

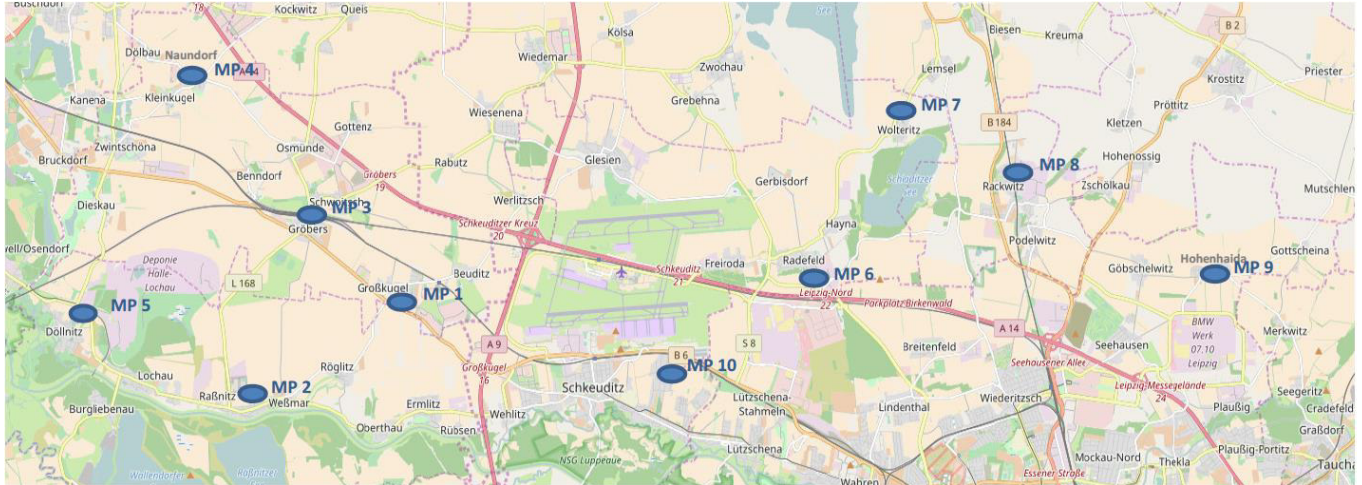
# Fluglärmbericht Monat: Juni 2020

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

Juni 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	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	48,4 dB	50,8 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	55,7 dB	56,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	61,2 dB	62,1 dB

	N1/N2	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	87,7 %	95,3 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	95,3 %
<b>Gesamt</b>	96,2 %	95,3 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP01 Grosskugel

Juni 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2020	17	4	9	1	52,9	25,0	100,0		53,8	44,6
02.06.2020	13	12	1	10	7,7	83,3	100,0		64,9	47,6
03.06.2020	9	17	4	12	44,4	70,6	100,0		61,1	45,5
04.06.2020	1	21	2	19	100,0	90,5	100,0		55,9	50,2
05.06.2020	2	25	0	22	0,0	88,0	100,0		56,0	49,4
06.06.2020	4	21	3	21	75,0	100,0	100,0		55,6	51,8
07.06.2020	2	26	0	28	0,0	100,0	100,0		54,6	51,2
08.06.2020	0	14	6	14		100,0	100,0		54,5	48,4
09.06.2020	6	13	8	10	100,0	76,9	100,0		54,5	47,1
10.06.2020	2	14	6	13	100,0	92,9	100,0		54,6	48,7
11.06.2020	2	24	0	23	0,0	95,8	100,0		54,9	49,4
12.06.2020	10	5	21	5	100,0	100,0	100,0		53,4	43,6
13.06.2020	23	0	14	0	60,9		100,0		52,3	37,2
14.06.2020	18	12	13	11	72,2	91,7	100,0		55,5	47,7
15.06.2020	5	1	12	1	100,0	100,0	100,0		59,9	40,3
16.06.2020	1	30	4	26	100,0	86,7	100,0		56,7	49,9
17.06.2020	8	8	14	8	100,0	100,0	100,0		53,6	47,5
18.06.2020	2	25	2	22	100,0	88,0	100,0		53,5	47,9
19.06.2020	6	24	9	24	100,0	100,0	100,0		54,4	50,8
20.06.2020	0	21	1	19		90,5	100,0		55,0	49,9
21.06.2020	3	25	0	22	0,0	88,0	100,0		64,2	50,4
22.06.2020	3	22	4	19	100,0	86,4	100,0		64,4	49,1
23.06.2020	6	22	5	22	83,3	100,0	100,0		55,0	49,8
24.06.2020	24	0	15	0	62,5		100,0		53,0	39,1
25.06.2020	22	0	15	0	68,2		100,0		54,3	38,9
26.06.2020	25	0	17	0	68,0		100,0		53,9	38,6
27.06.2020	2	17	0	18	0,0	100,0	100,0		53,6	49,1
28.06.2020	5	32	0	30	0,0	93,8	100,0		54,6	50,7
29.06.2020	1	21	0	19	0,0	90,5	100,0		54,1	47,6
30.06.2020	4	31	1	20	25,0	64,5	100,0		56,5	49,8
<b>Gesamt</b>	<b>226</b>	<b>487</b>	<b>186</b>	<b>439</b>	<b>82,3</b>	<b>90,1</b>	<b>100,0</b>		<b>57,8</b>	<b>48,4</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)

## MP01 Grosskugel

Juni 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)]	
01.06.2020	54	2	49	2	90,7	100,0	100,0		54,4	48,5	0,15
02.06.2020	27	2	25	3	92,6	100,0	100,0		52,6	45,6	0,08
03.06.2020	38	7	43	7	100,0	100,0	100,0		54,1	51,2	0,25
04.06.2020	10	67	0	67	0,0	100,0	100,0		59,8	59,5	1,46
05.06.2020	4	24	0	23	0,0	95,8	100,0		57,2	56,0	0,58
06.06.2020	7	4	4	3	57,1	75,0	100,0		53,2	48,9	0,10
07.06.2020	3	55	1	54	33,3	98,2	100,0		58,5	57,6	1,03
08.06.2020	4	68	1	64	25,0	94,1	100,0		59,2	58,6	1,31
09.06.2020	45	51	54	48	100,0	94,1	100,0		58,3	57,6	1,12
10.06.2020	44	52	58	49	100,0	94,2	100,0		58,9	58,1	1,23
11.06.2020	37	57	48	55	100,0	96,5	100,0		57,9	57,3	1,19
12.06.2020	48	0	60	0	100,0		100,0		51,2	47,4	0,11
13.06.2020	15	1	13	1	86,7	100,0	100,0		52,2	46,8	0,09
14.06.2020	0	53	0	53		100,0	100,0		57,8	57,3	1,04
15.06.2020	7	68	0	69	0,0	100,0	100,0		59,2	58,9	1,41
16.06.2020	2	67	0	66	0,0	98,5	100,0		59,2	58,7	1,38
17.06.2020	56	0	71	0	100,0		100,0		50,6	47,5	0,07
18.06.2020	10	65	0	64	0,0	98,5	100,0		59,1	58,8	1,34
19.06.2020	14	21	10	21	71,4	100,0	100,0		55,6	54,5	0,45
20.06.2020	2	3	1	3	50,0	100,0	100,0		67,7	46,9	0,07
21.06.2020	2	53	0	54	0,0	100,0	100,0		58,2	57,3	0,99
22.06.2020	14	15	10	15	71,4	100,0	100,0		55,0	52,0	0,31
23.06.2020	38	0	40	0	100,0		100,0		53,3	45,8	0,07
24.06.2020	54	0	63	0	100,0		100,0		53,1	47,7	0,09
25.06.2020	55	0	66	0	100,0		100,0		53,1	47,1	0,11
26.06.2020	32	24	38	23	100,0	95,8	100,0		55,6	54,2	0,50
27.06.2020	1	3	0	3	0,0	100,0	100,0		68,6	45,1	0,06
28.06.2020	2	54	0	54	0,0	100,0	100,0		58,4	57,6	1,03
29.06.2020	2	66	0	63	0,0	95,5	100,0		59,2	58,6	1,29
30.06.2020	4	69	0	64	0,0	92,8	100,0		58,9	58,4	1,30
<b>Gesamt</b>	<b>631</b>	<b>951</b>	<b>655</b>	<b>928</b>	<b>100,0</b>	<b>97,6</b>	<b>100,0</b>		<b>59,6</b>	<b>55,7</b>	<b>0,67</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

Juni 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B707	80,4	80,4	80,4	1
B744	78,5	73,6	82,2	29
A124	78,4	75,4	80,2	2
A306	75,3	67,8	79,0	331
IL76	75,1	73,1	77,3	11
A330	74,0	71,1	77,3	47
B734	74,0	60,0	77,5	201
A333	73,5	73,4	73,5	2
T204	73,3	61,9	75,7	18
B762	73,2	68,0	77,6	46
B763	72,8	70,4	76,1	13
B748	72,7	59,2	75,7	32
B77L	72,7	60,1	78,8	172
A343	72,4	70,7	73,6	2
A321	72,2	70,3	73,5	2
B733	71,1	68,2	72,6	9
E190	70,0	70,0	70,0	1
SR20	69,9	58,2	73,4	4
B752	69,7	60,4	76,8	380
A320	69,2	67,1	71,6	5
EMJ	68,0	59,4	72,0	3
J328	66,9	66,9	66,9	1
LJ60	65,3	65,3	65,3	1
BE2J	65,0	65,0	65,0	1
SWM	65,0	65,0	65,0	1
A400	64,2	64,2	64,2	1
CNJ	64,1	58,0	69,0	29
LJ31	63,0	63,0	63,0	1
CN1T	60,8	60,8	60,8	1
CN2T	60,4	57,6	63,5	4
SF34	60,3	59,5	61,0	3
PA1P	60,3	60,3	60,3	1
D328	60,1	60,1	60,1	1
PA1T	60,1	60,1	60,1	1
PC12	60,1	59,5	60,6	2
CN1P	59,9	59,9	59,9	1
DA42	59,9	58,8	60,7	2
BE2T	59,3	59,3	59,3	1
SO2J	58,9	58,9	58,9	1
TBM7	58,0	58,0	58,0	1
SO1J	57,9	57,9	57,9	1
EC20	57,6	57,6	57,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	69,1	65,7	72,1	5
A343	67,4	59,0	70,1	2
B748	66,8	60,0	70,7	19
A124	66,4	61,5	68,9	4
B744	65,7	63,9	67,5	18
A319	65,1	65,1	65,1	1
B77L	65,0	59,0	74,8	75
B763	64,5	62,8	67,1	9
A333	63,9	63,9	63,9	1
A306	63,9	58,5	70,3	235
A330	63,8	60,7	67,4	31
B734	63,6	57,3	68,2	140
IL76	63,4	61,4	64,3	5
B762	63,0	59,4	67,0	31
T204	62,9	58,2	65,6	10
GLEX	62,3	57,7	65,7	4
BE1P	62,1	58,4	65,4	3
B752	61,9	56,6	74,0	207
TBM7	61,6	60,9	62,7	3
B733	61,5	60,3	63,2	5
CN2T	60,8	60,5	61,0	3
CNJ	60,2	58,0	62,6	12
SF34	59,8	59,6	59,9	2
PC12	59,7	59,4	59,9	2
D328	59,6	58,2	60,7	2
A320	59,2	58,9	59,4	2
PA1P	59,1	57,5	61,2	4
DA40	59,1	57,7	60,1	2
SR20	58,9	58,9	58,9	1
MO20	58,7	58,7	58,7	1
PA2T	57,7	57,7	57,7	1
AN26	57,2	57,2	57,2	1



# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP01 Grosskugel

Juni 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>
01.06.2020	53,8	54,4	54,5	51,0	60,5	44,6	48,5	45,4	39,5	54,1
02.06.2020	64,9	52,6	66,0	54,7	64,4	47,6	45,6	48,3	44,5	52,3
03.06.2020	61,1	54,1	62,1	55,1	62,6	45,5	51,2	43,5	48,7	56,9
04.06.2020	55,9	59,8	56,5	53,0	65,5	50,2	59,5	50,7	47,9	64,8
05.06.2020	56,0	57,2	56,7	52,8	63,2	49,4	56,0	49,8	47,8	61,5
06.06.2020	55,6	53,2	56,4	51,6	59,9	51,8	48,9	52,8	45,1	55,7
07.06.2020	54,6	58,5	53,7	56,5	64,4	51,2	57,6	48,1	55,2	63,3
08.06.2020	54,5	59,2	54,9	53,0	64,8	48,4	58,6	47,5	50,2	64,0
09.06.2020	54,5	58,3	55,2	51,7	64,0	47,1	57,6	47,4	45,9	63,0
10.06.2020	54,6	58,9	55,1	52,5	64,5	48,7	58,1	49,1	47,2	63,5
11.06.2020	54,9	57,9	55,4	53,0	63,6	49,4	57,3	49,7	48,2	62,7
12.06.2020	53,4	51,2	53,4	53,4	58,2	43,6	47,4	44,4	39,7	53,0
13.06.2020	52,3	52,2	51,8	53,4	58,7	37,2	46,8	38,0	33,6	52,2
14.06.2020	55,5	57,8	55,5	55,2	63,7	47,7	57,3	38,0	53,3	62,8
15.06.2020	59,9	59,2	60,9	52,1	65,4	40,3	58,9	41,0	36,9	64,1
16.06.2020	56,7	59,2	57,4	53,6	65,0	49,9	58,7	49,5	50,7	64,2
17.06.2020	53,6	50,6	54,4	49,4	57,5	47,5	47,5	48,1	44,6	53,7
18.06.2020	53,5	59,1	53,7	52,8	64,7	47,9	58,8	46,2	50,9	64,2
19.06.2020	54,4	55,6	54,9	52,4	61,7	50,8	54,5	51,3	48,4	60,2
20.06.2020	55,0	67,7	55,7	52,1	73,0	49,9	46,9	50,5	47,6	54,0
21.06.2020	64,2	58,2	65,2	56,4	66,1	50,4	57,3	47,7	54,3	63,0
22.06.2020	64,4	55,0	65,6	52,0	64,7	49,1	52,0	49,6	46,9	57,7
23.06.2020	55,0	53,3	55,7	52,0	59,9	49,8	45,8	50,5	46,9	53,2
24.06.2020	53,0	53,1	53,6	50,6	59,3	39,1	47,7	38,6	40,5	53,2
25.06.2020	54,3	53,1	54,7	52,8	59,7	38,9	47,1	39,0	38,6	52,5
26.06.2020	53,9	55,6	54,6	50,4	61,5	38,6	54,2	38,2	39,5	59,5
27.06.2020	53,6	68,6	54,4	49,7	73,8	49,1	45,1	50,4		52,1
28.06.2020	54,6	58,4	53,7	56,4	64,3	50,7	57,6	47,5	54,8	63,2
29.06.2020	54,1	59,2	54,3	53,7	64,8	47,6	58,6	46,6	49,7	64,0
30.06.2020	56,5	58,9	57,0	54,9	64,7	49,8	58,4	49,9	49,2	63,8
<b>Gesamt</b>	<b>57,8</b>	<b>59,6</b>	<b>58,6</b>	<b>53,3</b>	<b>65,4</b>	<b>48,4</b>	<b>55,7</b>	<b>48,2</b>	<b>48,9</b>	<b>61,2</b>

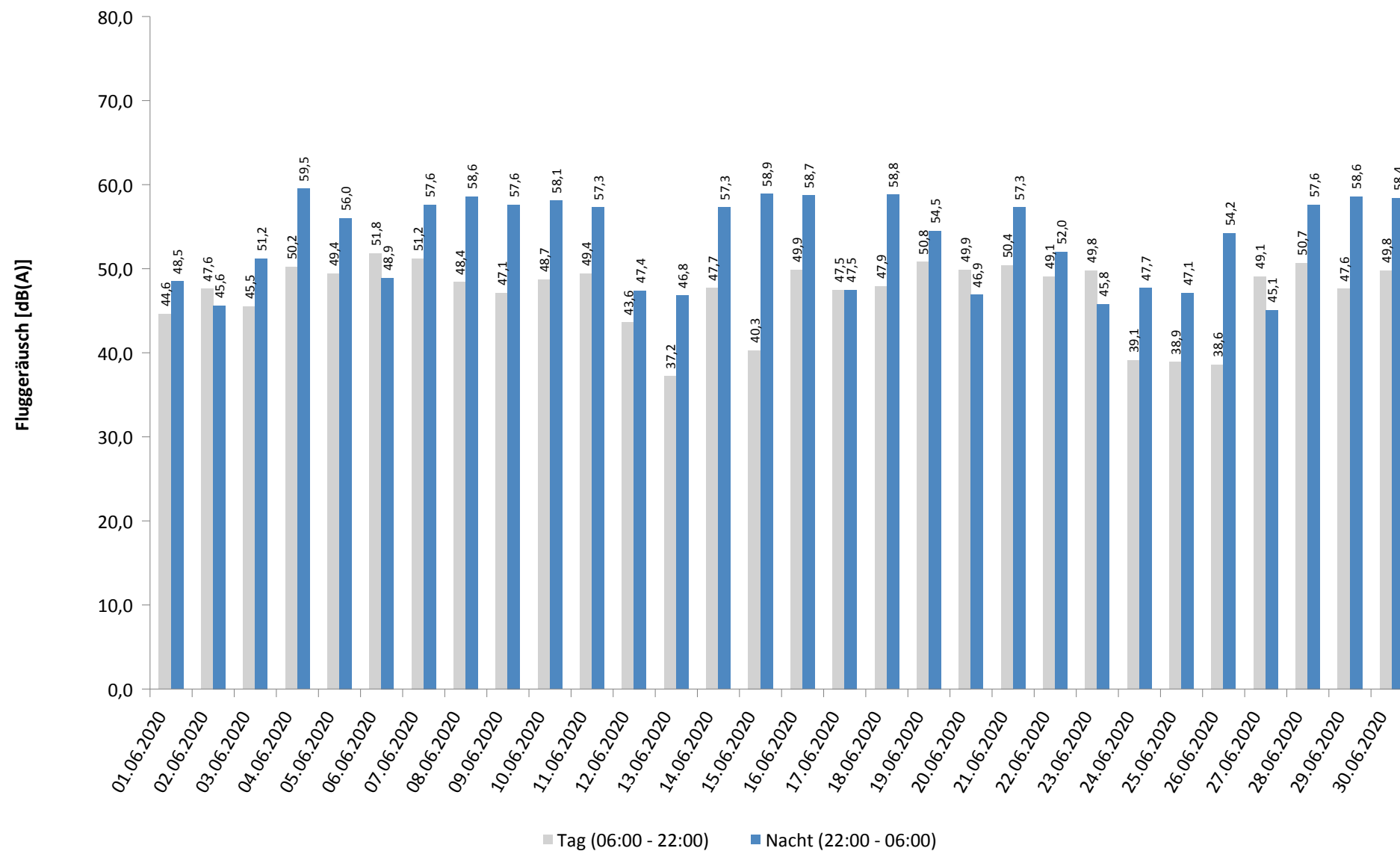
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP01 Grosskugel

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 48,4 dB(A) Nacht 55,7 dB(A)

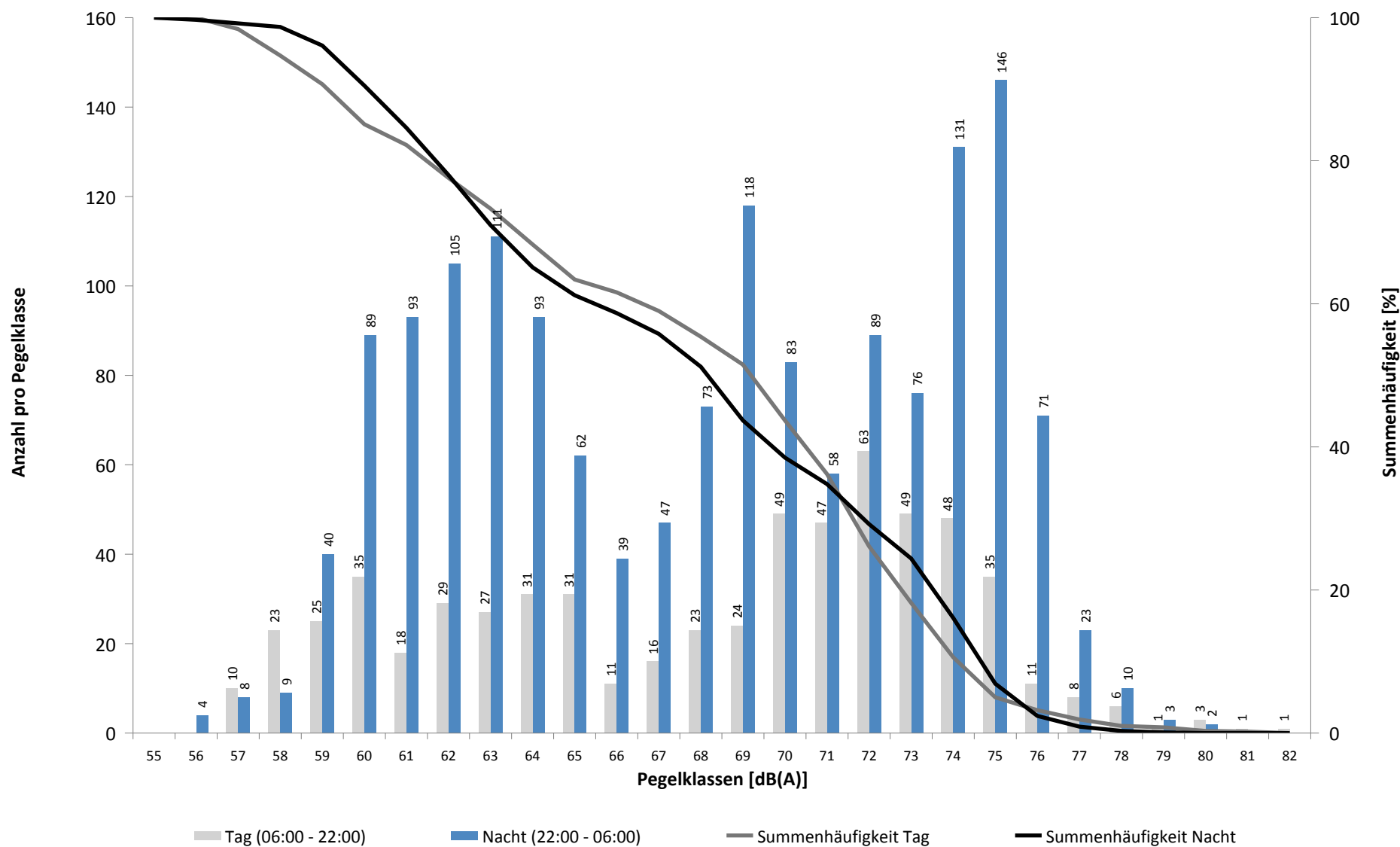


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

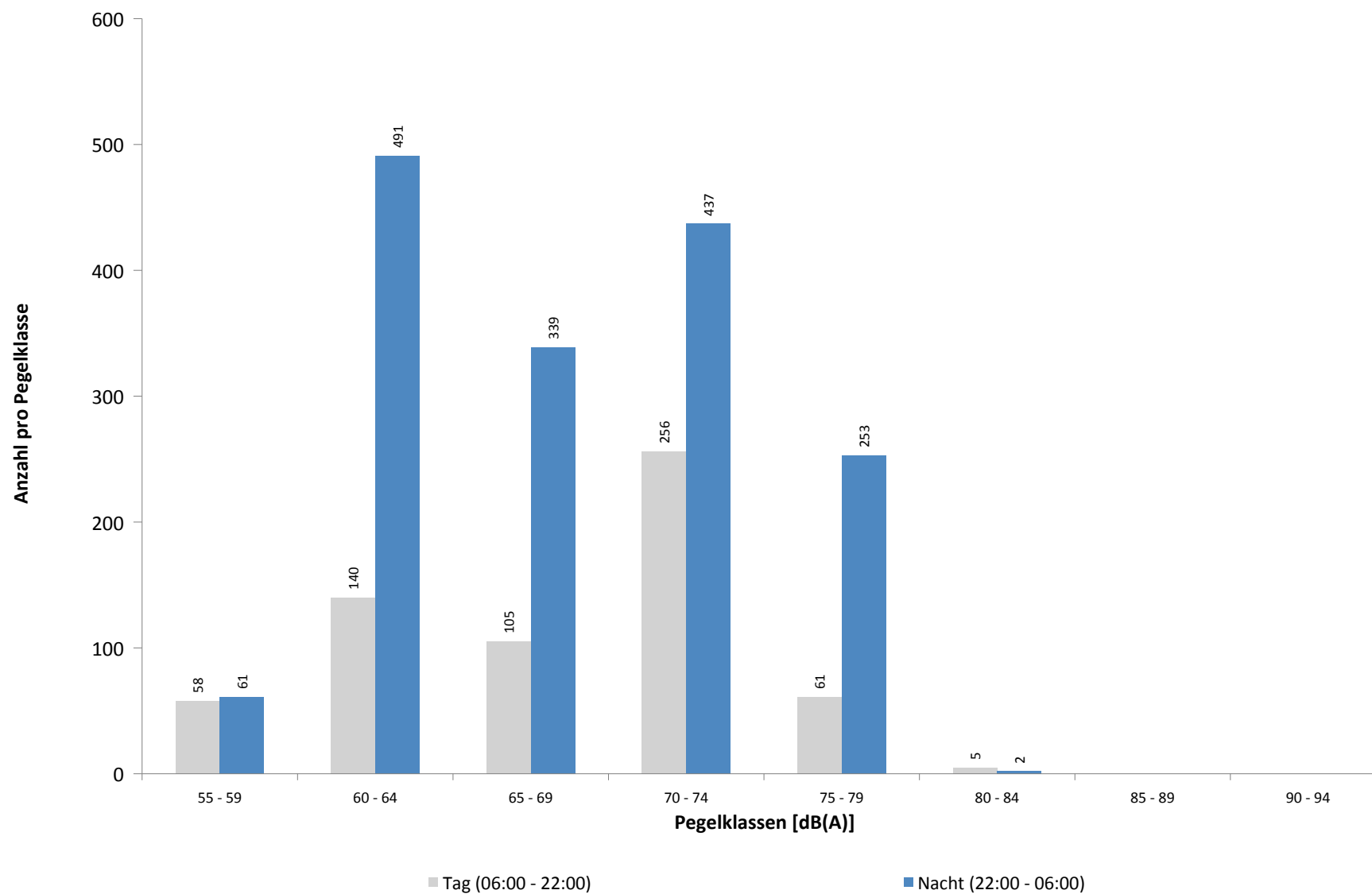
Juni 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

Juni 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP01 Grosskugel**  
**Juni 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 3 Minuten</b>			
03.06.2020 03:08:05	03.06.2020 03:08:06	1	Zeitumstellung
09.06.2020 08:00:02	09.06.2020 08:01:23	81	Stromausfall
09.06.2020 08:01:23	09.06.2020 08:01:40	17	Parameter Änderung
11.06.2020 03:07:43	11.06.2020 03:07:44	1	Zeitumstellung
13.06.2020 03:07:57	13.06.2020 03:07:58	1	Zeitumstellung
15.06.2020 11:20:00	15.06.2020 11:21:10	70	Stromausfall
15.06.2020 11:21:10	15.06.2020 11:21:27	17	Parameter Änderung
20.06.2020 03:07:47	20.06.2020 03:07:48	1	Zeitumstellung
28.06.2020 03:07:19	28.06.2020 03:07:20	1	Zeitumstellung

# MP02 Raßnitz

## Juni 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	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	43,2 dB	45,7 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	50,1 dB	50,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	55,6 dB	56,2 dB

	N1/N2	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	89,1 %	97,8 %
<b>Nacht</b>	94,9 %	91,7 %
<b>Gesamt</b>	93,2 %	93,8 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP02 Raßnitz

Juni 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2020	17	4	11	2	64,7	50,0	100,0		48,3	41,3
02.06.2020	13	12	10	12	76,9	100,0	100,0		53,8	42,4
03.06.2020	9	17	9	16	100,0	94,1	100,0		53,5	41,1
04.06.2020	1	21	2	18	100,0	85,7	100,0		54,1	45,5
05.06.2020	2	25	0	20	0,0	80,0	100,0		55,6	44,3
06.06.2020	4	21	3	22	75,0	100,0	100,0		51,6	46,3
07.06.2020	2	26	0	27	0,0	100,0	100,0		47,4	46,1
08.06.2020	0	11	2	11		100,0	100,0		54,4	42,6
09.06.2020	6	9	10	10	100,0	100,0	100,0		55,1	41,6
10.06.2020	2	9	4	10	100,0	100,0	100,0		61,4	42,9
11.06.2020	2	14	0	17	0,0	100,0	100,0		52,7	43,9
12.06.2020	10	5	7	5	70,0	100,0	100,0		52,4	35,7
13.06.2020	23	0	12	0	52,2		100,0		52,3	34,5
14.06.2020	18	12	18	12	100,0	100,0	100,0		49,3	43,7
15.06.2020	5	1	7	1	100,0	100,0	100,0		57,0	33,9
16.06.2020	1	22	0	24	0,0	100,0	100,0		55,3	43,7
17.06.2020	8	8	6	8	75,0	100,0	100,0		56,2	40,5
18.06.2020	2	13	0	13	0,0	100,0	100,0		56,8	41,0
19.06.2020	6	15	7	17	100,0	100,0	100,0		55,6	43,7
20.06.2020	0	21	1	20		95,2	100,0		54,2	45,5
21.06.2020	3	25	0	23	0,0	92,0	100,0		49,0	45,4
22.06.2020	3	22	3	25	100,0	100,0	100,0		55,3	44,7
23.06.2020	6	22	5	17	83,3	77,3	100,0		56,1	44,5
24.06.2020	24	0	14	0	58,3		100,0		55,6	37,4
25.06.2020	22	0	17	1	77,3		100,0		55,1	37,2
26.06.2020	25	0	19	0	76,0		100,0		55,2	36,2
27.06.2020	2	17	1	17	50,0	100,0	100,0		52,3	43,3
28.06.2020	5	32	0	30	0,0	93,8	100,0		51,2	45,6
29.06.2020	1	21	0	21	0,0	100,0	100,0		56,3	42,6
30.06.2020	4	31	1	22	25,0	71,0	100,0		60,4	45,2
<b>Gesamt</b>	<b>226</b>	<b>436</b>	<b>169</b>	<b>421</b>	<b>74,8</b>	<b>96,6</b>	<b>100,0</b>		<b>55,2</b>	<b>43,2</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)

