

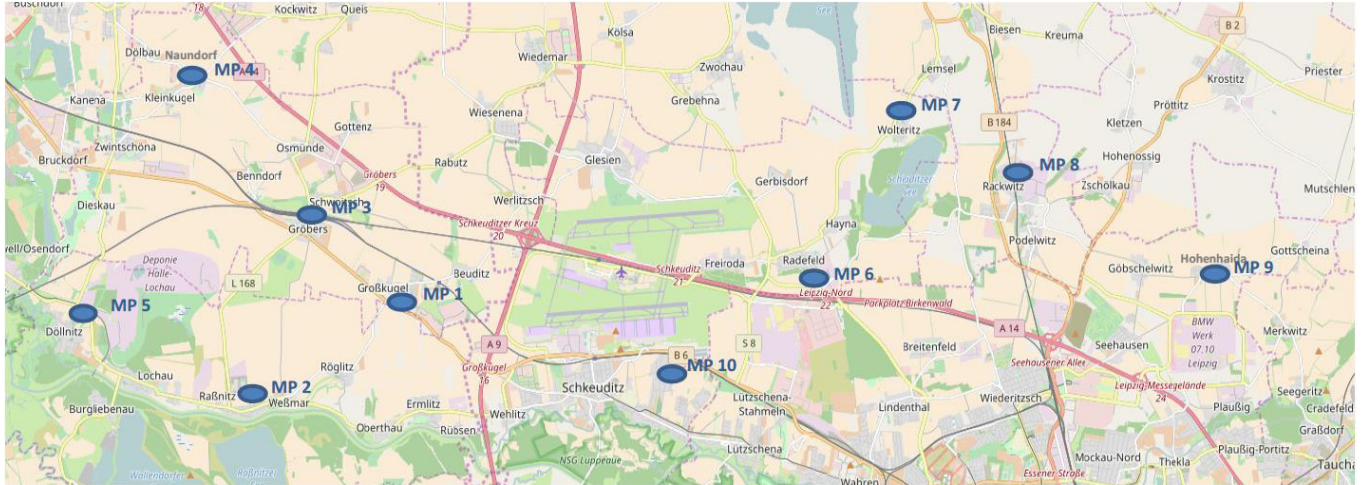
# Fluglärmbericht Monat: April 2021

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

## Lageplan Standorte der Messstellen



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

# Erläuterungen zu den Berichten

## Messstellenübersicht

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

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

## Messstellenstatistik

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

## Typenpegel

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

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

## Äquivalente Dauerschallpegel

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

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

## Maximalpegel – Verteilung

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

## Ausfallzeiten

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

## verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)

D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des Messmikrofons

# MP01 Grosskugel

April 2021

## Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	50,8 dB	51,0 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	56,7 dB	57,2 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	62,3 dB	62,7 dB

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP01 Grosskugel

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	0	36	1	25	69,4	100,0			55,8	49,0
02.04.2021	0	21	2	17	81,0	100,0			54,2	50,0
03.04.2021	0	28	6	26	92,9	100,0			54,6	51,5
04.04.2021	0	20	0	19	95,0	100,0			54,2	49,3
05.04.2021	0	12	0	9	75,0	100,0			54,1	47,5
06.04.2021	0	38	6	44	100,0	100,0			54,8	52,1
07.04.2021	0	37	2	29	78,4	100,0			60,1	51,2
08.04.2021	0	33	0	25	75,8	100,0			54,8	49,0
09.04.2021	0	27	0	23	85,2	100,0			54,1	49,2
10.04.2021	0	9	33	8	88,9	100,0			54,5	49,4
11.04.2021	0	37	6	39	100,0	100,0			64,4	52,0
12.04.2021	0	27	4	33	100,0	100,0			56,1	52,1
13.04.2021	0	40	1	37	92,5	100,0			55,9	52,0
14.04.2021	0	37	0	38	100,0	100,0			56,5	53,8
15.04.2021	0	27	10	27	100,0	100,0			55,2	51,1
16.04.2021	0	41	0	41	100,0	100,0			55,7	51,5
17.04.2021	0	36	1	36	100,0	100,0			55,5	52,7
18.04.2021	0	29	19	28	96,6	100,0			54,7	51,1
19.04.2021	0	4	22	5	100,0	100,0			53,7	45,1
20.04.2021	0	38	2	39	100,0	100,0			56,2	52,9
21.04.2021	0	39	1	37	94,9	100,0			55,4	51,8
22.04.2021	0	36	2	34	94,4	100,0			54,6	51,1
23.04.2021	0	37	0	30	81,1	100,0			55,4	51,8
24.04.2021	0	36	1	34	94,4	100,0			55,6	53,0
25.04.2021	0	32	0	32	100,0	100,0			54,3	51,5
26.04.2021	0	18	4	18	100,0	100,0			53,4	47,1
27.04.2021	0	0	24	0		100,0			52,8	42,2
28.04.2021	0	0	23	0		100,0			52,6	41,2
29.04.2021	0	27	1	26	96,3	100,0			55,1	50,3
30.04.2021	0	32	4	23	71,9	100,0			65,3	49,2
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>834</b>	<b>175</b>	<b>782</b>	<b>93,8</b>	<b>100,0</b>			<b>57,1</b>	<b>50,8</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

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2021	0	60	0	59	98,3	100,0			56,8	56,6	1,08
02.04.2021	0	33	0	32	97,0	100,0			54,7	54,3	0,64
03.04.2021	0	5	3	5	100,0	100,0			47,7	46,6	0,10
04.04.2021	0	34	0	34	100,0	100,0			55,9	55,7	0,68
05.04.2021	0	72	0	72	100,0	100,0			58,3	58,1	1,35
06.04.2021	0	77	0	76	98,7	100,0			58,3	58,1	1,36
07.04.2021	0	81	0	78	96,3	100,0			58,7	58,5	1,45
08.04.2021	0	81	0	78	96,3	100,0			58,7	58,5	1,46
09.04.2021	0	33	0	33	100,0	100,0			55,9	55,7	0,72
10.04.2021	0	0	19	0		100,0			47,7	44,3	0,09
11.04.2021	0	65	0	65	100,0	100,0			58,3	58,0	1,26
12.04.2021	0	79	0	77	97,5	100,0			59,0	58,6	1,42
13.04.2021	0	78	0	77	98,7	100,0			59,9	59,6	1,53
14.04.2021	0	80	0	77	96,3	100,0			59,3	58,7	1,48
15.04.2021	0	80	1	78	97,5	100,0			59,4	59,1	1,64
16.04.2021	0	34	0	33	97,1	100,0			56,5	55,9	0,71
17.04.2021	0	13	0	13	100,0	100,0			53,6	52,3	0,28
18.04.2021	0	52	2	52	100,0	100,0			58,2	57,4	1,02
19.04.2021	0	74	0	72	97,3	100,0			67,9	58,8	1,51
20.04.2021	0	79	0	79	100,0	100,0			59,6	59,1	1,56
21.04.2021	0	79	0	78	98,7	100,0			58,8	58,4	1,48
22.04.2021	0	80	0	79	98,8	100,0			59,7	59,3	1,57
23.04.2021	0	32	0	31	96,9	100,0			56,5	55,4	0,64
24.04.2021	0	10	0	10	100,0	100,0			52,9	49,7	0,19
25.04.2021	0	32	5	32	100,0	100,0			55,0	53,8	0,50
26.04.2021	0	0	57	0		100,0			52,3	46,8	0,07
27.04.2021	0	0	83	0		100,0			54,1	48,9	0,25
28.04.2021	0	0	76	0		100,0			53,1	49,1	0,19
29.04.2021	0	80	0	78	97,5	100,0			59,5	59,0	1,62
30.04.2021	0	0	63	0		100,0			52,5	48,2	0,10
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>1423</b>	<b>309</b>	<b>1398</b>	<b>98,2</b>	<b>100,0</b>			<b>58,5</b>	<b>56,7</b>	<b>0,93</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

April 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,2	75,7	82,8	15
B744	77,6	74,2	80,8	36
B74F	77,3	75,8	79,3	4
AN26	76,6	74,9	77,3	5
A306	74,9	64,1	79,3	469
IL76	74,7	67,6	81,4	19
T204	74,4	64,9	80,4	29
A330	73,6	65,5	77,1	65
B734	73,5	58,1	78,4	391
B762	73,2	69,8	77,2	22
A343	73,2	71,4	74,4	2
B733	73,1	69,3	75,9	44
A332	72,6	72,6	72,6	1
A333	72,6	71,8	73,2	2
B738	72,4	70,8	73,4	4
B748	72,3	63,3	77,3	52
B763	72,2	63,1	77,4	120
B77L	72,1	62,1	78,7	250
A321	70,8	66,9	72,9	22
B773	70,7	68,4	72,5	3
E195	69,2	67,6	70,2	5
A320	69,1	68,3	69,7	3
B752	69,0	57,1	79,1	530
A319	68,9	68,4	69,4	2
GLEX	67,1	67,1	67,1	1
CNJ	65,5	58,4	74,2	36
BE2J	65,3	63,5	66,4	5
PA1P	64,3	64,3	64,3	1
SF34	63,1	57,9	68,2	10
AT72	62,7	62,6	62,7	2
TBM7	62,3	60,9	63,4	2
AT43	62,0	61,6	62,4	2
CN1P	61,9	61,9	61,9	1
D328	61,9	58,0	64,5	3
SO2J	61,7	58,9	63,2	3
EMJ	61,7	61,7	61,7	1
BE2T	60,6	60,6	60,6	2
CN1T	60,5	60,0	60,9	2
SO1J	60,3	60,3	60,3	1
CL60	60,0	60,0	60,0	1
PC12	60,0	57,0	62,7	3
CN2T	59,8	57,7	60,4	4
SR20	59,3	59,3	59,3	1
PA1T	58,7	57,8	59,4	2
LJ60	58,3	58,3	58,3	1
BK17	57,8	57,8	57,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	74,4	74,0	74,6	4
A319	71,2	71,2	71,2	1
A332	69,9	60,1	74,1	4
B762	69,0	61,5	74,9	5
B748	68,3	65,6	70,0	10
B734	67,8	60,5	82,3	102
B744	66,0	62,9	70,0	7
B77L	65,8	59,0	74,1	52
A306	65,3	58,1	79,1	109
CN1P	65,1	65,1	65,1	1
IL76	65,1	63,4	66,4	4
B733	64,1	62,3	65,9	7
CNJ	63,6	57,5	72,4	12
A124	63,3	61,6	64,7	3
A330	63,1	60,2	65,5	15
A321	63,1	60,1	66,0	5
B763	63,1	58,6	66,7	29
T204	62,7	61,0	64,1	7
B773	62,4	62,3	62,5	2
BE2T	62,2	61,6	62,8	2
SF34	61,9	61,4	62,5	3
B752	61,9	57,6	66,9	85
ATP	61,7	60,5	62,3	3
D328	61,6	60,6	63,1	3
B738	61,5	61,5	61,5	1
A320	61,1	61,1	61,1	1
E195	60,5	60,5	60,5	1
AT72	60,3	60,1	60,4	2
GLEX	59,2	58,8	59,5	2
BE2J	58,1	58,1	58,1	1
CN2P	57,3	57,3	57,3	1



# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP01 Grosskugel

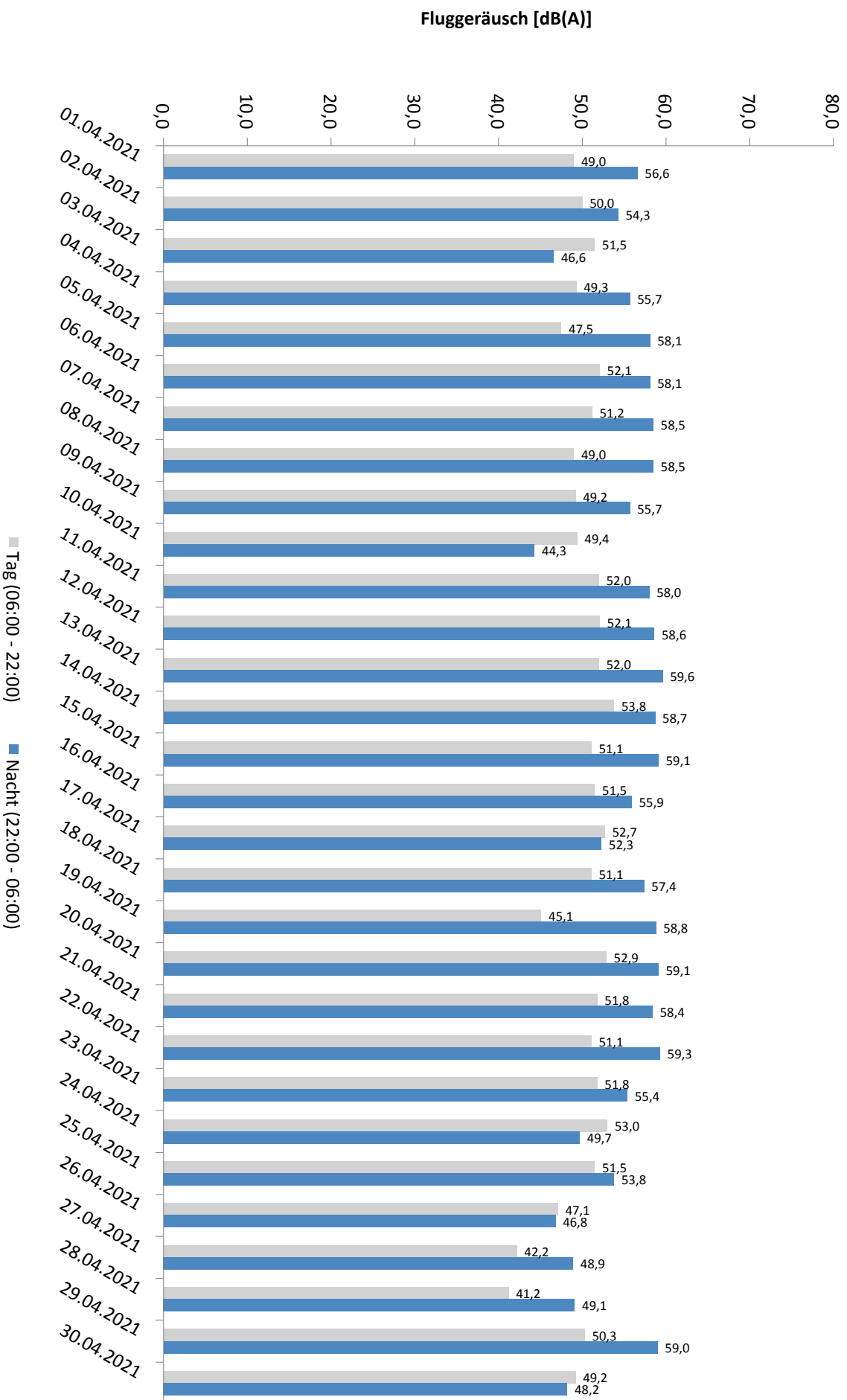
April 2021

	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>
01.04.2021	55,8	56,8	56,4	53,2	62,9
02.04.2021	54,2	54,7	54,5	53,3	60,9
03.04.2021	54,6	47,7	55,5	49,7	56,2
04.04.2021	54,2	55,9	53,6	55,4	62,0
05.04.2021	54,1	58,3	54,9	50,1	63,9
06.04.2021	54,8	58,3	55,5	51,9	64,0
07.04.2021	60,1	58,7	61,3	50,4	65,1
08.04.2021	54,8	58,7	55,6	51,0	64,3
09.04.2021	54,1	55,9	54,5	52,9	61,9
10.04.2021	54,5	47,7	55,3	50,4	56,3
11.04.2021	64,4	58,3	65,5	56,2	66,3
12.04.2021	56,1	59,0	56,9	52,4	64,7
13.04.2021	55,9	59,9	56,3	54,3	65,6
14.04.2021	56,5	59,3	56,8	55,4	65,1
15.04.2021	55,2	59,4	55,7	53,5	65,1
16.04.2021	55,7	56,5	56,3	53,5	62,6
17.04.2021	55,5	53,6	56,3	51,8	60,2
18.04.2021	54,7	58,2	54,2	56,0	64,0
19.04.2021	53,7	67,9	54,0	52,5	73,2
20.04.2021	56,2	59,6	56,0	56,7	65,4
21.04.2021	55,4	58,8	55,8	53,6	64,5
22.04.2021	54,6	59,7	55,1	52,4	65,3
23.04.2021	55,4	56,5	55,6	54,7	62,6
24.04.2021	55,6	52,9	55,9	54,4	60,0
25.04.2021	54,3	55,0	53,9	55,2	61,3
26.04.2021	53,4	52,3	54,0	50,5	58,7
27.04.2021	52,8	54,1	53,2	51,5	60,2
28.04.2021	52,6	53,1	53,0	51,1	59,3
29.04.2021	55,1	59,5	55,8	52,1	65,1
30.04.2021	65,3	52,5	66,4	54,3	64,7
<b>Gesamt</b>	<b>57,1</b>	<b>58,5</b>	<b>57,9</b>	<b>53,4</b>	<b>64,5</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2021	49,0	56,6	48,5	50,1	62,1
02.04.2021	50,0	54,3	49,6	50,9	60,0
03.04.2021	51,5	46,6	52,5	43,7	54,1
04.04.2021	49,3	55,7	45,3	53,7	61,4
05.04.2021	47,5	58,1	48,6	38,9	63,4
06.04.2021	52,1	58,1	52,7	49,7	63,6
07.04.2021	51,2	58,5	52,2	46,0	63,9
08.04.2021	49,0	58,5	49,9	43,6	63,8
09.04.2021	49,2	55,7	48,4	51,0	61,2
10.04.2021	49,4	44,3	50,4	42,6	51,9
11.04.2021	52,0	58,0	50,3	55,0	63,7
12.04.2021	52,1	58,6	53,0	47,5	64,0
13.04.2021	52,0	59,6	52,3	50,7	65,1
14.04.2021	53,8	58,7	53,9	53,4	64,3
15.04.2021	51,1	59,1	51,5	49,3	64,5
16.04.2021	51,5	55,9	52,1	49,0	61,5
17.04.2021	52,7	52,3	53,5	48,1	58,5
18.04.2021	51,1	57,4	48,1	55,1	63,1
19.04.2021	45,1	58,8	43,6	47,9	64,1
20.04.2021	52,9	59,1	52,3	54,3	64,7
21.04.2021	51,8	58,4	52,1	50,5	63,8
22.04.2021	51,1	59,3	51,4	50,3	64,7
23.04.2021	51,8	55,4	51,9	51,3	61,2
24.04.2021	53,0	49,7	53,2	52,2	57,0
25.04.2021	51,5	53,8	50,4	53,7	59,9
26.04.2021	47,1	46,8	48,1	40,7	53,0
27.04.2021	42,2	48,9	42,4	41,4	54,4
28.04.2021	41,2	49,1	41,2	41,3	54,6
29.04.2021	50,3	59,0	50,9	48,2	64,4
30.04.2021	49,2	48,2	48,4	51,1	55,1
<b>Gesamt</b>	<b>50,8</b>	<b>56,7</b>	<b>50,8</b>	<b>50,5</b>	<b>62,3</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP01 Grosskugel April 2021

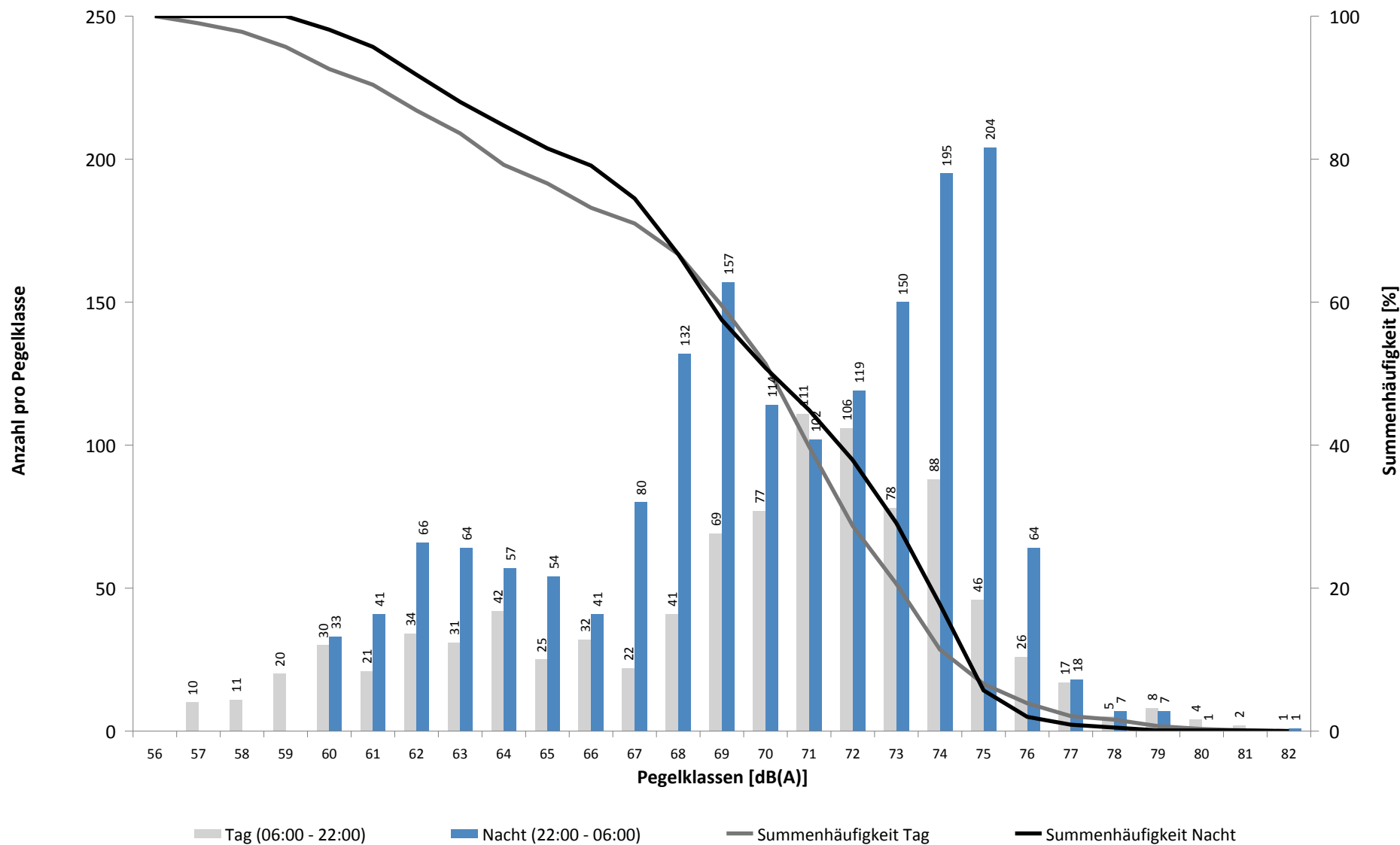
Fluggeräusch: Tag 50,8 dB(A) Nacht 56,7 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