## MP02 Raßnitz

Juni 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)]	
01.06.2020	54	2	55	3	100,0	100,0	100,0		47,1	46,5	0,17
02.06.2020	27	2	26	2	96,3	100,0	100,0		42,4	41,0	0,05
03.06.2020	38	7	38	7	100,0	100,0	100,0		47,4	47,0	0,24
04.06.2020	10	67	0	65	0,0	97,0	100,0		53,4	53,2	1,13
05.06.2020	4	24	0	22	0,0	91,7	100,0		54,6	50,4	0,48
06.06.2020	7	4	5	3	71,4	75,0	100,0		44,1	43,7	0,09
07.06.2020	3	55	1	54	33,3	98,2	100,0		52,7	52,5	0,85
08.06.2020	4	68	0	66	0,0	97,1	100,0		53,0	52,8	1,09
09.06.2020	45	51	46	50	100,0	98,0	100,0		52,9	52,7	1,05
10.06.2020	44	52	44	51	100,0	98,1	100,0		53,6	53,3	1,16
11.06.2020	37	57	38	57	100,0	100,0	100,0		51,2	51,1	0,92
12.06.2020	48	0	47	0	97,9		100,0		44,6	43,9	0,09
13.06.2020	15	1	7	1	46,7	100,0	100,0		52,1	42,1	0,09
14.06.2020	0	53	0	53		100,0	100,0		52,2	52,2	0,84
15.06.2020	7	68	0	68	0,0	100,0	100,0		52,9	52,8	1,14
16.06.2020	2	67	0	68	0,0	100,0	100,0		53,1	53,0	1,06
17.06.2020	56	0	56	0	100,0		100,0		44,2	43,4	0,05
18.06.2020	10	65	0	64	0,0	98,5	100,0		53,1	52,9	1,10
19.06.2020	14	21	12	21	85,7	100,0	100,0		51,9	50,1	0,48
20.06.2020	2	3	2	3	100,0	100,0	100,0		44,4	43,6	0,08
21.06.2020	2	53	0	55	0,0	100,0	100,0		51,8	51,7	0,79
22.06.2020	14	15	9	15	64,3	100,0	100,0		47,4	46,1	0,24
23.06.2020	38	0	36	0	94,7		100,0		44,1	42,8	0,12
24.06.2020	54	0	53	0	98,1		100,0		44,6	43,7	0,09
25.06.2020	55	0	55	0	100,0		100,0		44,3	43,6	0,05
26.06.2020	32	24	33	24	100,0	100,0	100,0		48,8	48,5	0,38
27.06.2020	1	3	0	3	0,0	100,0	100,0		42,5	40,1	0,06
28.06.2020	2	54	0	54	0,0	100,0	100,0		51,7	51,5	0,78
29.06.2020	2	66	0	65	0,0	98,5	100,0		51,9	51,7	0,95
30.06.2020	4	68	0	63	0,0	92,6	100,0		52,2	51,6	1,01
<b>Gesamt</b>	<b>631</b>	<b>950</b>	<b>563</b>	<b>937</b>	<b>89,2</b>	<b>98,6</b>	<b>100,0</b>		<b>50,8</b>	<b>50,1</b>	<b>0,55</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**  
**Juni 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	74,1	59,9	77,9	28
A124	71,6	65,5	74,0	3
IL76	69,3	64,5	71,3	11
A333	69,0	68,6	69,4	2
A306	68,7	57,8	72,6	332
A330	68,6	64,2	72,9	49
B748	67,5	55,5	73,8	30
A320	67,5	61,4	69,8	7
B762	67,4	65,0	70,1	47
B734	67,1	55,5	71,6	193
B77L	66,5	55,2	70,9	167
B763	66,1	55,2	69,6	14
BE2J	66,0	66,0	66,0	1
SR20	64,4	64,4	64,4	1
A321	64,3	64,3	64,3	1
B733	64,0	62,6	65,6	9
DA42	63,1	55,7	65,7	2
B752	62,5	54,0	70,5	384
A343	62,3	56,8	64,7	2
PA1P	62,1	56,3	64,2	3
T204	62,1	53,6	66,1	17
TBM7	60,6	55,1	64,2	5
EMJ	60,1	56,6	62,6	4
SF34	59,8	58,0	61,6	4
CN1P	59,6	57,7	60,9	2
PA1T	59,2	59,2	59,2	1
CNJ	59,1	55,2	64,1	28
LJ40	58,6	58,6	58,6	1
CN1T	57,9	57,9	57,9	1
CN2T	57,5	55,2	60,0	3
LJ60	56,6	56,1	57,0	2
PC12	55,7	55,5	55,9	2
BE2T	55,4	55,3	55,5	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN26	66,0	66,0	66,0	1
A321	65,4	65,4	65,4	1
P180	65,0	62,5	66,6	2
A124	63,2	57,2	65,6	2
SR20	62,7	62,7	62,7	1
A333	62,2	62,2	62,2	1
B748	62,1	55,3	64,1	19
CN2T	62,0	56,8	64,3	2
B744	61,2	59,5	64,5	17
A330	61,1	55,3	68,9	32
A319	60,7	55,7	64,1	3
PA1T	60,4	60,4	60,4	1
B77L	60,1	55,9	65,0	77
DA40	60,0	60,0	60,0	1
IL76	60,0	57,4	61,4	4
B763	59,8	57,2	62,1	11
A306	59,5	55,9	65,5	177
B734	59,2	50,1	67,1	126
CNJ	59,1	51,5	62,3	6
BE1P	58,9	57,2	61,0	4
T204	58,6	57,1	60,5	5
B762	58,1	50,1	60,7	20
CN1T	57,9	57,9	57,9	1
GLEX	57,8	56,5	58,8	2
A320	57,7	57,7	57,7	1
A343	57,5	57,5	57,5	1
SWM	57,2	57,2	57,2	1
B752	56,6	50,5	67,4	203
TBM7	56,4	55,3	57,9	3
EC45	55,8	55,8	55,8	1
BE2T	55,7	55,7	55,7	1
PA1P	55,0	55,0	55,0	1
D328	54,6	53,7	55,3	2
B733	54,5	50,4	56,6	2

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP02 Raßnitz

Juni 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>
01.06.2020	48,3	47,1	48,9	45,4	53,6
02.06.2020	53,8	42,4	54,9	44,0	53,5
03.06.2020	53,5	47,4	54,5	47,0	55,4
04.06.2020	54,1	53,4	55,2	46,3	59,6
05.06.2020	55,6	54,6	56,3	53,1	61,1
06.06.2020	51,6	44,1	52,7	42,9	52,8
07.06.2020	47,4	52,7	45,5	50,5	58,5
08.06.2020	54,4	53,0	55,5	45,9	59,4
09.06.2020	55,1	52,9	56,3	42,8	59,4
10.06.2020	61,4	53,6	62,6	44,0	62,3
11.06.2020	52,7	51,2	53,8	44,5	57,6
12.06.2020	52,4	44,6	53,4	46,5	53,6
13.06.2020	52,3	52,1	41,6	58,1	59,5
14.06.2020	49,3	52,2	49,0	50,0	58,1
15.06.2020	57,0	52,9	58,2	41,9	60,0
16.06.2020	55,3	53,1	56,4	46,1	59,6
17.06.2020	56,2	44,2	57,4	42,3	55,7
18.06.2020	56,8	53,1	57,9	47,7	60,1
19.06.2020	55,6	51,9	56,6	49,8	59,0
20.06.2020	54,2	44,4	54,9	51,3	55,0
21.06.2020	49,0	51,8	48,8	49,4	57,7
22.06.2020	55,3	47,4	56,3	49,0	56,4
23.06.2020	56,1	44,1	57,3	47,0	55,8
24.06.2020	55,6	44,6	56,7	47,2	55,5
25.06.2020	55,1	44,3	56,3	42,5	55,0
26.06.2020	55,2	48,8	56,4	40,0	56,8
27.06.2020	52,3	42,5	53,3	46,6	52,8
28.06.2020	51,2	51,7	51,0	51,6	58,0
29.06.2020	56,3	51,9	57,2	51,4	59,3
30.06.2020	60,4	52,2	61,3	55,4	61,5
<b>Gesamt</b>	<b>55,2</b>	<b>50,8</b>	<b>56,2</b>	<b>49,6</b>	<b>58,2</b>

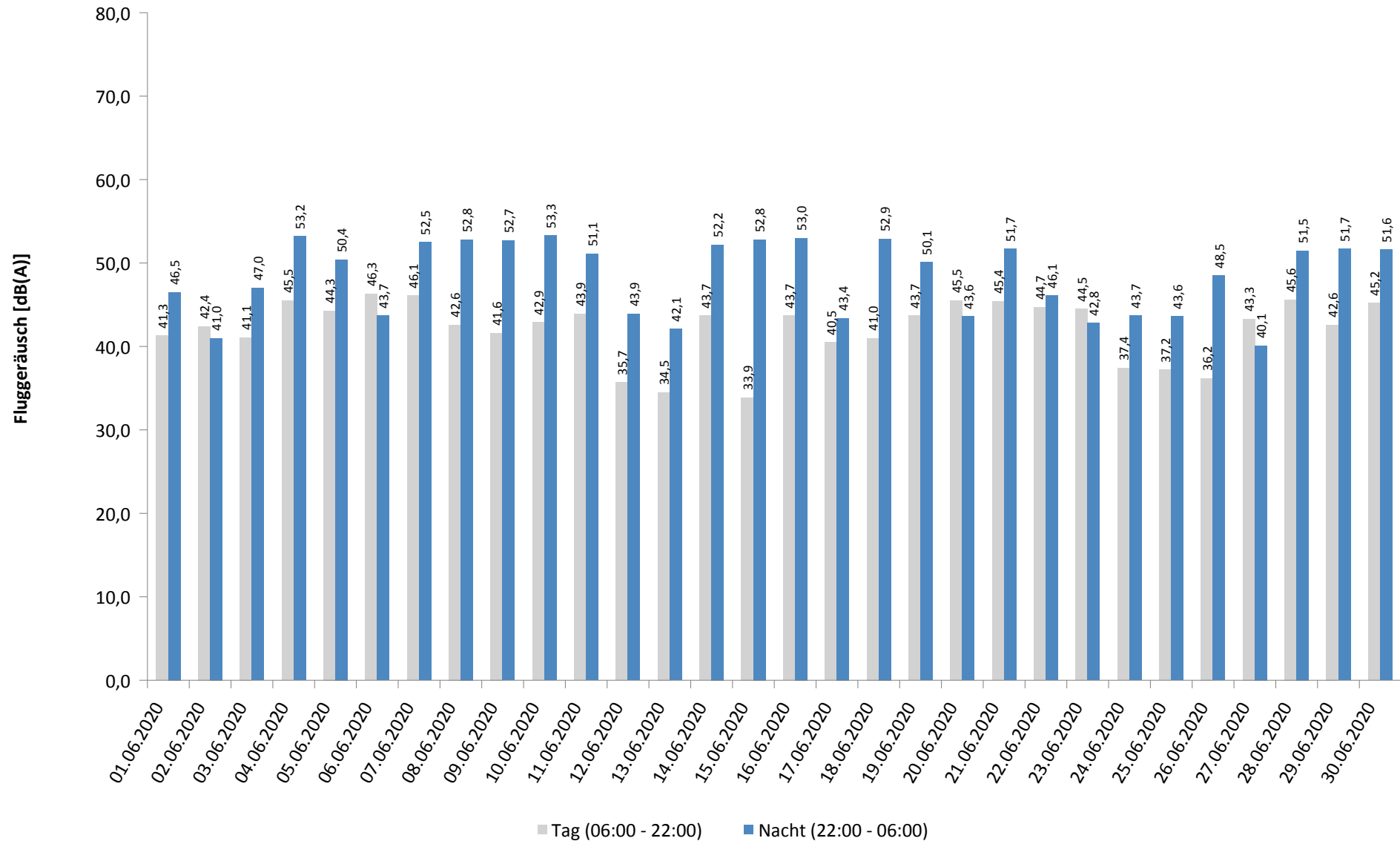
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.06.2020	41,3	46,5	42,3	36,0	52,0
02.06.2020	42,4	41,0	42,9	40,2	47,6
03.06.2020	41,1	47,0	39,3	44,2	52,7
04.06.2020	45,5	53,2	46,2	42,3	58,6
05.06.2020	44,3	50,4	44,8	42,3	55,9
06.06.2020	46,3	43,7	47,5	35,9	50,3
07.06.2020	46,1	52,5	42,8	50,1	58,2
08.06.2020	42,6	52,8	41,4	44,9	58,2
09.06.2020	41,6	52,7	42,0	40,3	58,1
10.06.2020	42,9	53,3	43,2	42,1	58,7
11.06.2020	43,9	51,1	44,3	42,3	56,5
12.06.2020	35,7	43,9	36,1	34,1	49,3
13.06.2020	34,5	42,1	35,0	32,4	47,5
14.06.2020	43,7	52,2	37,1	48,9	57,7
15.06.2020	33,9	52,8	33,9	34,2	58,1
16.06.2020	43,7	53,0	43,1	45,3	58,4
17.06.2020	40,5	43,4	40,8	39,6	49,2
18.06.2020	41,0	52,9	37,9	45,1	58,3
19.06.2020	43,7	50,1	44,3	41,2	55,6
20.06.2020	45,5	43,6	46,6	37,5	50,1
21.06.2020	45,4	51,7	43,8	48,3	57,3
22.06.2020	44,7	46,1	45,4	41,7	52,0
23.06.2020	44,5	42,8	45,1	41,9	49,4
24.06.2020	37,4	43,7	38,1	34,6	49,2
25.06.2020	37,2	43,6	37,3	36,9	49,1
26.06.2020	36,2	48,5	36,8	33,7	53,8
27.06.2020	43,3	40,1	44,5		46,8
28.06.2020	45,6	51,5	43,2	49,2	57,2
29.06.2020	42,6	51,7	39,9	46,3	57,2
30.06.2020	45,2	51,6	45,7	43,3	57,1
<b>Gesamt</b>	<b>43,2</b>	<b>50,1</b>	<b>43,0</b>	<b>43,6</b>	<b>55,6</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP02 Raßnitz

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 43,2 dB(A) Nacht 50,1 dB(A)

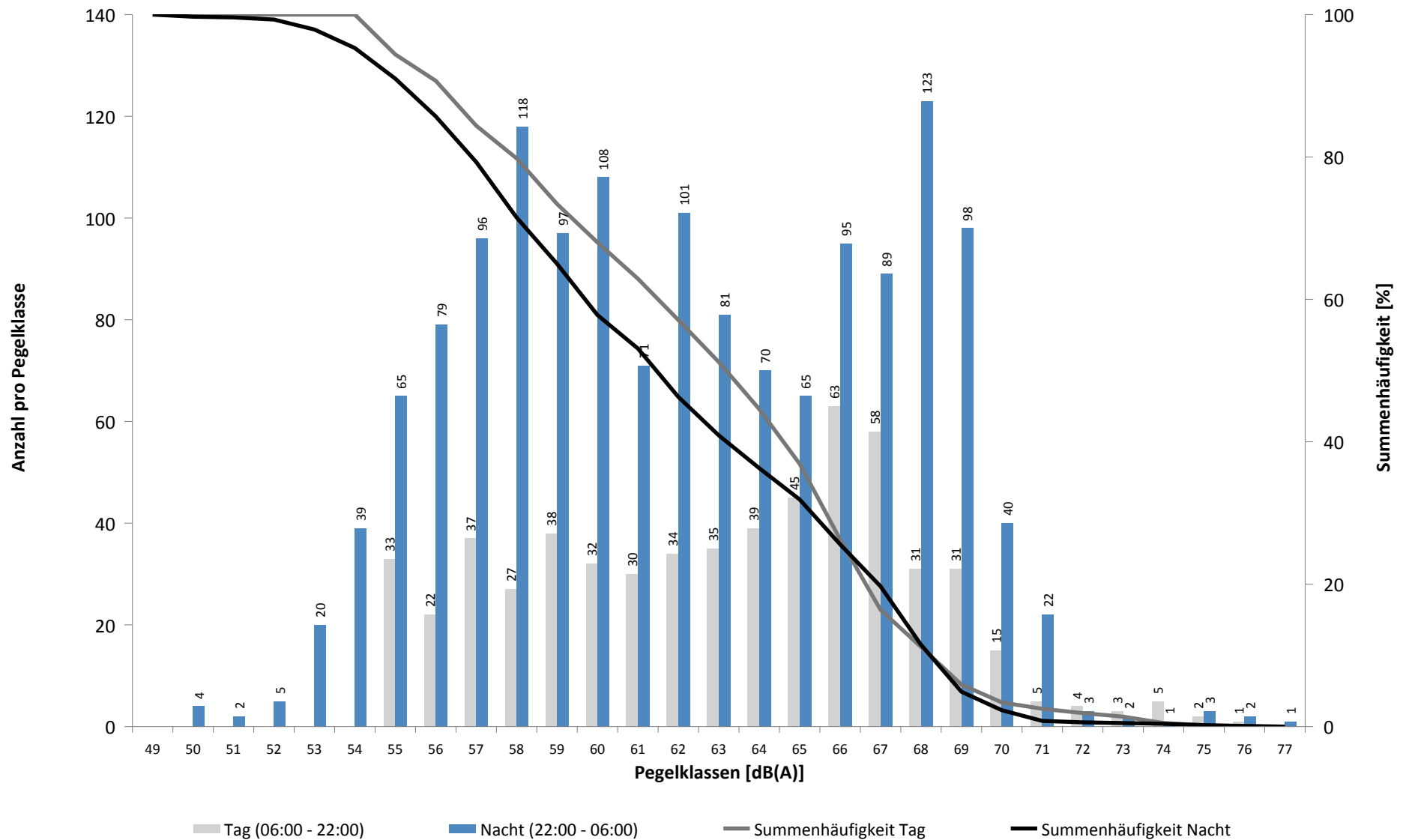


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

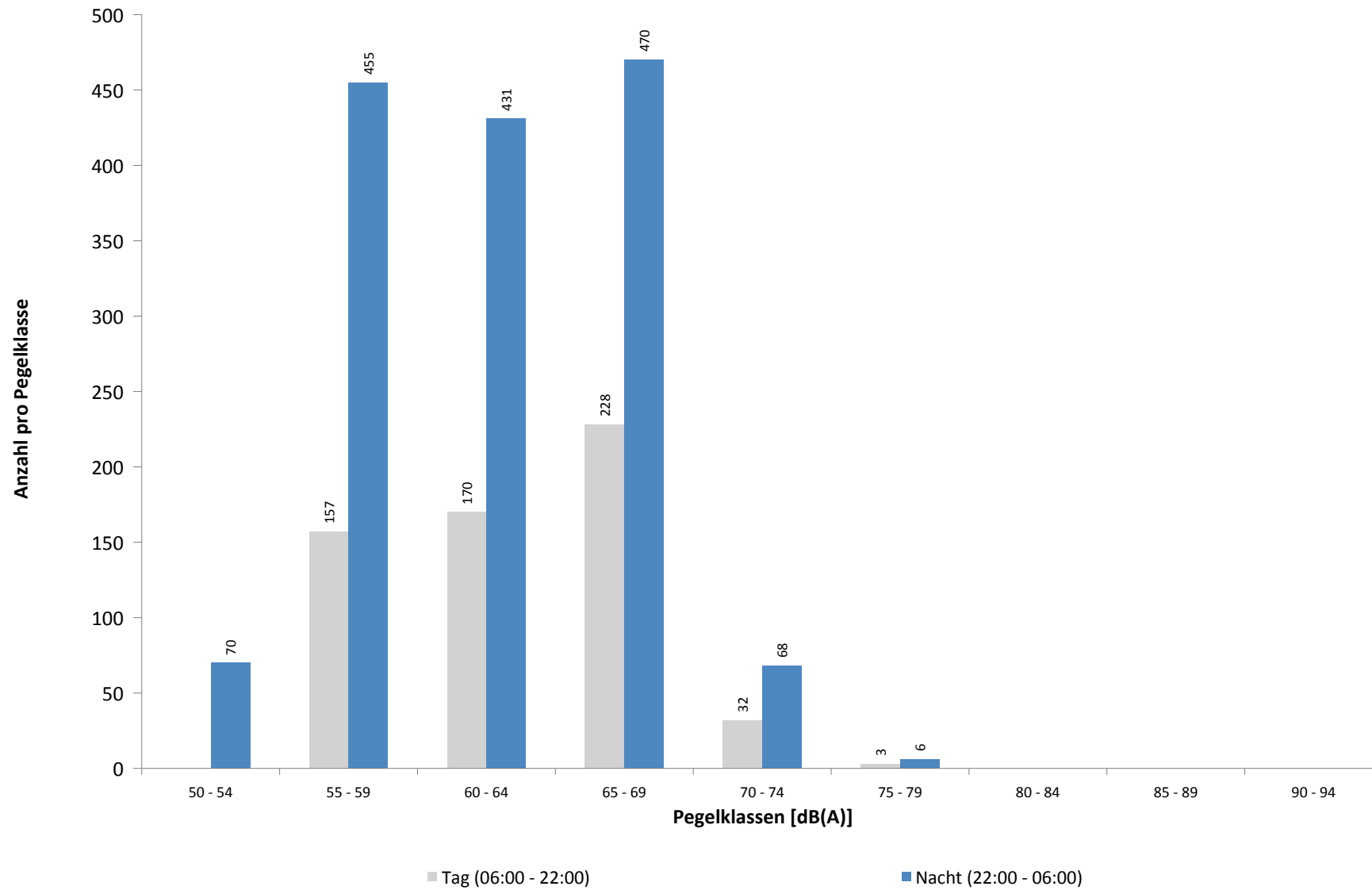
Juni 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

Juni 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP02 Raßnitz**  
**Juni 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 3 Minuten</b>			
04.06.2020 03:08:22	04.06.2020 03:08:23	1	Zeitumstellung
06.06.2020 00:00:00	06.06.2020 00:00:01	1	Zeitumstellung
09.06.2020 08:00:02	09.06.2020 08:01:18	76	Stromausfall
09.06.2020 08:01:18	09.06.2020 08:01:19	1	Fehler Schallpegelmesser
09.06.2020 08:01:19	09.06.2020 08:01:36	17	Parameter Änderung
13.06.2020 03:08:50	13.06.2020 03:08:51	1	Zeitumstellung
15.06.2020 11:20:00	15.06.2020 11:21:09	69	Stromausfall
15.06.2020 11:21:09	15.06.2020 11:21:26	17	Parameter Änderung
19.06.2020 03:09:06	19.06.2020 03:09:07	1	Zeitumstellung

## MP03 Groebers

Juni 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	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	45,2 dB	47,7 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	50,7 dB	50,0 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	56,2 dB	55,8 dB

	N1/N2	
	Juni 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

Juni 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2020	0	4	0	2			50,0	100,0	46,7	35,2
02.06.2020	0	8	0	7			87,5	100,0	50,3	37,5
03.06.2020	1	6	1	5	100,0	83,3	100,0		52,2	39,5
04.06.2020	0	9	1	14			100,0	100,0	50,8	40,8
05.06.2020	0	15	0	16			100,0	100,0	53,9	42,6
06.06.2020	0	12	2	18			100,0	100,0	53,0	43,8
07.06.2020	0	16	0	17			100,0	100,0	47,8	41,4
08.06.2020	4	11	5	9	100,0	81,8	100,0		54,4	51,5
09.06.2020	5	9	4	10	80,0	100,0	100,0		54,0	51,0
10.06.2020	5	11	5	13	100,0	100,0	100,0		52,1	47,6
11.06.2020	0	17	0	17			100,0	100,0	50,8	43,2
12.06.2020	12	4	12	2	100,0	50,0	100,0		52,6	49,8
13.06.2020	0	0	1	0				100,0	48,6	27,1
14.06.2020	0	6	0	8			100,0	100,0	49,5	37,8
15.06.2020	17	1	15	0	88,2	0,0	100,0		55,5	48,4
16.06.2020	0	16	4	15			93,8	100,0	52,1	46,9
17.06.2020	12	4	11	4	91,7	100,0	100,0		52,9	49,4
18.06.2020	0	22	0	15			68,2	100,0	52,2	45,6
19.06.2020	1	15	1	19	100,0	100,0	100,0		53,5	49,9
20.06.2020	0	13	0	14			100,0	100,0	52,7	42,4
21.06.2020	0	14	0	13			92,9	100,0	49,5	40,7
22.06.2020	0	10	2	8			80,0	100,0	52,0	40,4
23.06.2020	0	12	0	13			100,0	100,0	51,0	40,8
24.06.2020	0	0	0	0				100,0	50,4	
25.06.2020	0	0	1	0				100,0	50,8	20,2
26.06.2020	0	0	0	0				100,0	49,9	
27.06.2020	0	10	0	10			100,0	100,0	50,9	39,8
28.06.2020	0	18	0	15			83,3	100,0	50,9	41,2
29.06.2020	0	10	0	10			100,0	100,0	54,6	40,2
30.06.2020	0	15	2	22			100,0	100,0	57,9	45,2
<b>Gesamt</b>	<b>57</b>	<b>288</b>	<b>67</b>	<b>296</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>52,4</b>	<b>45,2</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)

## MP03 Groebers

Juni 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)]	
01.06.2020	0	0	2	1			100,0		48,6	38,1	0,01
02.06.2020	0	0	1	1			100,0		47,9	32,8	0,00
03.06.2020	7	4	8	6	100,0	100,0	100,0		51,2	48,9	0,17
04.06.2020	3	32	0	56	0,0	100,0	100,0		52,2	50,5	0,29
05.06.2020	0	12	0	21		100,0	100,0		53,5	47,2	0,15
06.06.2020	0	3	0	3		100,0	100,0		44,4	39,6	0,02
07.06.2020	0	23	0	41		100,0	100,0		52,1	49,4	0,10
08.06.2020	0	33	1	48		100,0	100,0		52,2	49,6	0,15
09.06.2020	23	22	27	39	100,0	100,0	100,0		56,1	55,2	0,69
10.06.2020	21	24	26	41	100,0	100,0	100,0		56,7	56,0	0,72
11.06.2020	14	26	16	28	100,0	100,0	100,0		54,4	53,3	0,39
12.06.2020	21	0	21	0	100,0		100,0		54,8	54,0	0,47
13.06.2020	0	1	2	1		100,0	100,0		45,8	37,1	0,00
14.06.2020	0	21	0	47		100,0	100,0		50,8	48,3	0,07
15.06.2020	0	30	0	50		100,0	100,0		51,8	49,2	0,13
16.06.2020	0	32	0	49		100,0	100,0		52,2	49,6	0,15
17.06.2020	22	0	29	0	100,0		100,0		54,6	53,9	0,53
18.06.2020	0	29	0	56		100,0	100,0		51,9	50,0	0,16
19.06.2020	0	11	0	18		100,0	100,0		48,5	45,3	0,07
20.06.2020	0	2	0	3		100,0	100,0		50,6	33,8	0,01
21.06.2020	0	22	0	40		100,0	100,0		51,1	48,4	0,07
22.06.2020	0	11	2	14		100,0	100,0		49,6	43,4	0,02
23.06.2020	11	0	14	0	100,0		100,0		52,8	50,9	0,25
24.06.2020	22	0	25	0	100,0		100,0		55,8	55,1	0,59
25.06.2020	19	0	22	0	100,0		100,0		55,3	53,9	0,49
26.06.2020	19	10	20	15	100,0	100,0	100,0		54,3	53,5	0,47
27.06.2020	0	2	0	2		100,0	100,0		53,4	35,6	0,00
28.06.2020	0	23	0	43		100,0	100,0		50,7	48,4	0,09
29.06.2020	0	30	0	48		100,0	100,0		51,8	49,4	0,16
30.06.2020	0	31	0	49		100,0	100,0		52,9	48,8	0,24
<b>Gesamt</b>	<b>182</b>	<b>434</b>	<b>216</b>	<b>720</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>52,7</b>	<b>50,7</b>	<b>0,22</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**  
**Juni 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B707	85,6	85,6	85,6	1
IL76	77,0	60,6	85,8	9
A343	76,7	67,0	79,5	2
B744	74,1	60,8	85,3	32
B748	73,0	60,1	82,3	25
SR20	72,5	69,5	75,2	3
SWM	71,8	71,8	71,8	1
E190	70,2	70,2	70,2	1
A124	69,8	67,9	71,1	2
T204	68,8	61,4	73,5	16
B763	68,8	60,0	75,3	14
A320	68,3	62,1	70,7	2
B77L	67,5	60,0	79,0	102
BE2J	67,5	67,5	67,5	1
CNJ	67,5	61,1	71,4	6
BE1P	66,5	66,2	66,8	2
DA42	66,4	62,6	68,4	2
PA1P	66,4	66,4	66,4	1
B734	64,6	58,4	74,3	186
A400	64,5	64,5	64,5	1
A306	64,5	56,8	71,5	318
CN2T	63,3	62,1	64,3	2
A330	63,2	59,0	67,5	42
B752	62,8	56,1	77,2	190
TBM7	62,8	62,8	62,8	1
B762	62,7	60,3	66,2	45
A333	62,2	62,0	62,4	2
LJ60	62,1	62,1	62,1	1
B733	61,8	60,1	63,4	4
D328	61,6	61,6	61,6	1
A321	60,5	60,5	60,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	83,4	71,3	87,2	4
IL76	77,5	76,3	78,3	3
B733	77,3	76,6	77,9	4
B734	76,8	60,9	80,0	30
B748	76,2	52,6	80,6	7
A306	76,2	47,8	80,5	77
B744	75,8	51,5	80,5	3
B762	75,6	55,1	78,4	16
B77L	75,3	55,8	78,4	21
T204	74,8	72,4	77,5	8
A343	73,7	69,3	75,9	2
B752	73,4	54,0	79,1	84
SWM	72,5	72,5	72,5	1
C27J	71,9	71,9	71,9	1
PC12	70,3	70,3	70,3	1
A319	68,7	62,3	71,2	2
SF34	68,2	68,2	68,2	1
A321	66,8	62,9	71,4	5
GLEX	66,6	64,6	68,0	2
LJ60	65,6	65,6	65,6	1
CN2T	65,0	65,0	65,0	1
SO1J	65,0	65,0	65,0	1
CNJ	64,6	61,2	66,1	4
BE1P	62,4	62,2	62,6	2
A330	53,6	48,2	55,9	2

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP03 Groebers

Juni 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>
01.06.2020	46,7	48,6	46,8	46,4	54,6
02.06.2020	50,3	47,9	50,4	49,9	54,9
03.06.2020	52,2	51,2	52,7	50,2	57,7
04.06.2020	50,8	52,2	51,4	48,0	58,1
05.06.2020	53,9	53,5	53,4	55,3	60,2
06.06.2020	53,0	44,4	54,0	47,0	53,9
07.06.2020	47,8	52,1	47,2	49,4	57,9
08.06.2020	54,4	52,2	55,4	48,3	58,8
09.06.2020	54,0	56,1	54,8	49,3	61,9
10.06.2020	52,1	56,7	52,9	47,9	62,3
11.06.2020	50,8	54,4	51,4	48,3	60,1
12.06.2020	52,6	54,8	53,5	47,4	60,6
13.06.2020	48,6	45,8	47,1	51,4	53,5
14.06.2020	49,5	50,8	49,7	49,0	56,9
15.06.2020	55,5	51,8	56,5	49,0	58,9
16.06.2020	52,1	52,2	52,8	49,0	58,4
17.06.2020	52,9	54,6	53,9	47,7	60,5
18.06.2020	52,2	51,9	53,0	48,4	58,1
19.06.2020	53,5	48,5	54,5	47,5	56,1
20.06.2020	52,7	50,6	53,5	48,2	57,3
21.06.2020	49,5	51,1	49,8	48,9	57,2
22.06.2020	52,0	49,6	52,8	48,3	56,4
23.06.2020	51,0	52,8	51,6	47,9	58,7
24.06.2020	50,4	55,8	50,6	49,7	61,4
25.06.2020	50,8	55,3	51,3	49,1	60,9
26.06.2020	49,9	54,3	50,7	46,3	59,9
27.06.2020	50,9	53,4	51,5	48,7	59,2
28.06.2020	50,9	50,7	49,4	53,6	57,5
29.06.2020	54,6	51,8	52,2	58,1	59,7
30.06.2020	57,9	52,9	58,7	53,8	60,6
<b>Gesamt</b>	<b>52,4</b>	<b>52,7</b>	<b>52,9</b>	<b>50,5</b>	<b>58,9</b>

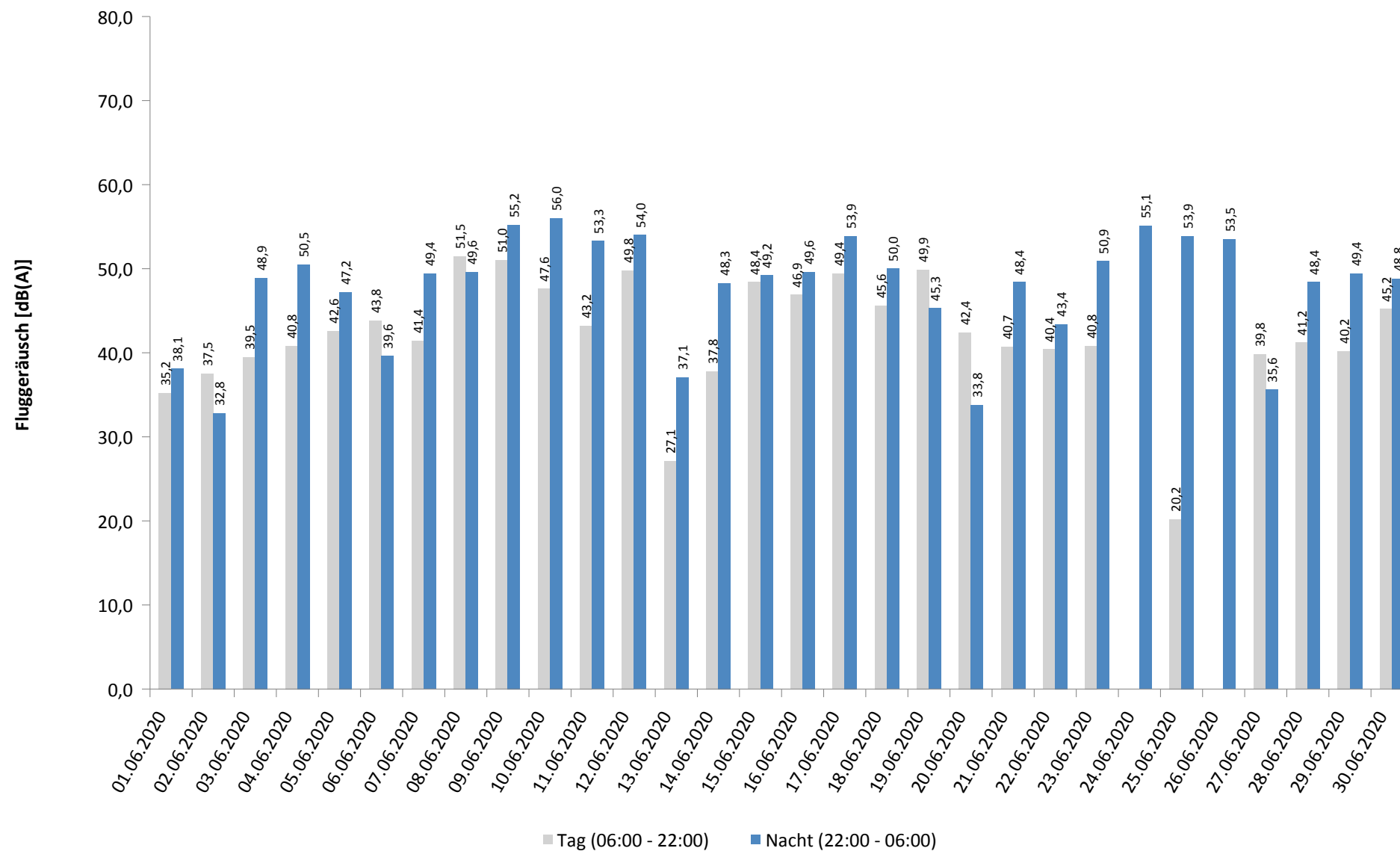
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	35,2	38,1	36,5		43,8
	37,5	32,8	37,0	38,7	41,1
	39,5	48,9	35,9	43,7	54,4
	40,8	50,5	41,7	35,2	55,8
	42,6	47,2	43,1	40,6	52,8
	43,8	39,6	44,9	36,1	46,8
	41,4	49,4	37,8	45,6	54,9
	51,5	49,6	52,7	38,1	56,0
	51,0	55,2	52,3	34,4	60,8
	47,6	56,0	48,8	33,3	61,3
	43,2	53,3	44,2	37,2	58,6
	49,8	54,0	51,1		59,6
	27,1	37,1	28,4		42,4
	37,8	48,3		43,8	53,8
	48,4	49,2	49,6	33,0	55,1
	46,9	49,6	48,1	36,6	55,3
	49,4	53,9	50,7		59,4
	45,6	50,0	46,7	37,0	55,6
	49,9	45,3	51,1	36,4	52,5
	42,4	33,8	43,1	38,7	43,4
	40,7	48,4	39,3	43,3	53,9
	40,4	43,4	41,6	29,8	49,1
	40,8	50,9	41,8	33,6	56,2
		55,1			60,3
	20,2	53,9	21,5		59,1
		53,5			58,8
	39,8	35,6	41,1		42,7
	41,2	48,4	37,1	45,8	54,1
	40,2	49,4	40,9	36,6	54,8
	45,2	48,8	46,0	41,1	54,5
<b>Gesamt</b>	<b>45,2</b>	<b>50,7</b>	<b>46,2</b>	<b>38,8</b>	<b>56,2</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP03 Groebers

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 45,2 dB(A) Nacht 50,7 dB(A)

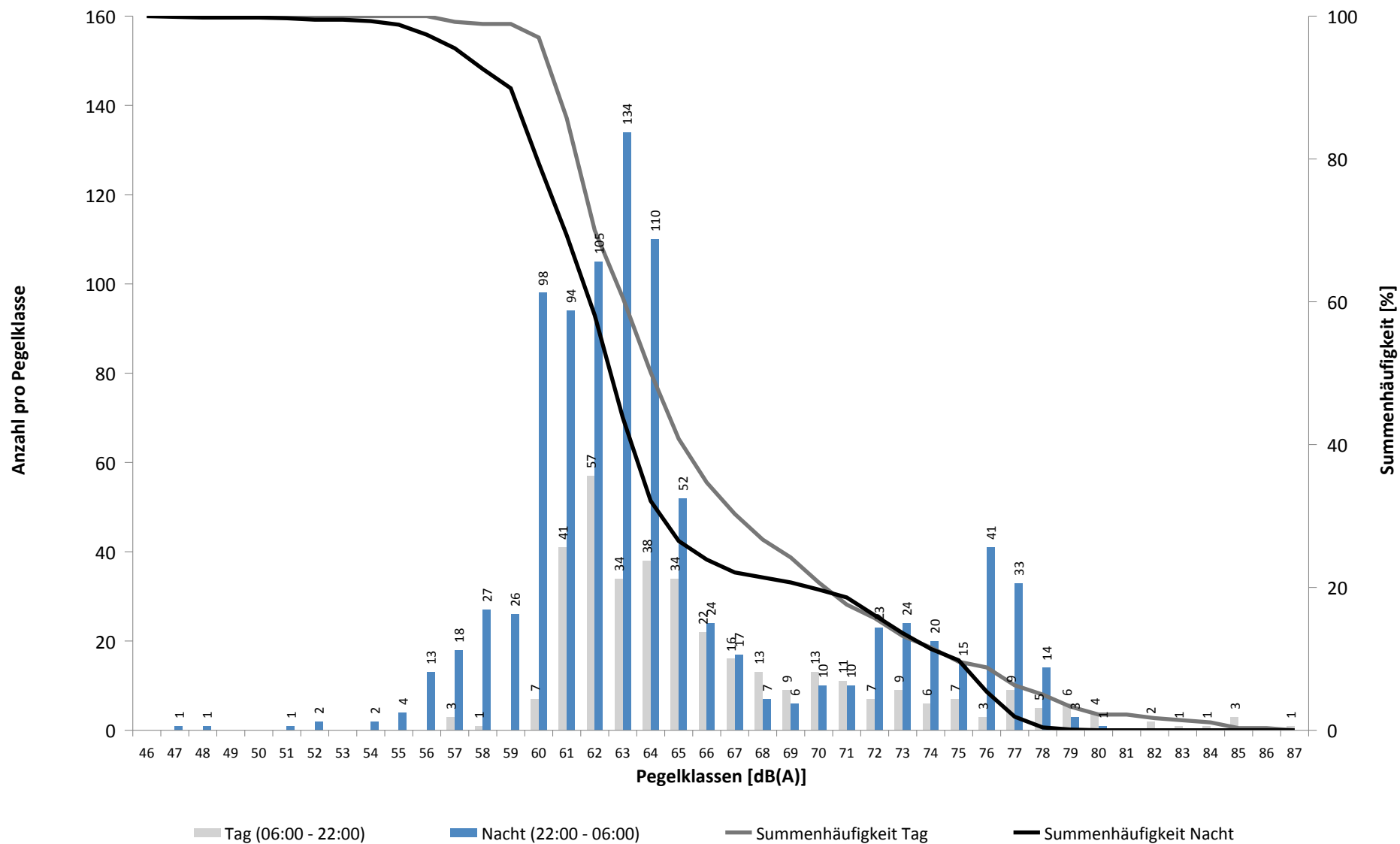


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

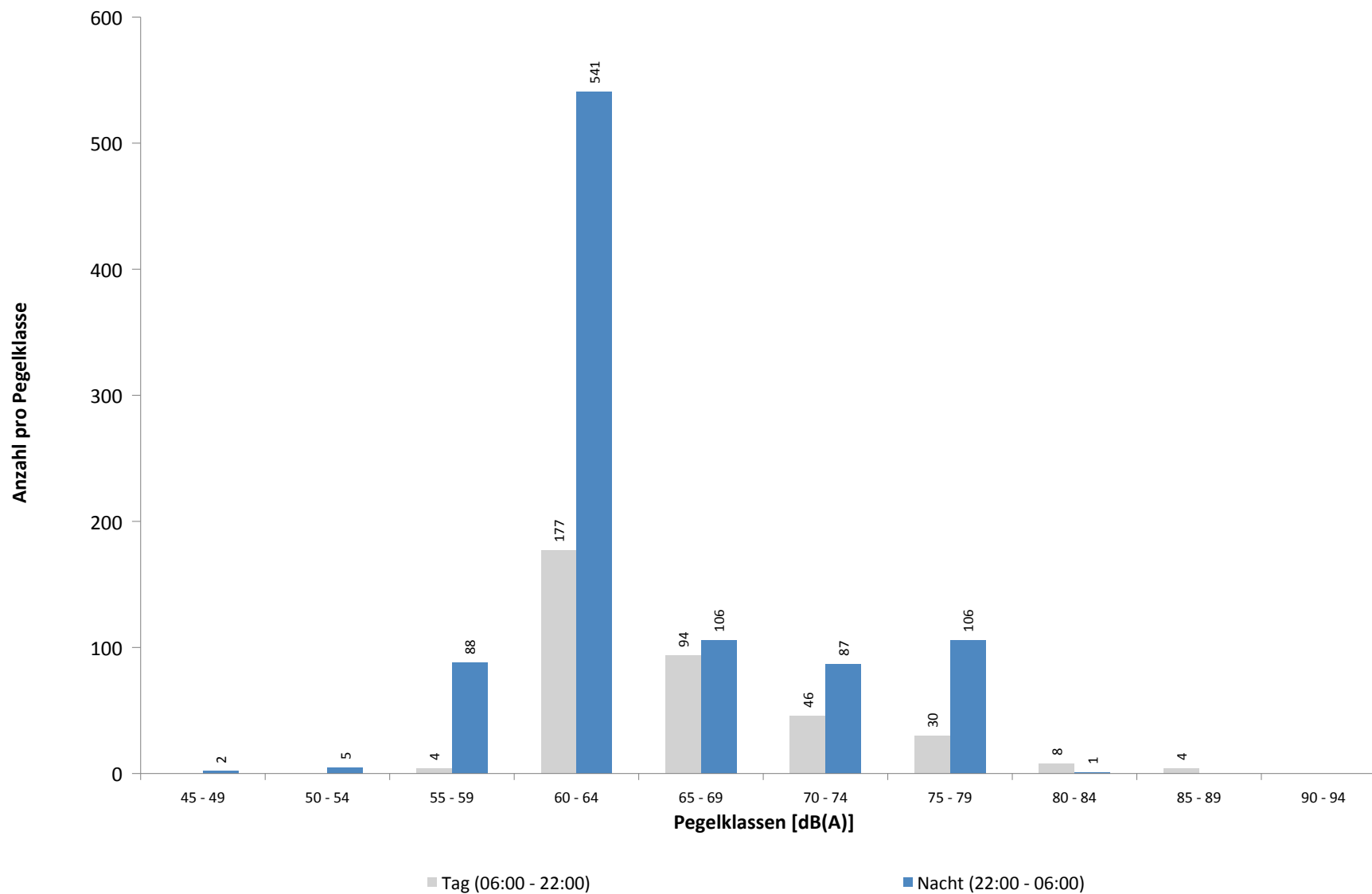
Juni 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

Juni 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP03 Groebers**  
**Juni 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 3 Minuten</b>			
09.06.2020 08:00:02	09.06.2020 08:01:06	64	Stromausfall
09.06.2020 08:01:06	09.06.2020 08:01:30	24	Parameter Änderung
09.06.2020 13:14:15	09.06.2020 13:14:20	5	Zeitumstellung
15.06.2020 11:20:00	15.06.2020 11:21:12	72	Stromausfall
15.06.2020 11:21:12	15.06.2020 11:21:36	24	Parameter Änderung
16.06.2020 03:09:38	16.06.2020 03:09:39	1	Zeitumstellung

# MP04 Nauendorf

## Juni 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	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	41,4 dB	43,1 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	44,9 dB	44,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	50,6 dB	50,7 dB

	N1/N2	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	93,2 %	85,7 %
<b>Nacht</b>	96,5 %	89,0 %
<b>Gesamt</b>	95,2 %	87,6 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %



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

## MP04 Nauendorf

Juni 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2020	0	2	0	1	50,0	100,0			46,1	34,7
02.06.2020	0	5	2	5	100,0	100,0			66,5	41,6
03.06.2020	0	3	0	3	100,0	100,0			61,1	39,4
04.06.2020	0	6	0	6	100,0	100,0			50,0	41,0
05.06.2020	0	9	0	8	88,9	100,0			51,9	43,4
06.06.2020	0	10	0	8	80,0	100,0			48,7	42,6
07.06.2020	0	6	0	6	100,0	100,0			45,8	41,8
08.06.2020	0	3	0	5	100,0	100,0			49,4	40,7
09.06.2020	0	2	1	2	100,0	100,0			50,5	42,5
10.06.2020	0	5	0	4	80,0	100,0			50,9	44,8
11.06.2020	0	3	0	3	100,0	100,0			49,8	40,9
12.06.2020	0	4	1	4	100,0	100,0			48,2	40,2
13.06.2020	0	0	0	0			100,0		47,7	
14.06.2020	0	3	0	2	66,7	100,0			46,1	39,0
15.06.2020	0	1	1	1	100,0	100,0			48,9	39,5
16.06.2020	0	5	0	6	100,0	100,0			51,7	41,7
17.06.2020	0	4	0	4	100,0	100,0			56,2	41,3
18.06.2020	0	5	0	4	80,0	100,0			48,1	37,5
19.06.2020	0	3	0	3	100,0	100,0			49,3	40,6
20.06.2020	0	10	0	10	100,0	100,0			51,4	44,3
21.06.2020	0	9	0	7	77,8	100,0			65,9	44,2
22.06.2020	0	7	1	5	71,4	100,0			65,6	39,7
23.06.2020	0	7	0	5	71,4	100,0			49,4	41,1
24.06.2020	0	0	0	0			100,0		48,6	
25.06.2020	0	0	0	0			100,0		50,2	
26.06.2020	0	0	0	0			100,0		48,6	
27.06.2020	0	7	0	6	85,7	97,0		T W	48,9	43,9
28.06.2020	0	12	0	9	75,0	100,0			48,1	44,4
29.06.2020	0	6	0	5	83,3	100,0			49,4	41,3
30.06.2020	0	10	0	9	90,0	69,0		T W	53,7	46,6
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>147</b>	<b>6</b>	<b>131</b>	<b>89,1</b>	<b>99,0</b>			<b>57,3</b>	<b>41,4</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)

## MP04 Nauendorf

Juni 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)]	
01.06.2020	0	0	0	0			100,0		44,8		0,00
02.06.2020	0	0	0	0			100,0		44,9		0,00
03.06.2020	0	1	0	1		100,0	100,0		44,4	37,7	0,06
04.06.2020	0	17	0	18		100,0	100,0		49,8	48,8	0,72
05.06.2020	0	3	0	2		66,7	100,0		46,9	35,5	0,08
06.06.2020	0	2	0	1		50,0	100,0		46,7	45,6	0,08
07.06.2020	0	15	0	15		100,0	100,0		49,2	46,4	0,59
08.06.2020	0	16	0	16		100,0	100,0		49,9	47,3	0,70
09.06.2020	0	11	0	11		100,0	100,0		49,6	46,8	0,51
10.06.2020	0	14	0	14		100,0	100,0		50,2	48,3	0,67
11.06.2020	0	14	0	13		92,9	100,0		49,5	47,7	0,57
12.06.2020	0	0	0	0			100,0		43,2		0,00
13.06.2020	0	1	0	1		100,0	100,0		45,6	43,5	0,06
14.06.2020	0	15	0	15		100,0	100,0		49,0	46,9	0,62
15.06.2020	0	15	0	14		93,3	100,0		50,2	48,6	0,62
16.06.2020	0	16	0	14		87,5	100,0		48,9	46,4	0,58
17.06.2020	0	0	0	0			100,0		45,0		0,00
18.06.2020	0	15	0	15		100,0	100,0		49,6	48,5	0,65
19.06.2020	0	3	0	3		100,0	100,0		47,4	46,3	0,17
20.06.2020	0	1	0	1		100,0	100,0		46,4	45,4	0,07
21.06.2020	0	14	0	14		100,0	100,0		48,3	46,3	0,55
22.06.2020	0	4	0	4		100,0	100,0		46,8	41,1	0,17
23.06.2020	0	0	0	0			100,0		44,4		0,00
24.06.2020	0	0	0	0			100,0		44,4		0,00
25.06.2020	0	0	0	0			100,0		44,2		0,00
26.06.2020	0	3	0	2		66,7	100,0		42,9	36,6	0,08
27.06.2020	0	1	0	1		100,0	100,0		44,6	43,0	0,06
28.06.2020	0	16	0	16		100,0	100,0		49,2	47,3	0,64
29.06.2020	0	14	0	14		100,0	100,0		47,3	44,8	0,55
30.06.2020	0	15	0	13		86,7	100,0		46,4	44,0	0,50
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>218</b>		<b>96,5</b>	<b>100,0</b>		<b>47,6</b>	<b>44,9</b>	<b>0,31</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

Juni 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,6	61,1	79,7	18
A343	73,6	73,6	73,6	1
A330	73,6	71,0	75,7	7
B748	72,5	61,8	75,6	20
B763	71,1	65,4	73,5	2
B77L	71,1	60,0	74,9	89
A306	69,7	63,9	73,5	39
B734	68,8	59,7	71,7	57
B762	68,8	64,4	70,4	14
T204	68,6	64,9	71,5	17
TBM7	65,5	65,5	65,5	1
B733	65,4	65,4	65,4	1
CNJ	64,1	64,1	64,1	1
B752	63,7	52,9	66,7	80
A320	63,2	63,2	63,2	1
BE1P	63,2	63,2	63,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	78,6	78,6	78,6	1
B77L	70,2	70,2	70,2	1
A124	70,0	67,5	71,6	2
A319	62,6	62,3	62,9	2

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP04 Nauendorf

Juni 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>
01.06.2020	46,1	44,8	46,0	46,4	51,6
02.06.2020	66,5	44,9	67,7	51,9	64,9
03.06.2020	61,1	44,4	62,3	48,0	59,9
04.06.2020	50,0	49,8	50,9	45,1	56,0
05.06.2020	51,9	46,9	52,3	50,4	54,9
06.06.2020	48,7	46,7	49,1	47,0	53,5
07.06.2020	45,8	49,2	45,3	47,2	55,1
08.06.2020	49,4	49,9	49,9	47,5	56,1
09.06.2020	50,5	49,6	51,3	46,3	55,9
10.06.2020	50,9	50,2	51,6	47,0	56,5
11.06.2020	49,8	49,5	50,3	47,7	55,8
12.06.2020	48,2	43,2	48,7	46,2	51,1
13.06.2020	47,7	45,6	47,2	49,0	52,7
14.06.2020	46,1	49,0	45,8	47,1	54,9
15.06.2020	48,9	50,2	49,7	44,4	56,1
16.06.2020	51,7	48,9	52,6	45,5	55,6
17.06.2020	56,2	45,0	57,3	47,1	56,0
18.06.2020	48,1	49,6	48,6	46,2	55,6
19.06.2020	49,3	47,4	49,9	46,7	54,1
20.06.2020	51,4	46,4	52,3	46,4	54,0
21.06.2020	65,9	48,3	67,1	48,5	64,6
22.06.2020	65,6	46,8	66,9	45,7	64,2
23.06.2020	49,4	44,4	49,7	48,4	52,4
24.06.2020	48,6	44,4	49,2	45,8	51,8
25.06.2020	50,2	44,2	50,5	49,2	52,7
26.06.2020	48,6	42,9	48,7	48,6	51,4
27.06.2020	48,9	44,6	49,7	45,2	52,1
28.06.2020	48,1	49,2	47,9	48,6	55,4
29.06.2020	49,4	47,3	49,4	49,4	54,3
30.06.2020	53,7	46,4	54,9	48,9	55,5
<b>Gesamt</b>	<b>57,3</b>	<b>47,6</b>	<b>58,4</b>	<b>47,7</b>	<b>57,6</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>
	34,7		35,9		32,9
	41,6		41,4	42,1	41,9
	39,4	37,7	39,9	37,2	44,4
	41,0	48,8	42,0	33,9	54,2
	43,4	35,5	44,5	33,2	44,3
	42,6	45,6	43,0	40,6	51,4
	41,8	46,4	39,3	45,5	52,3
	40,7	47,3	36,1	45,4	53,0
	42,5	46,8	43,7		52,4
	44,8	48,3	45,4	42,3	54,0
	40,9	47,7	39,9	42,9	53,2
	40,2		41,4		38,4
		43,5			48,8
	39,0	46,9		45,0	52,6
	39,5	48,6	40,7		53,9
	41,7	46,4	42,5	37,4	52,0
	41,3		41,2	41,5	41,5
	37,5	48,5	35,3	40,9	53,9
	40,6	46,3	41,8		51,8
	44,3	45,4	44,9	42,0	51,4
	44,2	46,3	44,1	44,4	52,3
	39,7	41,1	41,0		46,9
	41,1		42,3		39,3
		36,6			41,8
	43,9	43,0	45,2		49,3
	44,4	47,3	42,9	47,1	53,4
	41,3	44,8	41,7	39,9	50,5
	46,6	44,0	47,8	41,8	51,4
<b>Gesamt</b>	<b>41,4</b>	<b>44,9</b>	<b>41,7</b>	<b>40,4</b>	<b>50,6</b>

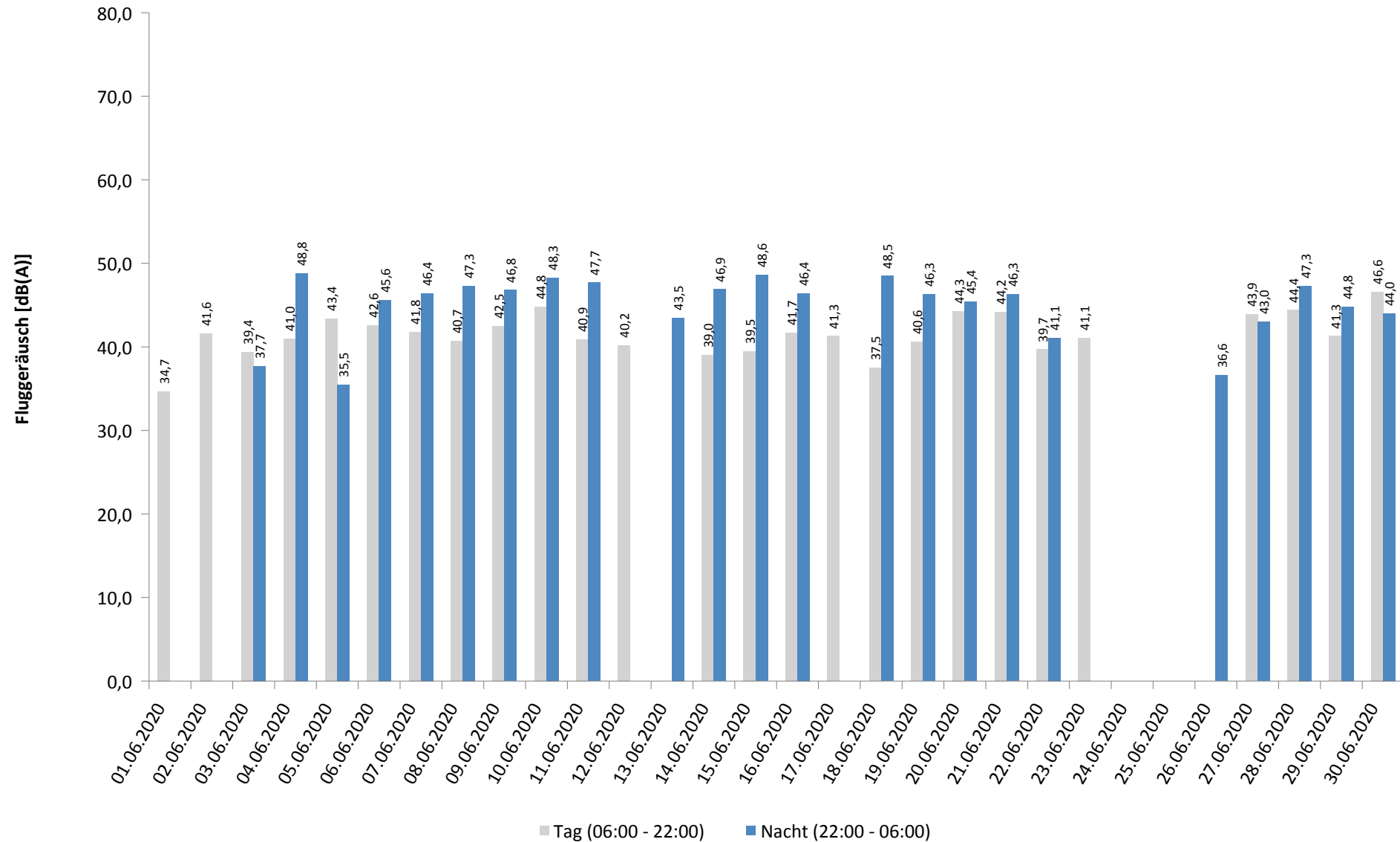
\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP04 Nauendorf

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 41,4 dB(A) Nacht 44,9 dB(A)

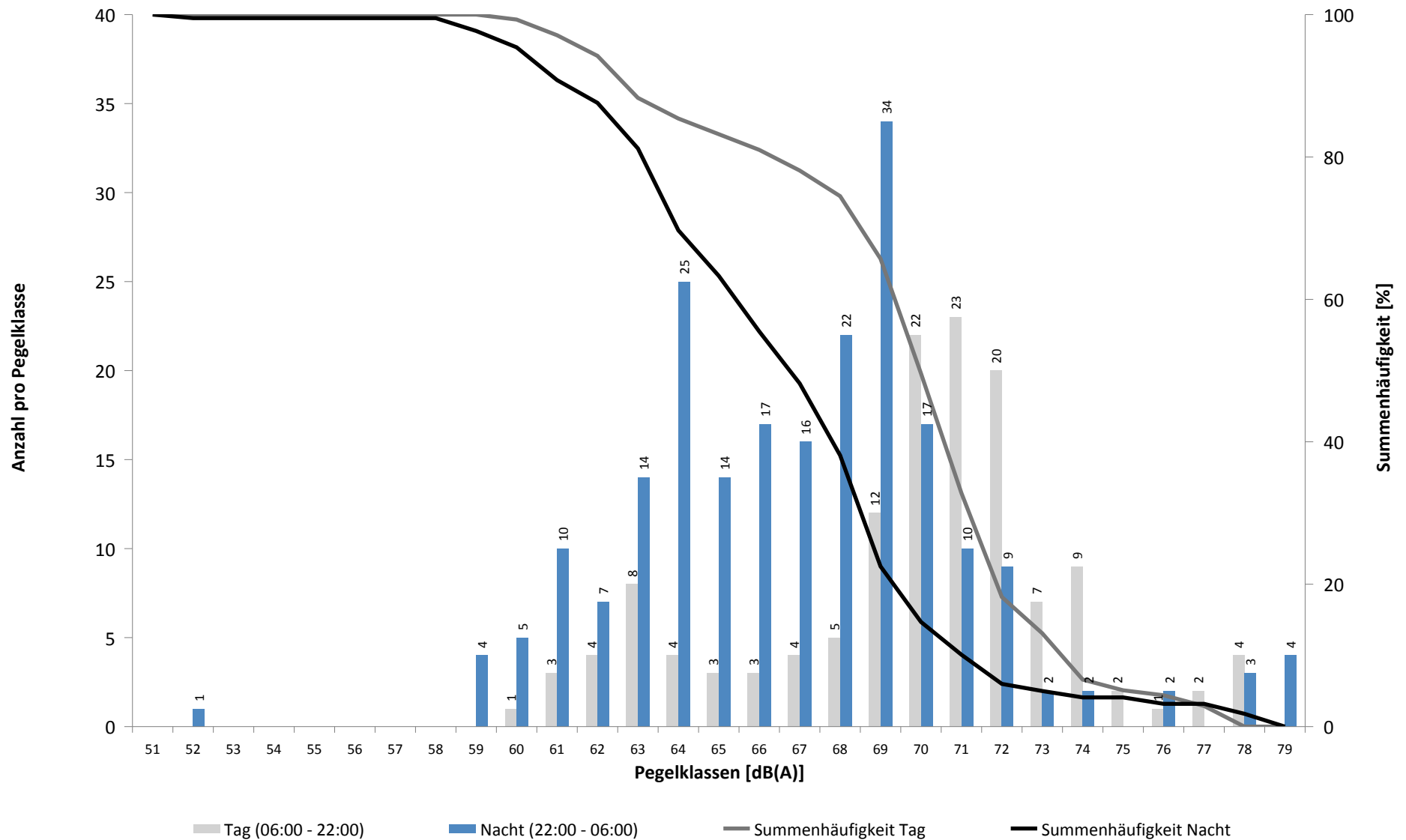


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

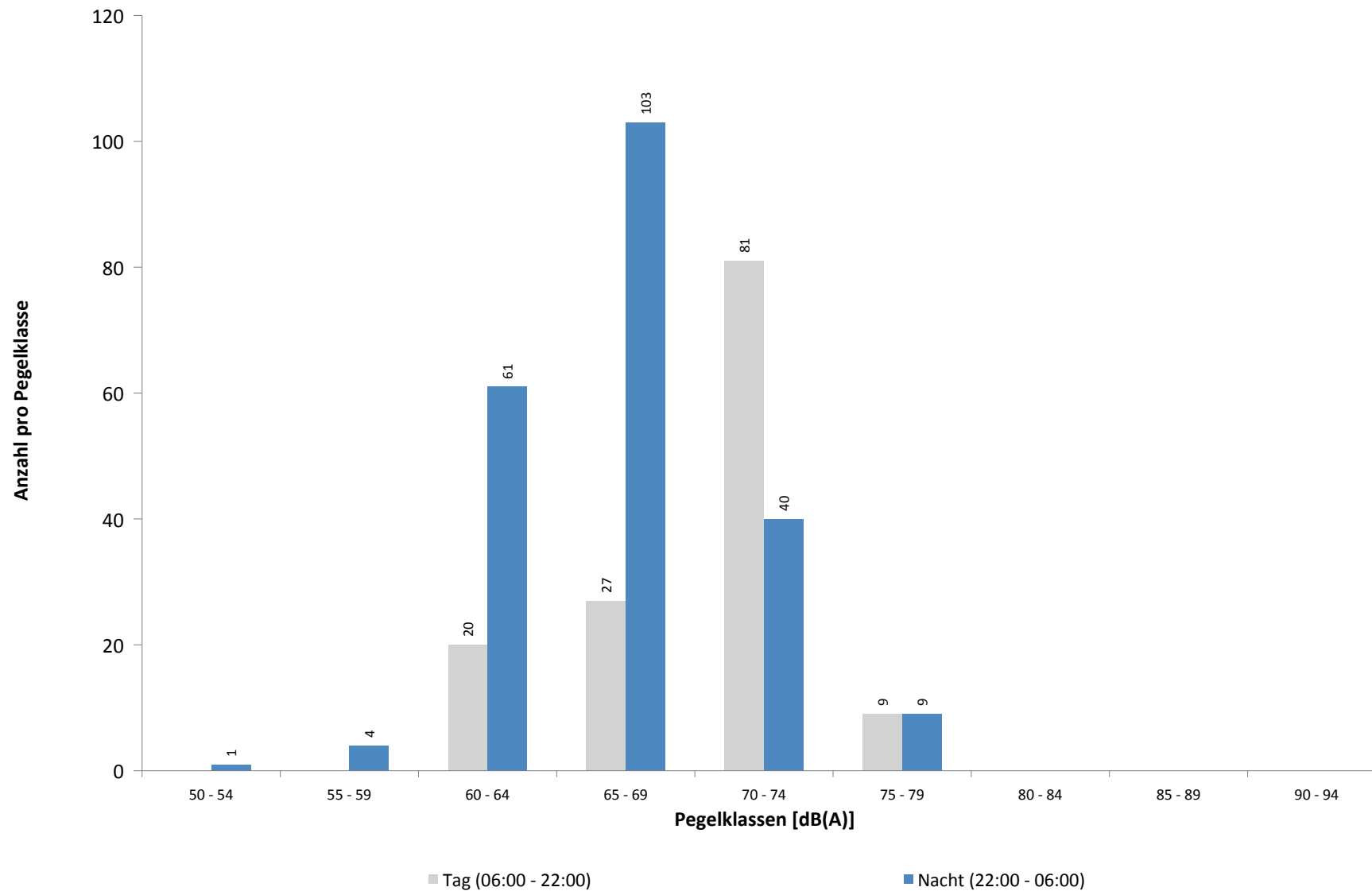
Juni 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