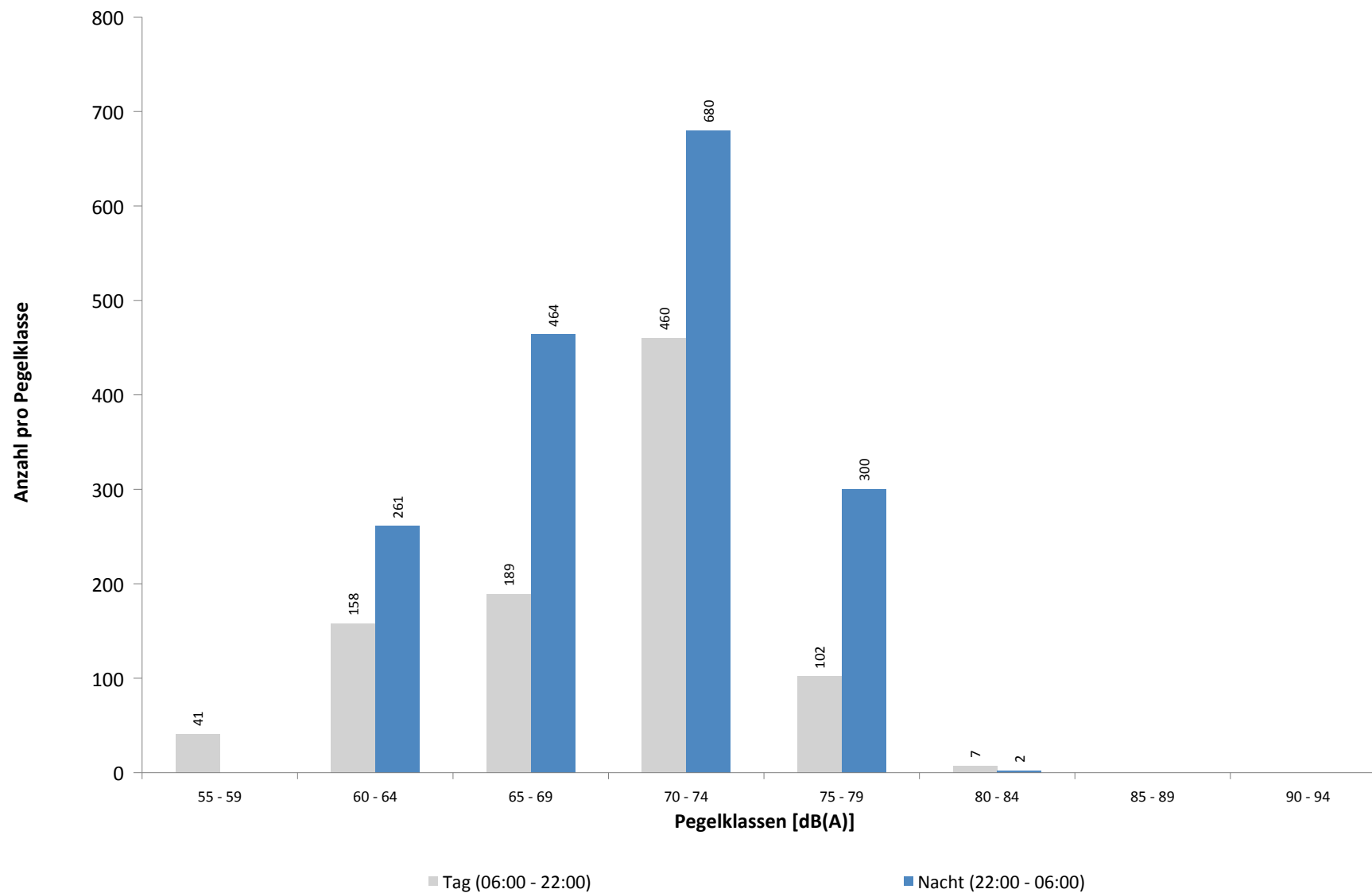
April 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

April 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP01 Grosskugel**  
**April 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 2 Minuten</b>			
17.04.2021 03:06:18	17.04.2021 03:06:19	1	Zeitumstellung
20.04.2021 03:06:09	20.04.2021 03:06:10	1	Zeitumstellung
22.04.2021 03:06:32	22.04.2021 03:06:33	1	Zeitumstellung
26.04.2021 01:45:00	26.04.2021 01:46:15	75	Stromausfall
26.04.2021 01:46:15	26.04.2021 01:46:32	17	Parameter Änderung
27.04.2021 03:06:04	27.04.2021 03:06:05	1	Zeitumstellung

# MP02 Raßnitz

## April 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	46,7 dB	46,1 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	52,3 dB	51,7 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	57,9 dB	57,3 dB

	N1/N2	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	100,0 %	100,0 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP02 Raßnitz

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	0	15	0	21	100,0	100,0			54,3	41,6
02.04.2021	0	21	4	19	90,5	100,0			51,9	47,5
03.04.2021	0	28	6	27	96,4	100,0			54,2	48,3
04.04.2021	0	20	0	20	100,0	100,0			45,9	44,4
05.04.2021	0	12	0	12	100,0	100,0			52,8	44,4
06.04.2021	0	38	5	38	100,0	100,0			53,2	49,0
07.04.2021	0	37	1	26	70,3	100,0			54,8	46,5
08.04.2021	0	11	6	17	100,0	100,0			50,6	44,2
09.04.2021	0	11	0	17	100,0	100,0			50,7	43,1
10.04.2021	0	9	42	8	88,9	100,0			46,7	44,6
11.04.2021	0	37	6	35	94,6	100,0			50,8	47,6
12.04.2021	0	27	6	26	96,3	100,0			50,8	47,4
13.04.2021	0	40	0	41	100,0	100,0			53,0	47,2
14.04.2021	0	37	0	40	100,0	100,0			52,3	48,9
15.04.2021	0	27	14	28	100,0	100,0			52,4	47,4
16.04.2021	0	41	0	37	90,2	100,0			50,4	47,4
17.04.2021	0	36	1	38	100,0	100,0			49,4	48,7
18.04.2021	0	29	18	30	100,0	100,0			47,2	46,1
19.04.2021	0	4	26	5	100,0	100,0			51,9	41,1
20.04.2021	0	38	1	37	97,4	100,0			54,1	49,2
21.04.2021	0	39	1	37	94,9	100,0			52,2	48,5
22.04.2021	0	36	1	35	97,2	100,0			51,9	47,3
23.04.2021	0	37	0	33	89,2	100,0			52,2	47,0
24.04.2021	0	36	1	35	97,2	100,0			50,5	49,8
25.04.2021	0	32	1	31	96,9	100,0			49,0	47,5
26.04.2021	0	18	4	17	94,4	100,0			49,9	43,0
27.04.2021	0	0	29	1		100,0			49,9	41,0
28.04.2021	0	0	26	0		100,0			54,0	39,7
29.04.2021	0	27	4	27	100,0	100,0			51,7	45,2
30.04.2021	0	32	1	27	84,4	100,0			48,7	45,7
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>775</b>	<b>204</b>	<b>765</b>	<b>98,7</b>	<b>100,0</b>			<b>51,8</b>	<b>46,7</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP02 Raßnitz

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2021	0	60	0	59	98,3	100,0			51,3	50,9	0,88
02.04.2021	0	33	0	32	97,0	100,0			51,7	50,6	0,73
03.04.2021	0	5	3	5	100,0	100,0			43,7	43,6	0,11
04.04.2021	0	34	0	34	100,0	100,0			50,7	50,6	0,63
05.04.2021	0	72	0	71	98,6	100,0			53,8	53,6	1,37
06.04.2021	0	77	0	77	100,0	100,0			53,8	53,7	1,41
07.04.2021	0	81	0	81	100,0	100,0			54,8	54,5	1,55
08.04.2021	0	79	0	78	98,7	100,0			53,6	53,5	1,31
09.04.2021	0	33	0	33	100,0	100,0			50,7	50,2	0,61
10.04.2021	0	0	20	1		100,0			43,7	42,7	0,12
11.04.2021	0	65	0	64	98,5	100,0			53,7	53,3	1,20
12.04.2021	0	79	0	76	96,2	100,0			54,0	53,8	1,24
13.04.2021	0	78	0	78	100,0	100,0			55,2	55,2	1,51
14.04.2021	0	79	0	74	93,7	100,0			54,6	54,1	1,35
15.04.2021	0	80	2	80	100,0	100,0			55,5	55,2	1,80
16.04.2021	0	34	0	34	100,0	100,0			52,3	52,0	0,73
17.04.2021	0	13	0	12	92,3	100,0			49,5	49,4	0,29
18.04.2021	0	52	2	51	98,1	100,0			52,9	52,7	0,94
19.04.2021	0	74	0	74	100,0	100,0			54,1	53,9	1,39
20.04.2021	0	79	1	79	100,0	100,0			54,2	54,1	1,38
21.04.2021	0	79	0	77	97,5	100,0			54,0	53,3	1,43
22.04.2021	0	80	0	79	98,8	100,0			55,6	55,4	1,61
23.04.2021	0	32	0	32	100,0	100,0			50,6	50,5	0,57
24.04.2021	0	10	1	10	100,0	100,0			46,5	46,3	0,21
25.04.2021	0	32	6	32	100,0	100,0			49,9	49,7	0,49
26.04.2021	0	0	81	0		100,0			47,4	47,0	0,16
27.04.2021	0	0	88	0		100,0			50,9	47,3	0,29
28.04.2021	0	0	84	0		100,0			47,6	47,1	0,26
29.04.2021	0	80	0	80	100,0	100,0			54,2	53,9	1,51
30.04.2021	0	0	80	0		100,0			48,5	48,3	0,29
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>1420</b>	<b>368</b>	<b>1403</b>	<b>98,8</b>	<b>100,0</b>			<b>52,6</b>	<b>52,3</b>	<b>0,91</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)



Typenpegel  
**MP02 Raßnitz**  
**April 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,2	66,7	80,7	15
B744	75,3	68,7	79,3	34
B74F	73,7	71,0	75,2	4
AN26	73,1	61,2	78,4	5
IL76	71,5	63,0	75,7	16
EC30	71,3	71,3	71,3	1
A306	69,9	51,3	74,8	466
A330	69,4	63,4	73,2	60
B762	69,2	61,9	73,9	23
A333	69,2	66,9	70,7	2
B734	68,8	55,7	73,4	385
B748	68,1	56,1	74,2	48
DR20	67,6	67,6	67,6	1
B763	67,5	59,6	73,9	119
A343	67,5	67,5	67,5	1
B733	67,4	58,7	70,4	46
B77L	67,3	51,0	73,0	257
A321	66,5	57,2	71,6	25
B738	66,4	62,6	67,7	5
E195	66,4	63,0	68,3	3
A319	65,9	65,9	65,9	1
A332	65,9	65,9	65,9	1
A320	64,5	56,3	67,3	3
GRJ	63,9	60,9	65,7	2
D328	63,8	63,8	63,8	1
T204	63,6	57,3	68,6	28
B752	63,4	54,6	70,4	521
BE2T	62,3	62,3	62,3	1
B773	62,1	61,8	62,4	2
TBM7	61,8	59,4	63,9	3
CN2P	61,5	61,5	61,5	1
PA1P	61,3	61,3	61,3	1
CNJ	61,1	55,1	68,6	38
AT72	61,1	59,9	62,0	2
AT43	60,2	57,8	61,8	2
BE2J	60,1	55,8	62,7	5
SR20	60,1	59,6	60,5	2
SF34	60,0	56,2	64,3	7
PC12	60,0	55,5	63,7	4
B788	59,7	59,7	59,7	1
EMJ	58,7	58,7	58,7	1
CN1T	58,1	56,3	60,1	3
SO1J	57,7	57,7	57,7	1
DA42	57,3	57,3	57,3	1
FA2J	57,3	57,3	57,3	1
CN2T	57,0	56,2	57,6	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CN1P	68,9	68,9	68,9	1
A343	67,2	64,6	69,3	6
B748	66,2	59,9	72,0	12
B744	63,5	52,3	68,0	6
BE2J	63,4	60,1	65,2	2
B77L	62,1	56,4	71,0	58
A330	62,0	58,3	68,1	19
A124	61,9	59,6	64,2	3
B734	61,5	55,4	72,4	111
IL76	61,2	60,4	62,2	4
A332	61,1	55,2	64,1	4
CN2P	61,0	55,2	64,7	8
A319	60,7	60,7	60,7	1
B762	60,3	58,5	61,6	5
A306	60,2	55,3	66,1	114
B733	60,1	58,4	61,5	7
B763	60,1	55,5	69,1	38
SR20	60,0	59,6	60,3	2
CNJ	59,9	50,0	65,1	7
B738	59,4	59,4	59,4	1
T204	59,0	56,5	61,8	7
A320	58,5	58,5	58,5	1
AT72	58,2	57,7	58,7	2
E195	58,1	58,1	58,1	1
A321	58,0	55,3	58,9	7
B752	57,5	51,2	64,4	133
B773	57,2	57,0	57,3	2
GLEX	56,5	56,5	56,5	1
D328	56,2	55,4	56,9	2
ATP	55,9	55,6	56,3	3
BE2T	55,1	55,1	55,1	1
SF34	54,9	53,0	56,2	2
CN2T	54,3	54,3	54,3	1

**Typenpegel**  
**MP02 Raßnitz**  
**April 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CN1P	56,2	56,2	56,2	1
PA1T	55,9	55,4	56,4	2
SO2J	55,8	55,8	55,8	1
ATP	55,7	51,3	60,7	13

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

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP02 Raßnitz

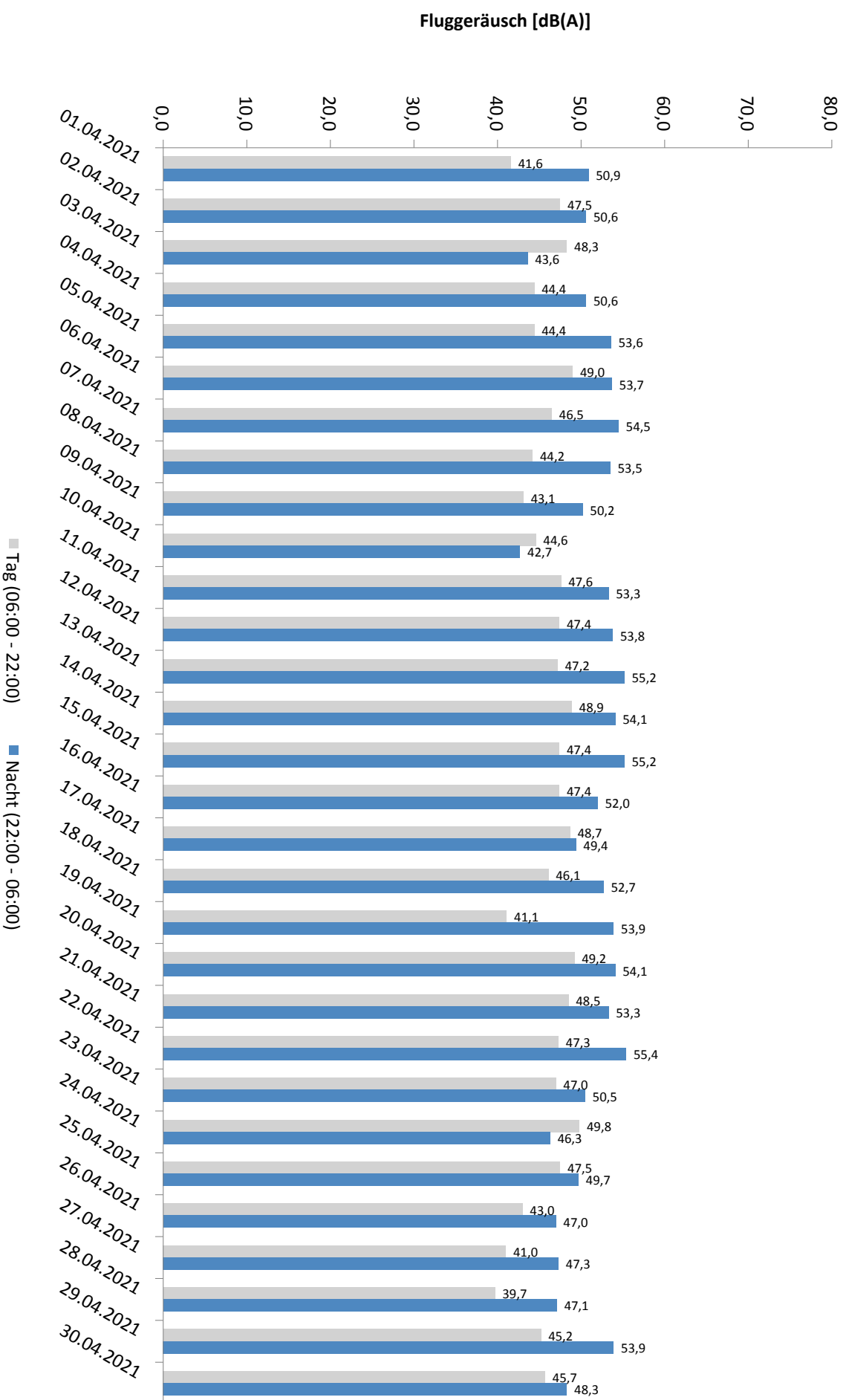
April 2021

	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>
01.04.2021	54,3	51,3	49,9	59,0	59,6
02.04.2021	51,9	51,7	50,6	54,5	58,4
03.04.2021	54,2	43,7	55,4	45,2	54,3
04.04.2021	45,9	50,7	43,8	49,2	56,5
05.04.2021	52,8	53,8	53,7	48,3	59,8
06.04.2021	53,2	53,8	54,0	49,6	59,8
07.04.2021	54,8	54,8	55,8	49,4	60,9
08.04.2021	50,6	53,6	51,6	43,4	59,3
09.04.2021	50,7	50,7	51,4	47,8	56,9
10.04.2021	46,7	43,7	47,5	43,0	50,7
11.04.2021	50,8	53,7	46,8	55,3	59,9
12.04.2021	50,8	54,0	51,8	43,0	59,7
13.04.2021	53,0	55,2	53,9	48,6	61,1
14.04.2021	52,3	54,6	52,9	49,6	60,5
15.04.2021	52,4	55,5	53,3	47,3	61,2
16.04.2021	50,4	52,3	51,1	47,0	58,1
17.04.2021	49,4	49,5	50,4	43,9	55,6
18.04.2021	47,2	52,9	45,1	50,5	58,6
19.04.2021	51,9	54,1	52,9	43,6	59,9
20.04.2021	54,1	54,2	54,6	52,0	60,5
21.04.2021	52,2	54,0	52,9	49,3	59,9
22.04.2021	51,9	55,6	52,3	50,5	61,3
23.04.2021	52,2	50,6	52,9	48,5	57,2
24.04.2021	50,5	46,5	50,3	51,2	54,3
25.04.2021	49,0	49,9	48,8	49,6	56,1
26.04.2021	49,9	47,4	50,7	45,5	54,2
27.04.2021	49,9	50,9	50,9	43,5	56,8
28.04.2021	54,0	47,6	55,2	42,1	55,6
29.04.2021	51,7	54,2	52,5	46,9	59,9
30.04.2021	48,7	48,5	49,0	47,7	54,8
<b>Gesamt</b>	<b>51,8</b>	<b>52,6</b>	<b>52,2</b>	<b>50,2</b>	<b>58,7</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2021	41,6	50,9	40,9	43,2	56,3
02.04.2021	47,5	50,6	46,1	50,1	56,6
03.04.2021	48,3	43,6	49,4	40,3	51,0
04.04.2021	44,4	50,6	40,5	48,9	56,3
05.04.2021	44,4	53,6	45,2	39,8	59,0
06.04.2021	49,0	53,7	49,6	46,8	59,3
07.04.2021	46,5	54,5	47,4	41,5	59,9
08.04.2021	44,2	53,5	45,0	40,2	58,8
09.04.2021	43,1	50,2	40,0	47,2	55,9
10.04.2021	44,6	42,7	45,3	41,5	49,4
11.04.2021	47,6	53,3	46,0	50,5	59,0
12.04.2021	47,4	53,8	48,4	40,8	59,3
13.04.2021	47,2	55,2	47,0	47,8	60,6
14.04.2021	48,9	54,1	48,8	49,1	59,8
15.04.2021	47,4	55,2	47,7	46,4	60,6
16.04.2021	47,4	52,0	47,7	46,5	57,7
17.04.2021	48,7	49,4	49,7	42,9	55,4
18.04.2021	46,1	52,7	42,7	50,3	58,4
19.04.2021	41,1	53,9	40,6	42,3	59,2
20.04.2021	49,2	54,1	47,9	51,7	59,9
21.04.2021	48,5	53,3	48,7	47,5	58,9
22.04.2021	47,3	55,4	47,1	47,9	60,9
23.04.2021	47,0	50,5	46,6	48,0	56,3
24.04.2021	49,8	46,3	49,3	51,1	54,0
25.04.2021	47,5	49,7	46,8	49,3	55,8
26.04.2021	43,0	47,0	44,0	35,9	52,6
27.04.2021	41,0	47,3	41,3	40,1	52,8
28.04.2021	39,7	47,1	39,6	40,3	52,6
29.04.2021	45,2	53,9	45,8	42,8	59,3
30.04.2021	45,7	48,3	45,0	47,3	54,3
<b>Gesamt</b>	<b>46,7</b>	<b>52,3</b>	<b>46,6</b>	<b>47,0</b>	<b>57,9</b>