Juni 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP04 Nauendorf**  
**Juni 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 333 Minuten</b>			
03.06.2020 03:10:09	03.06.2020 03:10:10	1	Zeitumstellung
09.06.2020 08:00:02	09.06.2020 08:01:13	71	Stromausfall
09.06.2020 08:01:13	09.06.2020 08:01:38	25	Parameter Änderung
12.06.2020 03:09:53	12.06.2020 03:09:54	1	Zeitumstellung
15.06.2020 11:20:00	15.06.2020 11:21:03	63	Stromausfall
15.06.2020 11:21:03	15.06.2020 11:21:27	24	Parameter Änderung
16.06.2020 03:10:19	16.06.2020 03:10:22	3	Zeitumstellung
27.06.2020 15:51:00	27.06.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 03:09:20	30.06.2020 03:09:21	1	Zeitumstellung
30.06.2020 08:21:00	30.06.2020 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 09:21:00	30.06.2020 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 10:21:00	30.06.2020 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 12:51:00	30.06.2020 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 14:21:00	30.06.2020 15:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 15:51:00	30.06.2020 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 17:51:00	30.06.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit



# MP05 Doellnitz

**Juni 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	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	44,2 dB	45,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	52,6 dB	51,2 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	58,0 dB	56,7 dB

	N1/N2	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	76,3 %	92,4 %
<b>Nacht</b>	97,9 %	95,5 %
<b>Gesamt</b>	92,0 %	94,6 %

	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

Juni 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2020	17	2	13	1	76,5	50,0	100,0		51,0	47,3
02.06.2020	13	7	11	6	84,6	85,7	100,0		50,0	44,1
03.06.2020	9	14	8	6	88,9	42,9	100,0		58,0	43,0
04.06.2020	1	15	1	8	100,0	53,3	100,0		53,4	45,7
05.06.2020	2	16	0	11	0,0	68,8	100,0		50,4	41,9
06.06.2020	4	11	2	8	50,0	72,7	100,0		53,5	41,2
07.06.2020	2	20	0	18	0,0	90,0	100,0		49,5	44,9
08.06.2020	0	6	0	5		83,3	100,0		49,1	37,1
09.06.2020	6	5	7	7	100,0	100,0	100,0		50,1	44,3
10.06.2020	2	4	4	4	100,0	100,0	100,0		49,7	40,3
11.06.2020	2	10	0	11	0,0	100,0	100,0		57,3	45,2
12.06.2020	10	1	12	1	100,0	100,0	100,0		48,7	43,4
13.06.2020	23	0	17	0	73,9		100,0		53,8	45,8
14.06.2020	18	9	18	7	100,0	77,8	100,0		52,6	47,2
15.06.2020	5	0	3	0	60,0		100,0		45,3	37,3
16.06.2020	1	16	1	11	100,0	68,8	100,0		48,1	42,0
17.06.2020	8	4	7	2	87,5	50,0	100,0		48,9	41,7
18.06.2020	2	7	0	9	0,0	100,0	100,0		50,7	40,4
19.06.2020	6	10	6	14	100,0	100,0	100,0		54,6	47,1
20.06.2020	0	11	0	8		72,7	100,0		53,4	42,3
21.06.2020	3	16	0	15	0,0	93,8	100,0		54,1	43,8
22.06.2020	3	15	0	10	0,0	66,7	100,0		53,5	42,2
23.06.2020	6	15	5	11	83,3	73,3	100,0		50,6	47,1
24.06.2020	24	0	16	0	66,7		100,0		53,6	45,8
25.06.2020	22	0	21	0	95,5		100,0		51,4	46,6
26.06.2020	25	0	22	0	88,0		100,0		55,4	46,9
27.06.2020	2	10	0	7	0,0	70,0	100,0		58,1	38,7
28.06.2020	5	20	0	14	0,0	70,0	100,0		54,0	43,4
29.06.2020	1	15	0	8	0,0	53,3	100,0		55,5	39,7
30.06.2020	4	21	0	10	0,0	47,6	100,0		54,6	43,2
<b>Gesamt</b>	<b>226</b>	<b>280</b>	<b>174</b>	<b>212</b>	<b>77,0</b>	<b>75,7</b>	<b>100,0</b>		<b>53,3</b>	<b>44,2</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)

## MP05 Doellnitz

Juni 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)]	
01.06.2020	54	2	54	2	100,0	100,0	100,0		55,0	54,5	1,26
02.06.2020	27	2	26	2	96,3	100,0	100,0		52,7	51,3	0,68
03.06.2020	38	6	38	6	100,0	100,0	100,0		55,4	53,9	1,10
04.06.2020	10	50	0	52	0,0	100,0	100,0		52,8	51,9	0,96
05.06.2020	4	21	0	20	0,0	95,2	100,0		51,1	50,3	0,47
06.06.2020	7	2	5	3	71,4	100,0	100,0		55,1	47,8	0,22
07.06.2020	3	40	1	40	33,3	100,0	100,0		53,0	52,1	0,78
08.06.2020	4	52	0	52	0,0	100,0	100,0		54,8	53,5	1,03
09.06.2020	45	40	51	39	100,0	97,5	100,0		56,5	56,2	1,89
10.06.2020	44	38	47	37	100,0	97,4	100,0		57,0	56,7	1,86
11.06.2020	37	43	45	43	100,0	100,0	100,0		56,1	55,8	1,81
12.06.2020	48	0	48	0	100,0		100,0		53,9	53,4	1,03
13.06.2020	15	0	14	1	93,3		100,0		50,3	49,4	0,36
14.06.2020	0	38	0	41		100,0	100,0		52,4	51,8	0,78
15.06.2020	7	53	0	53	0,0	100,0	100,0		52,8	52,2	0,97
16.06.2020	2	51	0	51	0,0	100,0	100,0		54,0	52,6	1,01
17.06.2020	56	0	56	0	100,0		100,0		54,7	54,4	1,29
18.06.2020	10	50	0	49	0,0	98,0	100,0		52,9	52,0	0,90
19.06.2020	14	18	11	17	78,6	94,4	100,0		57,1	50,7	0,62
20.06.2020	2	2	2	3	100,0	100,0	100,0		48,4	43,1	0,10
21.06.2020	2	39	0	39	0,0	100,0	100,0		56,9	51,0	0,69
22.06.2020	14	11	9	12	64,3	100,0	100,0		51,3	48,9	0,41
23.06.2020	38	0	42	0	100,0		100,0		58,1	53,1	0,87
24.06.2020	54	0	53	0	98,1		100,0		54,3	53,8	1,12
25.06.2020	55	0	59	0	100,0		100,0		54,1	53,5	1,12
26.06.2020	32	21	35	20	100,0	95,2	100,0		53,6	52,5	1,02
27.06.2020	1	2	1	1	100,0	50,0	100,0		62,6	34,0	0,03
28.06.2020	2	38	0	43	0,0	100,0	100,0		52,3	50,5	0,65
29.06.2020	2	52	0	51	0,0	98,1	100,0		52,2	51,1	0,80
30.06.2020	4	53	0	53	0,0	100,0	100,0		51,9	51,1	0,87
<b>Gesamt</b>	<b>631</b>	<b>724</b>	<b>597</b>	<b>730</b>	<b>94,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>55,1</b>	<b>52,6</b>	<b>0,89</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**  
**Juni 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,2	77,9	78,4	2
B744	77,2	60,2	83,1	19
IL76	73,8	62,1	76,9	11
A333	73,3	73,3	73,3	1
A330	72,2	60,9	75,4	41
A306	69,6	56,8	75,3	289
B77L	68,7	58,5	73,0	56
B734	67,7	53,2	75,3	150
B762	67,7	60,3	69,5	34
B763	66,8	62,5	71,7	13
B748	66,7	60,0	71,8	7
SF34	65,1	60,4	67,3	2
A343	64,7	64,7	64,7	1
B752	64,3	50,0	74,0	297
CN2T	64,2	64,2	64,2	1
B733	63,2	56,0	64,9	9
J328	63,1	63,1	63,1	1
A321	62,7	62,7	62,7	1
LJ60	62,3	62,3	62,3	1
CNJ	61,9	60,1	63,6	4
PA1P	61,5	61,5	61,5	1
EMJ	60,9	60,9	60,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,1	80,1	80,1	1
B748	75,4	60,1	78,0	20
B744	74,7	71,7	78,2	18
A306	72,2	52,3	78,7	197
B77L	72,1	60,8	74,9	75
A330	72,0	55,4	74,3	32
A333	71,2	71,2	71,2	1
B763	71,1	66,5	74,7	11
IL76	70,7	69,5	71,2	4
B762	69,3	51,7	74,3	21
A319	68,9	67,2	69,7	3
AN26	68,8	68,8	68,8	1
B734	68,7	53,5	74,3	132
P180	68,2	68,2	68,2	1
B733	67,8	58,3	71,1	3
A320	67,0	63,7	68,9	2
T204	66,9	52,5	69,8	7
SF34	66,8	66,8	66,8	1
D328	66,8	66,5	67,0	2
B752	66,7	50,5	73,9	213
BE2T	65,1	65,1	65,1	1
EC45	65,1	65,1	65,1	1
TBM7	65,0	64,6	65,4	3
CNJ	64,6	60,5	68,6	11
CN2T	63,6	61,7	64,8	5
EMJ	63,2	63,2	63,2	1
GLEX	63,2	63,2	63,2	1
PC12	62,0	62,0	62,0	1
SR20	60,9	60,9	60,9	1
A321	60,8	60,8	60,8	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP05 Doellnitz

Juni 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>
01.06.2020	51,0	55,0	50,6	52,0	60,8
02.06.2020	50,0	52,7	50,5	47,8	58,5
03.06.2020	58,0	55,4	59,1	49,9	62,1
04.06.2020	53,4	52,8	51,4	56,5	59,7
05.06.2020	50,4	51,1	50,7	49,4	57,3
06.06.2020	53,5	55,1	54,5	45,3	60,9
07.06.2020	49,5	53,0	48,8	51,2	58,9
08.06.2020	49,1	54,8	49,6	47,5	60,3
09.06.2020	50,1	56,5	50,1	50,1	62,1
10.06.2020	49,7	57,0	50,3	46,8	62,5
11.06.2020	57,3	56,1	58,4	48,9	62,4
12.06.2020	48,7	53,9	48,5	49,2	59,5
13.06.2020	53,8	50,3	54,5	50,1	57,4
14.06.2020	52,6	52,4	52,6	52,4	58,8
15.06.2020	45,3	52,8	44,5	47,0	58,3
16.06.2020	48,1	54,0	48,3	47,7	59,6
17.06.2020	48,9	54,7	48,9	48,8	60,3
18.06.2020	50,7	52,9	51,0	49,3	58,8
19.06.2020	54,6	57,1	55,3	51,7	63,0
20.06.2020	53,4	48,4	53,2	54,0	56,7
21.06.2020	54,1	56,9	52,7	56,6	62,9
22.06.2020	53,5	51,3	54,4	47,2	57,9
23.06.2020	50,6	58,1	51,2	47,5	63,5
24.06.2020	53,6	54,3	54,0	52,2	60,5
25.06.2020	51,4	54,1	51,0	52,4	60,0
26.06.2020	55,4	53,6	55,2	56,1	60,5
27.06.2020	58,1	62,6	56,8	60,6	68,4
28.06.2020	54,0	52,3	54,0	53,8	59,1
29.06.2020	55,5	52,2	55,9	54,1	59,5
30.06.2020	54,6	51,9	55,1	52,4	58,9
<b>Gesamt</b>	<b>53,3</b>	<b>55,1</b>	<b>53,5</b>	<b>52,6</b>	<b>61,1</b>

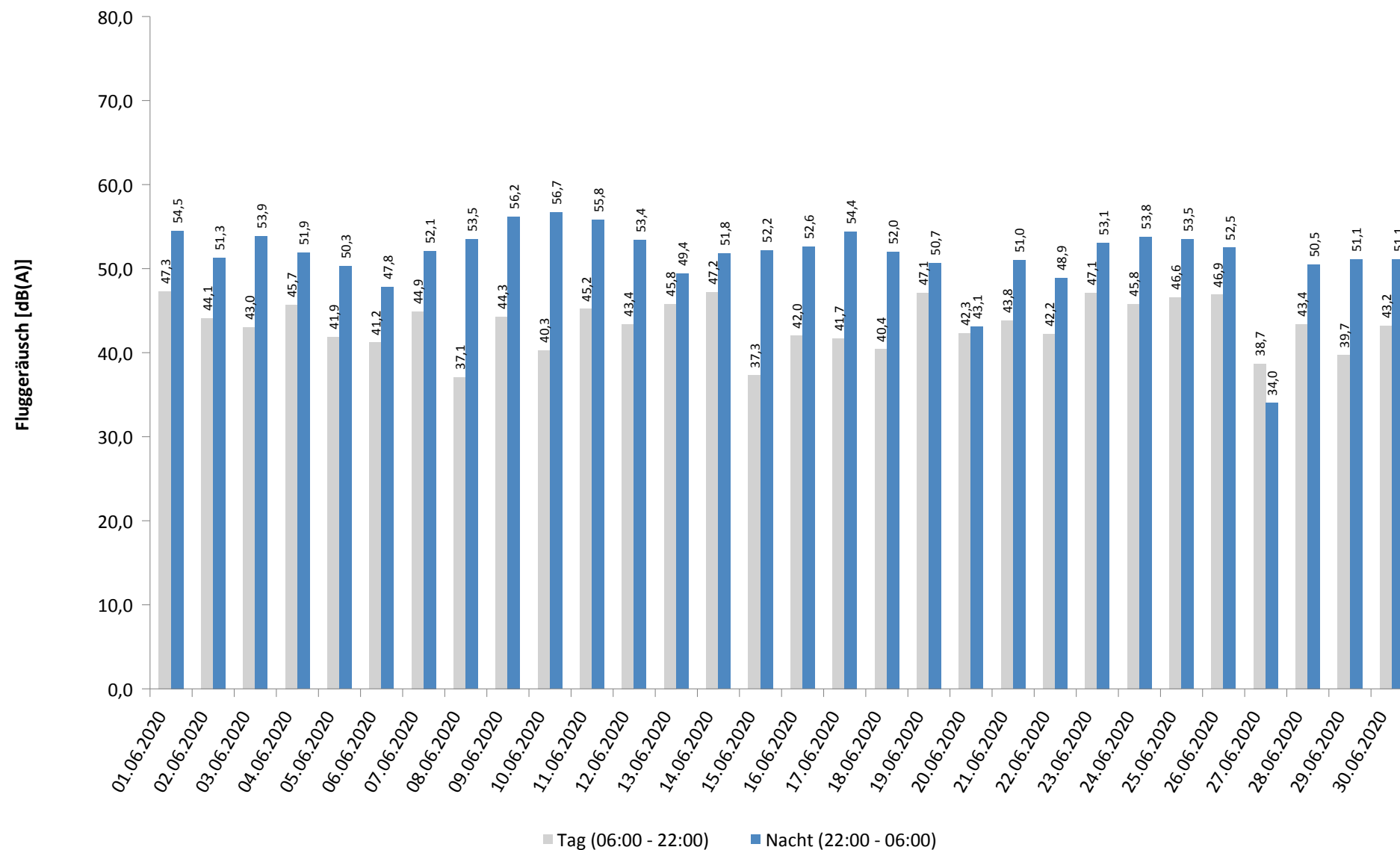
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.06.2020	47,3	54,5	47,5	46,7	60,0
02.06.2020	44,1	51,3	44,9	39,5	56,7
03.06.2020	43,0	53,9	41,7	45,3	59,3
04.06.2020	45,7	51,9	46,9		57,3
05.06.2020	41,9	50,3	42,5	39,2	55,7
06.06.2020	41,2	47,8	42,4		53,2
07.06.2020	44,9	52,1	41,8	48,9	57,7
08.06.2020	37,1	53,5	32,3	41,9	58,8
09.06.2020	44,3	56,2	42,2	47,6	61,6
10.06.2020	40,3	56,7	40,7	38,4	62,0
11.06.2020	45,2	55,8	45,9	42,2	61,1
12.06.2020	43,4	53,4	41,6	46,5	58,8
13.06.2020	45,8	49,4	45,8	46,1	55,2
14.06.2020	47,2	51,8	45,4	50,2	57,6
15.06.2020	37,3	52,2		43,3	57,5
16.06.2020	42,0	52,6	40,7	44,4	57,9
17.06.2020	41,7	54,4	35,0	46,9	59,7
18.06.2020	40,4	52,0	38,3	43,7	57,4
19.06.2020	47,1	50,7	46,4	48,8	56,5
20.06.2020	42,3	43,1	43,5	30,7	49,0
21.06.2020	43,8	51,0	41,5	47,3	56,6
22.06.2020	42,2	48,9	42,5	41,5	54,4
23.06.2020	47,1	53,1	48,0	42,8	58,6
24.06.2020	45,8	53,8	46,1	44,8	59,2
25.06.2020	46,6	53,5	47,1	44,6	58,9
26.06.2020	46,9	52,5	47,0	46,7	58,1
27.06.2020	38,7	34,0	40,0		41,2
28.06.2020	43,4	50,5	40,3	47,4	56,1
29.06.2020	39,7	51,1	30,8	45,3	56,5
30.06.2020	43,2	51,1	44,2	37,5	56,5
<b>Gesamt</b>	<b>44,2</b>	<b>52,6</b>	<b>43,9</b>	<b>45,0</b>	<b>58,0</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP05 Doellnitz

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 44,2 dB(A) Nacht 52,6 dB(A)

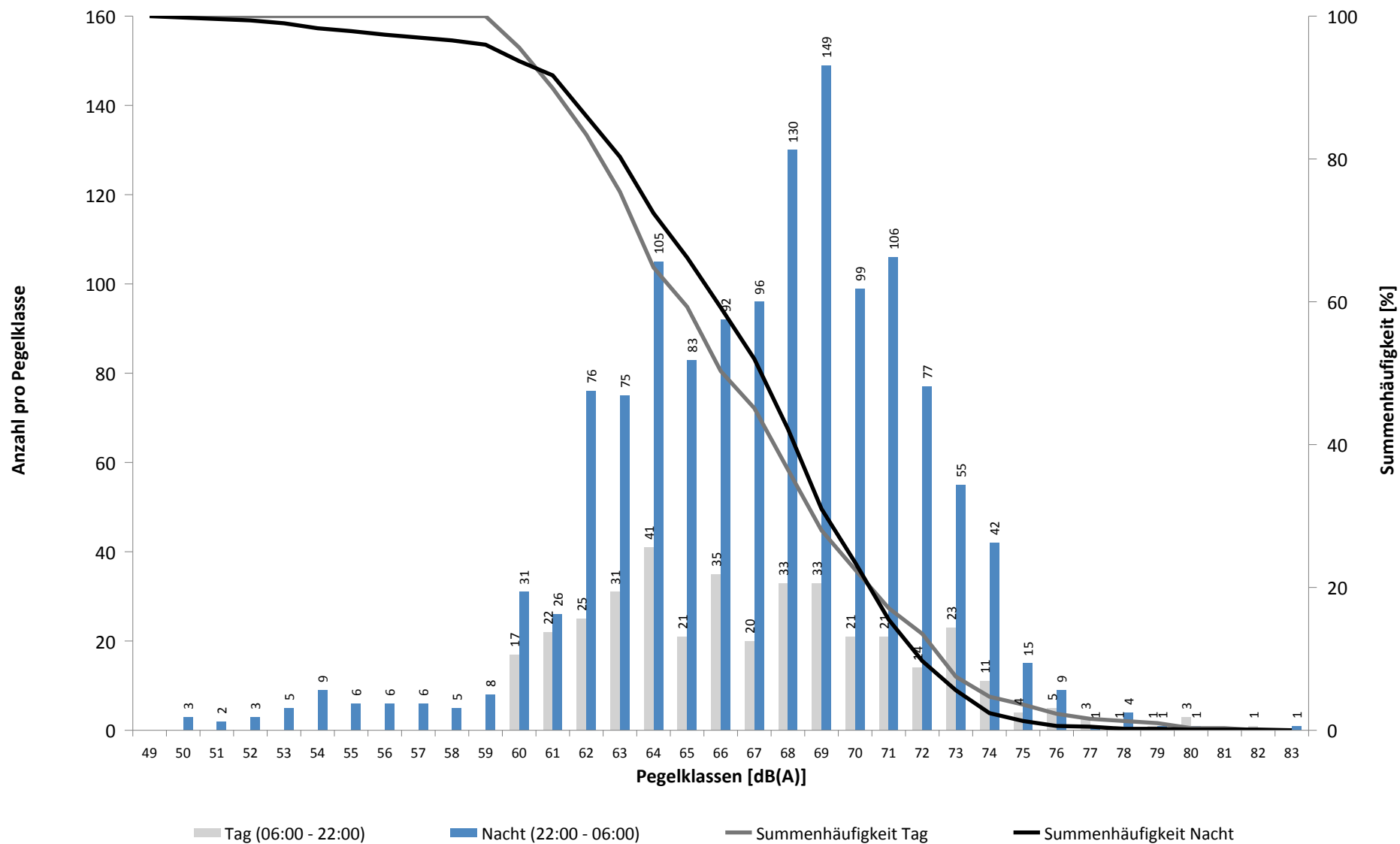


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

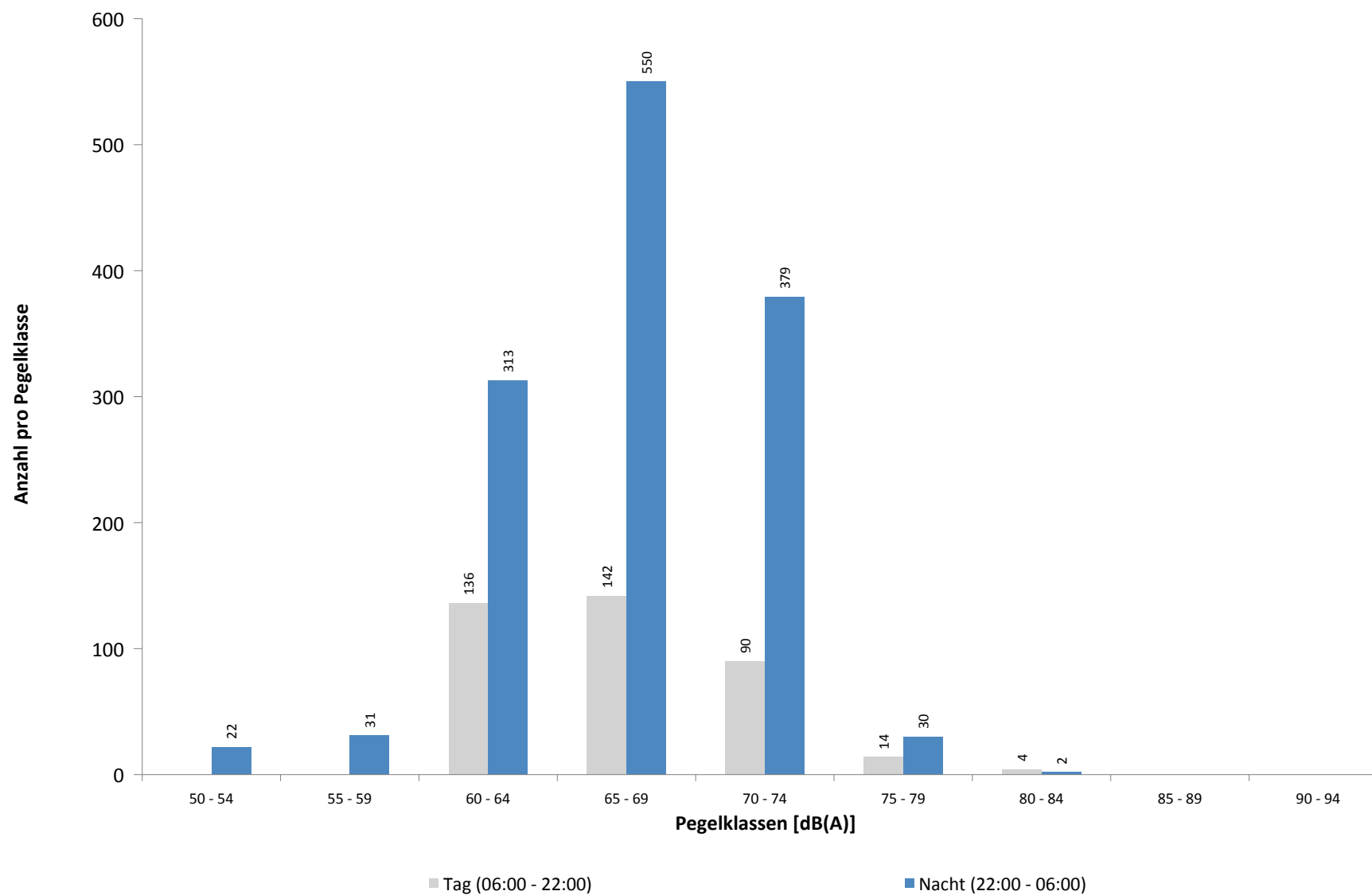
Juni 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

Juni 2020





**Ausfallzeiten**  
**MP05 Doellnitz**  
**Juni 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 3 Minuten</b>			
09.06.2020 08:00:02	09.06.2020 08:01:14	72	Stromausfall
09.06.2020 08:01:14	09.06.2020 08:01:31	17	Parameter Änderung
11.06.2020 03:10:53	11.06.2020 03:10:54	1	Zeitumstellung
15.06.2020 11:20:00	15.06.2020 11:21:10	70	Stromausfall
15.06.2020 11:21:10	15.06.2020 11:21:27	17	Parameter Änderung
28.06.2020 03:10:55	28.06.2020 03:10:56	1	Zeitumstellung

# MP06 Radefeld

**Juni 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	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	51,0 dB	51,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	57,2 dB	57,0 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	62,8 dB	62,7 dB

	N1/N2	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	84,8 %	95,5 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	100,0 %	100,0 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP06 Radefeld

Juni 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2020	5	14	3	12	60,0	85,7	100,0		55,5	54,8
02.06.2020	15	8	13	5	86,7	62,5	100,0		53,5	49,5
03.06.2020	13	13	13	11	100,0	84,6	100,0		56,5	54,1
04.06.2020	27	6	17	7	63,0	100,0	100,0		56,9	53,6
05.06.2020	23	0	21	0	91,3		100,0		56,2	50,9
06.06.2020	17	1	15	1	88,2	100,0	100,0		54,8	49,6
07.06.2020	28	0	22	0	78,6		100,0		54,6	51,2
08.06.2020	6	2	4	4	66,7	100,0	100,0		52,0	43,9
09.06.2020	0	11	0	10		90,9	100,0		54,2	50,0
10.06.2020	8	5	6	7	75,0	100,0	100,0		54,3	51,7
11.06.2020	9	1	8	1	88,9	100,0	100,0		51,3	45,0
12.06.2020	1	9	1	7	100,0	77,8	100,0		51,9	43,9
13.06.2020	2	21	0	18	0,0	85,7	100,0		54,9	53,4
14.06.2020	8	18	5	17	62,5	94,4	100,0		58,2	52,8
15.06.2020	0	10	2	10		100,0	100,0		51,7	46,0
16.06.2020	5	0	5	0	100,0		100,0		51,0	43,0
17.06.2020	1	10	1	13	100,0	100,0	100,0		53,9	51,0
18.06.2020	11	7	10	7	90,9	100,0	100,0		56,5	53,2
19.06.2020	8	3	5	3	62,5	100,0	100,0		53,0	46,2
20.06.2020	17	0	17	0	100,0		100,0		53,9	50,3
21.06.2020	24	0	21	0	87,5		100,0		52,2	50,1
22.06.2020	22	1	22	1	100,0	100,0	100,0		53,9	49,3
23.06.2020	32	6	18	6	56,3	100,0	100,0		54,1	50,6
24.06.2020	1	28	0	23	0,0	82,1	100,0		56,1	54,1
25.06.2020	2	24	1	21	50,0	87,5	100,0		56,7	54,2
26.06.2020	1	24	0	23	0,0	95,8	100,0		55,2	51,8
27.06.2020	21	0	16	0	76,2		97,0	T W	53,2	48,3
28.06.2020	24	0	23	0	95,8		100,0		53,5	49,3
29.06.2020	25	0	17	0	68,0		100,0		54,7	47,5
30.06.2020	19	0	13	0	68,4		69,0	T W	55,6	48,0
<b>Gesamt</b>	<b>375</b>	<b>222</b>	<b>299</b>	<b>207</b>	<b>79,7</b>	<b>93,2</b>	<b>99,0</b>		<b>54,7</b>	<b>51,0</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

Juni 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)]	
01.06.2020	1	48	0	58	0,0	100,0	100,0		60,2	59,6	1,16
02.06.2020	36	50	38	64	100,0	100,0	100,0		61,4	60,9	1,75
03.06.2020	18	51	18	60	100,0	100,0	100,0		61,3	60,8	1,60
04.06.2020	40	0	49	0	100,0		100,0		57,9	57,1	0,87
05.06.2020	46	0	49	0	100,0		100,0		59,2	58,5	1,04
06.06.2020	5	0	7	0	100,0		100,0		51,4	49,0	0,14
07.06.2020	5	1	7	1	100,0	100,0	100,0		52,7	49,9	0,15
08.06.2020	47	0	51	0	100,0		100,0		56,1	55,2	0,66
09.06.2020	11	19	11	21	100,0	100,0	100,0		56,5	55,9	0,52
10.06.2020	12	12	13	12	100,0	100,0	100,0		54,4	53,4	0,35
11.06.2020	16	11	15	13	93,8	100,0	100,0		55,0	53,9	0,40
12.06.2020	0	18	0	22		100,0	100,0		57,7	57,1	0,51
13.06.2020	0	4	0	3		75,0	100,0		49,6	45,3	0,05
14.06.2020	8	2	8	2	100,0	100,0	100,0		52,6	50,5	0,17
15.06.2020	49	0	56	0	100,0		100,0		57,0	56,1	0,80
16.06.2020	57	0	58	0	100,0		100,0		56,4	55,6	0,71
17.06.2020	0	56	0	69		100,0	100,0		61,2	60,8	1,46
18.06.2020	44	0	54	0	100,0		100,0		57,9	56,9	0,87
19.06.2020	35	1	38	1	100,0	100,0	100,0		56,3	55,7	0,60
20.06.2020	9	0	9	0	100,0		100,0		50,8	49,5	0,15
21.06.2020	6	2	8	2	100,0	100,0	100,0		53,0	50,0	0,17
22.06.2020	35	40	40	50	100,0	100,0	100,0		61,2	60,7	1,61
23.06.2020	16	51	19	65	100,0	100,0	100,0		61,2	60,7	1,50
24.06.2020	0	57	0	68		100,0	100,0		60,8	60,4	1,33
25.06.2020	0	57	0	70		100,0	100,0		61,0	60,4	1,34
26.06.2020	13	1	13	2	100,0	100,0	100,0		58,8	57,9	0,34
27.06.2020	7	0	8	0	100,0		100,0		51,0	48,2	0,13
28.06.2020	8	0	10	0	100,0		100,0		52,2	48,7	0,15
29.06.2020	47	0	50	0	100,0		100,0		57,6	56,1	0,78
30.06.2020	44	0	49	0	100,0		100,0		58,3	57,1	0,90
<b>Gesamt</b>	<b>615</b>	<b>481</b>	<b>678</b>	<b>583</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>58,0</b>	<b>57,2</b>	<b>0,74</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**  
**Juni 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	87,0	70,4	91,1	9
B744	84,9	73,3	88,0	17
A333	79,9	79,9	79,9	1
IL76	79,5	75,2	81,7	6
B748	78,5	73,7	82,4	24
B77L	77,7	67,6	82,6	67
A306	77,4	71,0	80,1	181
T204	76,8	70,4	80,5	10
A330	76,5	66,4	80,5	27
AN26	76,2	75,8	76,5	2
B734	76,1	67,7	81,1	124
B762	75,0	68,6	77,3	29
B763	74,1	68,5	77,4	12
B733	73,3	66,5	75,0	3
AN74	72,2	72,2	72,2	1
B752	71,2	65,1	75,9	255
A320	70,5	68,9	71,6	4
SF34	70,1	67,7	71,7	2
CNJ	68,7	66,5	70,6	10
A343	68,5	68,5	68,5	1
SR20	67,9	67,9	67,9	1
CN1P	67,8	67,8	67,8	1
LJ60	67,4	67,4	67,4	1
EMJ	67,3	66,9	67,7	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,0	73,3	82,3	8
B748	77,4	67,2	84,3	33
B744	76,5	74,0	79,4	25
B763	75,1	71,3	79,1	13
B733	75,1	71,2	78,0	5
IL76	75,1	71,8	77,1	10
B734	74,5	69,5	79,3	155
B77L	74,3	66,0	79,4	157
A330	73,9	69,6	81,8	44
A306	73,8	68,4	80,5	202
B762	73,2	70,2	77,1	30
T204	73,2	71,5	75,4	8
A343	71,7	71,7	71,7	1
A333	71,4	71,3	71,5	2
A319	71,2	70,3	72,0	2
B752	71,0	66,0	78,1	252
SR20	69,8	66,0	72,0	5
SWM	69,7	69,7	69,7	1
A321	69,6	66,8	71,2	3
AN74	69,0	69,0	69,0	1
A320	68,2	66,5	69,3	5
TBM7	68,1	66,3	69,0	3
PC12	68,0	67,6	68,4	2
CNJ	67,8	66,3	69,3	3
PA1T	67,6	67,6	67,6	1
LJ60	67,1	67,1	67,1	1
PA1P	67,0	66,4	67,6	2
BE1P	66,7	66,7	66,7	1
SF34	66,6	66,6	66,6	1
D328	66,2	66,2	66,2	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP06 Radefeld

Juni 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>
01.06.2020	55,5	60,2	56,3	51,8	65,8
02.06.2020	53,5	61,4	54,0	51,1	66,8
03.06.2020	56,5	61,3	56,0	57,6	67,0
04.06.2020	56,9	57,9	57,6	54,2	63,9
05.06.2020	56,2	59,2	56,1	56,4	65,0
06.06.2020	54,8	51,4	55,0	53,8	58,7
07.06.2020	54,6	52,7	54,9	53,4	59,5
08.06.2020	52,0	56,1	52,2	51,5	61,8
09.06.2020	54,2	56,5	54,7	52,2	62,4
10.06.2020	54,3	54,4	52,2	57,6	61,2
11.06.2020	51,3	55,0	51,7	49,5	60,7
12.06.2020	51,9	57,7	51,9	51,8	63,2
13.06.2020	54,9	49,6	55,7	50,5	57,4
14.06.2020	58,2	52,6	59,0	54,1	60,6
15.06.2020	51,7	57,0	51,2	52,7	62,6
16.06.2020	51,0	56,4	51,3	49,6	61,9
17.06.2020	53,9	61,2	51,7	57,3	66,7
18.06.2020	56,5	57,9	57,1	54,1	63,9
19.06.2020	53,0	56,3	53,3	51,9	62,1
20.06.2020	53,9	50,8	54,6	51,0	57,8
21.06.2020	52,2	53,0	52,8	49,5	59,1
22.06.2020	53,9	61,2	54,7	50,1	66,6
23.06.2020	54,1	61,2	54,8	50,8	66,7
24.06.2020	56,1	60,8	56,6	54,1	66,4
25.06.2020	56,7	61,0	57,5	53,0	66,6
26.06.2020	55,2	58,8	55,7	53,0	64,5
27.06.2020	53,2	51,0	53,2	53,2	58,1
28.06.2020	53,5	52,2	54,1	51,1	58,7
29.06.2020	54,7	57,6	55,3	51,9	63,3
30.06.2020	55,6	58,3	56,4	53,5	64,9
<b>Gesamt</b>	<b>54,7</b>	<b>58,0</b>	<b>55,0</b>	<b>53,4</b>	<b>63,8</b>

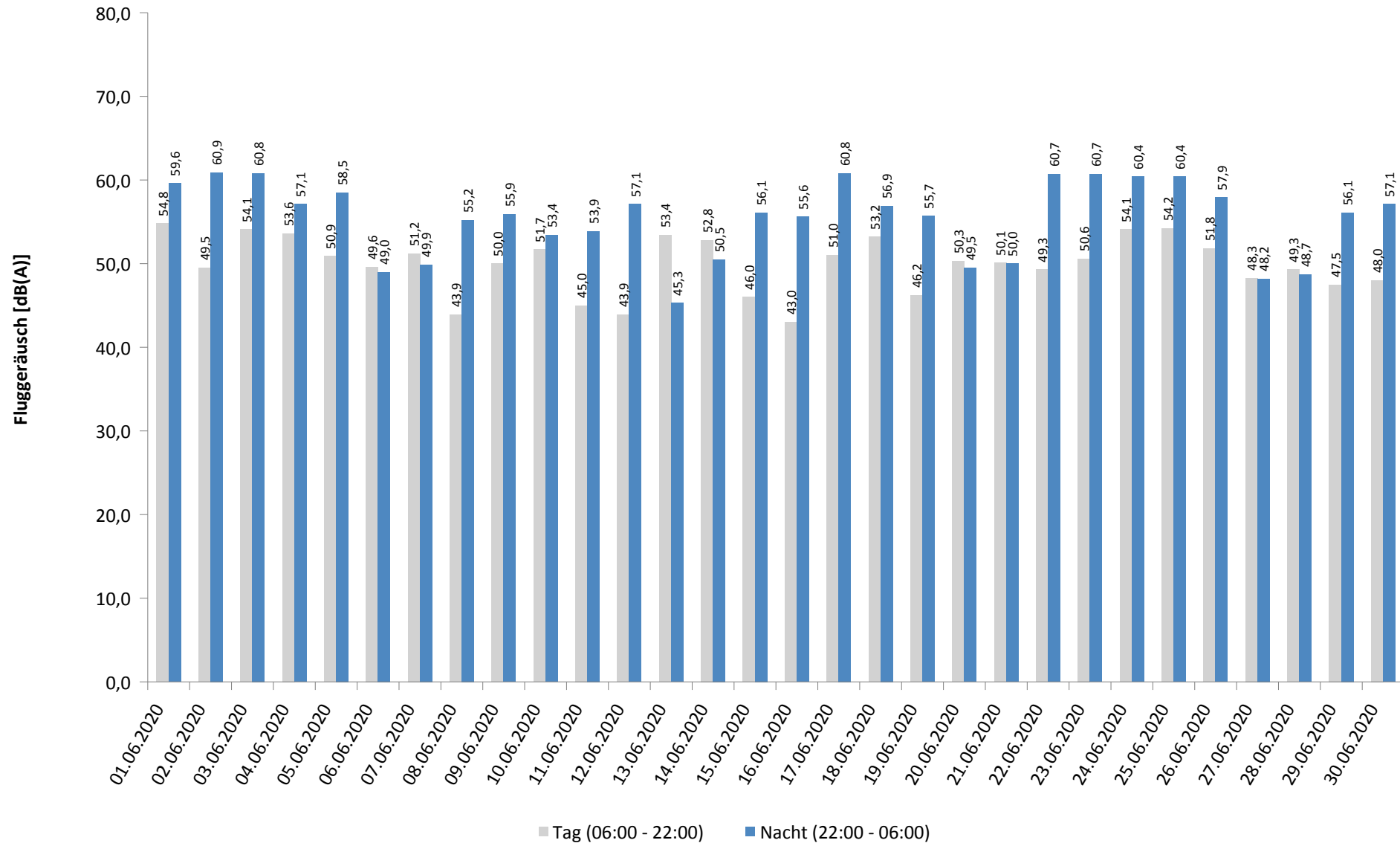
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.06.2020	54,8	59,6	55,7	49,6	65,1
02.06.2020	49,5	60,9	49,9	48,3	66,2
03.06.2020	54,1	60,8	53,0	56,4	66,4
04.06.2020	53,6	57,1	54,4	50,1	62,8
05.06.2020	50,9	58,5	50,6	51,6	64,0
06.06.2020	49,6	49,0	49,6	49,3	55,5
07.06.2020	51,2	49,9	51,7	49,6	56,5
08.06.2020	43,9	55,2	43,9	43,8	60,5
09.06.2020	50,0	55,9	50,0	50,2	61,4
10.06.2020	51,7	53,4	43,4	57,2	60,1
11.06.2020	45,0	53,9	44,6	46,1	59,3
12.06.2020	43,9	57,1	43,2	45,6	62,4
13.06.2020	53,4	45,3	54,5	44,1	54,3
14.06.2020	52,8	50,5	52,8	53,0	57,6
15.06.2020	46,0	56,1	42,2	50,4	61,6
16.06.2020	43,0	55,6	42,2	44,9	60,9
17.06.2020	51,0	60,8	43,4	56,4	66,2
18.06.2020	53,2	56,9	53,7	51,0	62,6
19.06.2020	46,2	55,7	45,9	47,1	61,1
20.06.2020	50,3	49,5	50,8	48,5	56,0
21.06.2020	50,1	50,0	50,9	46,0	56,2
22.06.2020	49,3	60,7	50,1	45,1	66,0
23.06.2020	50,6	60,7	51,3	47,4	66,1
24.06.2020	54,1	60,4	54,5	52,6	65,9
25.06.2020	54,2	60,4	55,2	48,1	65,9
26.06.2020	51,8	57,9	52,4	49,0	63,4
27.06.2020	48,3	48,2	47,5	50,0	54,9
28.06.2020	49,3	48,7	49,9	46,9	55,1
29.06.2020	47,5	56,1	48,4	42,7	61,5
30.06.2020	48,0	57,1	47,7	48,5	63,4
<b>Gesamt</b>	<b>51,0</b>	<b>57,2</b>	<b>51,1</b>	<b>50,7</b>	<b>62,8</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP06 Radefeld

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 51,0 dB(A) Nacht 57,2 dB(A)

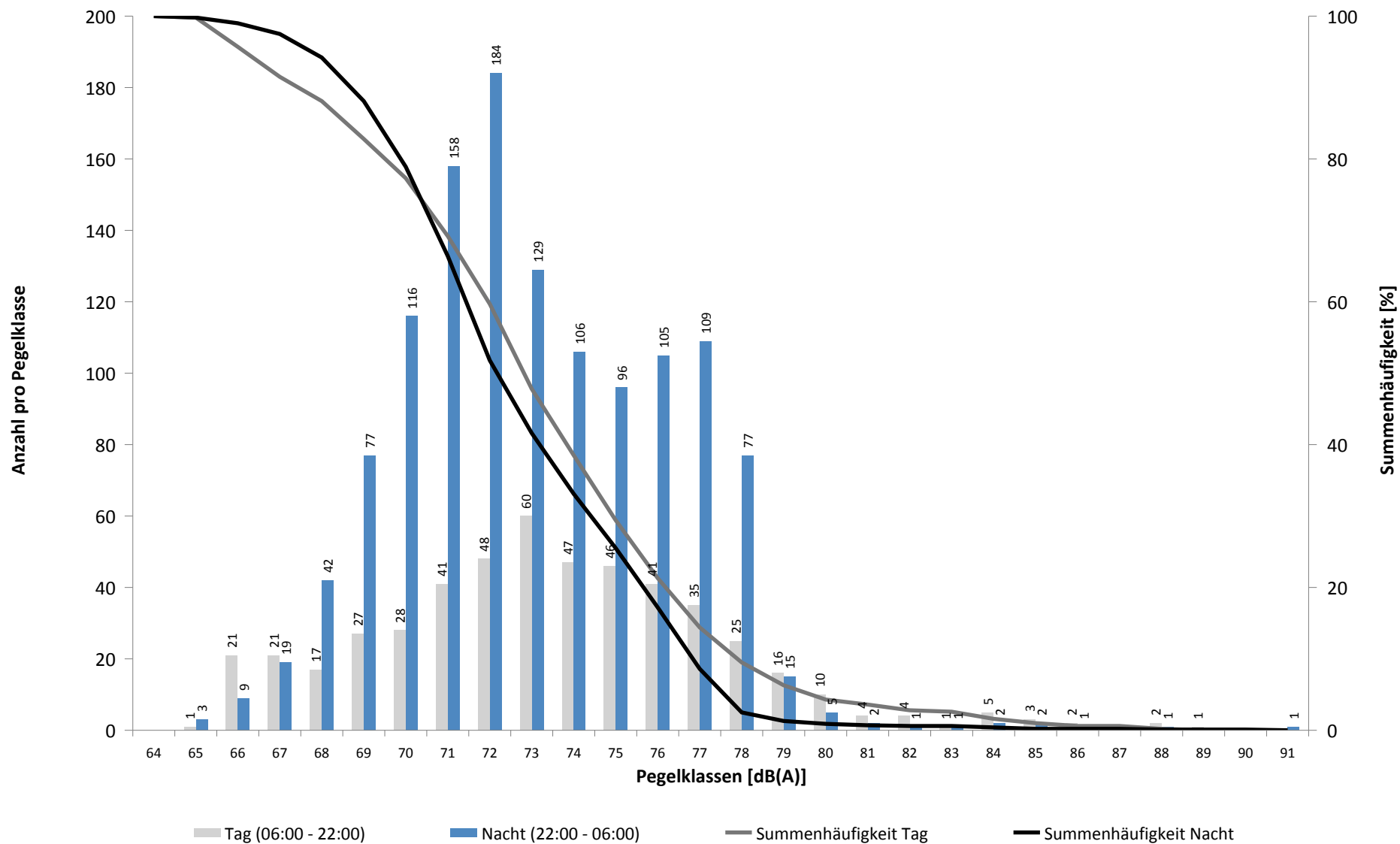


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

Juni 2020

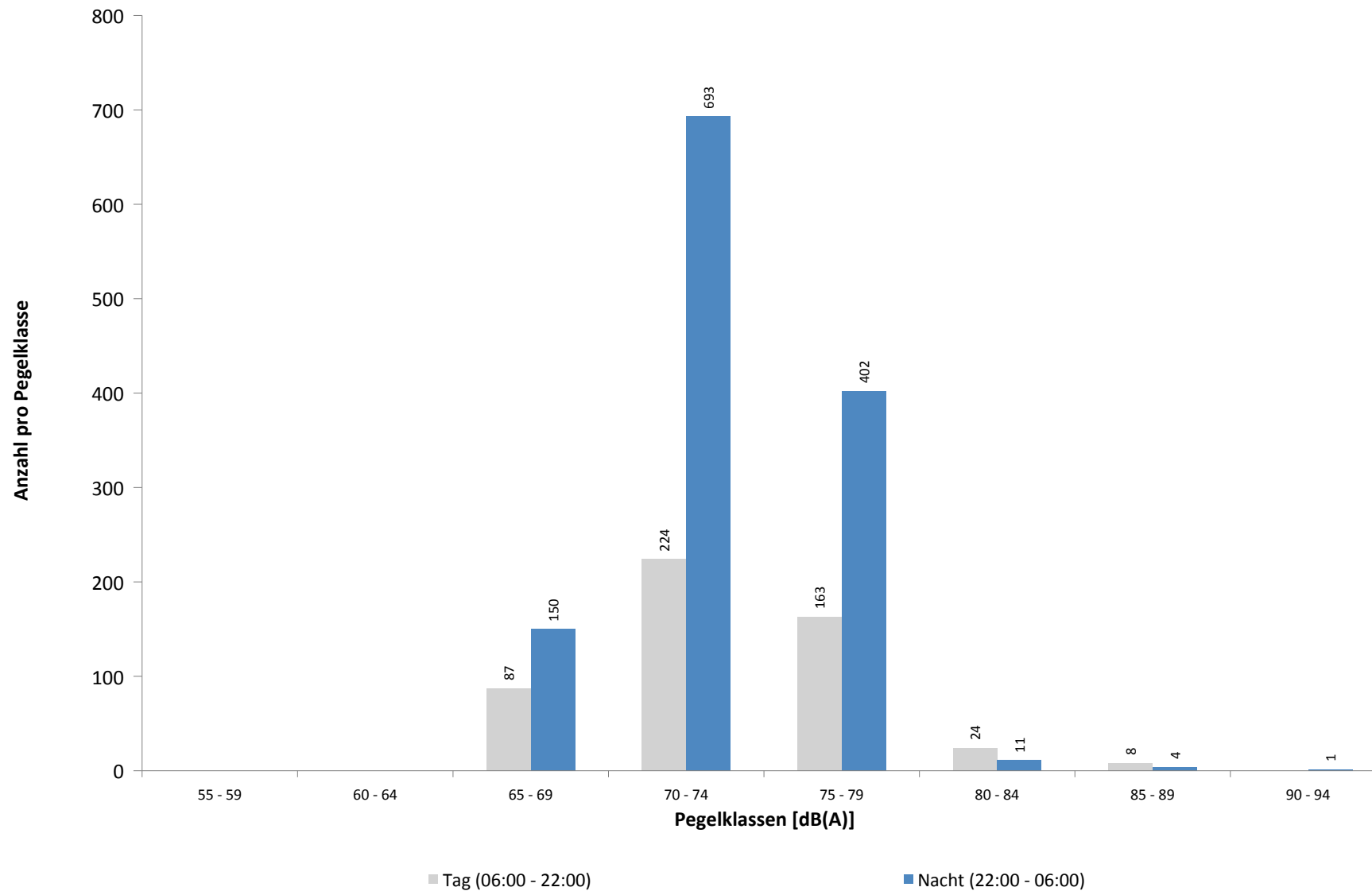




# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

Juni 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP06 Radefeld**  
**Juni 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 334 Minuten</b>			
04.06.2020 03:11:26	04.06.2020 03:11:27	1	Zeitumstellung
09.06.2020 08:00:02	09.06.2020 08:01:35	93	Stromausfall
09.06.2020 08:01:35	09.06.2020 08:01:59	24	Parameter Änderung
12.06.2020 03:11:14	12.06.2020 03:11:15	1	Zeitumstellung
15.06.2020 11:19:59	15.06.2020 11:21:20	81	Stromausfall
15.06.2020 11:21:20	15.06.2020 11:21:45	25	Parameter Änderung
19.06.2020 03:12:04	19.06.2020 03:12:05	1	Zeitumstellung
27.06.2020 15:51:00	27.06.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 08:21:00	30.06.2020 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 09:21:00	30.06.2020 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 10:21:00	30.06.2020 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 12:51:00	30.06.2020 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 14:21:00	30.06.2020 15:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 15:51:00	30.06.2020 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 17:51:00	30.06.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

# MP07 Wolteritz

## Juni 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	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	41,0 dB	42,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	48,6 dB	45,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	54,1 dB	51,4 dB

	N1/N2	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	95,7 %
<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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP07 Wolteritz

Juni 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2020	0	5	1	9		100,0	100,0		49,6	40,9
02.06.2020	0	1	6	2		100,0	100,0		52,4	36,4
03.06.2020	1	2	6	8	100,0	100,0	100,0		52,4	40,4
04.06.2020	0	0	7	8			100,0		51,4	34,6
05.06.2020	0	0	7	0			100,0		52,8	36,9
06.06.2020	0	0	6	0			100,0		51,2	31,6
07.06.2020	0	0	6	0			100,0		50,7	28,9
08.06.2020	14	2	8	2	57,1	100,0	100,0		52,6	38,9
09.06.2020	6	7	7	8	100,0	100,0	100,0		53,1	43,1
10.06.2020	5	4	2	6	40,0	100,0	100,0		57,6	37,7
11.06.2020	10	1	6	1	60,0	100,0	100,0		55,5	35,0
12.06.2020	0	8	0	1		12,5	100,0		56,9	27,3
13.06.2020	0	6	2	9		100,0	100,0		56,2	45,6
14.06.2020	0	12	2	15		100,0	98,0	T	54,7	47,0
15.06.2020	0	12	2	15		100,0	100,0		54,6	44,7
16.06.2020	17	0	16	0	94,1		100,0		53,7	36,9
17.06.2020	1	8	0	16	0,0	100,0	100,0		52,7	41,5
18.06.2020	8	0	7	4	87,5		100,0		50,2	37,9
19.06.2020	15	2	18	2	100,0	100,0	100,0		50,3	39,8
20.06.2020	0	0	2	0			100,0		51,8	25,9
21.06.2020	0	0	4	0			100,0		51,2	27,8
22.06.2020	0	0	5	0			100,0		53,4	30,0
23.06.2020	0	3	5	5		100,0	100,0		53,3	39,0
24.06.2020	0	10	0	15		100,0	100,0		53,4	49,8
25.06.2020	0	8	0	15		100,0	100,0		52,3	44,6
26.06.2020	0	9	0	18		100,0	100,0		50,8	40,5
27.06.2020	0	0	1	0			97,0	T W	50,6	21,1
28.06.2020	0	0	1	0			100,0		48,0	22,5
29.06.2020	0	0	5	0			100,0		49,5	36,8
30.06.2020	0	0	6	0			69,0	T W	49,7	30,5
<b>Gesamt</b>	<b>77</b>	<b>100</b>	<b>138</b>	<b>159</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>99,0</b>		<b>53,1</b>	<b>41,0</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)

## MP07 Wolteritz

Juni 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)]	
01.06.2020	0	27	0	39	100,0		100,0		53,9	53,1	0,70
02.06.2020	0	27	4	42	100,0		100,0		53,9	52,7	0,64
03.06.2020	12	24	15	26	100,0	100,0	100,0		54,7	52,1	0,54
04.06.2020	22	0	28	0	100,0		100,0		47,9	41,6	0,07
05.06.2020	18	0	29	0	100,0		100,0		48,1	42,4	0,13
06.06.2020	0	0	0	0			100,0		43,0		0,00
07.06.2020	0	0	2	1			100,0		44,4	29,7	0,02
08.06.2020	28	0	36	0	100,0		100,0		47,3	41,0	0,04
09.06.2020	0	13	4	18	100,0		100,0		52,3	49,5	0,30
10.06.2020	0	8	7	10	100,0		100,0		52,8	46,9	0,17
11.06.2020	0	6	5	4	66,7		100,0		55,3	44,7	0,10
12.06.2020	0	13	0	11	84,6		100,0		58,3	51,2	0,34
13.06.2020	0	1	0	1	100,0		100,0		56,6	26,3	0,01
14.06.2020	0	0	3	1			100,0		52,3	25,6	0,00
15.06.2020	18	0	7	0	38,9		100,0		54,4	34,7	0,01
16.06.2020	20	0	12	0	60,0		100,0		54,0	35,0	0,01
17.06.2020	0	30	0	26	86,7		100,0		56,9	54,4	0,67
18.06.2020	23	0	39	0	100,0		100,0		48,8	42,2	0,08
19.06.2020	16	0	20	1	100,0		100,0		46,3	39,3	0,02
20.06.2020	0	0	2	1			100,0		50,0	28,1	0,00
21.06.2020	0	0	4	1			100,0		51,4	33,8	0,01
22.06.2020	25	18	33	15	100,0	83,3	100,0		55,2	53,0	0,44
23.06.2020	12	28	8	34	66,7	100,0	100,0		56,1	54,2	0,71
24.06.2020	0	33	0	38	100,0		100,0		55,4	53,4	0,67
25.06.2020	0	33	0	47	100,0		100,0		55,0	53,5	0,82
26.06.2020	3	2	9	2	100,0	100,0	100,0		50,2	47,2	0,05
27.06.2020	0	0	3	0			100,0		44,2	24,8	0,00
28.06.2020	0	0	2	0			100,0		43,8	22,7	0,00
29.06.2020	24	0	25	0	100,0		100,0		44,7	40,7	0,06
30.06.2020	28	0	31	0	100,0		100,0		45,5	41,3	0,08
<b>Gesamt</b>	<b>249</b>	<b>263</b>	<b>328</b>	<b>318</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>53,0</b>	<b>48,6</b>	<b>0,22</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**  
**Juni 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	80,8	57,1	87,4	14
A306	71,8	54,2	75,7	103
A330	71,2	54,9	76,3	21
T204	70,9	66,8	72,8	6
A124	70,7	55,1	76,4	6
B734	70,0	52,5	74,4	77
B77L	68,9	55,0	75,2	43
B763	68,5	55,0	72,6	11
B762	67,9	55,8	72,0	14
A343	67,2	67,2	67,2	1
C27J	66,5	66,5	66,5	1
B752	65,5	50,6	74,4	129
B748	65,4	51,6	73,2	14
P180	65,1	65,1	65,1	1
A320	63,3	58,7	67,0	4
CN2T	63,1	53,7	67,8	4
TBM7	62,0	62,0	62,0	1
GLEX	61,3	61,3	61,3	1
CNJ	61,1	55,4	64,5	12
LJ60	60,9	60,9	60,9	1
SR20	60,5	60,5	60,5	1
AN26	60,2	60,2	60,2	1
SF34	60,1	57,9	61,5	2
EMJ	60,0	58,9	60,9	2
CN1P	58,6	58,6	58,6	1
IL76	57,5	56,4	58,4	4
PA2T	57,2	57,2	57,2	1
EC45	54,1	54,1	54,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
BE2J	67,3	67,3	67,3	1
B748	66,9	54,3	74,9	9
E190	66,1	66,1	66,1	1
CNJ	66,0	57,2	74,7	11
SR20	65,3	59,3	67,7	2
IL76	63,2	63,2	63,2	1
B77L	63,1	50,3	73,1	47
B744	63,0	52,3	67,4	8
A400	62,6	62,6	62,6	1
A320	62,5	58,0	64,7	2
B733	62,2	54,6	64,8	2
D328	61,8	61,8	61,8	1
A319	61,4	55,1	65,2	6
B734	60,2	50,7	69,8	55
B763	60,0	54,3	63,0	5
EMJ	59,9	59,9	59,9	1
J328	59,7	59,7	59,7	1
A333	59,5	59,5	59,5	1
A343	59,3	57,7	60,7	3
BE1P	59,2	55,6	62,7	7
A306	59,2	50,0	65,9	101
T204	58,6	52,9	60,1	8
B762	58,5	50,6	62,7	17
SF34	58,4	57,8	58,9	2
PA1P	58,3	55,8	59,7	3
DA42	58,3	58,3	58,3	1
A321	58,1	55,4	59,4	4
PC12	58,1	57,3	58,7	2
B752	57,9	50,0	66,6	151
GLEX	57,6	57,6	57,6	1
CN1P	57,1	57,1	57,1	1
LJ60	56,2	56,0	56,4	2
CL60	56,1	56,1	56,1	1
A330	55,2	52,9	57,3	7