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MPO2 Raßnitz  
 April 2021

Fluggeräusch: Tag 46,7 dB(A) Nacht 52,3 dB(A)

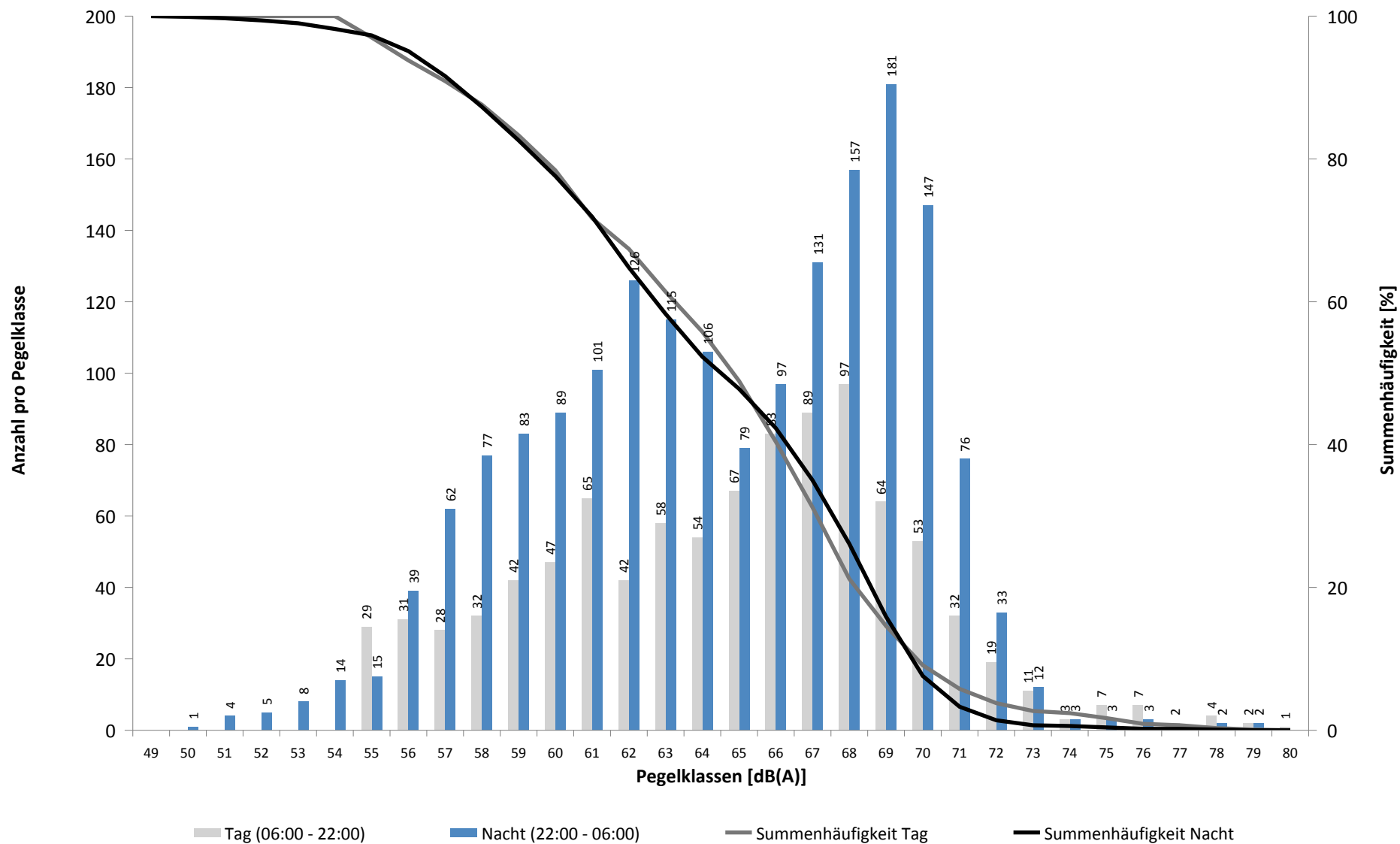


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

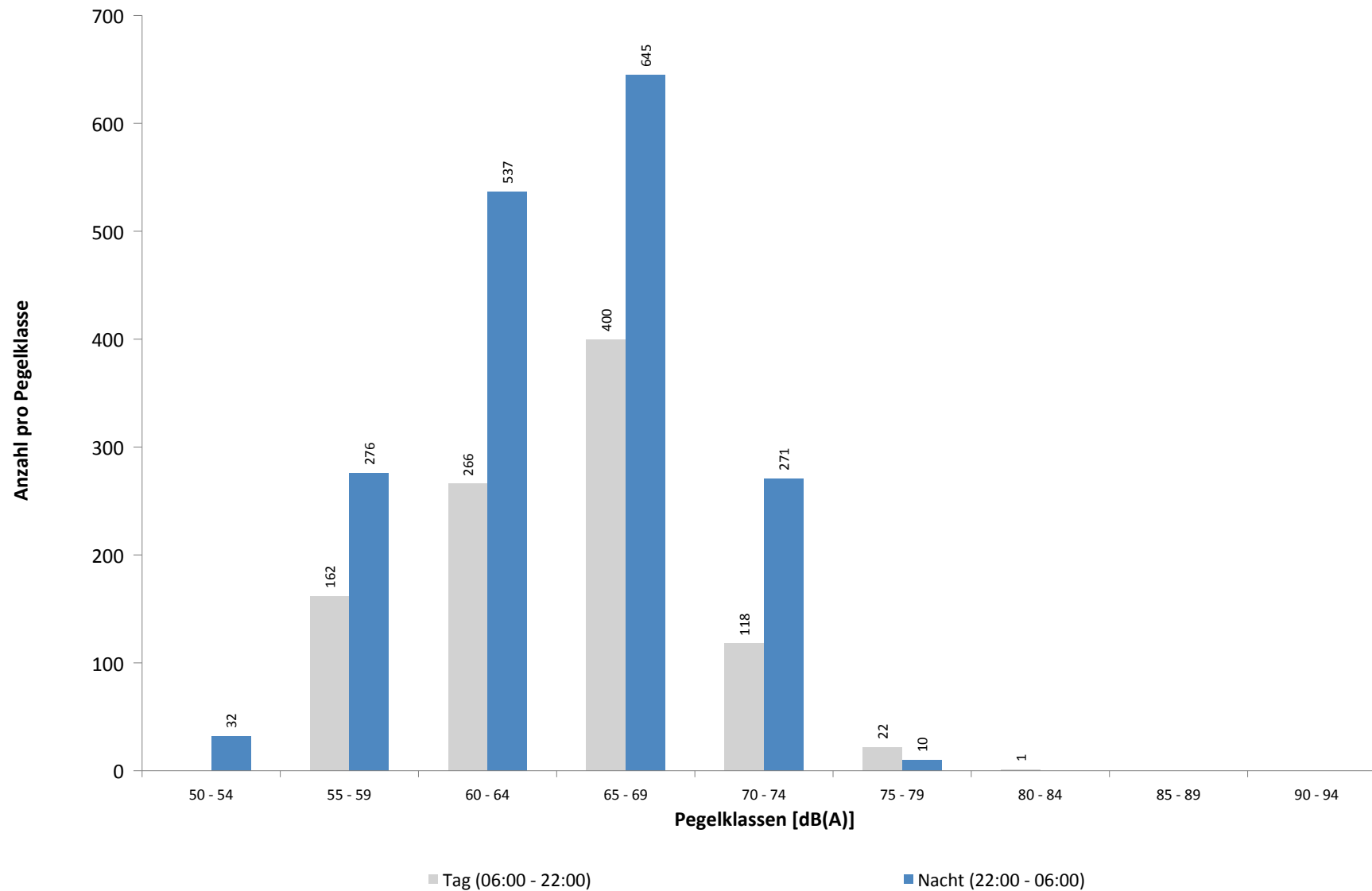
April 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

April 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP02 Raßnitz**  
**April 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 2 Minuten</b>			
10.04.2021 03:36:43	10.04.2021 03:36:44	1	Zeitumstellung
20.04.2021 03:06:53	20.04.2021 03:06:54	1	Zeitumstellung
26.04.2021 01:45:01	26.04.2021 01:46:16	75	Stromausfall
26.04.2021 01:46:16	26.04.2021 01:46:35	19	Parameter Änderung
30.04.2021 03:07:20	30.04.2021 03:07:21	1	Zeitumstellung

## MP03 Groebers

April 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2021	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	45,3 dB	43,9 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	48,6 dB	50,7 dB
$L_{DEN}$	54,3 dB	56,1 dB

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

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	58(57) dB(A)	5(6) s	5 s	DRN1N 26R, GOLAT1N 26R, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %



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

## MP03 Groebers

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	0	34	1	29	85,3	100,0			55,1	50,1
02.04.2021	0	12	0	11	91,7	100,0			52,4	42,8
03.04.2021	0	16	0	21	100,0	100,0			52,3	45,4
04.04.2021	0	13	0	13	100,0	100,0			48,9	43,5
05.04.2021	0	6	0	8	100,0	100,0			59,5	44,4
06.04.2021	0	16	3	23	100,0	100,0			77,5	45,1
07.04.2021	0	20	2	25	100,0	100,0			58,0	47,9
08.04.2021	0	30	3	30	100,0	100,0			55,2	50,7
09.04.2021	0	23	0	21	91,3	100,0			54,9	47,7
10.04.2021	0	7	7	7	100,0	100,0			50,1	43,1
11.04.2021	0	17	0	23	100,0	100,0			53,9	43,0
12.04.2021	0	14	5	18	100,0	100,0			53,2	45,8
13.04.2021	0	29	0	29	100,0	100,0			53,8	46,0
14.04.2021	0	17	0	30	100,0	100,0			53,7	48,3
15.04.2021	0	14	1	18	100,0	100,0			52,8	44,0
16.04.2021	0	20	0	29	100,0	100,0			53,1	46,0
17.04.2021	0	19	0	23	100,0	100,0			51,0	44,3
18.04.2021	0	15	0	14	93,3	100,0			48,8	41,1
19.04.2021	0	3	2	1	33,3	100,0			51,7	33,7
20.04.2021	0	18	0	27	100,0	100,0			52,5	44,9
21.04.2021	0	26	0	25	96,2	100,0			53,4	45,3
22.04.2021	0	22	1	23	100,0	100,0			55,1	45,6
23.04.2021	0	20	0	24	100,0	100,0			53,2	46,6
24.04.2021	0	19	0	27	100,0	100,0			50,6	46,0
25.04.2021	0	13	0	22	100,0	100,0			49,4	42,4
26.04.2021	0	8	0	8	100,0	100,0			51,0	36,0
27.04.2021	0	0	4	0		100,0			51,8	29,9
28.04.2021	0	0	0	0		100,0			50,2	
29.04.2021	0	14	0	14	100,0	100,0			56,2	42,0
30.04.2021	0	16	0	16	100,0	100,0			52,5	43,1
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>481</b>	<b>29</b>	<b>559</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>			<b>63,2</b>	<b>45,3</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP03 Groebers

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2021	0	27	0	36	100,0	100,0			49,3	45,8	0,14
02.04.2021	0	18	0	24	100,0	100,0			51,0	46,1	0,15
03.04.2021	0	4	1	2	50,0	100,0			43,8	38,3	0,02
04.04.2021	0	15	0	29	100,0	100,0			51,4	49,5	0,18
05.04.2021	0	34	0	46	100,0	100,0			53,2	49,1	0,21
06.04.2021	0	43	0	47	100,0	100,0			52,3	49,0	0,22
07.04.2021	0	41	0	38	92,7	100,0			53,6	48,4	0,20
08.04.2021	0	42	0	51	100,0	100,0			52,6	49,9	0,16
09.04.2021	0	21	0	29	100,0	100,0			50,6	48,2	0,16
10.04.2021	0	0	1	0		100,0			47,0	44,6	0,03
11.04.2021	0	30	0	51	100,0	100,0			53,3	51,1	0,30
12.04.2021	0	38	0	54	100,0	100,0			53,2	50,2	0,15
13.04.2021	0	43	0	57	100,0	100,0			54,2	52,3	0,33
14.04.2021	0	42	0	53	100,0	100,0			53,8	50,6	0,24
15.04.2021	0	37	0	67	100,0	100,0			54,0	51,8	0,42
16.04.2021	0	17	0	27	100,0	100,0			50,9	48,4	0,17
17.04.2021	0	11	0	10	90,9	100,0			46,6	43,4	0,04
18.04.2021	0	25	0	40	100,0	100,0			52,1	50,2	0,15
19.04.2021	0	37	0	60	100,0	100,0			53,0	50,6	0,24
20.04.2021	0	40	0	49	100,0	100,0			54,0	51,0	0,21
21.04.2021	0	43	0	58	100,0	100,0			53,1	50,1	0,28
22.04.2021	0	39	0	61	100,0	100,0			53,4	51,3	0,31
23.04.2021	0	19	0	23	100,0	100,0			51,1	48,1	0,11
24.04.2021	0	9	0	8	88,9	100,0			45,0	39,7	0,02
25.04.2021	0	15	0	20	100,0	100,0			50,1	46,1	0,04
26.04.2021	0	0	0	0		100,0			47,5		0,00
27.04.2021	0	0	0	0		100,0			47,7		0,00
28.04.2021	0	0	0	0		100,0			47,9		0,00
29.04.2021	0	38	0	55	100,0	100,0			54,0	49,9	0,23
30.04.2021	0	0	0	0		100,0			46,3		0,00
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>728</b>	<b>2</b>	<b>995</b>		<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>51,7</b>	<b>48,6</b>	<b>0,16</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**  
**April 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	73,5	65,6	77,1	13
AN26	73,3	66,4	78,5	5
IL76	72,9	60,9	82,7	11
CN2P	71,1	69,3	72,4	2
BE2T	71,1	71,1	71,1	1
T204	71,0	64,2	77,3	28
CN2T	70,9	70,9	70,9	1
B748	70,6	61,4	82,3	47
B744	70,2	63,0	75,1	30
A320	69,6	61,3	72,3	2
A321	68,7	60,8	75,3	17
A333	68,2	68,2	68,2	1
B74F	68,0	65,1	69,4	4
A343	67,4	67,4	67,4	1
B77L	67,0	60,3	75,9	208
CNJ	66,8	61,4	70,2	7
CN1T	66,7	66,7	66,7	1
B734	66,6	60,0	77,1	320
DA42	66,0	66,0	66,0	1
A332	65,9	65,9	65,9	1
A330	65,9	60,8	74,1	59
A306	65,6	60,0	71,3	379
B738	65,0	64,2	66,2	4
B773	64,9	62,8	67,1	3
B762	64,3	60,8	69,0	17
SF34	64,2	64,2	64,2	1
B763	64,1	60,1	71,3	91
B733	63,9	60,4	69,5	39
BE2J	63,7	63,7	63,7	1
E195	63,1	61,6	65,4	4
B752	62,6	60,0	69,7	253
SO2J	61,8	61,1	62,4	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	78,9	78,9	78,9	1
A332	69,5	62,1	75,1	5
A306	67,5	67,5	67,5	1
CNJ	65,1	62,3	67,1	4
B734	65,0	61,1	70,5	11
A343	65,0	63,2	66,3	5
A321	63,9	63,7	64,1	2
B77L	62,6	62,6	62,6	1
B748	62,0	62,0	62,0	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP03 Groebers

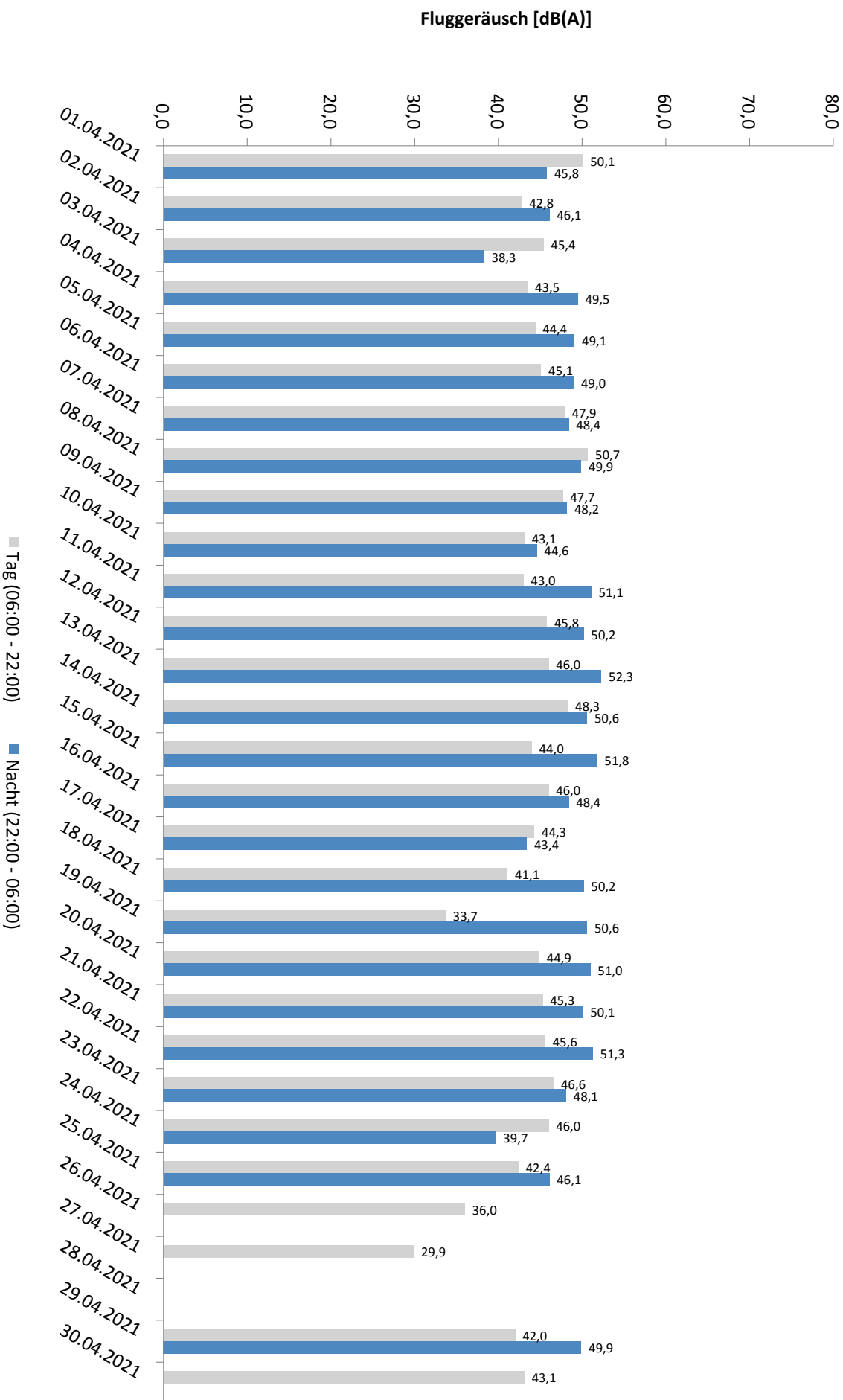
April 2021

	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>
01.04.2021	55,1	49,3	55,6	53,2	57,6
02.04.2021	52,4	51,0	51,2	54,9	58,1
03.04.2021	52,3	43,8	53,3	46,0	53,2
04.04.2021	48,9	51,4	48,5	50,0	57,4
05.04.2021	59,5	53,2	60,1	56,8	61,7
06.04.2021	77,5	52,3	78,7	54,2	75,8
07.04.2021	58,0	53,6	58,7	55,0	61,1
08.04.2021	55,2	52,6	56,0	51,3	59,5
09.04.2021	54,9	50,6	55,7	51,0	58,0
10.04.2021	50,1	47,0	50,8	46,9	54,0
11.04.2021	53,9	53,3	49,3	58,7	60,6
12.04.2021	53,2	53,2	53,9	49,6	59,4
13.04.2021	53,8	54,2	54,5	50,8	60,3
14.04.2021	53,7	53,8	54,2	51,2	60,0
15.04.2021	52,8	54,0	53,4	49,9	60,0
16.04.2021	53,1	50,9	53,6	51,4	57,7
17.04.2021	51,0	46,6	51,8	47,2	54,1
18.04.2021	48,8	52,1	48,3	50,1	58,0
19.04.2021	51,7	53,0	52,0	50,8	59,1
20.04.2021	52,5	54,0	52,8	51,8	60,1
21.04.2021	53,4	53,1	53,9	51,3	59,4
22.04.2021	55,1	53,4	55,6	52,8	60,1
23.04.2021	53,2	51,1	53,8	50,1	57,8
24.04.2021	50,6	45,0	51,2	47,9	53,1
25.04.2021	49,4	50,1	49,4	49,4	56,4
26.04.2021	51,0	47,5	51,7	46,9	54,6
27.04.2021	51,8	47,7	52,5	48,2	55,1
28.04.2021	50,2	47,9	50,6	48,4	54,8
29.04.2021	56,2	54,0	57,0	52,5	60,7
30.04.2021	52,5	46,3	52,9	50,9	54,8
<b>Gesamt</b>	<b>63,2</b>	<b>51,7</b>	<b>64,4</b>	<b>52,1</b>	<b>62,9</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>
01.04.2021	50,1	45,8	51,0	45,1	53,2
02.04.2021	42,8	46,1	41,3	45,6	52,1
03.04.2021	45,4	38,3	46,6	27,3	46,6
04.04.2021	43,5	49,5	41,7	46,6	55,1
05.04.2021	44,4	49,1	45,4	38,0	54,7
06.04.2021	45,1	49,0	45,2	44,8	54,8
07.04.2021	47,9	48,4	49,0	39,4	54,4
08.04.2021	50,7	49,9	51,8	42,4	56,2
09.04.2021	47,7	48,2	48,4	44,9	54,3
10.04.2021	43,1	44,6	44,3		50,4
11.04.2021	43,0	51,1	40,6	46,6	56,6
12.04.2021	45,8	50,2	46,8	38,2	55,8
13.04.2021	46,0	52,3	46,5	44,1	57,8
14.04.2021	48,3	50,6	48,8	46,7	56,5
15.04.2021	44,0	51,8	44,1	43,9	57,2
16.04.2021	46,0	48,4	46,4	44,5	54,3
17.04.2021	44,3	43,4	45,1	40,4	49,7
18.04.2021	41,1	50,2	36,7	45,7	55,7
19.04.2021	33,7	50,6	33,7	33,5	55,8
20.04.2021	44,9	51,0	45,0	44,5	56,5
21.04.2021	45,3	50,1	45,6	44,3	55,7
22.04.2021	45,6	51,3	46,3	42,3	56,8
23.04.2021	46,6	48,1	47,2	44,3	54,1
24.04.2021	46,0	39,7	46,7	42,8	48,1
25.04.2021	42,4	46,1	41,4	44,6	51,9
26.04.2021	36,0		37,2		34,2
27.04.2021	29,9		31,1		28,1
28.04.2021					
29.04.2021	42,0	49,9	41,7	42,8	55,3
30.04.2021	43,1		43,6	41,1	42,6
<b>Gesamt</b>	<b>45,3</b>	<b>48,6</b>	<b>45,8</b>	<b>43,1</b>	<b>54,3</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP03 Groebers April 2021

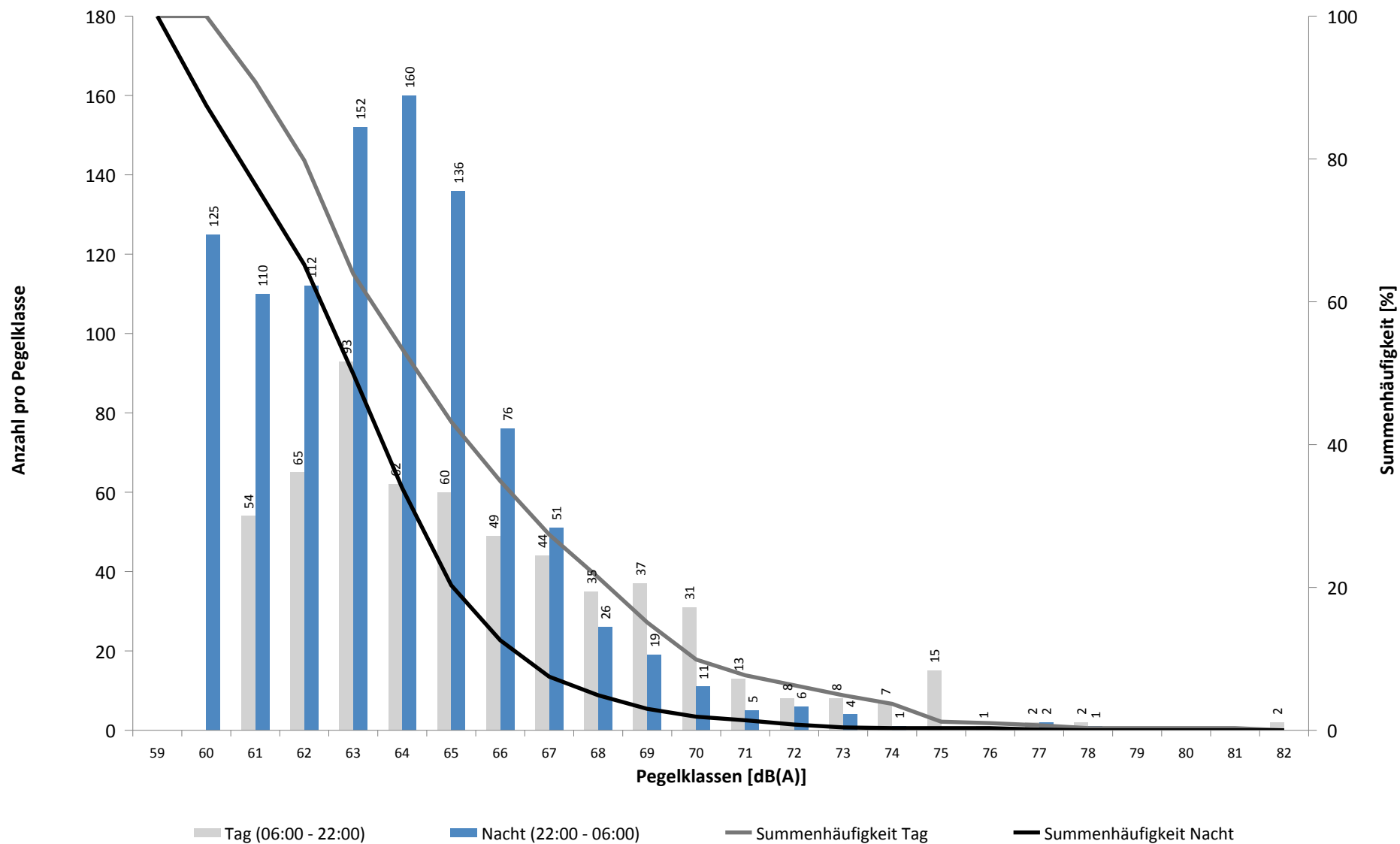
Fluggeräusch: Tag 45,3 dB(A) Nacht 48,6 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

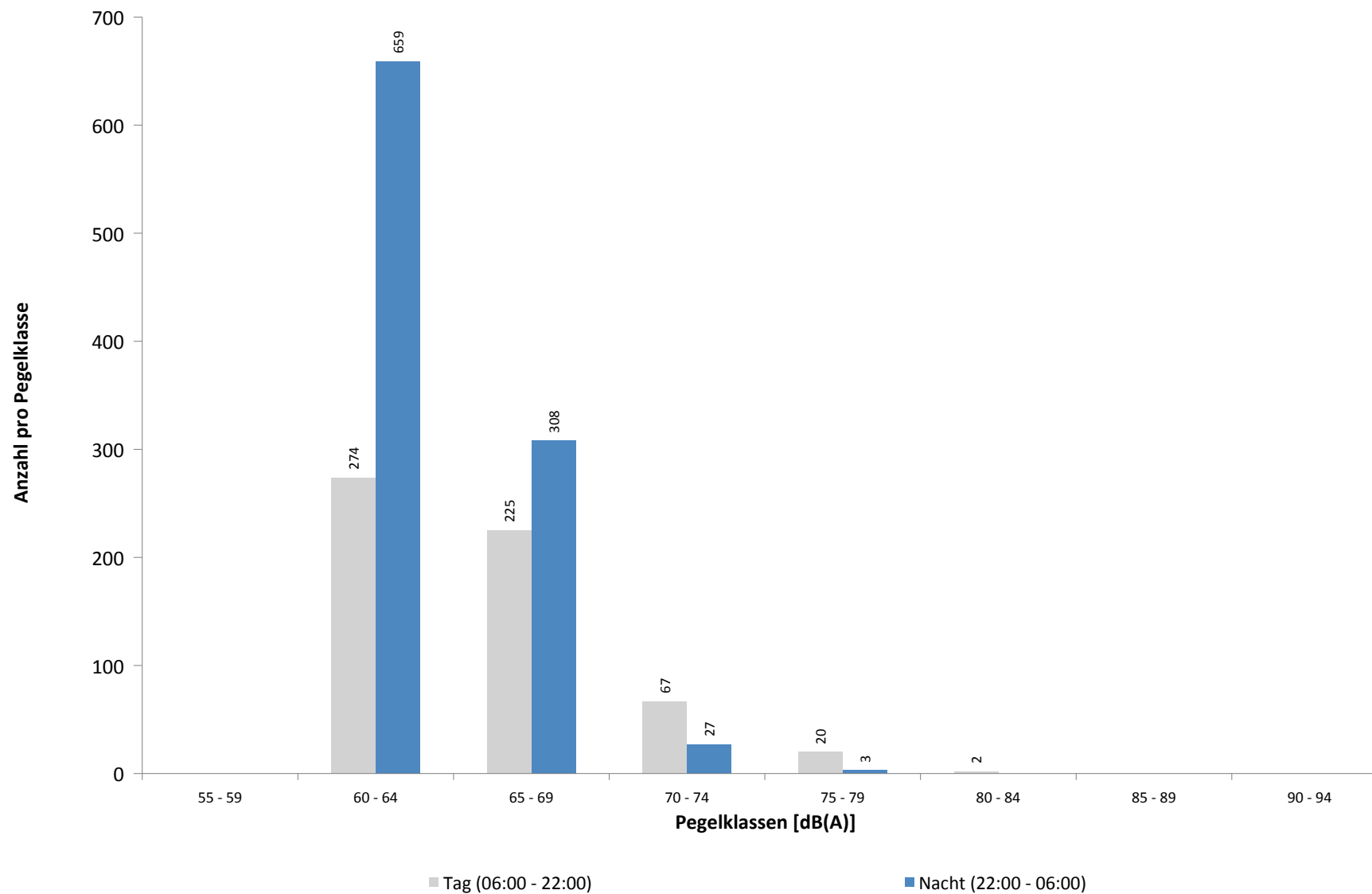
April 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

April 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP03 Groebers**  
**April 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 2 Minuten</b>			
02.04.2021 03:37:48	02.04.2021 03:37:49	1	Zeitumstellung
02.04.2021 03:38:05	02.04.2021 03:38:06	1	Fehler Schallpegelmesser
12.04.2021 03:37:23	12.04.2021 03:37:24	1	Zeitumstellung
19.04.2021 03:07:45	19.04.2021 03:07:46	1	Zeitumstellung
26.04.2021 01:45:00	26.04.2021 01:46:11	71	Stromausfall
26.04.2021 01:46:11	26.04.2021 01:46:28	17	Parameter Änderung
27.04.2021 03:07:21	27.04.2021 03:07:22	1	Zeitumstellung



## MP04 Nauendorf

April 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	45,1 dB	44,4 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	46,3 dB	45,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	52,4 dB	51,4 dB

	N1/N2	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	89,8 %	86,3 %
<b>Nacht</b>	89,9 %	93,1 %
<b>Gesamt</b>	89,8 %	89,7 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP04 Nauendorf

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	0	11	1	9	81,8	97,0		W	52,3	42,2
02.04.2021	0	8	0	7	87,5	97,0		W	50,4	45,7
03.04.2021	0	14	0	13	92,9	100,0			50,7	47,2
04.04.2021	0	11	0	10	90,9	100,0			49,0	44,4
05.04.2021	0	6	0	4	66,7	69,0		W	68,1	43,5
06.04.2021	0	10	0	8	80,0	94,0		W	55,3	42,4
07.04.2021	0	18	0	11	61,1	94,0		W	64,2	46,2
08.04.2021	0	4	1	7	100,0	100,0			56,0	42,1
09.04.2021	0	5	0	7	100,0	100,0			65,6	42,1
10.04.2021	0	7	4	5	71,4	100,0			66,3	43,6
11.04.2021	0	16	0	13	81,3	91,0		W	48,3	45,1
12.04.2021	0	13	0	10	76,9	100,0			49,6	43,8
13.04.2021	0	28	0	25	89,3	100,0			51,5	46,9
14.04.2021	0	17	0	18	100,0	100,0			53,0	48,8
15.04.2021	0	14	0	13	92,9	100,0			51,3	46,2
16.04.2021	0	15	0	13	86,7	100,0			65,9	46,9
17.04.2021	0	17	0	16	94,1	100,0			65,9	47,5
18.04.2021	0	14	0	14	100,0	100,0			47,7	44,8
19.04.2021	0	2	0	1	50,0	100,0			49,7	29,1
20.04.2021	0	15	0	12	80,0	100,0			52,3	48,4
21.04.2021	0	22	1	19	86,4	100,0			53,1	48,2
22.04.2021	0	17	0	16	94,1	97,0		W	66,8	45,6
23.04.2021	0	16	0	12	75,0	100,0			51,7	45,7
24.04.2021	0	17	0	15	88,2	100,0			50,3	46,7
25.04.2021	0	11	0	11	100,0	100,0			66,1	42,3
26.04.2021	0	8	0	6	75,0	100,0			49,7	38,5
27.04.2021	0	0	0	0		100,0			48,9	
28.04.2021	0	0	0	0		100,0			48,0	
29.04.2021	0	14	0	11	78,6	97,0		W	57,7	44,6
30.04.2021	0	13	0	13	100,0	100,0			65,9	44,8
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>363</b>	<b>7</b>	<b>319</b>	<b>87,9</b>	<b>98,0</b>			<b>61,2</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)

## MP04 Nauendorf

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2021	0	7	0	5	71,4	100,0			42,8	38,5	0,19
02.04.2021	0	6	0	6	100,0	100,0			50,3	46,3	0,31
03.04.2021	0	2	0	2	100,0	100,0			41,8	40,2	0,10
04.04.2021	0	10	0	10	100,0	100,0			48,1	46,6	0,44
05.04.2021	0	21	0	18	85,7	100,0			53,2	47,1	0,77
06.04.2021	0	20	0	19	95,0	100,0			51,3	48,4	0,76
07.04.2021	0	18	0	12	66,7	100,0			53,7	47,0	0,51
08.04.2021	0	19	0	18	94,7	100,0			47,4	45,5	0,68
09.04.2021	0	9	0	9	100,0	100,0			48,4	45,2	0,40
10.04.2021	0	0	0	0		100,0			38,7		0,00
11.04.2021	0	22	0	20	90,9	100,0			51,4	49,7	0,92
12.04.2021	0	18	0	15	83,3	100,0			49,1	46,3	0,60
13.04.2021	0	19	0	16	84,2	100,0			51,4	49,8	0,72
14.04.2021	0	21	0	20	95,2	100,0			50,7	48,6	0,87
15.04.2021	0	16	0	16	100,0	100,0			51,6	50,6	0,79
16.04.2021	0	9	0	8	88,9	100,0			48,7	46,9	0,41
17.04.2021	0	6	0	5	83,3	100,0			45,3	44,1	0,24
18.04.2021	0	20	0	19	95,0	100,0			50,7	49,6	0,84
19.04.2021	0	16	0	15	93,8	100,0			49,7	47,6	0,67
20.04.2021	0	18	0	15	83,3	100,0			50,3	47,8	0,64
21.04.2021	0	20	0	13	65,0	100,0			48,0	44,1	0,49
22.04.2021	0	17	0	17	100,0	100,0			49,6	47,7	0,70
23.04.2021	0	8	0	8	100,0	100,0			47,7	44,8	0,35
24.04.2021	0	4	0	4	100,0	100,0			46,1	44,8	0,20
25.04.2021	0	9	0	9	100,0	100,0			48,6	45,2	0,35
26.04.2021	0	0	0	0		100,0			44,6		0,00
27.04.2021	0	0	0	0		100,0			45,1		0,00
28.04.2021	0	0	0	0		100,0			45,6		0,00
29.04.2021	0	20	0	20	100,0	100,0			53,5	47,3	0,86
30.04.2021	0	0	0	0		100,0			42,5		0,00
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>355</b>	<b>0</b>	<b>319</b>	<b>89,9</b>	<b>100,0</b>			<b>49,4</b>	<b>46,3</b>	<b>0,46</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

April 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,5	65,7	82,0	26
GLEX	76,2	76,2	76,2	1
AN26	74,9	70,2	77,1	2
A124	74,3	71,1	76,2	3
B748	73,9	70,3	76,6	29
A330	72,5	60,5	75,2	28
DA42	71,9	71,9	71,9	1
B77L	70,6	60,0	74,3	162
A306	70,4	62,4	75,5	103
B763	69,2	61,6	75,4	30
T204	69,0	62,5	73,1	28
B734	68,9	61,1	73,5	96
B733	67,3	64,2	69,8	12
B762	67,1	62,9	69,2	2
CNJ	66,5	66,5	66,5	1
A332	65,6	65,6	65,6	1
A321	65,5	62,2	68,8	7
B773	64,8	61,9	66,5	2
B738	64,6	64,6	64,6	1
B752	64,0	59,1	70,8	98
SF34	62,2	60,2	63,6	2
D328	61,5	61,5	61,5	1
AT72	61,4	61,4	61,4	1
ATP	60,0	60,0	60,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	70,5	70,5	70,5	1
B734	66,3	60,6	70,8	4
A319	64,9	64,9	64,9	1
CNJ	60,5	60,5	60,5	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP04 Nauendorf

April 2021

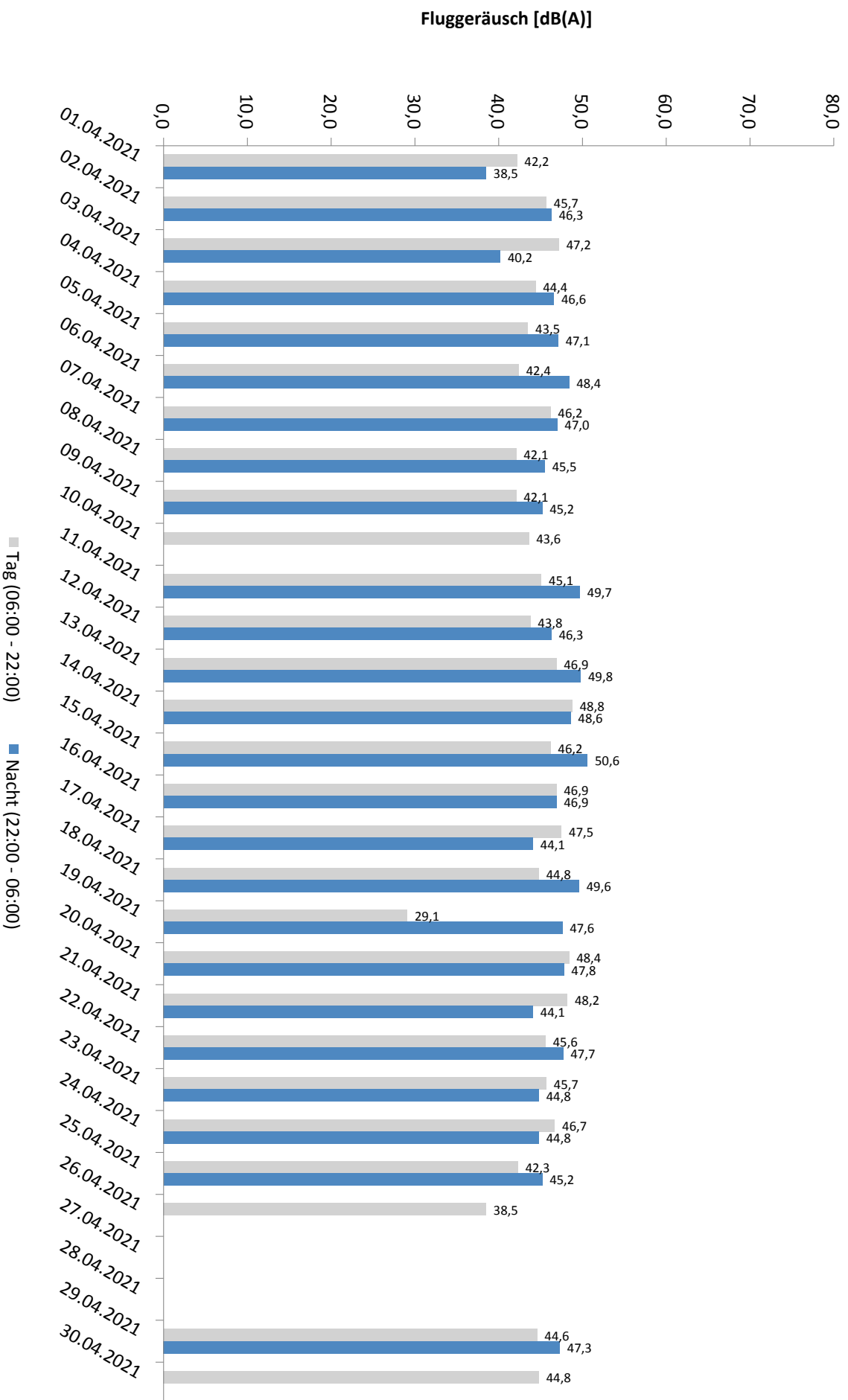
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.04.2021	52,3	42,8	52,6	51,3	53,4
02.04.2021	50,4	50,3	49,7	52,0	56,9
03.04.2021	50,7	41,8	51,7	44,4	51,4
04.04.2021	49,0	48,1	48,6	49,8	54,8
05.04.2021	68,1	53,2	69,7	56,7	66,8
06.04.2021	55,3	51,3	56,0	52,0	58,7
07.04.2021	64,2	53,7	65,2	56,7	64,3
08.04.2021	56,0	47,4	57,1	47,0	56,7
09.04.2021	65,6	48,4	66,8	48,3	64,2
10.04.2021	66,3	38,7	67,5	44,9	64,6
11.04.2021	48,3	51,4	47,4	51,0	57,5
12.04.2021	49,6	49,1	50,5	44,7	55,4
13.04.2021	51,5	51,4	52,2	47,8	57,6
14.04.2021	53,0	50,7	53,4	51,8	57,6
15.04.2021	51,3	51,6	52,0	48,2	57,8
16.04.2021	65,9	48,7	67,2	49,1	64,6
17.04.2021	65,9	45,3	67,1	45,8	64,3
18.04.2021	47,7	50,7	47,1	49,3	56,6
19.04.2021	49,7	49,7	50,4	45,9	55,9
20.04.2021	52,3	50,3	52,5	51,6	57,2
21.04.2021	53,1	48,0	53,5	51,5	56,0
22.04.2021	66,8	49,6	68,1	53,7	65,5
23.04.2021	51,7	47,7	52,3	49,0	55,1
24.04.2021	50,3	46,1	50,7	48,6	53,7
25.04.2021	66,1	48,6	67,3	47,1	64,7
26.04.2021	49,7	44,6	50,5	44,8	52,2
27.04.2021	48,9	45,1	49,6	45,3	52,3
28.04.2021	48,0	45,6	48,5	45,9	52,5
29.04.2021	57,7	53,5	58,2	55,5	61,1
30.04.2021	65,9	42,5	67,1	47,4	64,3
<b>Gesamt</b>	<b>61,2</b>	<b>49,4</b>	<b>62,3</b>	<b>50,6</b>	<b>60,8</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>
	42,2	38,5	40,5	45,4	46,6
	45,7	46,3	46,3	43,2	52,5
	47,2	40,2	48,3	39,1	48,6
	44,4	46,6	42,6	47,4	52,8
	43,5	47,1	45,1		53,6
	42,4	48,4	43,3	35,6	54,0
	46,2	47,0	47,3		53,1
	42,1	45,5	43,3		51,1
	42,1	45,2	38,8	46,3	51,3
	43,6		44,8		41,8
	45,1	49,7	43,6	48,9	55,7
	43,8	46,3	45,0	30,9	52,0
	46,9	49,8	47,7	43,1	55,5
	48,8	48,6	48,1	50,3	55,2
	46,2	50,6	46,7	44,5	56,2
	46,9	46,9	47,0	46,7	53,2
	47,5	44,1	48,4	41,7	51,1
	44,8	49,6	43,2	47,7	55,4
	29,1	47,6		35,1	52,8
	48,4	47,8	47,6	50,1	54,5
	48,2	44,1	48,0	48,8	51,9
	45,6	47,7	45,4	45,9	53,7
	45,7	44,8	45,1	47,1	51,6
	46,7	44,8	47,7	40,2	51,3
	42,3	45,2	41,4	44,2	51,1
	38,5		39,5	31,9	37,2
	44,6	47,3	43,8	46,3	53,4
	44,8		45,3	42,7	44,3
	45,1	46,3	45,2	44,7	52,4

\* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP04 Nauendorf  
 April 2021

Fluggeräusch: Tag 45,1 dB(A) Nacht 46,3 dB(A)

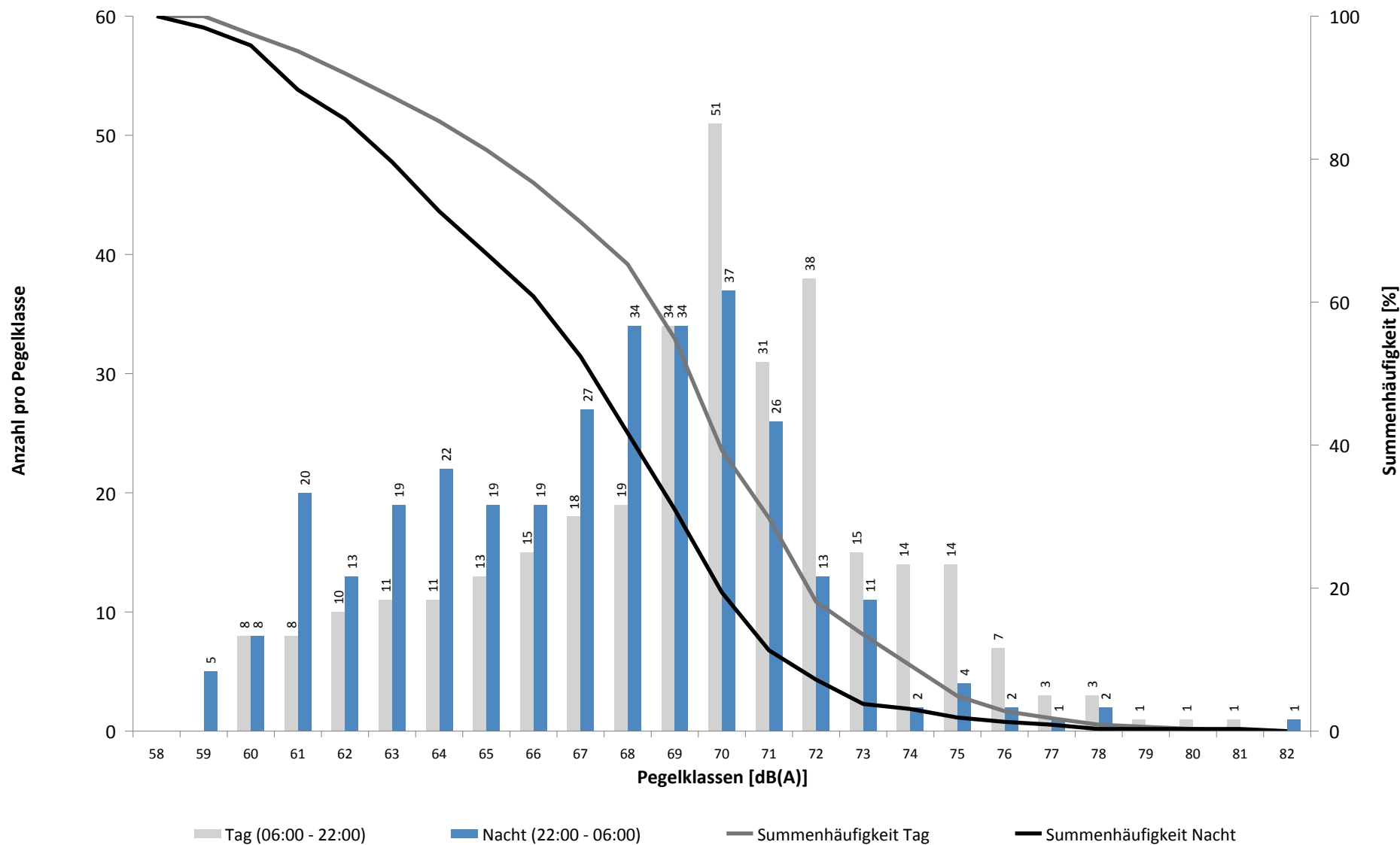


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

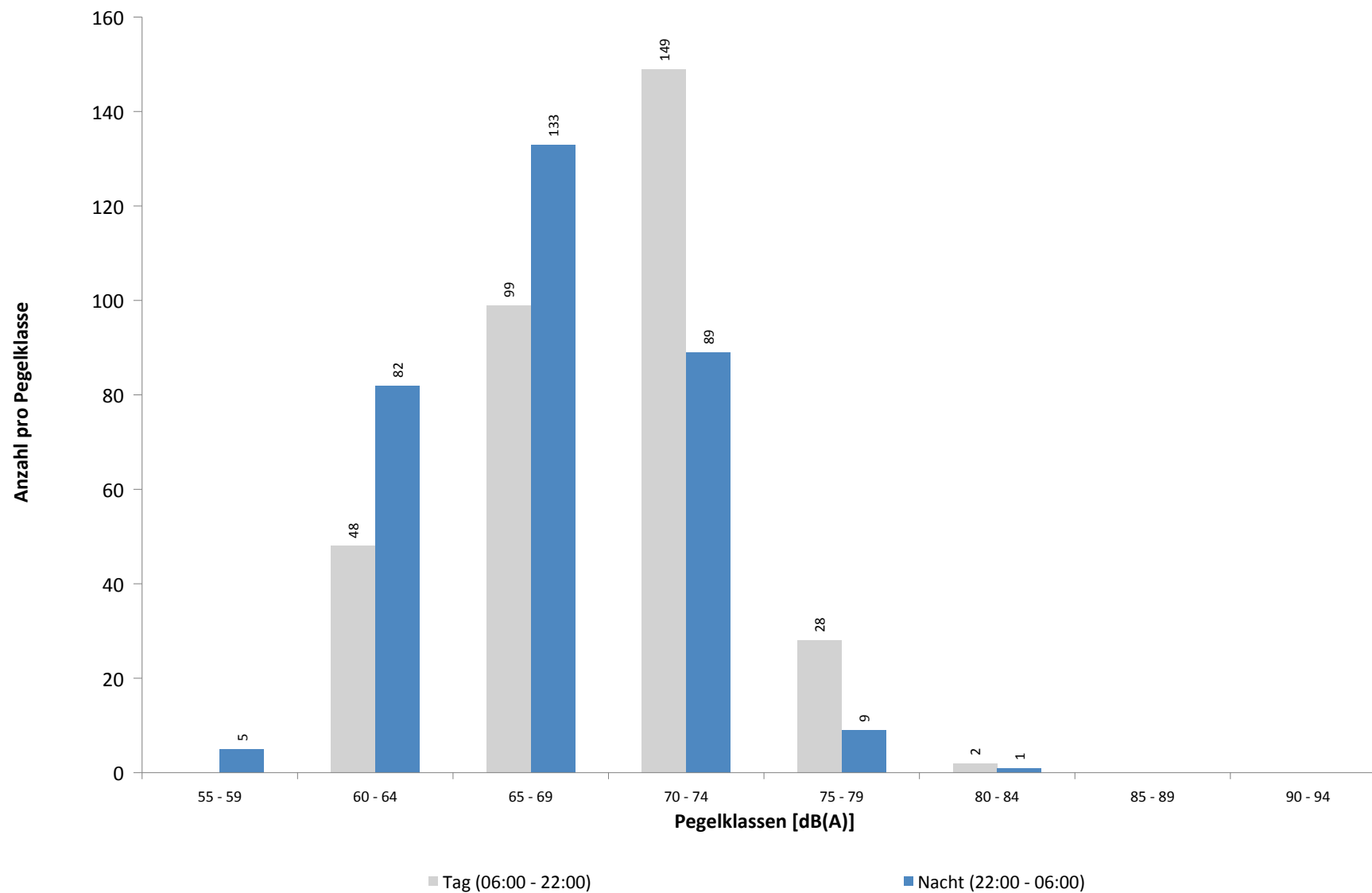
April 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

April 2021





**Ausfallzeiten**  
**MP04 Nauendorf**  
**April 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 632 Minuten</b>			
01.04.2021 18:21:00	01.04.2021 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.04.2021 17:21:00	02.04.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 10:21:00	05.04.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 14:51:00	05.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 15:51:00	05.04.2021 17:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 19:51:00	05.04.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2021 17:21:00	06.04.2021 18:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 14:51:00	07.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 18:51:00	07.04.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.04.2021 18:21:00	11.04.2021 19:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
18.04.2021 03:08:24	18.04.2021 03:08:25	1	Zeitumstellung
20.04.2021 03:08:08	20.04.2021 03:08:09	1	Zeitumstellung
22.04.2021 12:51:00	22.04.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.04.2021 01:45:00	26.04.2021 01:46:11	71	Stromausfall
26.04.2021 01:46:11	26.04.2021 01:46:35	24	Parameter Änderung
29.04.2021 15:21:00	29.04.2021 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

# MP05 Doellnitz

## April 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	45,1 dB	45,7 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	52,3 dB	52,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	57,8 dB	57,6 dB

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP05 Doellnitz

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	0	2	0	9	100,0	100,0			51,4	44,6
02.04.2021	0	13	3	9	69,2	100,0			52,2	44,0
03.04.2021	0	14	5	11	78,6	100,0			51,1	47,4
04.04.2021	0	9	0	5	55,6	100,0			49,9	36,8
05.04.2021	0	6	0	1	16,7	100,0			55,0	32,5
06.04.2021	0	28	0	18	64,3	100,0			54,5	43,2
07.04.2021	0	19	1	14	73,7	100,0			51,7	43,5
08.04.2021	0	3	0	11	100,0	100,0			57,8	39,9
09.04.2021	0	5	0	9	100,0	100,0			60,1	39,0
10.04.2021	0	2	39	2	100,0	100,0			58,7	50,7
11.04.2021	0	21	6	17	81,0	100,0			56,2	46,2
12.04.2021	0	14	5	9	64,3	100,0			61,8	42,9
13.04.2021	0	12	0	12	100,0	100,0			59,4	43,8
14.04.2021	0	20	0	13	65,0	100,0			58,6	45,2
15.04.2021	0	13	14	10	76,9	100,0			54,8	47,3
16.04.2021	0	26	0	18	69,2	100,0			62,0	42,3
17.04.2021	0	19	1	10	52,6	100,0			58,5	41,9
18.04.2021	0	15	20	11	73,3	100,0			51,6	47,5
19.04.2021	0	2	33	2	100,0	100,0			51,0	48,9
20.04.2021	0	23	0	20	87,0	100,0			51,7	45,2
21.04.2021	0	17	0	17	100,0	100,0			51,8	41,7
22.04.2021	0	19	0	15	78,9	100,0			55,6	44,4
23.04.2021	0	21	0	12	57,1	100,0			49,4	42,6
24.04.2021	0	19	0	15	78,9	100,0			52,3	44,6
25.04.2021	0	21	1	18	85,7	100,0			55,3	45,4
26.04.2021	0	10	4	10	100,0	100,0			47,5	41,9
27.04.2021	0	0	31	0		100,0			51,8	49,4
28.04.2021	0	0	30	0		100,0			53,3	47,8
29.04.2021	0	13	4	9	69,2	100,0			50,7	42,9
30.04.2021	0	19	1	12	63,2	100,0			54,2	41,2
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>405</b>	<b>198</b>	<b>319</b>	<b>78,8</b>	<b>100,0</b>			<b>56,0</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)

## MP05 Doellnitz

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2021	0	53	0	50	94,3	100,0			50,8	49,5	0,80
02.04.2021	0	27	0	29	100,0	100,0			51,3	50,4	0,66
03.04.2021	0	3	3	3	100,0	100,0			46,9	45,0	0,15
04.04.2021	0	24	0	23	95,8	100,0			50,0	48,9	0,41
05.04.2021	0	51	0	51	100,0	100,0			52,5	51,5	0,91
06.04.2021	0	57	0	55	96,5	100,0			51,6	50,7	0,90
07.04.2021	0	63	0	62	98,4	100,0			54,1	52,0	1,09
08.04.2021	0	60	0	55	91,7	100,0			61,8	50,9	0,84
09.04.2021	0	24	0	23	95,8	100,0			53,8	49,6	0,49
10.04.2021	0	0	20	0		100,0			54,4	52,3	0,58
11.04.2021	0	43	0	41	95,3	100,0			59,2	51,1	0,75
12.04.2021	0	61	0	55	90,2	100,0			59,4	52,0	0,88
13.04.2021	0	59	0	58	98,3	100,0			55,8	54,7	1,13
14.04.2021	0	58	0	57	98,3	100,0			54,0	53,0	1,11
15.04.2021	0	64	0	69	100,0	100,0			55,0	54,3	1,51
16.04.2021	0	25	0	22	88,0	100,0			58,0	50,6	0,50
17.04.2021	0	7	0	7	100,0	100,0			54,7	53,6	0,26
18.04.2021	0	32	2	32	100,0	100,0			52,2	51,7	0,68
19.04.2021	0	58	0	59	100,0	100,0			53,5	52,9	1,17
20.04.2021	0	61	0	62	100,0	100,0			54,3	52,9	1,15
21.04.2021	0	59	0	43	72,9	100,0			61,2	48,9	0,66
22.04.2021	0	63	0	57	90,5	100,0			61,2	54,3	1,10
23.04.2021	0	24	0	21	87,5	100,0			64,3	48,7	0,38
24.04.2021	0	6	1	6	100,0	100,0			57,5	46,4	0,17
25.04.2021	0	23	6	21	91,3	100,0			58,9	49,4	0,47
26.04.2021	0	0	81	0		100,0			58,9	54,1	1,51
27.04.2021	0	0	89	0		100,0			61,9	54,9	1,73
28.04.2021	0	0	84	0		100,0			58,7	55,3	1,73
29.04.2021	0	60	0	52	86,7	100,0			58,2	52,0	0,91
30.04.2021	0	0	80	0		100,0			59,3	56,6	1,90
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>1065</b>	<b>366</b>	<b>1013</b>		<b>95,1</b>	<b>100,0</b>		<b>57,9</b>	<b>52,3</b>	<b>0,88</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

April 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,1	64,0	86,3	11
B74F	77,8	72,7	80,2	4
IL76	73,9	60,7	79,9	15
B744	73,2	61,5	80,6	18
A333	72,3	72,3	72,3	1
A343	71,8	71,8	71,8	1
A332	71,4	71,4	71,4	1
AN26	70,7	66,4	73,1	4
B748	70,7	60,8	78,4	19
A330	69,5	62,5	74,8	35
CNJ	69,4	60,9	75,6	5
B77L	69,3	60,1	78,4	68
A306	69,3	60,0	79,5	370
B734	68,4	60,6	73,0	274
B762	68,0	60,4	74,2	19
B763	67,7	60,0	75,7	66
B738	67,5	67,5	67,5	1
A321	66,0	61,4	69,1	14
B733	65,9	61,0	68,7	33
BE2J	65,3	60,7	67,5	2
SR20	65,1	65,1	65,1	1
A320	64,7	60,1	67,1	3
B752	64,1	60,0	69,6	357
E195	62,9	60,1	64,6	2
SF34	62,4	61,5	63,2	2
A319	62,4	62,0	62,8	2
ATP	62,1	62,1	62,1	1
CN1T	62,0	60,6	63,1	2
B788	60,3	60,3	60,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	75,9	73,0	78,1	12
B744	73,3	61,4	76,1	8
SR20	73,0	66,9	75,4	2
IL76	72,7	70,4	74,5	4
B77L	72,5	65,0	77,2	60
A306	72,4	67,2	76,1	114
A330	71,9	68,3	75,7	20
A332	71,8	65,2	75,8	4
A124	71,5	69,3	72,6	3
B738	70,6	70,6	70,6	1
B763	69,4	64,0	73,4	38
B734	68,9	64,4	73,2	102
B733	68,5	66,5	70,8	7
A321	67,8	63,2	71,0	7
A320	67,7	67,7	67,7	1
GLEX	67,7	66,8	68,8	3
B752	67,3	60,7	73,4	133
AT72	67,2	66,3	67,9	2
D328	67,1	66,1	67,9	3
B762	66,7	65,3	68,4	4
CN2P	66,7	66,7	66,7	1
ATP	66,7	65,0	68,7	3
T204	66,4	65,0	67,5	7
B773	66,3	65,8	66,8	2
E195	66,3	66,3	66,3	1
A343	65,6	60,7	69,4	5
SF34	65,5	64,1	66,1	3
CNJ	64,2	60,5	67,6	9
BE2J	63,6	63,6	63,6	1
BE2T	63,1	60,0	65,1	3
CN2T	62,1	62,1	62,1	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP05 Doellnitz