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP07 Wolteritz

Juni 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>
01.06.2020	49,6	53,9	49,9	48,5	59,5
02.06.2020	52,4	53,9	53,1	49,7	59,9
03.06.2020	52,4	54,7	52,5	51,9	60,6
04.06.2020	51,4	47,9	52,1	48,3	55,1
05.06.2020	52,8	48,1	52,4	53,8	56,3
06.06.2020	51,2	43,0	50,6	52,7	53,5
07.06.2020	50,7	44,4	51,2	48,9	53,0
08.06.2020	52,6	47,3	53,1	50,6	55,4
09.06.2020	53,1	52,3	53,5	51,8	58,8
10.06.2020	57,6	52,8	58,6	51,8	60,3
11.06.2020	55,5	55,3	55,9	54,3	61,7
12.06.2020	56,9	58,3	57,1	56,4	64,4
13.06.2020	56,2	56,6	56,6	54,7	62,8
14.06.2020	54,7	52,3	55,2	53,0	59,3
15.06.2020	54,6	54,4	54,9	53,4	60,8
16.06.2020	53,7	54,0	53,7	53,5	60,3
17.06.2020	52,7	56,9	53,0	51,7	62,6
18.06.2020	50,2	48,8	50,9	47,5	55,4
19.06.2020	50,3	46,3	50,1	51,0	54,1
20.06.2020	51,8	50,0	52,4	48,8	56,6
21.06.2020	51,2	51,4	51,7	49,2	57,6
22.06.2020	53,4	55,2	53,9	51,5	61,2
23.06.2020	53,3	56,1	52,2	55,5	62,1
24.06.2020	53,4	55,4	53,8	51,7	61,3
25.06.2020	52,3	55,0	52,6	51,0	60,8
26.06.2020	50,8	50,2	51,5	47,9	56,5
27.06.2020	50,6	44,2	51,4	46,4	52,6
28.06.2020	48,0	43,8	48,7	44,8	51,2
29.06.2020	49,5	44,7	50,1	47,4	52,5
30.06.2020	49,7	45,5	50,6	47,4	53,6
<b>Gesamt</b>	<b>53,1</b>	<b>53,0</b>	<b>53,4</b>	<b>51,7</b>	<b>59,4</b>

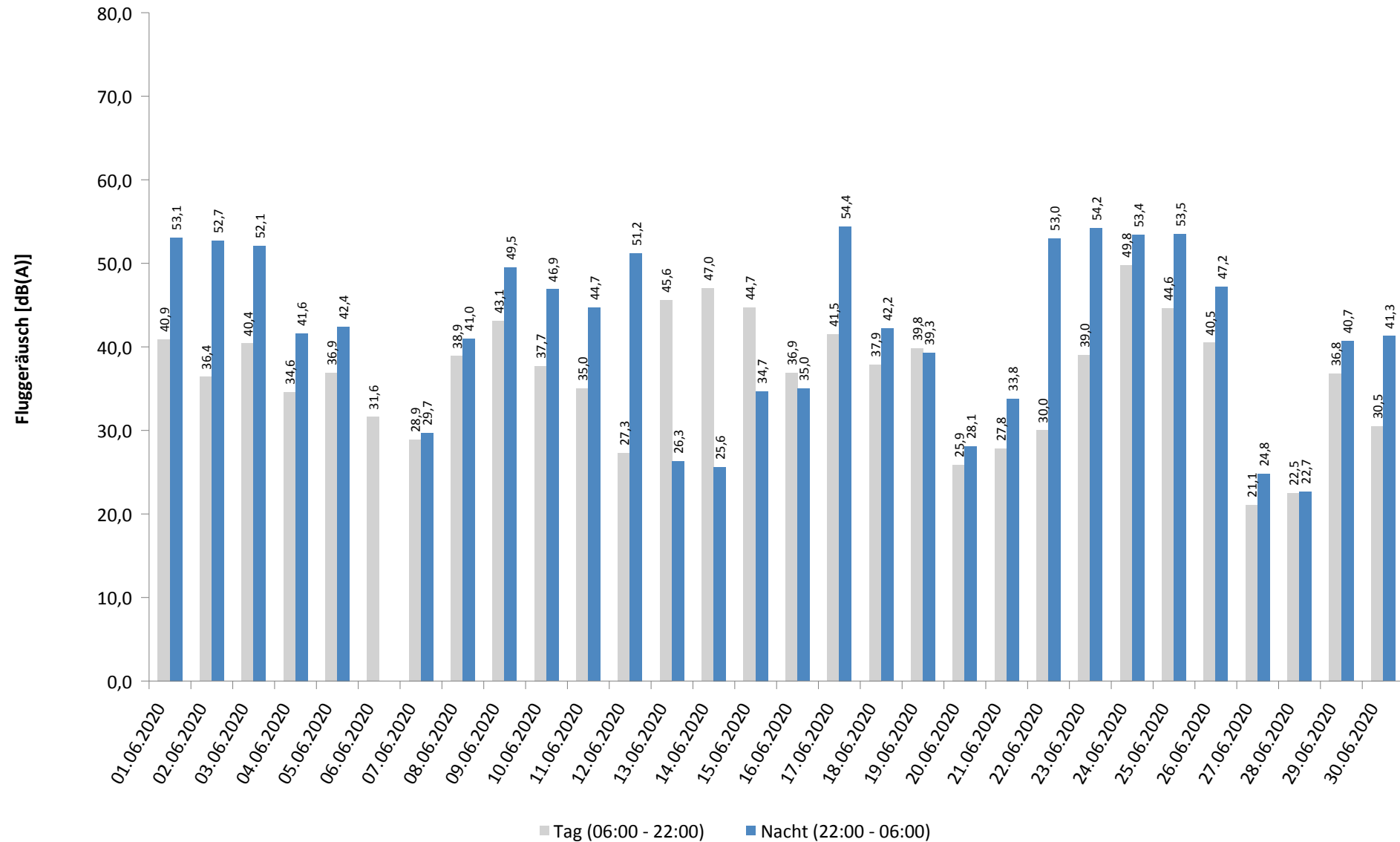
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	40,9	53,1	38,4	44,6	58,5
	36,4	52,7	37,7		58,0
	40,4	52,1	36,3	44,8	57,5
	34,6	41,6	35,8		47,0
	36,9	42,4	38,1		47,9
	31,6		32,7	23,2	30,2
	28,9	29,7	27,8	31,0	36,1
	38,9	41,0	40,2		46,8
	43,1	49,5	42,5	44,7	55,1
	37,7	46,9	38,1	36,6	52,3
	35,0	44,7	35,8	31,3	50,0
	27,3	51,2	28,5		56,4
	45,6	26,3	46,8		44,1
	47,0	25,6	47,0	47,0	47,2
	44,7	34,7	44,2	46,0	46,4
	36,9	35,0	38,1		41,4
	41,5	54,4	40,4	43,7	59,7
	37,9	42,2	39,1		47,7
	39,8	39,3	38,7	42,0	46,0
	25,9	28,1	22,5	30,1	34,5
	27,8	33,8	28,3	25,7	39,3
	30,0	53,0	30,8	25,0	58,2
	39,0	54,2	39,1	38,7	59,4
	49,8	53,4	50,5	46,6	59,1
	44,6	53,5	44,6	44,6	58,9
	40,5	47,2	41,3	35,7	52,6
	21,1	24,8		27,0	31,2
	22,5	22,7	23,7		28,7
	36,8	40,7	38,0		46,3
	30,5	41,3	32,2		47,6
<b>Gesamt</b>	<b>41,0</b>	<b>48,6</b>	<b>41,3</b>	<b>40,2</b>	<b>54,1</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP07 Wolteritz

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 41,0 dB(A) Nacht 48,6 dB(A)



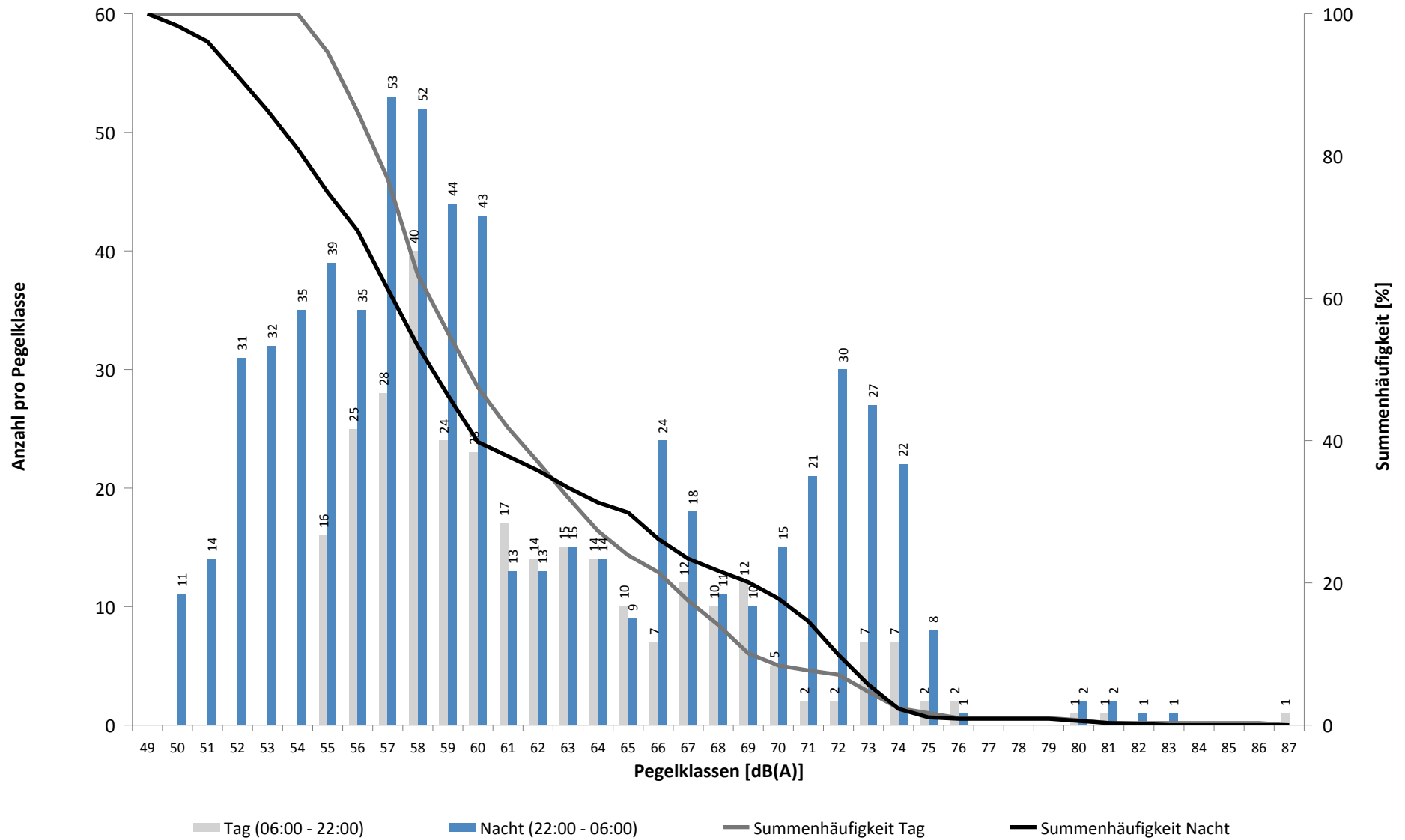
\* Verfügbarkeit < 50%



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

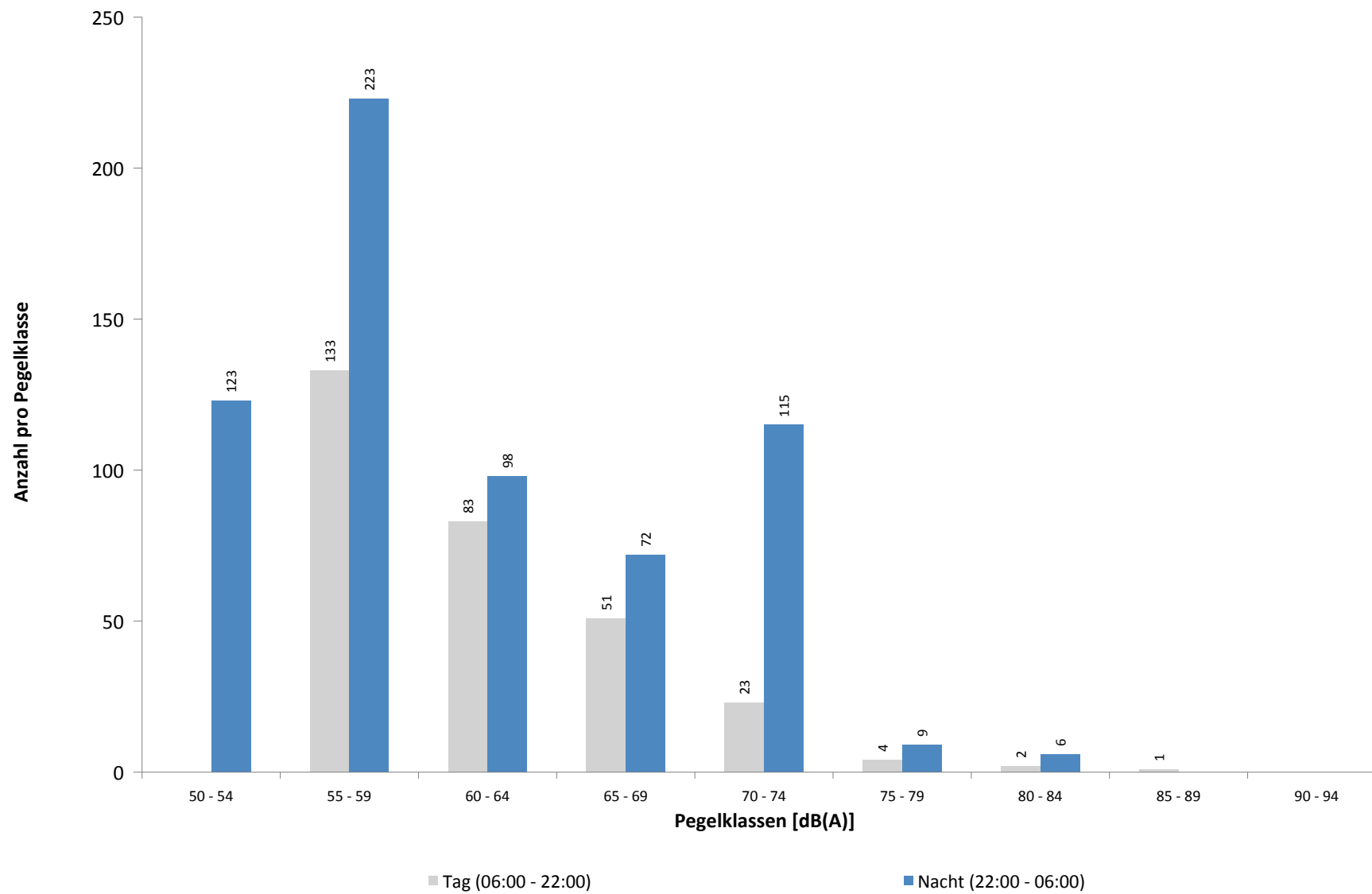
Juni 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

Juni 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP07 Wolteritz**  
**Juni 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 357 Minuten</b>			
03.06.2020 03:12:37	03.06.2020 03:12:38	1	Zeitumstellung
09.06.2020 08:00:02	09.06.2020 08:01:13	71	Stromausfall
09.06.2020 08:01:13	09.06.2020 08:01:30	17	Parameter Änderung
09.06.2020 13:17:08	09.06.2020 13:17:09	1	Zeitumstellung
14.06.2020 15:01:07	14.06.2020 15:24:24	1397	Stromausfall
14.06.2020 15:24:24	14.06.2020 15:24:40	16	Parameter Änderung
15.06.2020 03:11:55	15.06.2020 03:11:56	1	Zeitumstellung
15.06.2020 11:20:02	15.06.2020 11:21:13	71	Stromausfall
15.06.2020 11:21:13	15.06.2020 11:21:30	17	Parameter Änderung
24.06.2020 03:12:57	24.06.2020 03:12:58	1	Zeitumstellung
27.06.2020 15:51:00	27.06.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 08:21:00	30.06.2020 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 09:21:00	30.06.2020 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 10:21:00	30.06.2020 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 12:51:00	30.06.2020 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 14:21:00	30.06.2020 15:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 15:51:00	30.06.2020 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 17:51:00	30.06.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.07.2020 03:12:29	01.07.2020 03:12:30	1	Zeitumstellung

# MP08 Rackwitz

Juni 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	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	45,1 dB	49,0 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	51,4 dB	51,3 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	56,9 dB	57,3 dB

	N1/N2	
	Juni 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP08 Rackwitz

Juni 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2020	0	5	1	8			100,0	100,0	50,0	41,3
02.06.2020	0	1	1	5			100,0	100,0	51,3	35,9
03.06.2020	1	2	3	5	100,0	100,0	100,0		53,6	43,9
04.06.2020	0	0	3	6			100,0		58,8	39,7
05.06.2020	0	0	3	0			100,0		51,7	28,8
06.06.2020	0	0	2	0			100,0		50,8	32,6
07.06.2020	0	0	0	0			100,0		47,6	
08.06.2020	14	1	15	2	100,0	100,0	100,0		56,6	53,0
09.06.2020	6	6	7	10	100,0	100,0	100,0		53,8	50,4
10.06.2020	5	2	4	7	80,0	100,0	100,0		52,5	44,9
11.06.2020	10	1	10	0	100,0	0,0	100,0		54,9	49,7
12.06.2020	0	4	0	2			50,0	100,0	53,5	48,5
13.06.2020	0	6	0	10			100,0	100,0	52,4	41,0
14.06.2020	0	12	0	6			50,0	100,0	52,5	38,3
15.06.2020	0	8	1	8			100,0	100,0	52,7	48,6
16.06.2020	17	0	17	0	100,0		100,0		53,5	49,8
17.06.2020	1	5	1	7	100,0	100,0	100,0		51,5	42,7
18.06.2020	8	0	8	4	100,0		100,0		51,9	45,0
19.06.2020	15	2	19	1	100,0	50,0	100,0		54,4	50,8
20.06.2020	0	0	0	0			100,0		49,9	
21.06.2020	0	0	1	0			100,0		48,0	33,2
22.06.2020	0	0	3	0			100,0		50,6	31,1
23.06.2020	0	3	0	3			100,0	100,0	51,1	35,9
24.06.2020	0	10	0	9			90,0	100,0	63,9	40,0
25.06.2020	0	8	0	8			100,0	100,0	56,2	41,5
26.06.2020	0	9	0	9			100,0	100,0	50,8	37,2
27.06.2020	0	0	2	0			97,0	T W	49,9	27,5
28.06.2020	0	0	1	0			100,0		47,3	24,2
29.06.2020	0	0	0	0			100,0		51,9	
30.06.2020	0	0	1	0			69,0	T W	52,4	30,5
<b>Gesamt</b>	<b>77</b>	<b>85</b>	<b>103</b>	<b>110</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>99,0</b>		<b>54,4</b>	<b>45,1</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

Juni 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)]	
01.06.2020	0	27	0	46	100,0		100,0		52,4	49,0	0,46
02.06.2020	0	27	25	38	100,0		100,0		54,0	48,5	0,40
03.06.2020	12	24	23	32	100,0	100,0	100,0		56,6	53,9	0,90
04.06.2020	22	0	52	0	100,0		100,0		56,5	56,0	0,93
05.06.2020	18	0	55	0	100,0		100,0		56,5	56,1	0,74
06.06.2020	0	0	7	0			100,0		48,0	31,8	0,03
07.06.2020	0	0	6	1			100,0		46,2	34,6	0,01
08.06.2020	28	0	48	0	100,0		100,0		55,3	54,8	0,96
09.06.2020	0	13	4	17	100,0		100,0		47,4	42,9	0,13
10.06.2020	0	8	9	12	100,0		100,0		47,6	41,4	0,07
11.06.2020	0	6	9	13	100,0		100,0		48,6	42,4	0,07
12.06.2020	0	13	0	11	84,6		100,0		53,8	41,9	0,10
13.06.2020	0	1	0	1	100,0		100,0		57,7	29,6	0,01
14.06.2020	0	0	4	2			100,0		48,6	37,3	0,02
15.06.2020	18	0	54	0	100,0		100,0		55,7	53,9	0,73
16.06.2020	20	0	58	0	100,0		100,0		56,9	54,9	0,86
17.06.2020	0	30	0	37	100,0		100,0		54,7	48,7	0,40
18.06.2020	23	0	45	0	100,0		100,0		56,1	55,6	0,85
19.06.2020	16	0	27	1	100,0		100,0		53,7	53,1	0,55
20.06.2020	0	0	3	1			100,0		45,2	30,5	0,00
21.06.2020	0	0	5	2			100,0		51,4	38,2	0,04
22.06.2020	25	18	45	22	100,0	100,0	100,0		58,1	55,2	1,12
23.06.2020	12	28	21	30	100,0	100,0	100,0		57,0	52,4	0,67
24.06.2020	0	32	0	46	100,0		100,0		53,5	46,9	0,35
25.06.2020	0	33	0	62	100,0		100,0		53,1	50,0	0,53
26.06.2020	3	2	12	3	100,0	100,0	100,0		53,6	49,0	0,19
27.06.2020	0	0	2	0			100,0		48,6	27,3	0,00
28.06.2020	0	0	4	0			100,0		43,8	29,8	0,00
29.06.2020	24	0	40	0	100,0		100,0		54,9	54,3	0,80
30.06.2020	28	0	44	0	100,0		100,0		56,2	55,8	0,98
<b>Gesamt</b>	<b>249</b>	<b>262</b>	<b>602</b>	<b>377</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>54,2</b>	<b>51,4</b>	<b>0,43</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**  
**Juni 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,1	66,9	88,3	9
B744	72,7	64,6	77,8	14
B77L	70,3	60,2	80,1	39
B748	70,3	60,4	80,4	19
CL60	68,4	68,4	68,4	1
A319	67,9	67,9	67,9	1
CNJ	66,7	63,4	68,7	3
A320	66,0	66,0	66,0	1
GLEX	65,7	65,7	65,7	1
A330	65,7	57,9	69,6	11
C27J	65,5	65,5	65,5	1
IL76	64,7	62,2	66,3	2
A306	64,4	60,1	67,5	128
A333	64,3	64,3	64,3	1
B734	63,8	55,8	71,5	84
B763	63,3	57,2	65,8	5
B762	62,9	59,6	66,2	18
AN26	62,5	62,5	62,5	1
B733	62,3	61,3	63,1	2
T204	61,5	58,4	66,0	7
B752	59,7	55,3	66,9	136
CN2T	58,2	58,2	58,2	1
SF34	57,9	57,9	57,9	1
EC45	55,3	55,3	55,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B707	89,2	89,2	89,2	1
D328	79,1	79,1	79,1	1
A400	78,3	78,3	78,3	1
B748	76,5	56,0	82,2	22
IL76	74,8	66,8	77,4	2
B733	74,3	60,4	76,6	4
A343	74,1	73,8	74,4	3
A319	74,0	72,2	76,1	3
A306	73,7	52,6	81,7	181
B762	73,3	55,5	77,6	23
A321	72,6	65,3	74,7	6
T204	72,4	50,8	75,1	9
B744	72,4	56,6	80,4	13
E190	71,8	71,8	71,8	1
B752	71,7	52,8	79,3	227
B763	70,9	54,2	76,6	10
B77L	70,8	53,3	79,9	57
B734	70,6	50,3	79,2	95
CL60	70,4	70,4	70,4	1
LJ31	70,4	70,4	70,4	1
CN2T	68,5	68,5	68,5	1
J328	68,4	68,4	68,4	1
CN1P	68,0	68,0	68,0	1
EMJ	66,9	66,0	67,9	3
PA1P	66,9	66,9	66,9	1
CNJ	65,8	63,0	71,2	12
LJ60	65,2	55,7	66,8	3
SR20	64,6	64,6	64,6	1
PC12	63,8	63,8	63,8	1
BE2J	63,5	63,5	63,5	1
LJ40	63,5	63,5	63,5	1
BE1P	63,4	63,4	63,4	1
A330	58,7	53,6	64,4	16
SWM	57,7	57,7	57,7	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP08 Rackwitz

Juni 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>
01.06.2020	50,0	52,4	49,8	50,4	58,4
02.06.2020	51,3	54,0	51,5	50,7	59,8
03.06.2020	53,6	56,6	53,6	53,3	62,5
04.06.2020	58,8	56,5	59,9	49,0	63,0
05.06.2020	51,7	56,5	52,1	50,0	62,1
06.06.2020	50,8	48,0	51,2	49,5	55,1
07.06.2020	47,6	46,2	47,4	48,1	53,1
08.06.2020	56,6	55,3	57,5	51,9	61,7
09.06.2020	53,8	47,4	54,4	51,2	55,9
10.06.2020	52,5	47,6	52,5	52,7	55,8
11.06.2020	54,9	48,6	55,9	48,4	56,7
12.06.2020	53,5	53,8	53,9	51,6	60,0
13.06.2020	52,4	57,7	52,0	53,6	63,3
14.06.2020	52,5	48,6	52,8	51,4	56,1
15.06.2020	52,7	55,7	53,1	51,6	61,5
16.06.2020	53,5	56,9	54,0	51,3	62,6
17.06.2020	51,5	54,7	51,5	51,6	60,6
18.06.2020	51,9	56,1	52,3	50,4	61,8
19.06.2020	54,4	53,7	55,3	49,1	59,9
20.06.2020	49,9	45,2	50,5	47,4	52,9
21.06.2020	48,0	51,4	48,2	47,2	57,1
22.06.2020	50,6	58,1	50,9	49,5	63,5
23.06.2020	51,1	57,0	51,1	51,2	62,5
24.06.2020	63,9	53,5	65,1	50,4	63,9
25.06.2020	56,2	53,1	57,2	49,4	60,0
26.06.2020	50,8	53,6	50,5	51,5	59,5
27.06.2020	49,9	48,6	50,1	49,3	55,4
28.06.2020	47,3	43,8	47,4	47,0	51,3
29.06.2020	51,9	54,9	52,7	47,6	60,6
30.06.2020	52,4	56,2	53,0	50,5	62,8
<b>Gesamt</b>	<b>54,4</b>	<b>54,2</b>	<b>55,2</b>	<b>50,6</b>	<b>60,4</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>
	41,3	49,0	42,4	34,1	54,4
	35,9	48,5	37,2		53,8
	43,9	53,9	44,1	43,4	59,3
	39,7	56,0	41,0		61,2
	28,8	56,1	28,7	29,0	61,4
	32,6	31,8	33,7	23,5	38,1
		34,6			39,8
	53,0	54,8	54,2	39,9	60,5
	50,4	42,9	51,6	38,5	51,5
	44,9	41,4	45,2	44,0	48,8
	49,7	42,4	51,0		50,8
	48,5	41,9	49,7		49,9
	41,0	29,6	42,2		40,6
	38,3	37,3	38,6	37,4	43,8
	48,6	53,9	49,7	38,5	59,4
	49,8	54,9	51,1		60,4
	42,7	48,7	42,3	43,6	54,3
	45,0	55,6	46,3		60,9
	50,8	53,1	52,0	36,7	58,8
		30,5			35,8
	33,2	38,2	34,5		43,7
	31,1	55,2	32,3		60,4
	35,9	52,4	35,0	37,8	57,6
	40,0	46,9	40,3	39,1	52,4
	41,5	50,0	42,7	30,7	55,3
	37,2	49,0	37,5	36,1	54,3
	27,5	27,3	28,8		33,5
	24,2	29,8	25,5		35,2
		54,3			59,6
	30,5	55,8	32,3		62,1
<b>Gesamt</b>	<b>45,1</b>	<b>51,4</b>	<b>46,2</b>	<b>36,3</b>	<b>56,9</b>

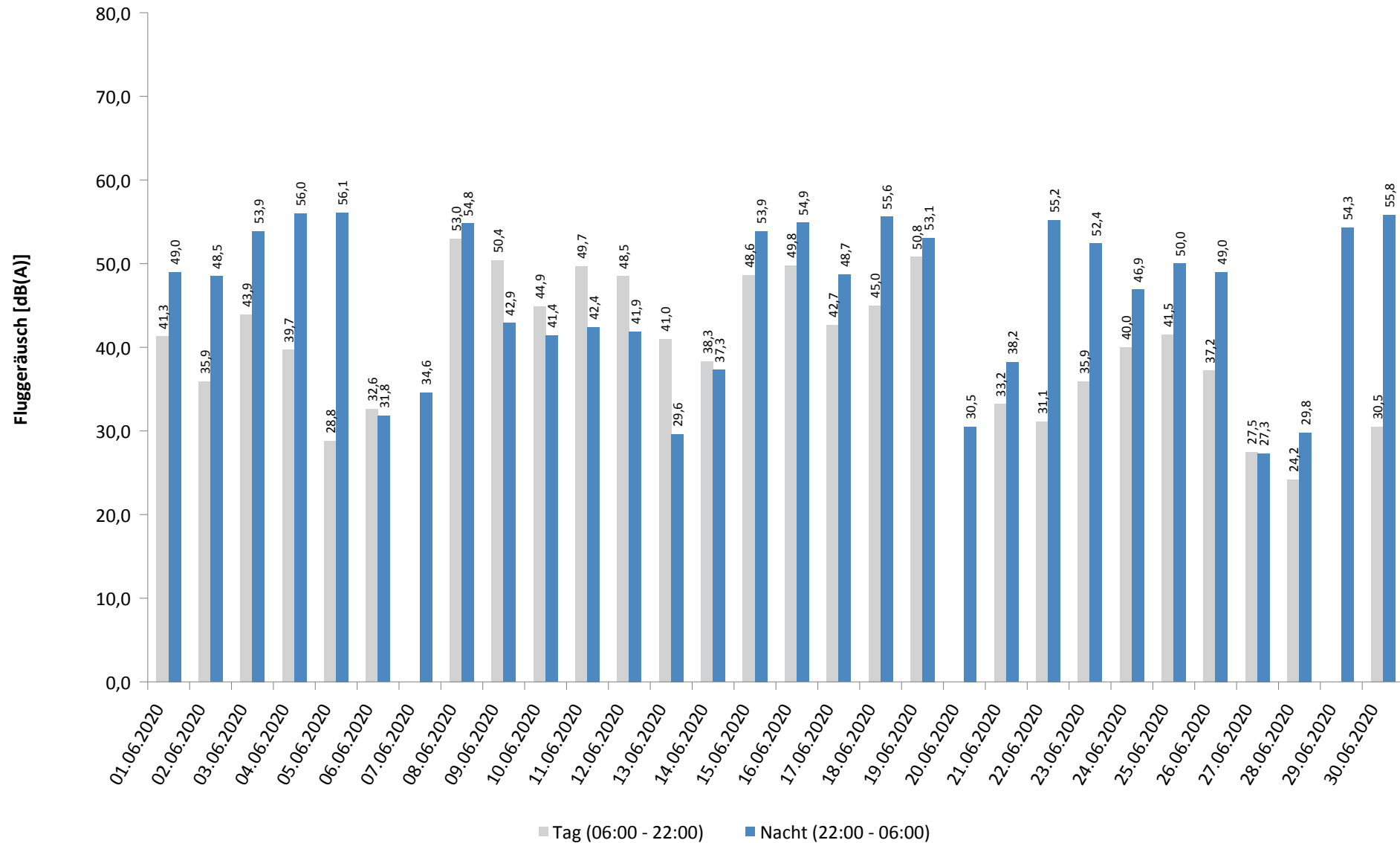


# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP08 Rackwitz

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 45,1 dB(A) Nacht 51,4 dB(A)