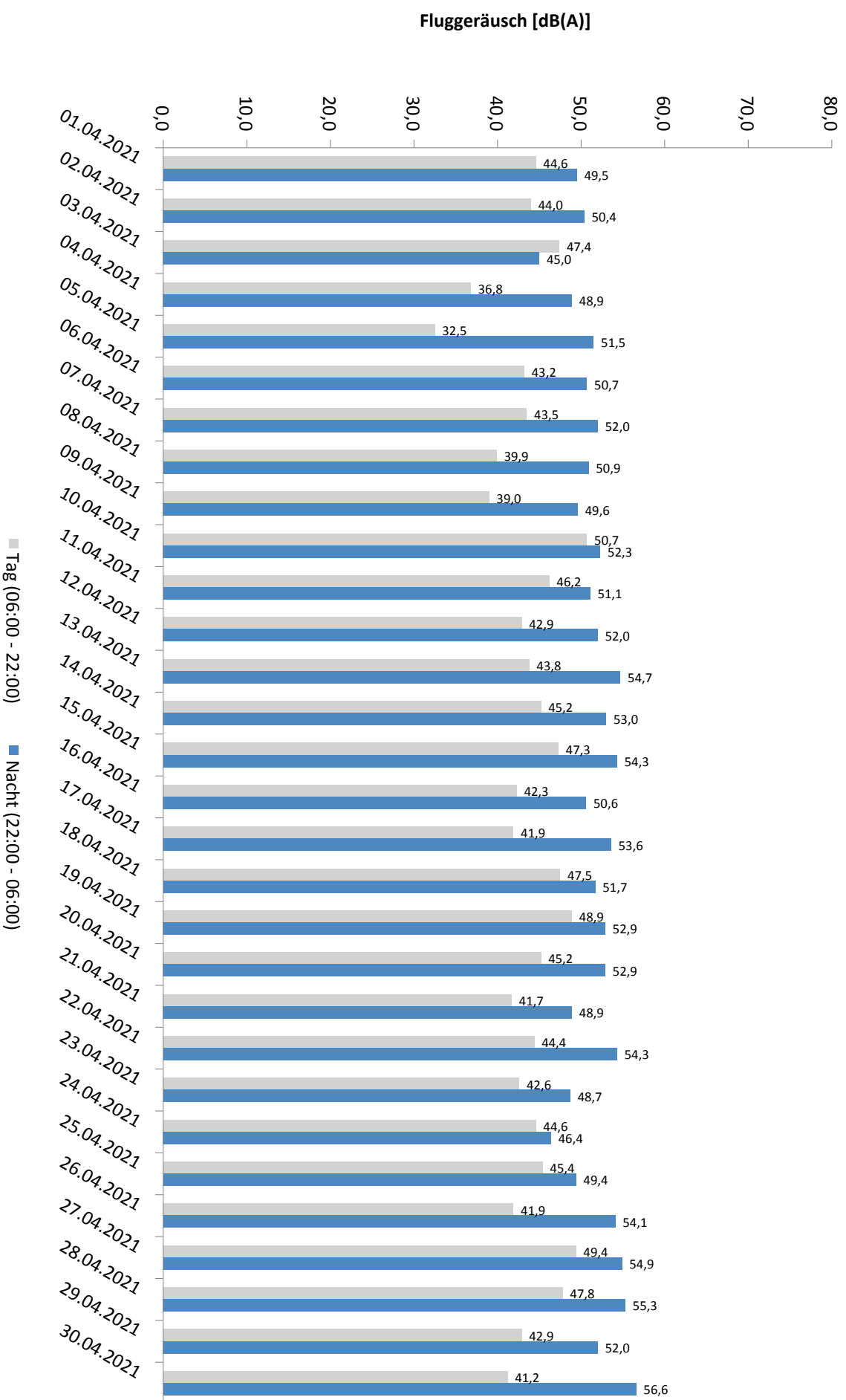
April 2021

	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>
01.04.2021	51,4	50,8	52,0	49,0	57,2
02.04.2021	52,2	51,3	53,1	48,1	57,7
03.04.2021	51,1	46,9	51,0	51,2	54,7
04.04.2021	49,9	50,0	50,6	47,1	56,2
05.04.2021	55,0	52,5	56,0	47,9	59,2
06.04.2021	54,5	51,6	55,6	46,0	58,3
07.04.2021	51,7	54,1	52,6	45,8	59,9
08.04.2021	57,8	61,8	58,2	56,1	67,4
09.04.2021	60,1	53,8	58,9	62,3	63,2
10.04.2021	58,7	54,4	58,4	59,3	62,4
11.04.2021	56,2	59,2	57,1	50,6	64,9
12.04.2021	61,8	59,4	57,5	66,4	67,4
13.04.2021	59,4	55,8	55,8	63,7	64,3
14.04.2021	58,6	54,0	57,6	60,6	62,4
15.04.2021	54,8	55,0	55,1	53,5	61,3
16.04.2021	62,0	58,0	56,4	67,0	67,0
17.04.2021	58,5	54,7	59,7	47,2	61,7
18.04.2021	51,6	52,2	52,3	48,5	58,3
19.04.2021	51,0	53,5	51,8	46,8	59,3
20.04.2021	51,7	54,3	50,4	54,2	60,4
21.04.2021	51,8	61,2	52,8	46,0	66,5
22.04.2021	55,6	61,2	56,6	48,0	66,7
23.04.2021	49,4	64,3	50,0	46,7	69,5
24.04.2021	52,3	57,5	52,3	52,2	63,1
25.04.2021	55,3	58,9	49,2	60,4	65,1
26.04.2021	47,5	58,9	47,9	46,3	64,3
27.04.2021	51,8	61,9	52,1	50,9	67,3
28.04.2021	53,3	58,7	50,5	57,2	64,4
29.04.2021	50,7	58,2	50,6	51,2	63,7
30.04.2021	54,2	59,3	54,7	51,7	64,9
<b>Gesamt</b>	<b>56,0</b>	<b>57,9</b>	<b>55,1</b>	<b>58,1</b>	<b>64,1</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>
	44,6	49,5	45,8	31,7	55,0
	44,0	50,4	44,8	39,7	55,9
	47,4	45,0	47,5	47,1	52,1
	36,8	48,9	28,8	42,3	54,3
	32,5	51,5	33,7		56,7
	43,2	50,7	44,4	30,4	56,1
	43,5	52,0	44,7		57,4
	39,9	50,9	41,1		56,2
	39,0	49,6	40,2	28,2	54,9
	50,7	52,3	50,5	51,1	58,4
	46,2	51,1	45,9	47,1	56,8
	42,9	52,0	44,0	30,2	57,3
	43,8	54,7	42,2	46,7	60,1
	45,2	53,0	46,4	33,7	58,4
	47,3	54,3	44,3	51,2	59,9
	42,3	50,6	43,4	33,8	56,0
	41,9	53,6	42,8	35,7	58,9
	47,5	51,7	47,6	46,9	57,3
	48,9	52,9	49,9	42,4	58,5
	45,2	52,9	45,0	46,0	58,4
	41,7	48,9	42,3	39,2	54,4
	44,4	54,3	44,8	42,6	59,7
	42,6	48,7	42,6	42,5	54,2
	44,6	46,4	43,7	46,4	52,6
	45,4	49,4	44,7	47,1	55,2
	41,9	54,1	42,2	40,9	59,4
	49,4	54,9	49,6	48,8	60,5
	47,8	55,3	47,6	48,2	60,7
	42,9	52,0	44,2		57,3
	41,2	56,6	41,5	40,2	61,9
<b>Gesamt</b>	<b>45,1</b>	<b>52,3</b>	<b>45,3</b>	<b>44,6</b>	<b>57,8</b>

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP05 Doellnitz  
 April 2021

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

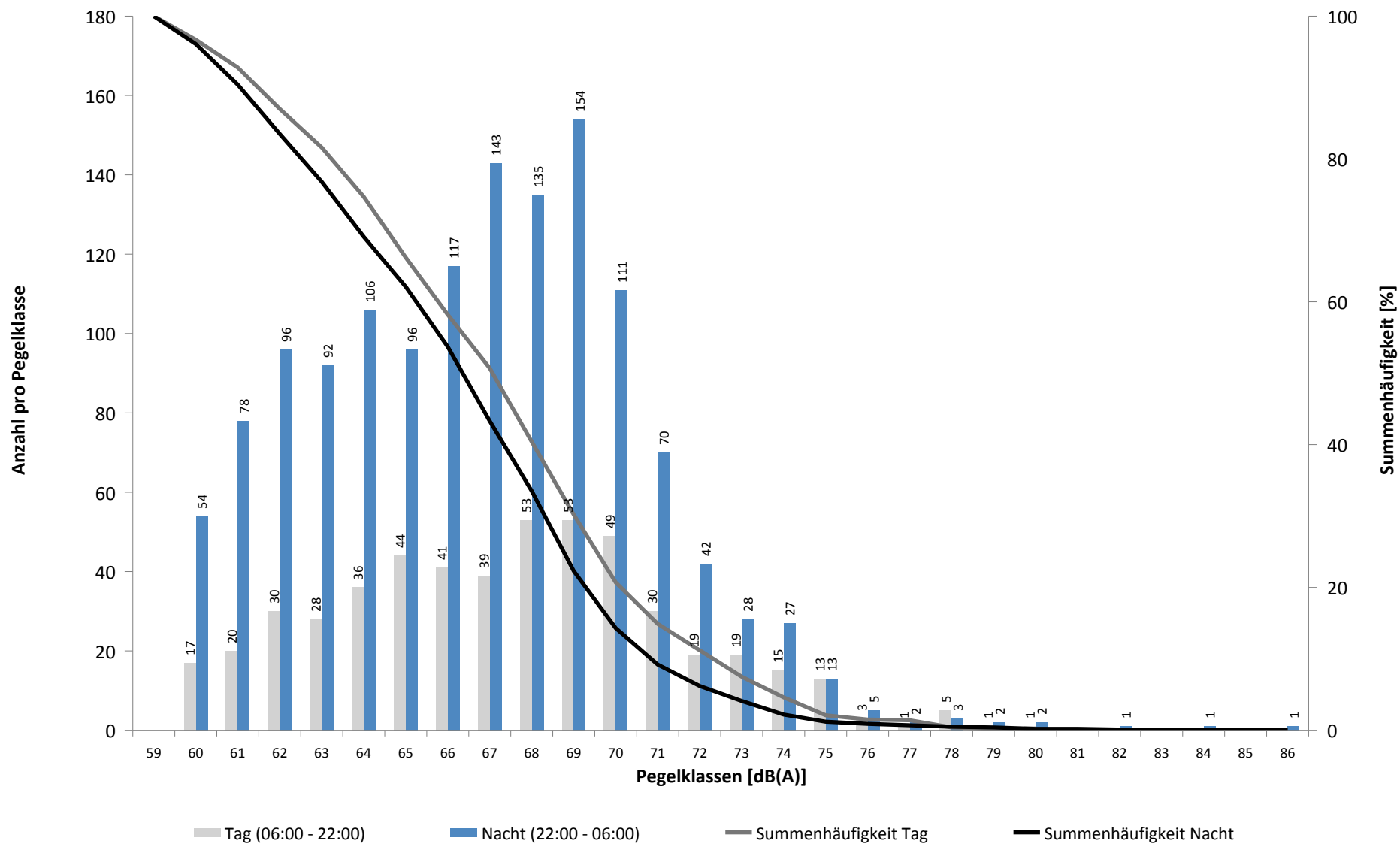


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

April 2021

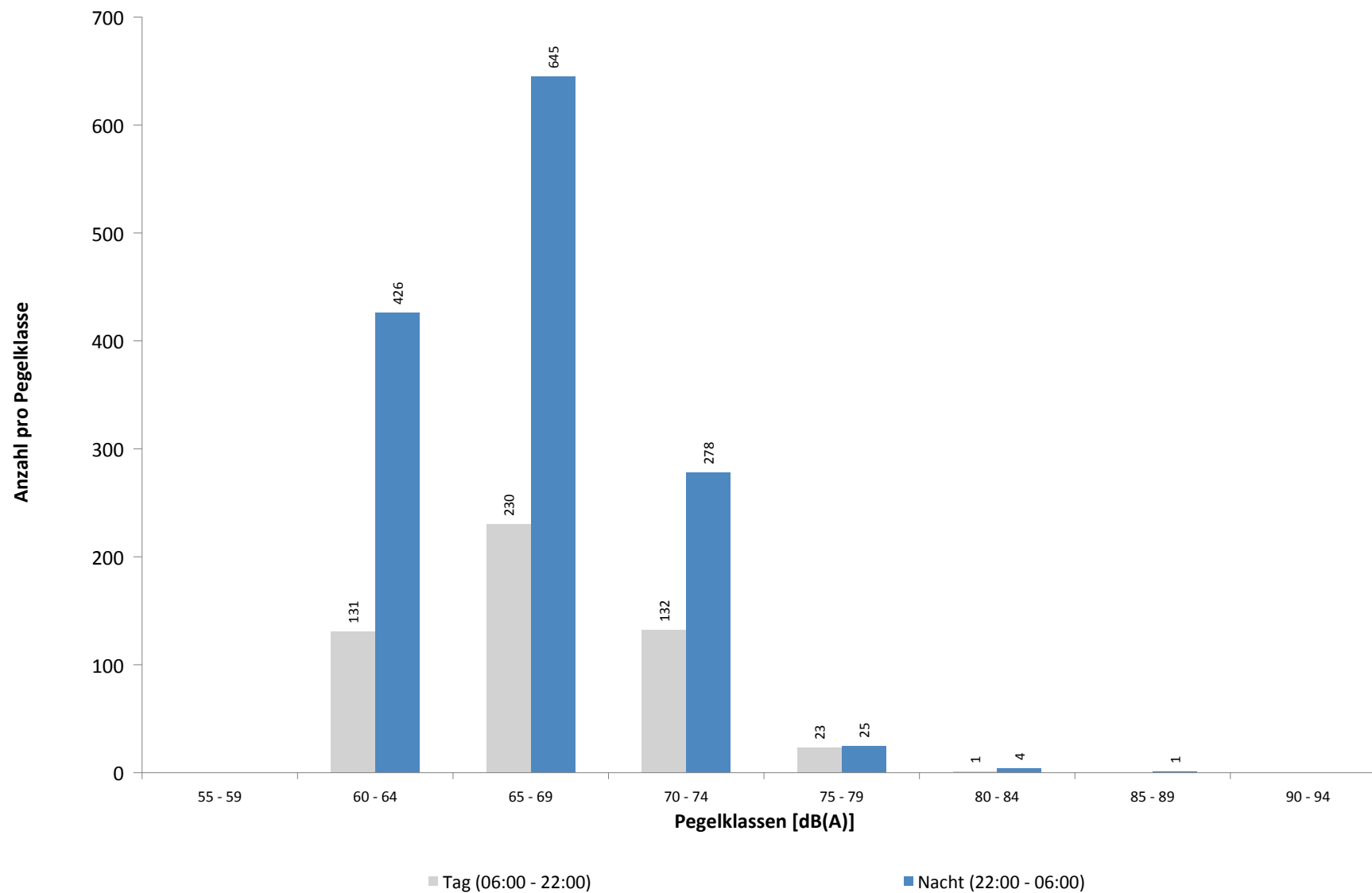




# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

April 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP05 Doellnitz**  
**April 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 3 Minuten</b>			
02.04.2021 02:09:01	02.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
03.04.2021 02:09:01	03.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
03.04.2021 03:38:56	03.04.2021 03:38:59	3	Zeitumstellung
04.04.2021 02:09:01	04.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
05.04.2021 02:09:01	05.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
05.04.2021 03:38:19	05.04.2021 03:38:23	4	Zeitumstellung
06.04.2021 02:09:02	06.04.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
07.04.2021 02:09:01	07.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
07.04.2021 03:38:31	07.04.2021 03:38:35	4	Zeitumstellung
08.04.2021 02:09:01	08.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
09.04.2021 02:09:01	09.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
09.04.2021 03:38:06	09.04.2021 03:38:10	4	Zeitumstellung
10.04.2021 02:09:01	10.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
11.04.2021 02:09:01	11.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
11.04.2021 03:38:29	11.04.2021 03:38:32	3	Zeitumstellung
12.04.2021 02:09:01	12.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
13.04.2021 02:09:01	13.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
13.04.2021 03:08:48	13.04.2021 03:08:51	3	Zeitumstellung
14.04.2021 02:09:01	14.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
15.04.2021 02:09:01	15.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
15.04.2021 03:08:44	15.04.2021 03:08:48	4	Zeitumstellung
16.04.2021 02:09:02	16.04.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
17.04.2021 02:09:01	17.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
17.04.2021 03:09:03	17.04.2021 03:09:07	4	Zeitumstellung
18.04.2021 02:09:01	18.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
19.04.2021 02:09:01	19.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
19.04.2021 03:09:01	19.04.2021 03:09:05	4	Zeitumstellung
20.04.2021 02:09:01	20.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
21.04.2021 02:09:02	21.04.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung
21.04.2021 03:08:45	21.04.2021 03:08:48	3	Zeitumstellung
23.04.2021 02:09:01	23.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
23.04.2021 03:09:02	23.04.2021 03:09:06	4	Zeitumstellung
24.04.2021 02:09:01	24.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
25.04.2021 02:09:01	25.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
25.04.2021 03:08:29	25.04.2021 03:08:32	3	Zeitumstellung
26.04.2021 01:45:01	26.04.2021 01:46:16	75	Stromausfall
26.04.2021 01:46:16	26.04.2021 01:46:17	1	Fehler Schallpegelmesser
26.04.2021 01:46:17	26.04.2021 01:46:33	16	Parameter Änderung
26.04.2021 02:09:01	26.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
27.04.2021 02:09:01	27.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.04.2021 03:09:04	28.04.2021 03:09:07	3	Zeitumstellung
29.04.2021 02:09:01	29.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
30.04.2021 02:09:01	30.04.2021 02:09:02	1	Parameter Änderung
30.04.2021 03:09:28	30.04.2021 03:09:31	3	Zeitumstellung
01.05.2021 02:09:02	01.05.2021 02:09:03	1	Parameter Änderung

# MP06 Radefeld

April 2021

## Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2021	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	52,5 dB	53,2 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	57,1 dB	57,4 dB
$L_{DEN}$	62,8 dB	63,1 dB

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

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP06 Radefeld

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	0	1	11	0		0,0	97,0	W	56,0	49,7
02.04.2021	0	4	23	4		100,0	97,0	W	54,2	52,5
03.04.2021	0	3	27	2		66,7	100,0		56,5	52,9
04.04.2021	0	0	28	0			100,0		53,8	51,8
05.04.2021	0	0	16	0			69,0	W	55,0	52,0
06.04.2021	0	0	34	3			94,0	W	57,2	54,0
07.04.2021	0	0	31	0			94,0	W	57,0	53,0
08.04.2021	0	0	0	0			100,0		54,7	
09.04.2021	0	0	15	0			100,0		57,0	48,8
10.04.2021	0	26	13	26		100,0	100,0		57,0	55,5
11.04.2021	0	4	27	5		100,0	91,0	W	56,2	54,0
12.04.2021	0	0	37	13			100,0		55,6	52,5
13.04.2021	0	0	35	0			100,0		56,3	53,1
14.04.2021	0	0	32	0			100,0		55,1	51,4
15.04.2021	0	5	21	5		100,0	100,0		54,3	49,9
16.04.2021	0	0	38	9			100,0		55,0	52,2
17.04.2021	0	0	32	0			100,0		53,8	51,3
18.04.2021	0	10	20	9		90,0	100,0		53,6	52,0
19.04.2021	0	22	6	23		100,0	100,0		55,7	53,6
20.04.2021	0	0	29	0			100,0		56,2	51,6
21.04.2021	0	2	37	2		100,0	100,0		55,4	51,9
22.04.2021	0	0	33	0			97,0	W	55,8	52,0
23.04.2021	0	0	35	0			100,0		56,1	52,8
24.04.2021	0	0	35	1			100,0		53,3	51,1
25.04.2021	0	2	39	3		100,0	100,0		53,9	52,6
26.04.2021	0	7	19	4		57,1	100,0		54,3	51,0
27.04.2021	0	36	0	34		94,4	100,0		56,8	52,9
28.04.2021	0	38	0	38		100,0	100,0		57,9	55,6
29.04.2021	0	9	30	9		100,0	97,0	W	58,9	56,0
30.04.2021	0	0	26	0			100,0		55,3	51,3
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>169</b>	<b>729</b>	<b>190</b>		<b>100,0</b>	<b>98,0</b>		<b>55,8</b>	<b>52,5</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

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2021	0	0	55	0			100,0		57,0	56,4	0,82
02.04.2021	0	0	55	0			100,0		58,1	57,6	0,93
03.04.2021	0	4	10	2		50,0	100,0		50,7	49,4	0,15
04.04.2021	0	0	7	0			100,0		51,1	48,7	0,12
05.04.2021	0	0	37	0			100,0		57,1	55,7	0,63
06.04.2021	0	0	60	0			100,0		58,7	57,8	1,04
07.04.2021	0	0	59	0			100,0		59,2	58,3	1,10
08.04.2021	0	0	54	0			100,0		58,3	56,6	0,90
09.04.2021	0	0	54	0			100,0		56,8	55,3	0,68
10.04.2021	0	9	0	10		100,0	100,0		55,3	54,5	0,28
11.04.2021	0	0	11	0			100,0		53,2	50,7	0,21
12.04.2021	0	0	57	0			100,0		57,7	56,4	0,76
13.04.2021	0	0	52	0			100,0		56,9	55,8	0,71
14.04.2021	0	0	51	0			100,0		57,0	56,1	0,73
15.04.2021	0	0	79	0			100,0		58,1	57,4	1,15
16.04.2021	0	0	81	0			100,0		57,6	57,1	1,03
17.04.2021	0	0	15	0			100,0		53,0	51,8	0,26
18.04.2021	0	13	13	16		100,0	100,0		56,5	55,5	0,53
19.04.2021	0	0	77	0			100,0		58,9	58,1	1,08
20.04.2021	0	0	81	0			100,0		59,2	58,3	1,17
21.04.2021	0	0	81	0			100,0		58,7	57,9	1,19
22.04.2021	0	0	80	0			100,0		59,0	58,3	1,20
23.04.2021	0	0	80	0			100,0		58,1	57,4	1,03
24.04.2021	0	0	14	0			100,0		52,5	51,2	0,23
25.04.2021	0	26	6	36		100,0	100,0		57,2	56,4	0,70
26.04.2021	0	60	0	73		100,0	100,0		60,2	59,5	1,34
27.04.2021	0	64	1	78		100,0	100,0		61,2	60,4	1,56
28.04.2021	0	64	1	77		100,0	100,0		62,1	61,4	1,79
29.04.2021	0	0	82	0			100,0		60,0	59,3	1,50
30.04.2021	0	25	0	28		100,0	100,0		58,9	58,4	0,73
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>265</b>	<b>1253</b>	<b>320</b>		<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>58,0</b>	<b>57,1</b>	<b>0,85</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**  
**April 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	87,2	82,9	89,3	2
IL76	82,9	79,1	84,8	4
B744	82,3	80,9	84,0	7
B748	79,1	74,1	84,9	14
B77L	78,1	71,7	84,2	60
A306	77,7	72,4	81,1	100
A330	77,2	71,6	80,0	18
B734	76,3	70,1	79,7	93
B763	75,7	69,7	85,0	33
T204	75,5	70,5	78,9	7
B738	75,0	75,0	75,0	1
B733	74,4	70,8	76,4	6
B762	73,7	73,2	74,1	2
B773	73,6	71,4	75,0	2
A321	71,6	68,3	75,1	8
PA2P	71,1	71,1	71,1	1
B752	70,8	66,1	77,0	127
BE2T	70,6	70,0	71,4	3
A320	70,6	70,6	70,6	1
BE2J	69,0	69,0	69,0	1
SF34	68,9	67,3	70,4	13
D328	68,4	68,4	68,4	1
CNJ	68,3	66,5	71,1	6

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	77,6	72,2	80,5	54
IL76	77,4	70,5	85,6	19
B744	76,9	72,5	82,5	36
A124	76,9	75,2	79,2	11
AN26	76,3	75,3	77,6	5
A332	76,0	71,9	78,1	2
B773	75,7	73,2	78,4	3
B74F	75,2	73,8	76,2	4
B734	74,9	68,0	79,2	377
B77L	74,6	70,3	79,6	243
B733	74,2	71,7	77,9	35
A306	73,9	68,4	88,1	400
B762	73,8	70,3	79,4	20
A343	73,6	69,6	78,4	8
AT72	73,1	73,1	73,1	1
A330	73,1	67,9	76,4	55
B763	72,9	69,2	81,6	111
A333	72,3	70,9	73,3	2
T204	71,4	69,0	73,5	23
A321	71,2	67,6	73,5	19
B788	71,1	71,1	71,1	1
B752	70,9	66,3	76,2	489
PC12	70,5	69,2	72,7	4
B738	70,4	69,2	71,5	5
E195	70,4	69,8	70,8	3
A320	70,3	69,1	71,3	2
AT43	70,3	68,7	71,5	2
BE2J	70,2	68,9	71,2	2
TBM7	70,1	68,3	71,4	2
BE2T	70,0	69,3	70,6	2
ATP	70,0	67,9	71,9	12
D328	69,7	67,4	72,0	6
PA1T	69,3	68,0	70,3	3
CN2T	69,1	68,7	69,5	2
CNJ	67,7	66,0	69,4	13
A319	67,3	67,1	67,4	2
SF34	67,2	66,3	67,6	4
CL60	66,9	66,9	66,9	1
A109	66,5	66,5	66,5	1
SR20	66,0	66,0	66,0	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP06 Radefeld

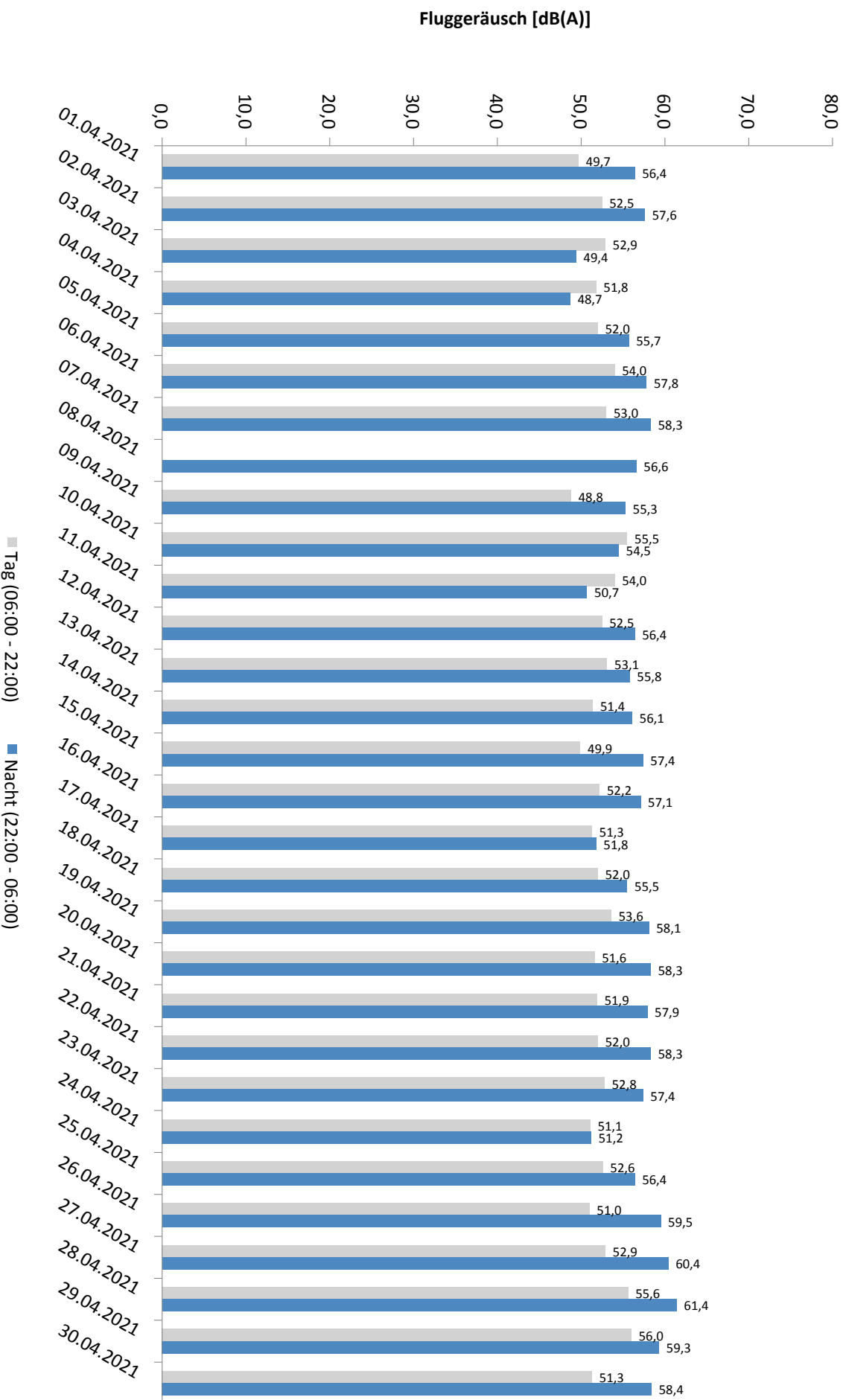
April 2021

	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>
01.04.2021	56,0	57,0	55,8	56,6	63,3
02.04.2021	54,2	58,1	53,9	54,9	63,9
03.04.2021	56,5	50,7	57,1	53,5	58,9
04.04.2021	53,8	51,1	54,1	52,9	58,2
05.04.2021	55,0	57,1	55,6	53,5	63,8
06.04.2021	57,2	58,7	56,9	57,9	65,0
07.04.2021	57,0	59,2	57,2	56,2	65,2
08.04.2021	54,7	58,3	55,3	52,2	64,0
09.04.2021	57,0	56,8	57,3	55,9	63,2
10.04.2021	57,0	55,3	57,7	53,3	61,9
11.04.2021	56,2	53,2	56,4	55,3	60,4
12.04.2021	55,6	57,7	56,1	53,9	63,6
13.04.2021	56,3	56,9	56,7	54,6	63,0
14.04.2021	55,1	57,0	55,5	53,1	62,9
15.04.2021	54,3	58,1	54,4	54,0	63,8
16.04.2021	55,0	57,6	54,9	55,1	63,5
17.04.2021	53,8	53,0	53,4	54,7	59,7
18.04.2021	53,6	56,5	53,8	53,1	62,3
19.04.2021	55,7	58,9	56,4	52,6	64,6
20.04.2021	56,2	59,2	56,4	55,4	65,1
21.04.2021	55,4	58,7	56,0	53,4	64,5
22.04.2021	55,8	59,0	56,2	54,2	64,9
23.04.2021	56,1	58,1	56,5	54,1	64,0
24.04.2021	53,3	52,5	53,7	51,7	59,0
25.04.2021	53,9	57,2	54,2	52,9	63,0
26.04.2021	54,3	60,2	53,8	55,6	65,8
27.04.2021	56,8	61,2	57,2	55,2	66,8
28.04.2021	57,9	62,1	58,2	57,0	67,8
29.04.2021	58,9	60,0	59,7	55,9	66,1
30.04.2021	55,3	58,9	55,8	53,6	64,6
<b>Gesamt</b>	<b>55,8</b>	<b>58,0</b>	<b>56,1</b>	<b>54,6</b>	<b>64,0</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>
	49,7	56,4	48,6	52,3	62,0
	52,5	57,6	52,3	53,1	63,3
	52,9	49,4	53,4	51,1	56,7
	51,8	48,7	52,0	50,8	55,9
	52,0	55,7	52,7	49,8	62,3
	54,0	57,8	53,2	55,9	63,8
	53,0	58,3	52,8	53,6	64,1
		56,6			61,8
	48,8	55,3	44,3	53,6	61,0
	55,5	54,5	56,4	50,0	60,8
	54,0	50,7	54,2	52,3	57,9
	52,5	56,4	53,0	50,7	62,1
	53,1	55,8	53,2	53,1	61,7
	51,4	56,1	51,6	50,9	61,7
	49,9	57,4	48,6	52,5	62,9
	52,2	57,1	51,5	53,8	62,8
	51,3	51,8	50,7	52,8	58,2
	52,0	55,5	52,2	51,1	61,3
	53,6	58,1	54,3	50,3	63,7
	51,6	58,3	51,0	53,1	63,8
	51,9	57,9	52,3	50,5	63,4
	52,0	58,3	52,0	51,8	63,9
	52,8	57,4	52,9	52,2	63,0
	51,1	51,2	51,6	48,8	57,4
	52,6	56,4	52,8	51,7	62,1
	51,0	59,5	49,0	54,2	64,9
	52,9	60,4	53,1	51,8	65,8
	55,6	61,4	55,8	55,2	66,9
	56,0	59,3	56,6	53,3	65,1
	51,3	58,4	51,3	51,3	63,9
<b>Gesamt</b>	<b>52,5</b>	<b>57,1</b>	<b>52,6</b>	<b>52,3</b>	<b>62,8</b>

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP06 Radefeld  
 April 2021

Fluggeräusch: Tag 52,5 dB(A) Nacht 57,1 dB(A)



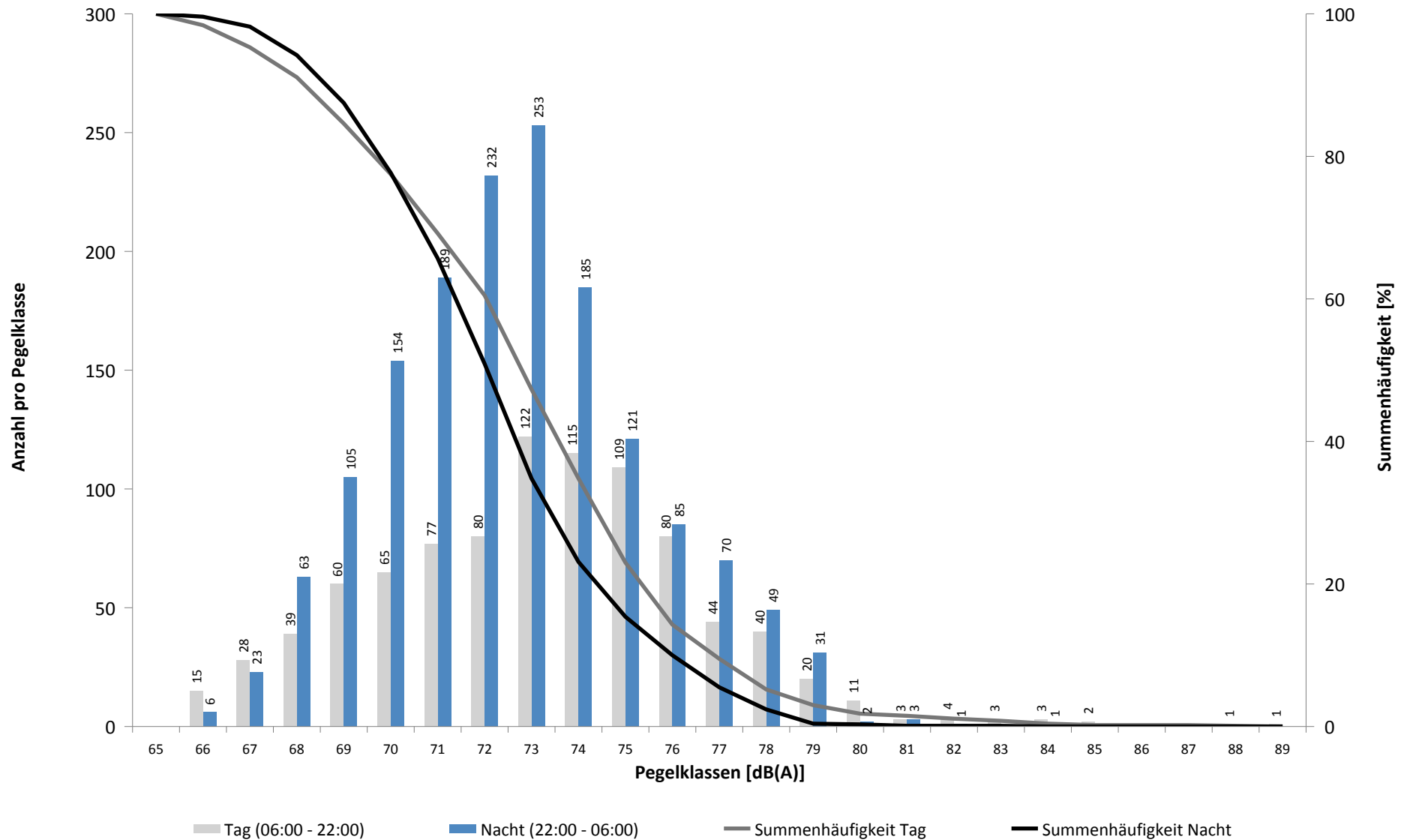
\* Verfügbarkeit < 50%



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

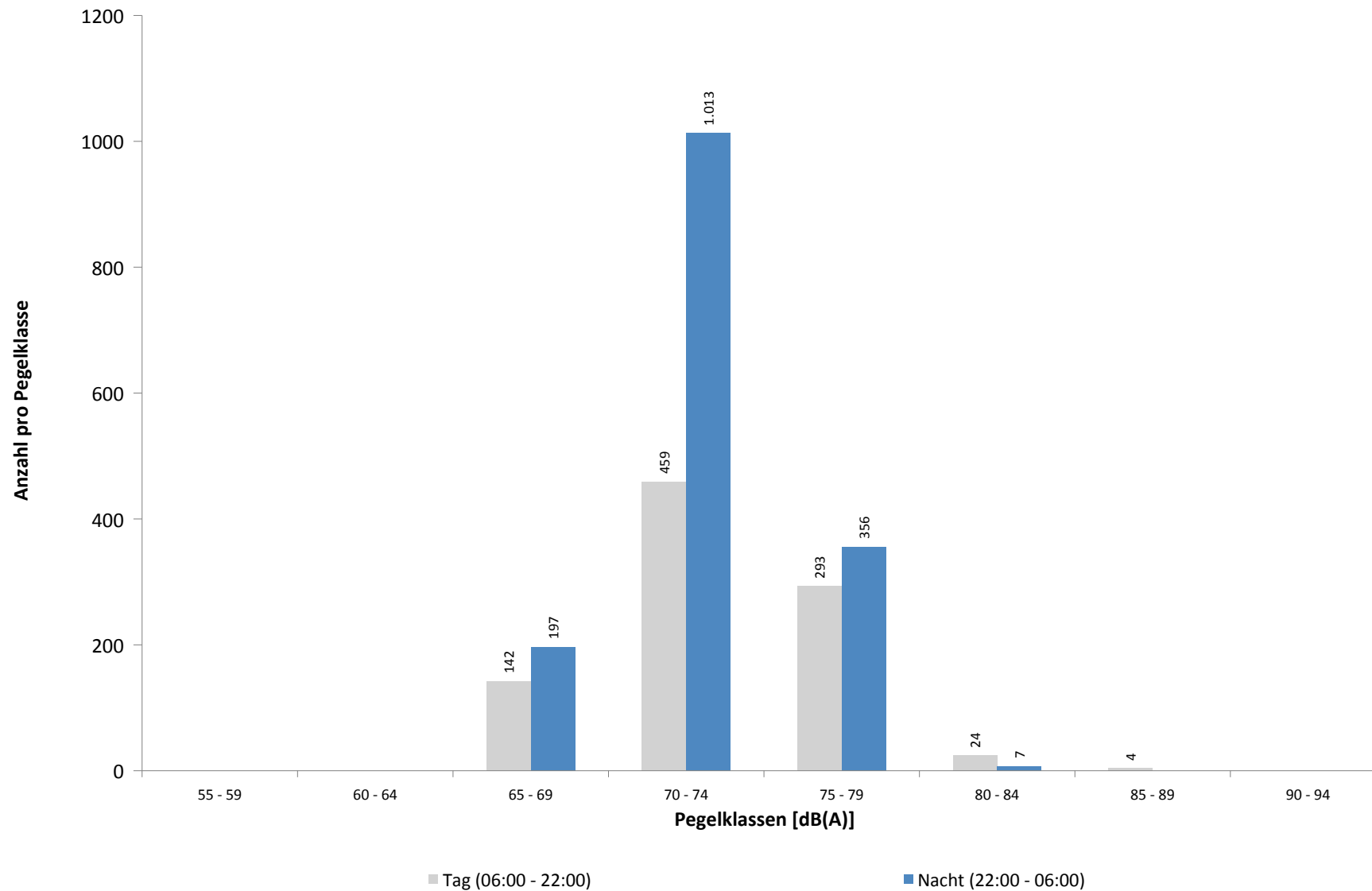
April 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

April 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP06 Radefeld**  
**April 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 632 Minuten</b>			
01.04.2021 18:21:00	01.04.2021 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.04.2021 17:21:00	02.04.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 10:21:00	05.04.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 14:51:00	05.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 15:51:00	05.04.2021 17:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 19:51:00	05.04.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2021 17:21:00	06.04.2021 18:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 14:51:00	07.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 18:51:00	07.04.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.04.2021 03:38:54	09.04.2021 03:38:55	1	Zeitumstellung
11.04.2021 18:21:00	11.04.2021 19:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
15.04.2021 03:18:23	15.04.2021 03:18:24	1	Zeitumstellung
20.04.2021 03:09:37	20.04.2021 03:09:38	1	Zeitumstellung
22.04.2021 12:51:00	22.04.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.04.2021 01:45:00	26.04.2021 01:46:26	86	Stromausfall
26.04.2021 01:46:26	26.04.2021 01:46:50	24	Parameter Änderung
29.04.2021 15:21:00	29.04.2021 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

## MP07 Wolteritz

April 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	40,8 dB	41,1 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	45,8 dB	47,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	51,5 dB	52,7 dB

	N1/N2	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	11(9) s	5 s	DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NAMUB4Z 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ODLUN4Q 08L, ORTAG4E 08R, ORTAG4Q 08L, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R, UMBAL4Q 08L

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP07 Wolteritz

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	0	1	20	1		100,0	97,0	W	51,1	39,6
02.04.2021	0	0	6	2			97,0	W	51,6	32,7
03.04.2021	0	1	9	2		100,0	100,0		51,8	35,5
04.04.2021	0	0	6	0			100,0		50,4	31,3
05.04.2021	0	0	3	0			69,0	T W	51,3	28,8
06.04.2021	0	0	8	1			94,0	W	51,1	33,0
07.04.2021	0	0	11	0			94,0	W	51,0	34,2
08.04.2021	0	0	28	0			100,0		50,7	41,0
09.04.2021	0	0	18	0			100,0		50,7	38,8
10.04.2021	0	10	10	18		100,0	100,0		53,6	49,5
11.04.2021	0	1	4	4		100,0	91,0	W	51,8	38,3
12.04.2021	0	0	8	6			100,0		52,9	40,3
13.04.2021	0	0	11	0			100,0		52,1	33,1
14.04.2021	0	0	6	0			100,0		52,6	31,2
15.04.2021	0	3	6	4		100,0	100,0		51,6	41,2
16.04.2021	0	0	6	3			100,0		51,4	35,6
17.04.2021	0	0	10	1			100,0		51,8	34,5
18.04.2021	0	4	2	4		100,0	100,0		50,6	40,4
19.04.2021	0	9	1	18		100,0	100,0		51,5	42,7
20.04.2021	0	0	10	0			100,0		51,6	33,0
21.04.2021	0	0	17	0			100,0		57,0	40,3
22.04.2021	0	0	11	0			97,0	W	54,8	33,6
23.04.2021	0	0	8	0			100,0		57,0	30,4
24.04.2021	0	0	7	0			100,0		51,9	35,6
25.04.2021	0	0	7	1			100,0		51,3	32,6
26.04.2021	0	1	4	3		100,0	100,0		50,7	33,5
27.04.2021	0	10	0	22		100,0	100,0		52,5	43,6
28.04.2021	0	14	0	22		100,0	100,0		53,5	50,1
29.04.2021	0	0	6	5			97,0	W	53,2	34,3
30.04.2021	0	0	9	0			100,0		50,0	34,4
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>252</b>	<b>117</b>		<b>100,0</b>	<b>98,0</b>		<b>52,5</b>	<b>40,8</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

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2021	0	0	28	0			100,0		44,1	43,0	0,18
02.04.2021	0	0	7	0			100,0		43,9	28,8	0,00
03.04.2021	0	1	1	2		100,0	100,0		41,9	37,2	0,02
04.04.2021	0	0	2	0			100,0		39,0	29,2	0,02
05.04.2021	0	0	5	0			100,0		41,7	27,0	0,00
06.04.2021	0	0	24	0			100,0		43,9	41,8	0,09
07.04.2021	0	0	31	0			100,0		46,9	44,2	0,22
08.04.2021	0	0	29	0			100,0		45,7	42,2	0,12
09.04.2021	0	0	27	0			100,0		44,3	41,0	0,07
10.04.2021	0	8	0	9		100,0	100,0		50,2	49,5	0,25
11.04.2021	0	0	0	0			100,0		44,1		0,00
12.04.2021	0	0	26	0			100,0		45,3	42,0	0,07
13.04.2021	0	0	31	0			100,0		45,9	42,1	0,12
14.04.2021	0	0	30	0			100,0		46,3	42,7	0,09
15.04.2021	0	0	2	0			100,0		41,7	20,3	0,00
16.04.2021	0	0	2	0			100,0		43,2	19,9	0,00
17.04.2021	0	0	0	0			100,0		43,0		0,00
18.04.2021	0	4	0	14		100,0	100,0		47,1	43,5	0,11
19.04.2021	0	0	1	0			100,0		44,4	24,3	0,01
20.04.2021	0	0	2	0			100,0		44,9	20,9	0,00
21.04.2021	0	0	9	0			100,0		46,3	25,7	0,00
22.04.2021	0	0	0	0			100,0		44,3		0,00
23.04.2021	0	0	2	0			100,0		43,8	18,8	0,00
24.04.2021	0	0	1	0			100,0		43,7	16,6	0,00
25.04.2021	0	10	1	33		100,0	100,0		50,1	47,2	0,24
26.04.2021	0	36	0	58		100,0	100,0		54,0	53,1	0,80
27.04.2021	0	36	1	57		100,0	100,0		54,9	53,9	0,97
28.04.2021	0	37	0	63		100,0	100,0		54,6	53,8	0,96
29.04.2021	0	0	3	0			100,0		45,0	22,4	0,00
30.04.2021	0	14	0	18		100,0	100,0		53,0	51,2	0,33
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>265</b>	<b>254</b>		<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>48,1</b>	<b>45,8</b>	<b>0,16</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**  
**April 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	79,5	59,3	84,9	7
T204	71,5	67,8	73,7	4
A330	71,0	56,4	78,3	16
A306	70,3	55,8	75,9	80
B77L	69,5	54,5	77,6	34
B763	69,0	55,0	76,0	28
B733	69,0	58,0	70,8	6
B734	68,9	52,9	74,7	67
SF34	68,3	58,3	72,5	6
PA2P	67,3	67,3	67,3	1
IL76	66,8	58,6	71,1	3
A320	64,1	64,1	64,1	1
BE2T	64,0	64,0	64,0	1
CNJ	63,9	61,8	66,3	5
B752	63,1	51,1	70,4	93
A124	61,2	60,3	61,9	2
D328	60,6	60,6	60,6	1
B762	59,6	59,6	59,6	1
CN2T	59,3	59,3	59,3	1
B773	58,7	58,7	58,7	1
B738	58,6	58,6	58,6	1
A321	58,2	55,4	59,5	3
B748	56,5	51,9	60,8	8
ATP	50,6	50,6	50,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
DR20	65,7	65,7	65,7	1
CNJ	65,3	55,4	75,0	18
A319	64,8	64,8	64,8	1
EC30	64,2	55,1	69,0	9
B763	63,8	51,0	75,3	22
PA1P	63,4	59,1	65,6	4
B734	63,3	50,9	75,1	80
B77L	62,6	50,5	72,3	65
A332	62,4	56,8	65,0	4
A330	61,6	54,6	66,0	9
B744	61,5	55,6	66,0	11
D328	61,2	58,8	62,3	3
AT72	61,0	61,0	61,0	1
PC12	60,8	60,8	60,8	1
A306	60,6	50,1	67,7	107
A343	60,6	56,1	62,8	2
B733	60,6	52,8	64,0	13
T204	60,5	52,9	64,3	9
B748	60,5	52,3	65,4	12
B762	60,4	52,0	63,3	4
A321	60,4	56,4	66,4	11
A124	59,5	55,1	63,1	3
CN2T	59,4	55,6	62,5	3
B752	58,9	50,5	64,5	98
SR20	58,9	58,9	58,9	1
IL76	58,9	55,8	61,9	4
CL60	58,7	58,7	58,7	1
A333	58,4	58,4	58,4	1
SO2J	58,1	58,1	58,1	1
ATP	58,0	57,2	58,7	2
CN1T	57,9	57,9	57,9	1
A320	57,8	57,8	57,8	1
E195	56,9	56,7	57,0	2
B773	56,8	56,8	56,8	1
CN2P	56,8	56,8	56,8	1
GRJ	56,5	56,5	56,5	1
LJ60	56,4	56,4	56,4	1
BE2T	56,2	55,3	57,3	3
A109	56,0	56,0	56,0	1
CN1P	55,9	55,3	56,5	2
AN26	54,0	54,0	54,0	1
AT43	51,3	51,3	51,3	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP07 Wolteritz