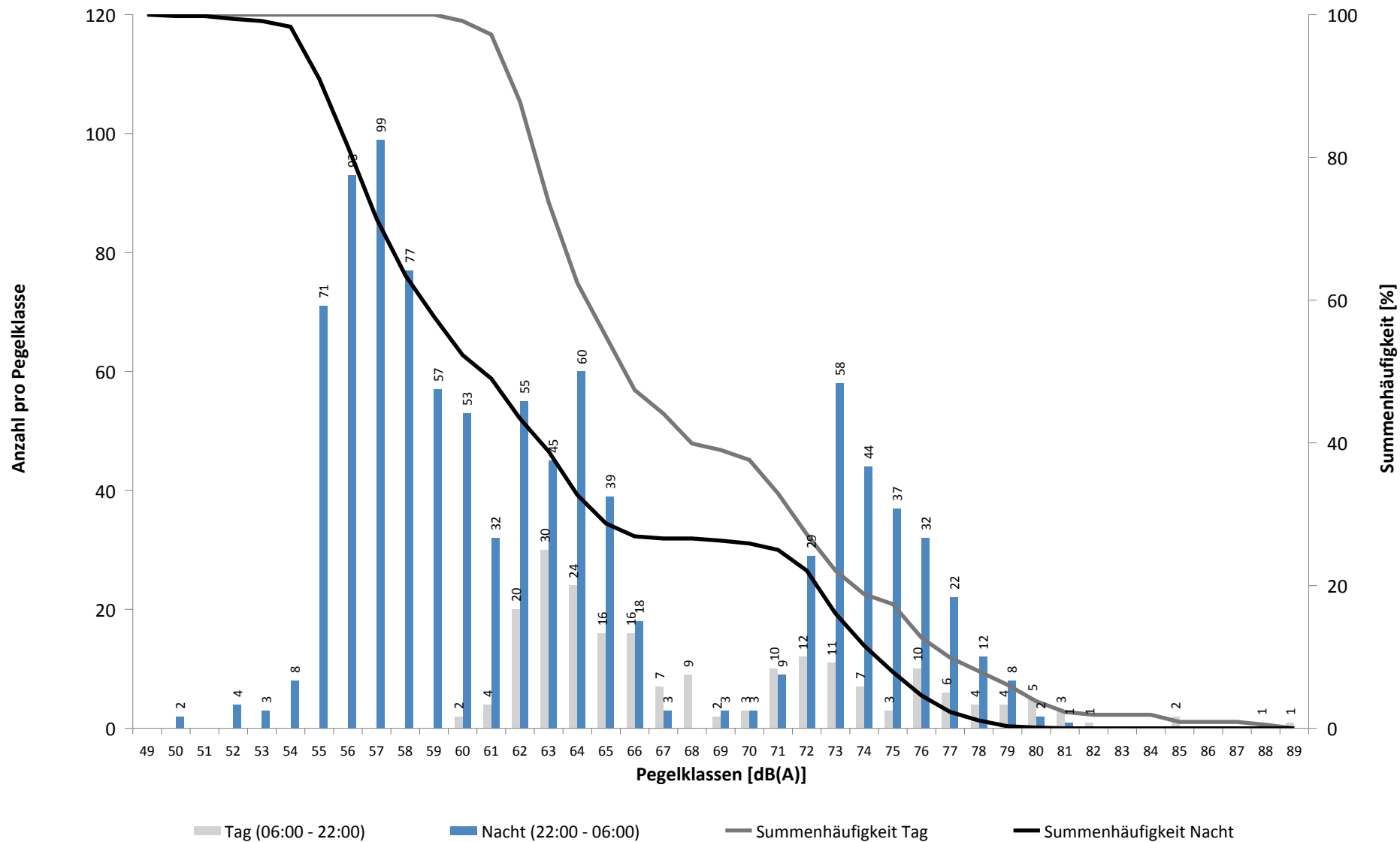


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

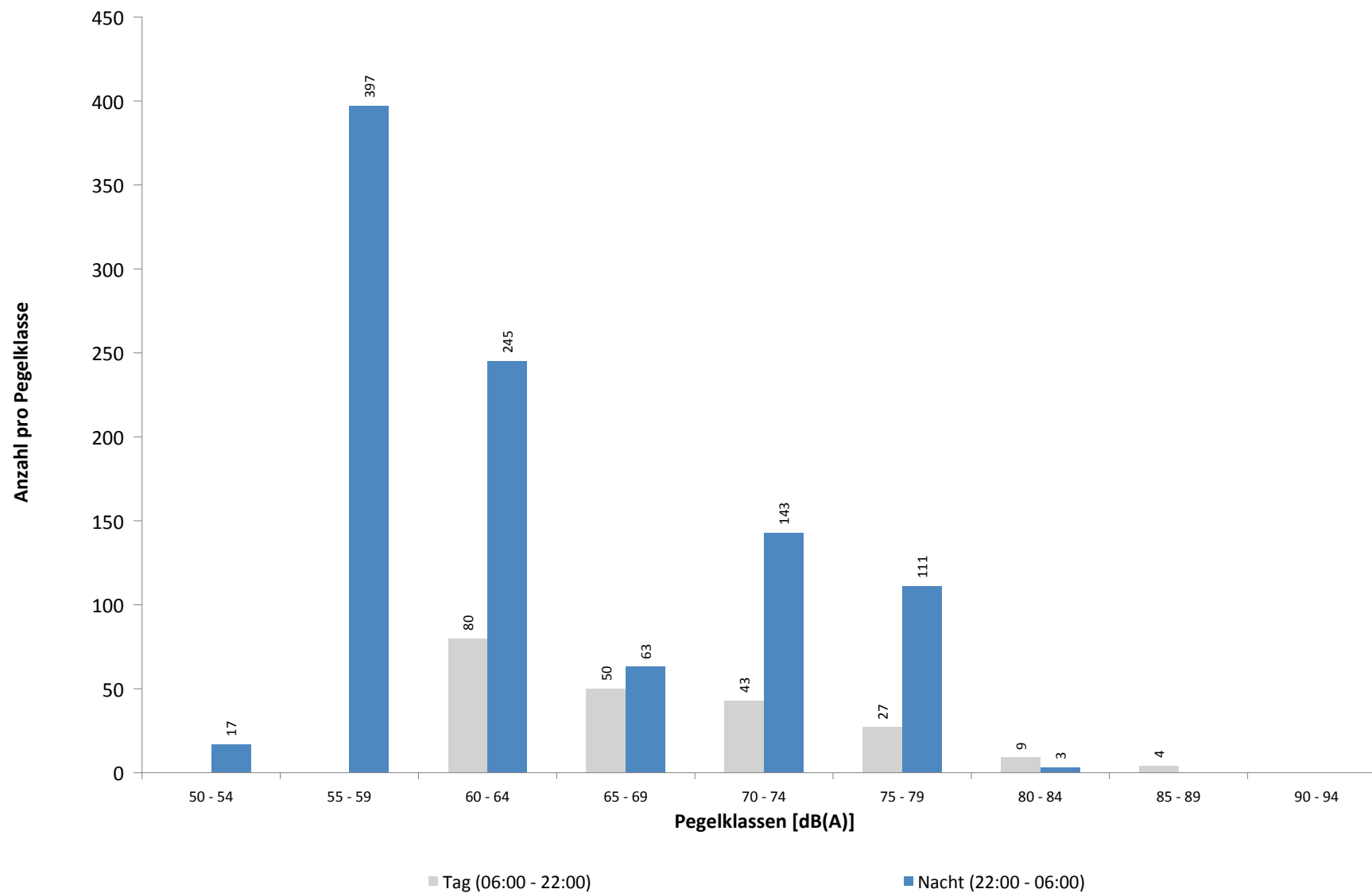
Juni 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

Juni 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP08 Rackwitz**  
**Juni 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 333 Minuten</b>			
09.06.2020 08:00:03	09.06.2020 08:01:22	79	Stromausfall
09.06.2020 08:01:22	09.06.2020 08:01:38	16	Parameter Änderung
11.06.2020 03:13:12	11.06.2020 03:13:13	1	Zeitumstellung
15.06.2020 11:20:00	15.06.2020 11:21:12	72	Stromausfall
15.06.2020 11:21:12	15.06.2020 11:21:29	17	Parameter Änderung
16.06.2020 03:13:43	16.06.2020 03:13:44	1	Zeitumstellung
27.06.2020 15:51:00	27.06.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 08:21:00	30.06.2020 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 09:21:00	30.06.2020 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 10:21:00	30.06.2020 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 12:51:00	30.06.2020 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 14:21:00	30.06.2020 15:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 15:51:00	30.06.2020 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 17:51:00	30.06.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

# MP09 Hohenheida

**Juni 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	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	47,2 dB	48,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	51,5 dB	52,9 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	57,2 dB	58,6 dB

	N1/N2	
	Juni 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP09 Hohenheida

Juni 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2020	5	7	4	7	80,0	100,0	100,0		50,6	50,2
02.06.2020	15	5	15	6	100,0	100,0	100,0		49,2	47,7
03.06.2020	13	10	12	9	92,3	90,0	100,0		52,0	49,7
04.06.2020	27	6	25	8	92,6	100,0	100,0		51,7	50,5
05.06.2020	23	0	23	0	100,0		100,0		51,3	48,4
06.06.2020	17	0	21	0	100,0		100,0		52,2	48,0
07.06.2020	28	0	24	0	85,7		100,0		50,1	49,5
08.06.2020	6	0	9	1	100,0		100,0		45,0	36,4
09.06.2020	0	5	1	8		100,0	100,0		53,2	44,8
10.06.2020	8	5	7	5	87,5	100,0	100,0		49,7	48,7
11.06.2020	9	0	12	0	100,0		100,0		48,7	44,4
12.06.2020	1	3	2	4	100,0	100,0	100,0		44,1	38,3
13.06.2020	2	12	1	12	50,0	100,0	100,0		49,8	46,6
14.06.2020	8	6	7	6	87,5	100,0	100,0		48,6	45,1
15.06.2020	0	2	0	6		100,0	100,0		44,7	36,6
16.06.2020	5	0	6	0	100,0		100,0		45,4	41,4
17.06.2020	1	5	1	6	100,0	100,0	100,0		49,1	46,6
18.06.2020	11	6	14	6	100,0	100,0	100,0		51,1	48,4
19.06.2020	8	1	10	1	100,0	100,0	100,0		48,3	43,1
20.06.2020	17	0	18	0	100,0		100,0		51,1	47,1
21.06.2020	24	0	24	0	100,0		100,0		50,0	48,9
22.06.2020	22	1	27	1	100,0	100,0	100,0		52,1	46,9
23.06.2020	32	3	30	4	93,8	100,0	100,0		50,5	49,3
24.06.2020	1	14	0	14	0,0	100,0	100,0		48,9	47,1
25.06.2020	2	14	1	11	50,0	78,6	100,0		48,2	45,7
26.06.2020	1	14	0	13	0,0	92,9	100,0		47,2	45,4
27.06.2020	21	0	18	0	85,7		97,0	T W	49,5	47,6
28.06.2020	24	0	28	0	100,0		100,0		49,7	48,5
29.06.2020	25	0	22	0	88,0		100,0		49,9	46,4
30.06.2020	19	0	15	0	78,9		69,0	T W	53,9	44,6
<b>Gesamt</b>	<b>375</b>	<b>119</b>	<b>377</b>	<b>128</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>99,0</b>		<b>50,0</b>	<b>47,2</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)

## MP09 Hohenheida

Juni 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)]	
01.06.2020	1	33	0	32	0,0	97,0	100,0		49,8	49,3	0,53
02.06.2020	36	37	38	37	100,0	100,0	100,0		54,4	54,2	1,45
03.06.2020	18	36	18	34	100,0	94,4	100,0		53,4	53,0	1,07
04.06.2020	40	0	51	0	100,0		100,0		54,1	53,7	1,09
05.06.2020	46	0	60	0	100,0		100,0		55,3	55,0	1,25
06.06.2020	5	0	6	0	100,0		100,0		46,3	45,7	0,16
07.06.2020	5	1	7	1	100,0	100,0	100,0		48,4	47,8	0,22
08.06.2020	47	0	54	0	100,0		100,0		53,9	53,7	1,12
09.06.2020	11	8	11	8	100,0	100,0	100,0		48,8	48,5	0,37
10.06.2020	12	4	12	3	100,0	75,0	100,0		47,7	47,3	0,29
11.06.2020	16	7	15	7	93,8	100,0	100,0		48,3	48,0	0,41
12.06.2020	0	9	0	9		100,0	100,0		45,4	44,5	0,16
13.06.2020	0	3	0	2		66,7	100,0		53,3	34,7	0,02
14.06.2020	8	2	7	2	87,5	100,0	100,0		47,3	46,7	0,21
15.06.2020	49	0	60	0	100,0		100,0		53,9	53,7	1,25
16.06.2020	57	0	58	0	100,0		100,0		54,5	54,3	1,35
17.06.2020	0	39	0	39		100,0	100,0		51,3	51,0	0,68
18.06.2020	44	0	56	0	100,0		100,0		53,8	53,6	1,16
19.06.2020	35	1	38	1	100,0	100,0	100,0		53,5	53,3	0,90
20.06.2020	9	0	9	1	100,0		100,0		48,5	48,2	0,25
21.06.2020	6	2	8	2	100,0	100,0	100,0		48,2	47,6	0,26
22.06.2020	35	33	43	31	100,0	93,9	100,0		54,8	54,6	1,51
23.06.2020	16	38	18	38	100,0	100,0	100,0		52,4	52,0	0,99
24.06.2020	0	38	0	37		97,4	100,0		47,9	47,4	0,41
25.06.2020	0	37	0	37		100,0	100,0		49,8	49,2	0,54
26.06.2020	13	1	13	1	100,0	100,0	100,0		52,5	52,3	0,34
27.06.2020	7	0	8	0	100,0		100,0		46,4	45,7	0,19
28.06.2020	8	0	10	0	100,0		100,0		47,9	47,1	0,24
29.06.2020	47	0	51	0	100,0		100,0		53,6	53,2	1,07
30.06.2020	44	0	50	0	100,0		100,0		54,4	53,9	1,07
<b>Gesamt</b>	<b>615</b>	<b>329</b>	<b>701</b>	<b>322</b>	<b>100,0</b>	<b>97,9</b>	<b>100,0</b>		<b>52,0</b>	<b>51,5</b>	<b>0,69</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

Juni 2020

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	83,1	65,2	86,4	9
B744	78,4	77,0	80,1	5
B748	75,6	62,6	81,4	23
IL76	74,0	69,1	76,3	6
A333	72,7	72,7	72,7	1
AN26	72,0	70,2	73,3	2
AN74	71,8	71,8	71,8	1
B77L	71,6	60,3	74,4	51
A330	70,6	62,8	72,8	6
A306	68,4	59,5	74,1	107
B734	68,3	60,6	77,7	62
B762	66,7	63,5	68,3	19
B733	66,0	64,8	66,9	2
B763	64,3	62,0	65,8	2
A320	63,2	61,5	64,4	2
B752	62,9	56,5	67,2	141
CN1P	62,6	62,6	62,6	1
CNJ	62,2	56,3	66,9	5
EC45	58,0	58,0	58,0	1
BE2J	57,5	57,5	57,5	1
A319	57,4	57,4	57,4	1
GLEX	57,3	57,3	57,3	1
SF34	56,8	56,8	56,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,7	67,9	81,4	8
B748	75,5	58,4	79,0	38
B744	75,1	59,3	78,7	26
A330	72,8	67,3	76,6	44
A343	72,7	72,7	72,7	1
A306	72,1	51,0	77,6	220
IL76	72,1	69,7	73,7	10
B77L	71,8	56,3	76,3	165
SWM	71,5	71,5	71,5	1
B733	70,3	67,7	72,1	5
B734	69,9	56,4	78,6	161
A333	69,8	63,2	72,2	3
B762	69,2	58,4	73,6	34
T204	69,1	65,9	71,9	8
TBM7	68,4	63,4	72,0	3
B763	68,3	60,0	73,0	14
A321	67,8	67,6	68,1	3
A320	67,6	63,2	70,3	9
GLEX	67,5	67,0	67,9	2
B752	66,6	49,6	73,3	254
PC12	66,3	64,8	67,9	3
LJ40	66,1	66,1	66,1	1
SF34	65,8	61,4	70,3	5
CN2T	65,2	65,2	65,2	1
LJ60	64,8	62,1	66,3	4
SR20	64,8	61,2	66,9	4
D328	64,1	64,1	64,1	1
CNJ	64,0	57,3	71,9	32
PA1P	63,2	60,3	64,9	4
BE1P	62,8	61,5	63,8	2
BE2T	62,6	62,6	62,6	1
AN74	62,4	62,4	62,4	1
SO1P	62,4	62,4	62,4	1
DA42	61,8	61,4	62,2	2
CN1P	61,0	61,0	61,0	1
EMJ	60,5	60,1	60,9	3
BE2J	60,1	59,7	60,4	2
B707	58,8	58,8	58,8	1



# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP09 Hohenheida

Juni 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>
01.06.2020	50,6	49,8	51,7	40,5	56,0
02.06.2020	49,2	54,4	49,4	48,2	60,0
03.06.2020	52,0	53,4	51,0	54,0	59,6
04.06.2020	51,7	54,1	52,3	49,6	60,0
05.06.2020	51,3	55,3	51,3	51,5	61,0
06.06.2020	52,2	46,3	52,9	49,3	54,6
07.06.2020	50,1	48,4	50,4	49,3	55,2
08.06.2020	45,0	53,9	45,4	43,4	59,3
09.06.2020	53,2	48,8	54,3	46,0	56,1
10.06.2020	49,7	47,7	43,8	54,8	55,7
11.06.2020	48,7	48,3	49,0	47,8	54,7
12.06.2020	44,1	45,4	44,5	42,7	51,4
13.06.2020	49,8	53,3	50,6	46,0	59,0
14.06.2020	48,6	47,3	49,1	46,6	53,9
15.06.2020	44,7	53,9	45,0	43,5	59,3
16.06.2020	45,4	54,5	45,2	45,9	59,9
17.06.2020	49,1	51,3	46,1	53,0	57,6
18.06.2020	51,1	53,8	51,3	50,6	59,7
19.06.2020	48,3	53,5	48,4	48,0	59,1
20.06.2020	51,1	48,5	51,8	47,1	55,3
21.06.2020	50,0	48,2	50,6	47,4	54,8
22.06.2020	52,1	54,8	53,1	44,6	60,5
23.06.2020	50,5	52,4	51,2	47,0	58,3
24.06.2020	48,9	47,9	49,4	46,8	54,4
25.06.2020	48,2	49,8	49,3	40,8	55,6
26.06.2020	47,2	52,5	47,6	45,8	58,1
27.06.2020	49,5	46,4	48,9	50,8	54,0
28.06.2020	49,7	47,9	50,1	48,4	54,7
29.06.2020	49,9	53,6	50,5	47,3	59,3
30.06.2020	53,9	54,4	54,5	52,2	61,4
<b>Gesamt</b>	<b>50,0</b>	<b>52,0</b>	<b>50,3</b>	<b>49,0</b>	<b>58,0</b>

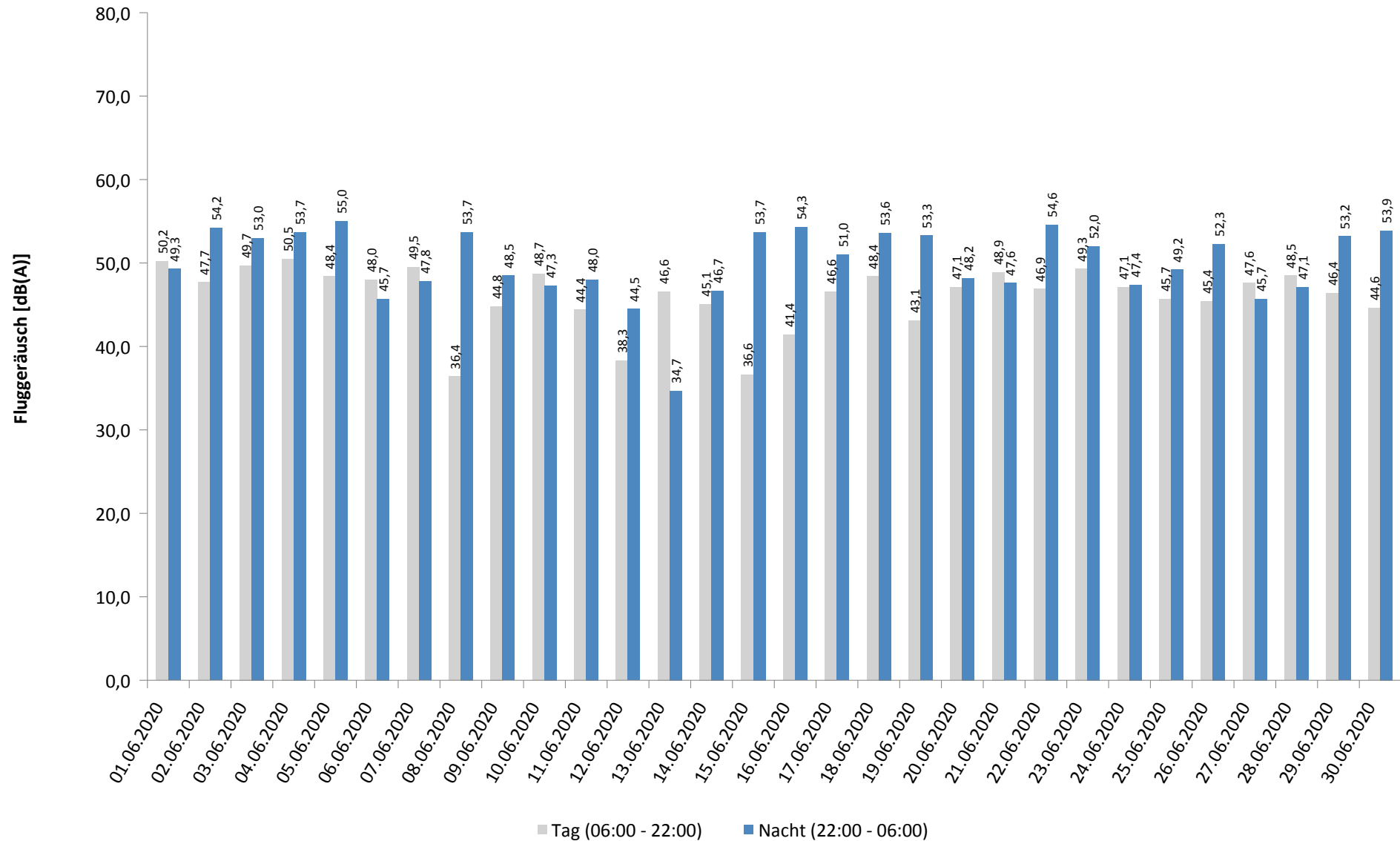
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.06.2020	50,2	49,3	51,3	38,0	55,5
02.06.2020	47,7	54,2	47,9	47,2	59,7
03.06.2020	49,7	53,0	48,6	51,9	58,9
04.06.2020	50,5	53,7	51,0	48,1	59,4
05.06.2020	48,4	55,0	47,8	49,7	60,5
06.06.2020	48,0	45,7	48,0	48,3	52,8
07.06.2020	49,5	47,8	49,7	48,7	54,6
08.06.2020	36,4	53,7	31,9	41,0	59,0
09.06.2020	44,8	48,5	45,2	43,6	54,2
10.06.2020	48,7	47,3	36,8	54,5	55,2
11.06.2020	44,4	48,0	42,8	47,2	53,9
12.06.2020	38,3	44,5	39,1	33,6	50,0
13.06.2020	46,6	34,7	47,6	39,6	46,4
14.06.2020	45,1	46,7	44,8	46,1	52,9
15.06.2020	36,6	53,7	36,9	35,4	58,9
16.06.2020	41,4	54,3	41,6	40,7	59,6
17.06.2020	46,6	51,0	36,5	52,2	57,1
18.06.2020	48,4	53,6	48,6	47,8	59,2
19.06.2020	43,1	53,3	43,9	38,6	58,7
20.06.2020	47,1	48,2	47,5	45,4	54,3
21.06.2020	48,9	47,6	49,5	46,6	54,2
22.06.2020	46,9	54,6	47,8	41,6	60,0
23.06.2020	49,3	52,0	50,1	45,0	57,8
24.06.2020	47,1	47,4	47,7	44,1	53,5
25.06.2020	45,7	49,2	47,0		54,8
26.06.2020	45,4	52,3	45,8	44,0	57,8
27.06.2020	47,6	45,7	46,3	50,1	53,0
28.06.2020	48,5	47,1	48,9	47,2	53,8
29.06.2020	46,4	53,2	47,4	40,5	58,6
30.06.2020	44,6	53,9	43,6	46,1	60,3
<b>Gesamt</b>	<b>47,2</b>	<b>51,5</b>	<b>47,1</b>	<b>47,2</b>	<b>57,2</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP09 Hohenheida

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 47,2 dB(A) Nacht 51,5 dB(A)

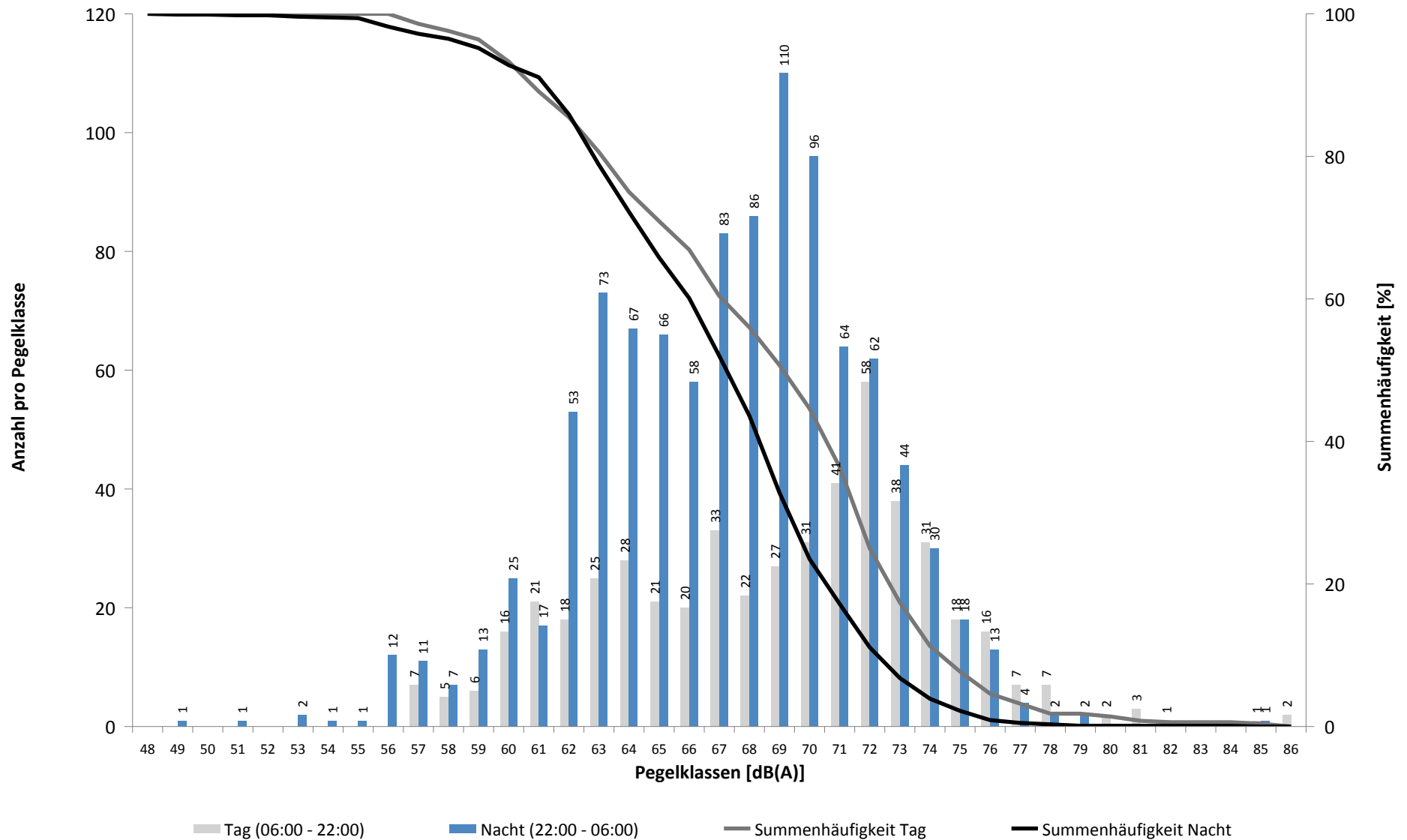


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

## MP09 Hohenheida

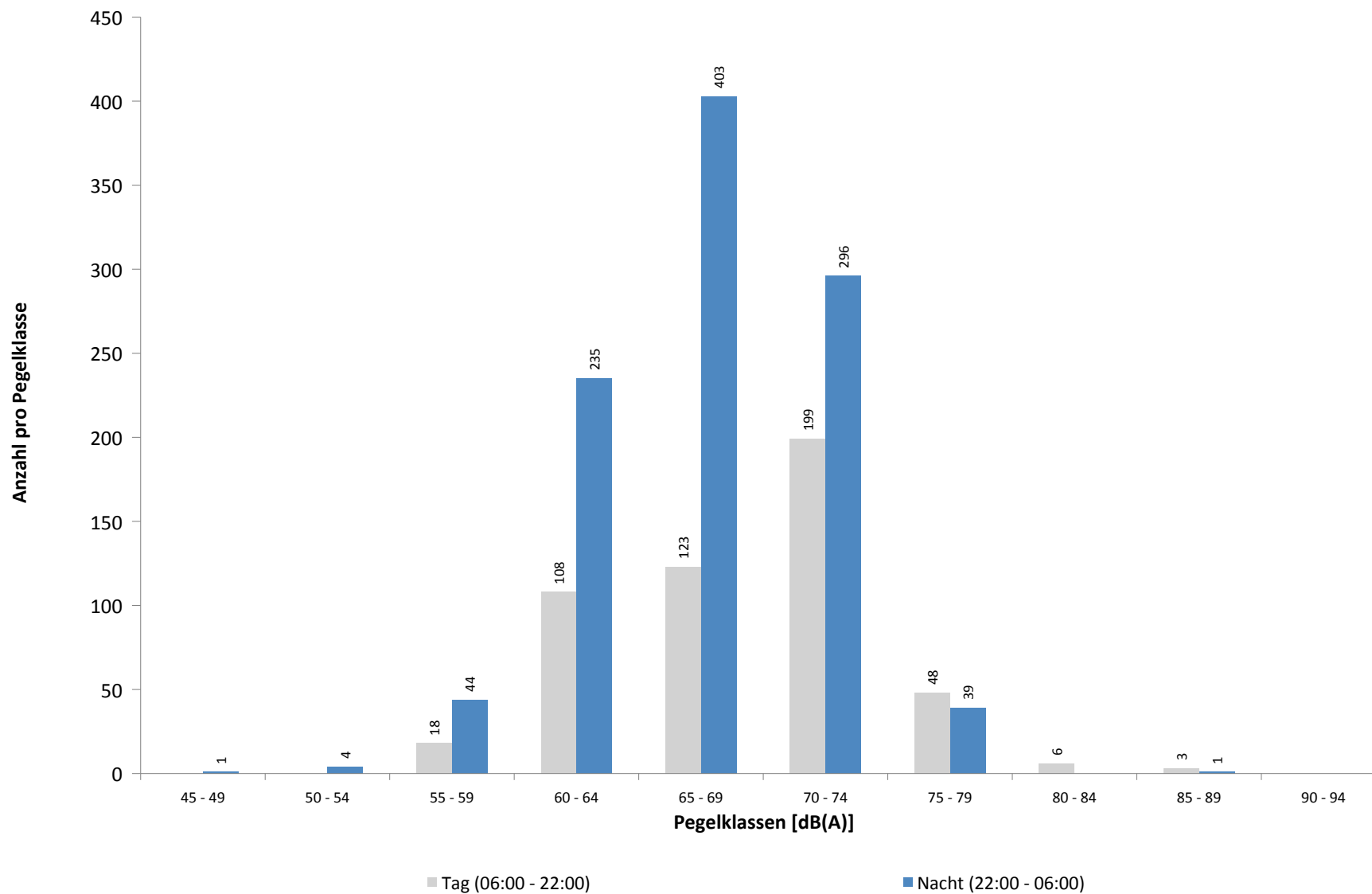
### Juni 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

Juni 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP09 Hohenheida**  
**Juni 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 333 Minuten</b>			
06.06.2020 11:50:01	06.06.2020 11:50:02	1	Fehler Schallpegelmesser
09.06.2020 08:00:02	09.06.2020 08:01:17	75	Stromausfall
09.06.2020 08:01:17	09.06.2020 08:01:36	19	Parameter Änderung
11.06.2020 03:14:54	11.06.2020 03:14:55	1	Zeitumstellung
15.06.2020 11:19:59	15.06.2020 11:21:12	73	Stromausfall
15.06.2020 11:21:12	15.06.2020 11:21:31	19	Parameter Änderung
18.06.2020 03:15:07	18.06.2020 03:15:08	1	Zeitumstellung
26.06.2020 03:16:16	26.06.2020 03:16:17	1	Zeitumstellung
27.06.2020 15:51:00	27.06.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 08:21:00	30.06.2020 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 09:21:00	30.06.2020 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 10:21:00	30.06.2020 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 12:51:00	30.06.2020 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 14:21:00	30.06.2020 15:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 15:51:00	30.06.2020 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 17:51:00	30.06.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.07.2020 03:14:40	01.07.2020 03:14:41	1	Zeitumstellung

# MP10 Schkeuditz

Juni 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	
	Juni 2020	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	36,1 dB	38,3 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	44,5 dB	43,7 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	49,9 dB	49,3 dB

	N1/N2	
	Juni 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP10 Schkeuditz

Juni 2020

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2020	0	14	9	17	100,0	100,0			44,8	39,1
02.06.2020	0	9	16	16	100,0	100,0			47,7	36,3
03.06.2020	0	13	10	12	92,3	100,0			91,1	36,7
04.06.2020	0	6	6	16	100,0	100,0			44,5	34,8
05.06.2020	0	0	12	13		100,0			61,2	33,5
06.06.2020	0	1	14	14	100,0	100,0			51,4	35,1
07.06.2020	0	0	9	14		100,0			44,3	34,0
08.06.2020	0	2	3	6	100,0	100,0			46,2	31,5
09.06.2020	0	11	8	14	100,0	100,0			47,4	41,2
10.06.2020	0	6	6	9	100,0	100,0			47,3	36,1
11.06.2020	0	1	10	6	100,0	100,0			47,4	30,5
12.06.2020	0	10	5	13	100,0	100,0			47,1	34,8
13.06.2020	0	21	11	16	76,2	100,0			79,8	35,6
14.06.2020	0	19	11	17	89,5	100,0			66,6	38,4
15.06.2020	0	10	7	13	100,0	100,0			46,7	34,2
16.06.2020	0	0	12	13		100,0			50,5	35,7
17.06.2020	0	12	3	18	100,0	100,0			53,7	39,7
18.06.2020	0	7	12	13	100,0	100,0			49,4	34,2
19.06.2020	0	3	16	10	100,0	100,0			47,9	35,3
20.06.2020	0	0	11	7		100,0			48,0	32,5
21.06.2020	0	0	16	8		100,0			46,4	34,1
22.06.2020	0	1	20	11	100,0	100,0			58,7	35,9
23.06.2020	0	7	18	11	100,0	100,0			49,5	33,7
24.06.2020	0	30	1	17	56,7	100,0			49,9	37,4
25.06.2020	0	26	1	19	73,1	100,0			46,5	35,6
26.06.2020	0	26	1	16	61,5	100,0			50,6	35,2
27.06.2020	0	0	13	15		97,0	T W		47,0	38,9
28.06.2020	0	0	11	11		100,0			44,7	29,0
29.06.2020	0	0	10	11		100,0			52,1	32,0
30.06.2020	0	0	10	19		69,0	T W		56,1	37,6
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>235</b>	<b>292</b>	<b>395</b>		<b>100,0</b>		<b>99,0</b>	<b>76,8</b>	<b>36,1</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

Juni 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)]	
01.06.2020	0	60	1	58		96,7	100,0		48,7	47,3	0,51
02.06.2020	0	64	3	62		96,9	100,0		48,6	46,5	0,42
03.06.2020	0	61	3	55		90,2	100,0		48,3	46,7	0,49
04.06.2020	0	0	11	12			100,0		51,4	42,1	0,20
05.06.2020	0	0	3	1			100,0		44,4	31,5	0,02
06.06.2020	0	0	0	0			100,0		39,4		0,00
07.06.2020	0	1	3	27		100,0	100,0		50,1	44,6	0,30
08.06.2020	0	0	10	19			100,0		48,8	42,0	0,18
09.06.2020	0	21	5	34		100,0	100,0		49,3	43,6	0,28
10.06.2020	0	12	8	43		100,0	100,0		53,1	48,9	0,69
11.06.2020	0	13	6	16		100,0	100,0		47,7	40,7	0,10
12.06.2020	0	22	0	19		86,4	100,0		49,8	40,7	0,14
13.06.2020	0	4	2	3		75,0	100,0		47,3	34,7	0,03
14.06.2020	0	2	0	13		100,0	100,0		48,1	39,9	0,14
15.06.2020	0	0	20	18			100,0		51,7	46,2	0,37
16.06.2020	0	0	10	31			100,0		53,6	50,4	0,68
17.06.2020	0	69	2	55		79,7	100,0		48,3	45,4	0,40
18.06.2020	0	0	5	24			100,0		50,6	44,4	0,35
19.06.2020	0	1	13	6		100,0	100,0		50,1	43,5	0,18
20.06.2020	0	0	1	1			100,0		44,8	36,0	0,02
21.06.2020	0	2	4	14		100,0	100,0		49,9	42,1	0,18
22.06.2020	0	51	7	47		92,2	100,0		49,2	45,7	0,39
23.06.2020	0	66	1	62		93,9	100,0		48,4	45,5	0,34
24.06.2020	0	70	2	69		98,6	100,0		49,1	47,3	0,62
25.06.2020	0	70	1	64		91,4	100,0		48,2	46,6	0,52
26.06.2020	0	2	0	9		100,0	100,0		49,7	42,9	0,16
27.06.2020	0	0	1	1			100,0		56,3	30,8	0,02
28.06.2020	0	0	1	7			100,0		44,9	34,6	0,05
29.06.2020	0	0	10	20			100,0		52,5	45,0	0,36
30.06.2020	0	0	2	9			100,0		51,1	38,6	0,05
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>591</b>	<b>135</b>	<b>799</b>		<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>50,1</b>	<b>44,5</b>	<b>0,27</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**  
**Juni 2020**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	66,3	48,9	72,4	9
SR20	65,1	51,5	69,6	3
B744	64,5	48,0	71,0	22
A330	64,1	50,7	73,4	38
EC30	63,4	54,6	67,7	6
B734	63,4	49,0	73,0	159
A306	63,3	50,4	72,5	266
PA1T	63,3	48,4	67,8	3
B762	63,0	50,7	68,9	54
B77L	62,0	48,2	72,4	122
A333	62,0	62,0	62,0	1
T204	61,7	52,7	67,3	11
B752	61,3	48,1	70,2	357
PA1P	61,2	48,7	69,1	14
IL76	60,9	55,1	66,2	9
A319	60,9	60,9	60,9	1
AN26	60,6	59,8	61,3	2
B763	60,1	50,0	62,9	18
CN2T	59,8	59,8	59,8	1
AN74	59,5	59,5	59,5	1
D328	58,5	58,5	58,5	1
B748	57,2	48,8	63,4	26
DA42	56,7	56,7	56,7	1
A320	56,5	51,6	58,4	5
B733	56,5	50,3	61,4	8
LJ60	55,9	54,8	56,7	2
TBM7	55,7	50,7	58,4	3
EMJ	55,4	52,2	57,4	3
CNJ	54,9	48,1	65,5	29
CN1P	54,2	50,2	56,8	3
CN1T	53,7	53,7	53,7	1
BE2J	53,0	53,0	53,0	1
A343	52,2	52,2	52,2	1
BH06	51,8	51,8	51,8	1
SO1J	51,8	51,8	51,8	1
UH1	51,1	51,1	51,1	1
BE2T	50,9	50,0	51,6	2
A400	49,7	49,7	49,7	1
PC12	49,7	49,7	49,7	1
SF34	49,7	49,0	50,3	2
AN2	49,3	48,7	49,8	2
SWM	48,9	48,9	48,9	1
MO20	48,6	48,6	48,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	66,0	66,0	66,0	1
A319	65,6	56,4	72,0	6
B763	64,9	51,0	71,3	5
B762	63,4	48,7	69,4	5
EC30	63,3	49,8	67,7	4
T204	63,0	59,1	66,0	3
A306	62,6	48,3	74,5	55
CN1T	62,6	62,6	62,6	1
B752	61,8	48,3	72,2	57
B734	61,7	48,2	72,6	44
B748	60,8	48,8	68,6	26
A330	59,6	50,3	66,1	18
B744	59,4	49,4	64,9	18
B77L	57,8	48,1	68,3	92
DR20	57,5	57,5	57,5	1
EMJ	57,1	55,9	58,1	2
TBM7	57,1	53,9	58,9	2
A320	56,5	50,8	58,9	2
UL1	56,1	56,1	56,1	1
A333	56,0	53,9	57,4	2
CN2T	55,5	55,4	55,5	2
CNJ	55,3	48,1	62,9	28
A124	55,3	54,2	56,1	4
DA42	55,0	55,0	55,0	1
UH1	55,0	55,0	55,0	1
IL76	54,9	49,8	58,6	3
GLEX	54,5	52,0	57,0	6
PC12	54,3	49,4	56,6	2
PA1P	54,2	50,8	57,7	8
BE1P	54,1	49,6	57,0	5
SF34	53,7	50,6	55,5	2
CL60	52,8	52,8	52,8	1
A343	52,3	49,4	54,8	4
CN1P	52,3	49,1	55,5	4
AN2	52,1	52,1	52,1	1
A321	51,3	48,4	53,8	3
SR20	51,1	48,1	52,9	3
AN74	50,1	50,1	50,1	1
PN68	50,1	50,1	50,1	1
SO1P	48,3	48,3	48,3	1
B733	48,0	48,0	48,0	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP10 Schkeuditz

Juni 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>
01.06.2020	44,8	48,7	44,6	45,4	54,5
02.06.2020	47,7	48,6	48,6	42,3	54,6
03.06.2020	91,1	48,3	92,4	47,7	89,4
04.06.2020	44,5	51,4	44,2	45,3	56,9
05.06.2020	61,2	44,4	48,5	67,1	64,5
06.06.2020	51,4	39,4	51,8	49,8	51,9
07.06.2020	44,3	50,1	43,0	46,7	55,7
08.06.2020	46,2	48,8	47,2	39,4	54,5
09.06.2020	47,4	49,3	47,9	45,5	55,3
10.06.2020	47,3	53,1	47,9	45,1	58,6
11.06.2020	47,4	47,7	48,1	44,4	53,9
12.06.2020	47,1	49,8	47,5	45,8	55,6
13.06.2020	79,8	47,3	44,9	85,8	83,1
14.06.2020	66,6	48,1	67,8	47,5	65,2
15.06.2020	46,7	51,7	47,0	45,7	57,3
16.06.2020	50,5	53,6	51,3	45,8	59,3
17.06.2020	53,7	48,3	54,0	52,6	56,5
18.06.2020	49,4	50,6	50,3	45,3	56,6
19.06.2020	47,9	50,1	48,6	44,5	55,9
20.06.2020	48,0	44,8	48,1	47,5	52,2
21.06.2020	46,4	49,9	46,2	47,0	55,7
22.06.2020	58,7	49,2	59,1	57,0	59,8
23.06.2020	49,5	48,4	50,3	45,4	54,8
24.06.2020	49,9	49,1	50,8	44,4	55,4
25.06.2020	46,5	48,2	47,4	41,8	54,1
26.06.2020	50,6	49,7	51,1	48,9	56,2
27.06.2020	47,0	56,3	47,8	43,4	61,7
28.06.2020	44,7	44,9	44,3	45,8	51,3
29.06.2020	52,1	52,5	52,4	51,3	58,7
30.06.2020	56,1	51,1	57,7	46,7	59,0
<b>Gesamt</b>	<b>76,8</b>	<b>50,1</b>	<b>77,7</b>	<b>71,2</b>	<b>75,6</b>

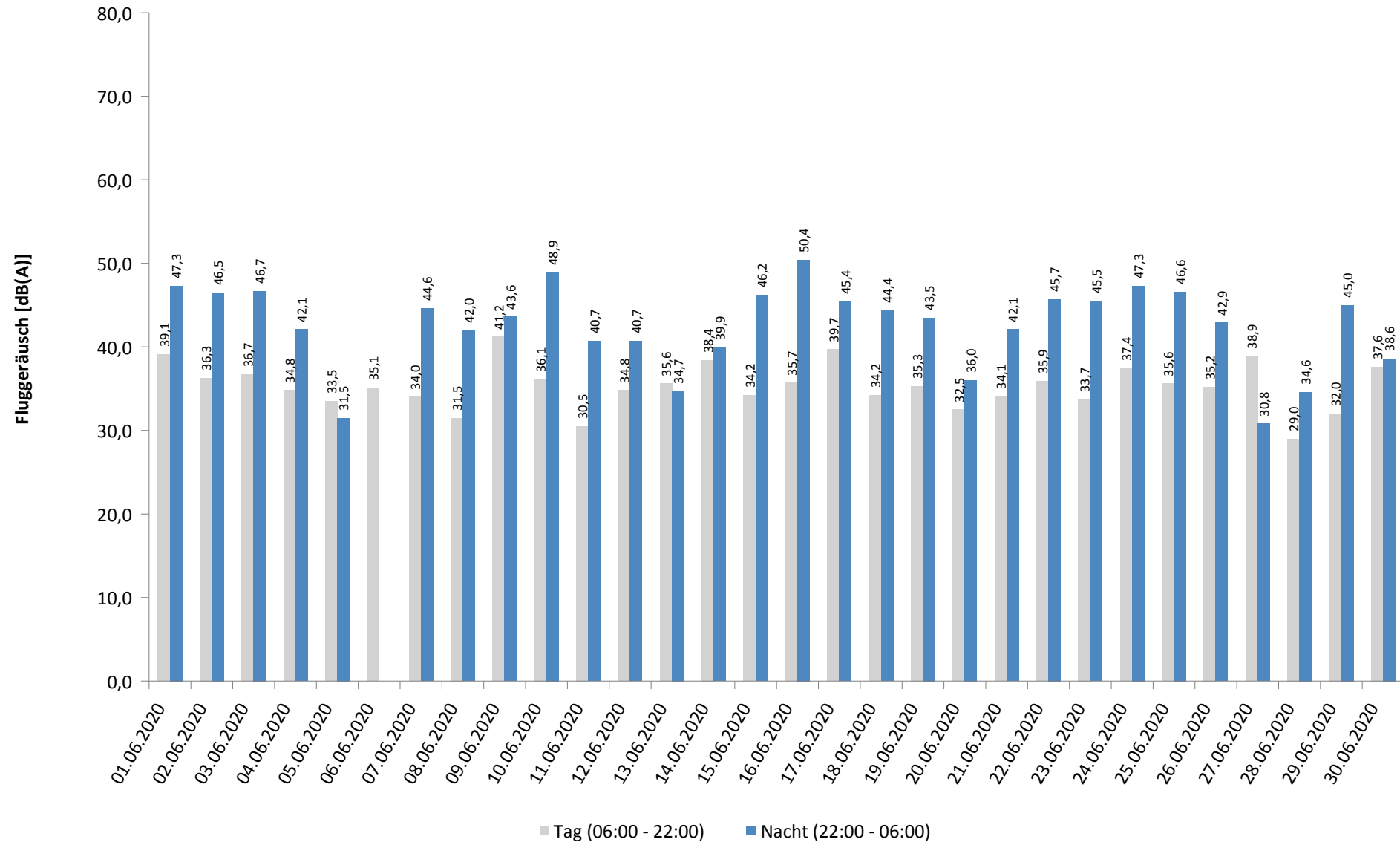
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	39,1	47,3	38,1	41,0	52,7
	36,3	46,5	37,3	29,9	51,9
	36,7	46,7	35,2	39,5	52,1
	34,8	42,1	35,2	33,0	47,5
	33,5	31,5	33,7	33,0	38,4
	35,1		35,9	30,6	34,1
	34,0	44,6	31,5	37,7	50,0
	31,5	42,0	32,5	24,9	47,4
	41,2	43,6	41,6	39,8	49,5
	36,1	48,9	32,6	40,3	54,3
	30,5	40,7	31,4	25,5	46,1
	34,8	40,7	30,1	39,6	46,5
	35,6	34,7	36,7	26,7	41,0
	38,4	39,9	32,6	43,5	46,5
	34,2	46,2	29,2	39,1	51,6
	35,7	50,4	35,6	35,9	55,7
	39,7	45,4	38,9	41,4	51,1
	34,2	44,4	33,9	35,0	49,8
	35,3	43,5	34,3	37,4	48,9
	32,5	36,0	33,5	26,7	41,6
	34,1	42,1	31,3	38,0	47,7
	35,9	45,7	36,2	34,7	51,1
	33,7	45,5	33,9	32,8	50,8
	37,4	47,3	38,1	33,6	52,6
	35,6	46,6	36,6	29,1	51,9
	35,2	42,9	36,1	29,1	48,3
	38,9	30,8	40,2	24,4	39,7
	29,0	34,6	29,2	28,4	40,1
	32,0	45,0	31,3	33,7	50,4
	37,6	38,6	39,0	31,0	45,4
<b>Gesamt</b>	<b>36,1</b>	<b>44,5</b>	<b>35,8</b>	<b>36,7</b>	<b>49,9</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

## MP10 Schkeuditz

Juni 2020

Fluggeräusch: Tag 36,1 dB(A) Nacht 44,5 dB(A)

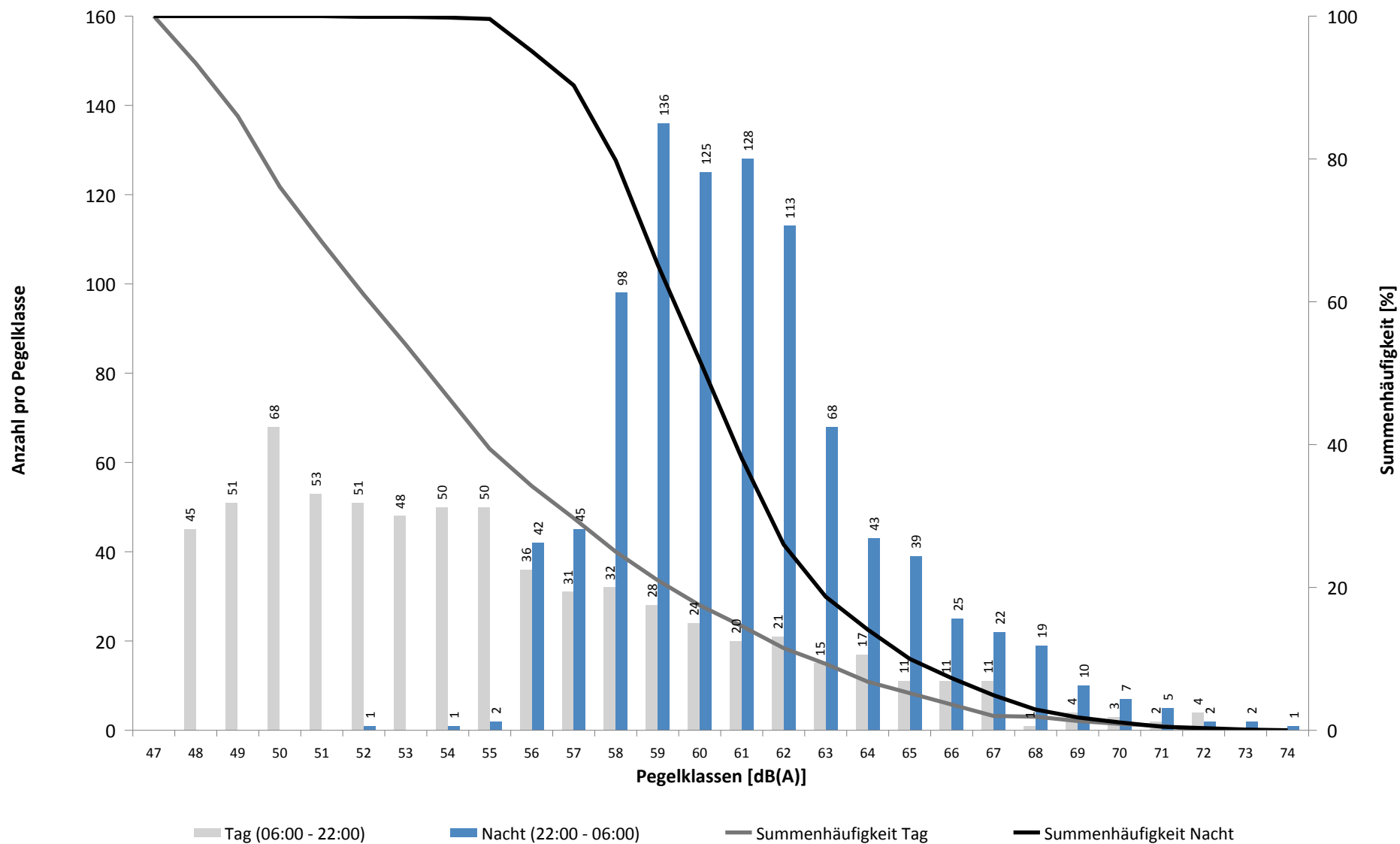


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

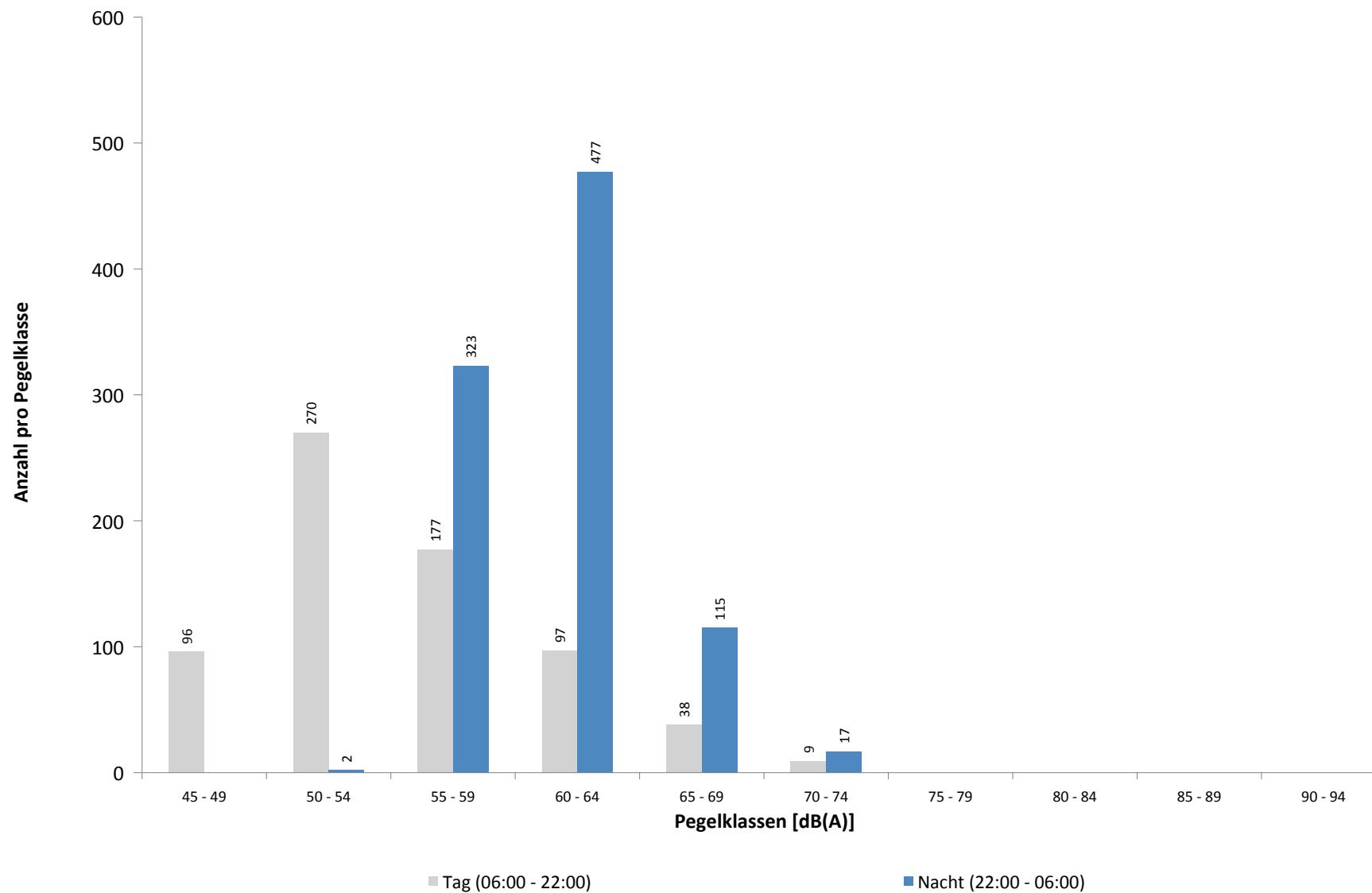
Juni 2020



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

Juni 2020



**Ausfallzeiten**  
**MP10 Schkeuditz**  
**Juni 2020**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 333 Minuten</b>			
08.06.2020 03:15:15	08.06.2020 03:15:16	1	Zeitumstellung
09.06.2020 08:00:03	09.06.2020 08:01:12	69	Stromausfall
09.06.2020 08:01:12	09.06.2020 08:01:29	17	Parameter Änderung
15.06.2020 11:20:00	15.06.2020 11:21:07	67	Stromausfall
15.06.2020 11:21:07	15.06.2020 11:21:24	17	Parameter Änderung
16.06.2020 03:15:19	16.06.2020 03:15:22	3	Zeitumstellung
22.06.2020 03:15:40	22.06.2020 03:15:41	1	Zeitumstellung
27.06.2020 15:51:00	27.06.2020 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.06.2020 03:15:04	29.06.2020 03:15:05	1	Zeitumstellung
30.06.2020 08:21:00	30.06.2020 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 09:21:00	30.06.2020 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 10:21:00	30.06.2020 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 12:51:00	30.06.2020 13:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 14:21:00	30.06.2020 15:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 15:51:00	30.06.2020 16:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
30.06.2020 17:51:00	30.06.2020 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

# Runway-Benutzung

## Juni 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.06.2020	0	0	0	0	0		
02.06.2020	0	0	0	0	0		
03.06.2020	21	8	0	13	0	38,1	61,9
04.06.2020	25	3	0	22	0	12,0	88,0
05.06.2020	18	0	0	18	0	0,0	100,0
06.06.2020	0	0	0	0	0		
07.06.2020	0	0	0	0	0		
08.06.2020	64	4	7	42	11	17,2	82,8
09.06.2020	47	28	7	6	6	74,5	25,5
10.06.2020	41	26	5	5	5	75,6	24,4
11.06.2020	37	14	0	10	13	37,8	62,2
12.06.2020	44	33	11	0	0	100,0	0,0
13.06.2020	0	0	0	0	0		
14.06.2020	0	0	0	0	0		
15.06.2020	48	17	13	18	0	62,5	37,5
16.06.2020	50	0	0	37	13	0,0	100,0
17.06.2020	47	34	12	1	0	97,9	2,1
18.06.2020	44	0	0	31	13	0,0	100,0
19.06.2020	47	1	0	31	15	2,1	97,9
20.06.2020	0	0	0	0	0		
21.06.2020	0	0	0	0	0		
22.06.2020	25	0	0	25	0	0,0	100,0
23.06.2020	23	11	0	12	0	47,8	52,2
24.06.2020	23	22	1	0	0	100,0	0,0
25.06.2020	19	19	0	0	0	100,0	0,0
26.06.2020	24	19	2	3	0	87,5	12,5
27.06.2020	0	0	0	0	0		
28.06.2020	0	0	0	0	0		
29.06.2020	24	0	0	24	0	0,0	100,0
30.06.2020	29	0	0	28	1	0,0	100,0
Tag	265	57	55	77	76	42,3	57,7
Nacht	435	182	3	249	1	42,5	57,5
Gesamt	700	239	58	326	77	42,4	57,6

# Runway-Benutzung

## Juni 2020

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.06.2020	162	71	78	6	7	92,0	8,0
02.06.2020	183	40	77	51	15	63,9	36,1
03.06.2020	178	47	75	31	25	68,5	31,5
04.06.2020	180	11	6	67	96	9,4	90,6
05.06.2020	127	6	0	69	52	4,7	95,3
06.06.2020	60	11	1	22	26	20,0	80,0
07.06.2020	126	5	1	33	87	4,8	95,2
08.06.2020	134	4	0	53	77	3,0	97,0
09.06.2020	150	51	30	11	58	54,0	46,0
10.06.2020	145	46	17	20	62	43,4	56,6
11.06.2020	149	39	14	25	71	35,6	64,4
12.06.2020	94	58	30	1	5	93,6	6,4
13.06.2020	73	38	32	2	1	95,9	4,1
14.06.2020	121	18	22	16	65	33,1	66,9
15.06.2020	139	12	9	49	69	15,1	84,9
16.06.2020	155	3	0	62	90	1,9	98,1
17.06.2020	151	64	78	1	8	94,0	6,0
18.06.2020	155	12	7	55	81	12,3	87,7
19.06.2020	101	20	4	43	34	23,8	76,2
20.06.2020	53	2	1	26	24	5,7	94,3
21.06.2020	119	5	2	30	82	5,9	94,1
22.06.2020	169	17	52	57	43	40,8	59,2
23.06.2020	203	44	76	48	35	59,1	40,9
24.06.2020	182	78	103	1	0	99,5	0,5
25.06.2020	178	77	99	2	0	98,9	1,1
26.06.2020	125	57	30	14	24	69,6	30,4
27.06.2020	55	3	0	28	24	5,5	94,5
28.06.2020	126	7	0	32	87	5,6	94,4
29.06.2020	165	3	0	72	90	1,8	98,2
30.06.2020	173	8	0	63	102	4,6	95,4
Tag	1337	226	252	375	484	35,8	64,2
Nacht	2794	631	592	615	956	43,8	56,2
Gesamt	4131	857	844	990	1440	41,2	58,8