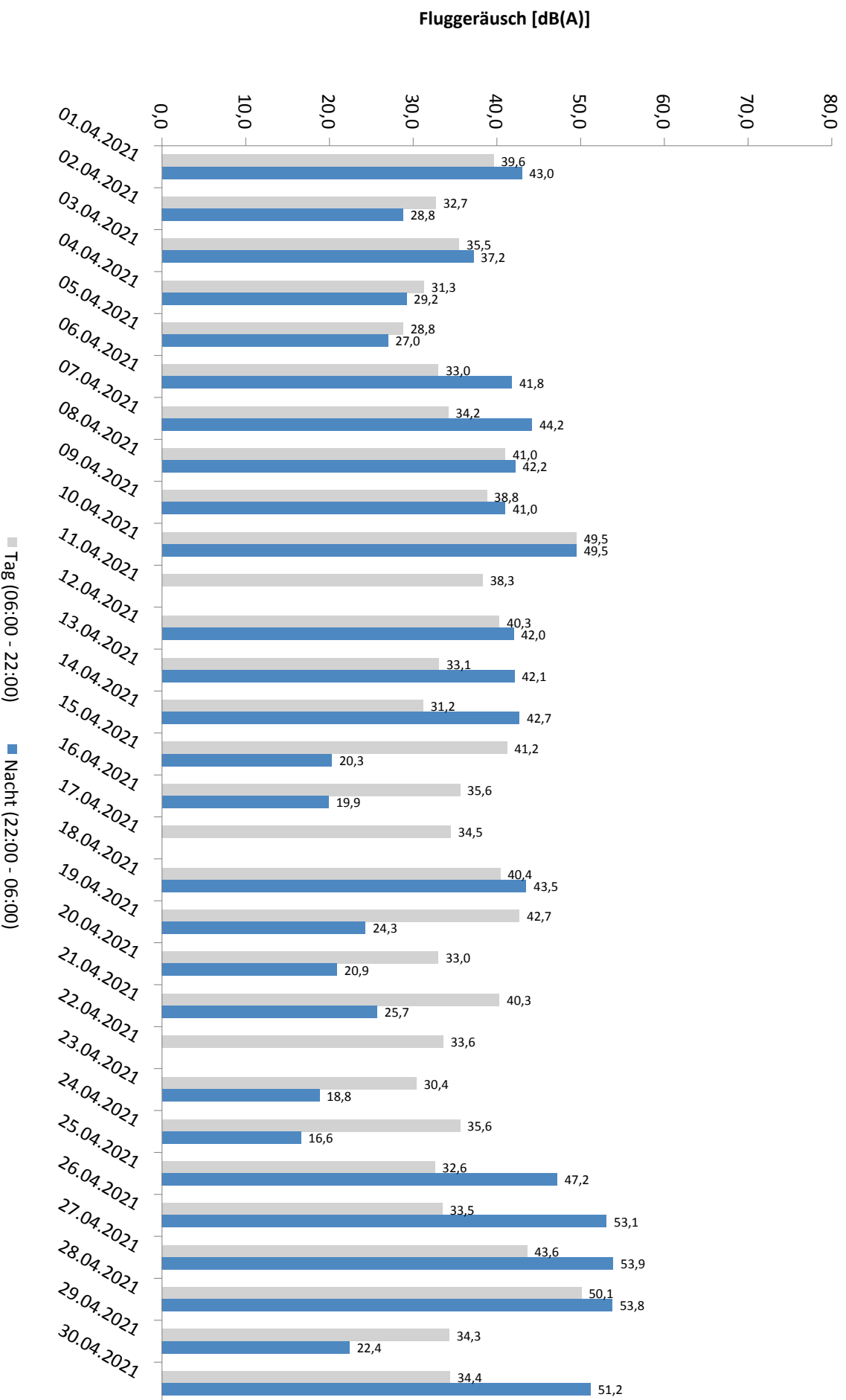
April 2021

	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>
01.04.2021	51,1	44,1	51,4	49,6	53,1	39,6	43,0	39,7	39,3	48,8
02.04.2021	51,6	43,9	51,7	51,2	53,6	32,7	28,8	33,3	30,4	36,3
03.04.2021	51,8	41,9	52,6	47,2	52,3	35,5	37,2	35,0	36,5	43,3
04.04.2021	50,4	39,0	51,1	47,6	50,8	31,3	29,2	30,2	33,6	36,5
05.04.2021	51,3	41,7	52,1	49,2	52,4	28,8	27,0	27,6	30,6	34,7
06.04.2021	51,1	43,9	51,3	50,6	53,2	33,0	41,8	32,5	34,5	47,4
07.04.2021	51,0	46,9	51,8	47,0	54,3	34,2	44,2	35,3		49,7
08.04.2021	50,7	45,7	51,0	49,7	53,7	41,0	42,2	40,9	41,5	48,3
09.04.2021	50,7	44,3	51,5	46,9	52,7	38,8	41,0	39,9	26,9	46,7
10.04.2021	53,6	50,2	54,6	47,6	57,2	49,5	49,5	50,7		55,5
11.04.2021	51,8	44,1	51,9	51,1	53,4	38,3		39,1	28,7	36,6
12.04.2021	52,9	45,3	53,6	49,4	54,4	40,3	42,0	41,5		47,7
13.04.2021	52,1	45,9	52,7	48,9	54,2	33,1	42,1	34,4		47,5
14.04.2021	52,6	46,3	53,4	48,4	54,6	31,2	42,7	32,5		48,0
15.04.2021	51,6	41,7	52,4	47,5	52,2	41,2	20,3	41,5	40,0	41,0
16.04.2021	51,4	43,2	51,9	49,2	52,8	35,6	19,9	36,3	32,8	35,4
17.04.2021	51,8	43,0	52,6	48,3	52,8	34,5		35,2	31,5	33,8
18.04.2021	50,6	47,1	51,3	47,7	54,3	40,4	43,5	41,6	24,4	49,1
19.04.2021	51,5	44,4	52,1	48,9	53,3	42,7	24,3	43,9	33,0	41,5
20.04.2021	51,6	44,9	51,9	50,6	53,8	33,0	20,9	34,3		32,4
21.04.2021	57,0	46,3	57,9	51,2	57,2	40,3	25,7	41,5	29,7	39,4
22.04.2021	54,8	44,3	55,8	48,7	55,0	33,6		34,9		31,8
23.04.2021	57,0	43,8	58,0	49,7	56,5	30,4	18,8	31,6		29,9
24.04.2021	51,9	43,7	52,6	49,1	53,2	35,6	16,6	36,6	29,2	34,6
25.04.2021	51,3	50,1	52,2	46,3	56,5	32,6	47,2	33,5	27,6	52,5
26.04.2021	50,7	54,0	51,3	47,8	59,7	33,5	53,1	31,9	36,4	58,4
27.04.2021	52,5	54,9	51,7	54,3	61,0	43,6	53,9	40,6	47,6	59,3
28.04.2021	53,5	54,6	53,0	54,8	60,8	50,1	53,8	47,8	53,6	59,8
29.04.2021	53,2	45,0	53,1	53,2	55,1	34,3	22,4	34,1	34,9	35,4
30.04.2021	50,0	53,0	50,4	48,6	58,8	34,4	51,2	35,5	25,4	56,4
<b>Gesamt</b>	<b>52,5</b>	<b>48,1</b>	<b>53,1</b>	<b>49,9</b>	<b>55,7</b>	<b>40,8</b>	<b>45,8</b>	<b>40,8</b>	<b>40,7</b>	<b>51,5</b>



Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP07 Wolteritz  
 April 2021

Fluggeräusch: Tag 40,8 dB(A) Nacht 45,8 dB(A)

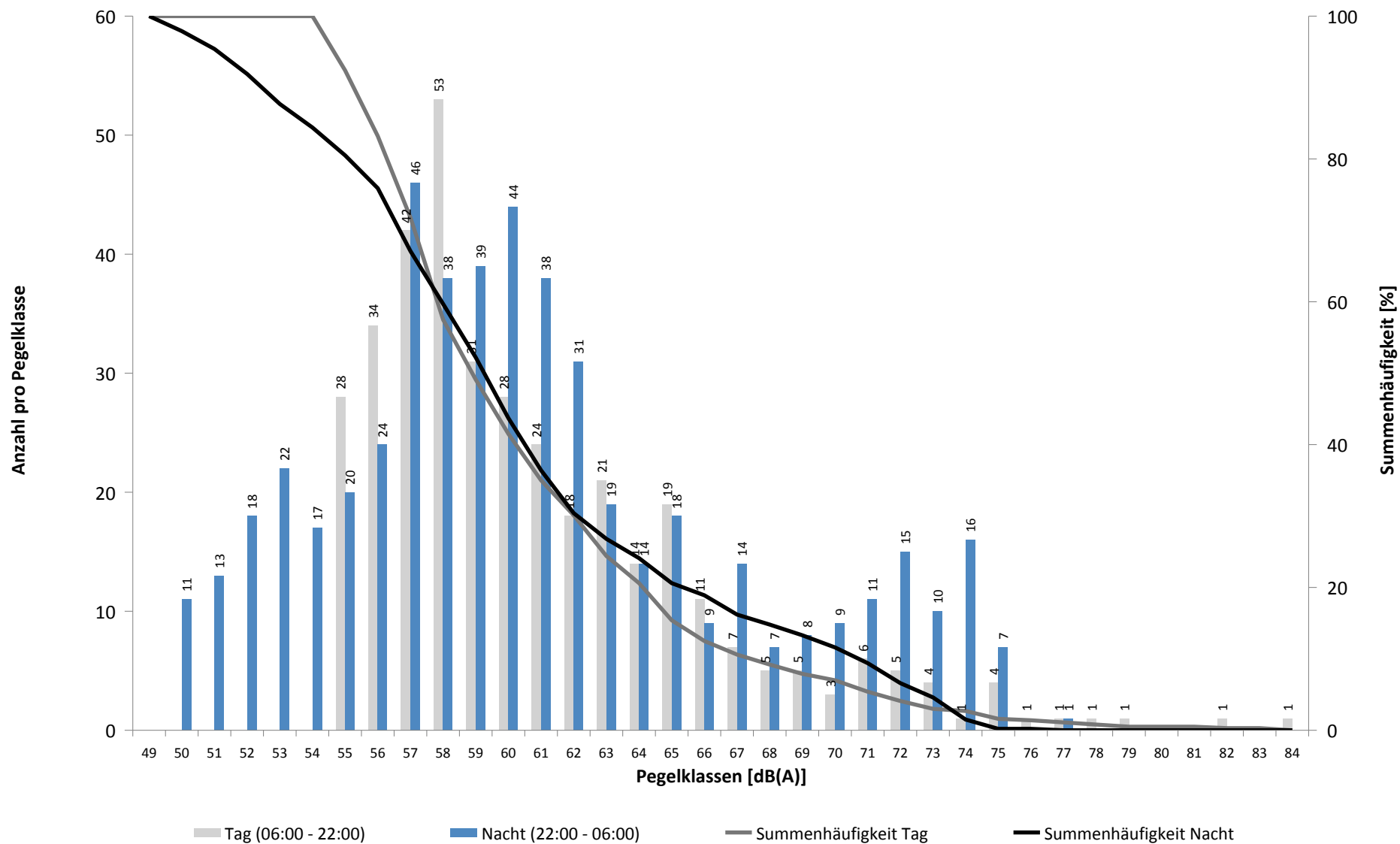


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

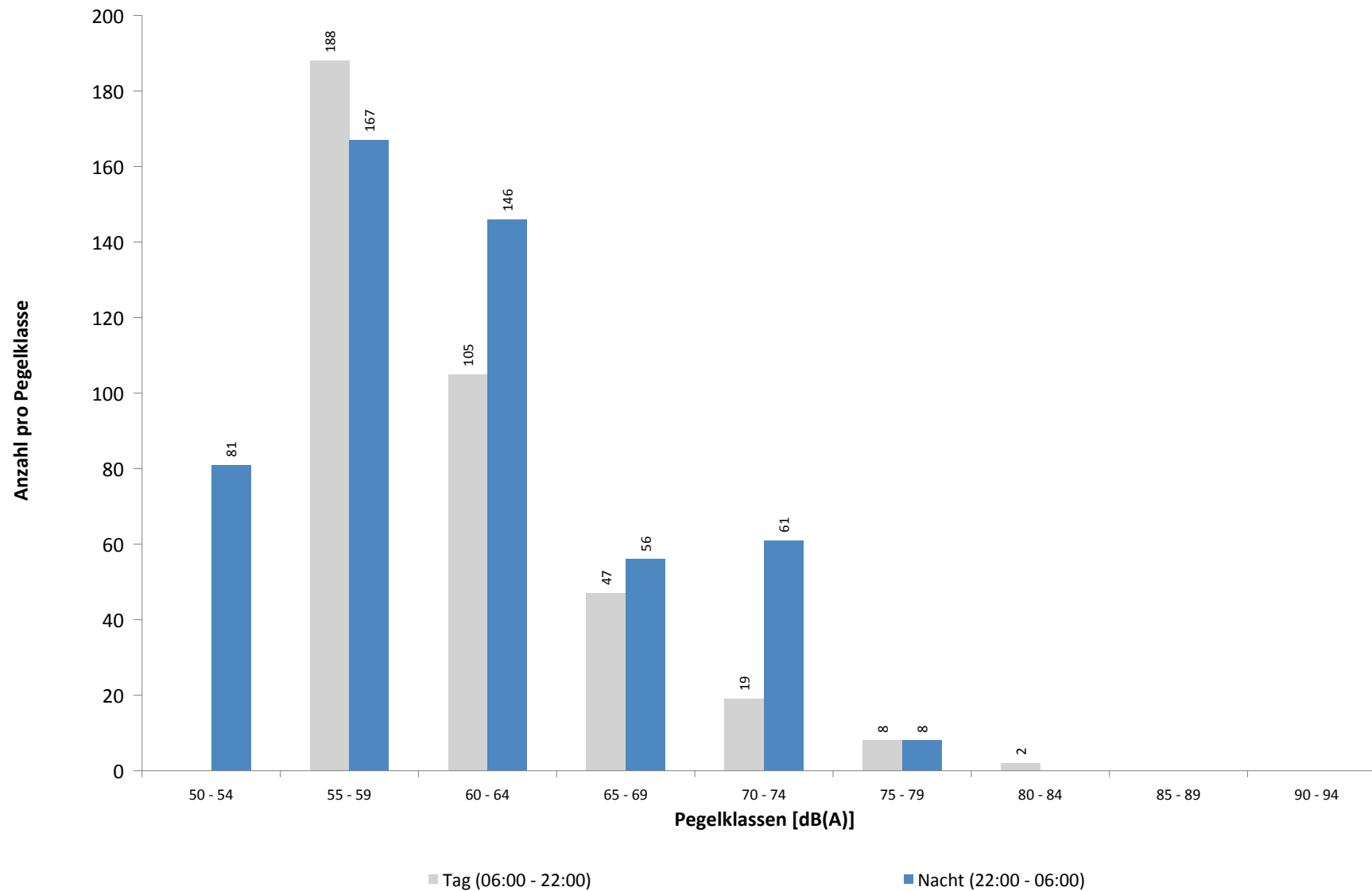
April 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

April 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP07 Wolteritz**  
**April 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 630 Minuten</b>			
01.04.2021 18:21:00	01.04.2021 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.04.2021 17:21:00	02.04.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 10:21:00	05.04.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 12:20:00	05.04.2021 12:21:08	68	Stromausfall
05.04.2021 12:21:08	05.04.2021 12:21:25	17	Parameter Änderung
05.04.2021 14:51:00	05.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 15:51:00	05.04.2021 17:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 19:51:00	05.04.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2021 17:21:00	06.04.2021 18:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 14:51:00	07.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 18:51:00	07.04.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.04.2021 18:21:00	11.04.2021 19:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
15.04.2021 03:19:00	15.04.2021 03:19:01	1	Zeitumstellung
22.04.2021 12:51:00	22.04.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.04.2021 03:09:58	27.04.2021 03:09:59	1	Zeitumstellung
27.04.2021 03:10:09	27.04.2021 03:10:10	1	Fehler Schallpegelmesser
29.04.2021 15:21:00	29.04.2021 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

# MP08 Rackwitz

## April 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	44,2 dB	41,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	51,4 dB	53,4 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	56,9 dB	58,7 dB

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP08 Rackwitz

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	0	0	21	0			97,0	W	54,3	50,8
02.04.2021	0	0	1	4			97,0	W	50,2	34,8
03.04.2021	0	1	1	1	100,0		100,0		52,3	30,5
04.04.2021	0	0	3	0			100,0		50,8	33,1
05.04.2021	0	0	0	0			69,0	W	49,8	
06.04.2021	0	0	4	1			94,0	W	53,0	33,4
07.04.2021	0	0	22	0			94,0	W	53,3	43,4
08.04.2021	0	0	31	0			100,0		57,1	54,8
09.04.2021	0	0	23	0			100,0		55,7	52,6
10.04.2021	0	10	4	20	100,0		100,0		52,8	44,7
11.04.2021	0	1	2	5	100,0		91,0	W	51,7	39,1
12.04.2021	0	0	9	0			100,0		53,9	36,9
13.04.2021	0	0	6	0			100,0		53,1	33,9
14.04.2021	0	0	8	0			100,0		52,8	34,6
15.04.2021	0	3	0	2	66,7		100,0		53,4	32,9
16.04.2021	0	0	3	0			100,0		53,0	29,4
17.04.2021	0	0	4	0			100,0		52,1	34,3
18.04.2021	0	4	0	3	75,0		100,0		50,0	37,2
19.04.2021	0	9	1	15	100,0		100,0		52,7	41,6
20.04.2021	0	0	6	0			100,0		52,4	36,4
21.04.2021	0	0	3	1			100,0		52,6	35,3
22.04.2021	0	0	3	0			97,0	W	52,7	33,9
23.04.2021	0	0	3	0			100,0		58,4	34,7
24.04.2021	0	0	4	0			100,0		51,8	32,9
25.04.2021	0	0	2	2			100,0		50,9	32,5
26.04.2021	0	1	0	3	100,0		100,0		52,2	38,5
27.04.2021	0	10	0	16	100,0		100,0		54,7	41,7
28.04.2021	0	14	0	23	100,0		100,0		54,0	43,2
29.04.2021	0	0	5	8			97,0	W	53,1	40,3
30.04.2021	0	0	3	0			100,0		53,3	35,6
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>172</b>	<b>104</b>		<b>100,0</b>	<b>98,0</b>		<b>53,4</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)

## MP08 Rackwitz

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2021	0	0	76	0			100,0		56,5	56,2	1,10
02.04.2021	0	0	21	0			100,0		49,3	39,0	0,08
03.04.2021	0	1	5	2		100,0	100,0		46,2	35,2	0,02
04.04.2021	0	0	5	0			100,0		44,3	33,7	0,03
05.04.2021	0	0	21	0			100,0		46,8	37,4	0,05
06.04.2021	0	0	58	0			100,0		56,5	56,0	0,82
07.04.2021	0	0	65	0			100,0		58,5	58,1	1,12
08.04.2021	0	0	54	0			100,0		56,7	55,8	0,97
09.04.2021	0	0	47	0			100,0		56,5	55,8	0,97
10.04.2021	0	8	0	10		100,0	100,0		49,6	43,6	0,18
11.04.2021	0	0	4	0			100,0		49,5	31,3	0,01
12.04.2021	0	0	62	0			100,0		56,6	55,4	0,92
13.04.2021	0	0	50	0			100,0		57,1	56,4	1,05
14.04.2021	0	0	71	0			100,0		57,0	56,4	1,10
15.04.2021	0	0	64	0			100,0		48,8	44,2	0,29
16.04.2021	0	0	62	0			100,0		49,3	43,5	0,16
17.04.2021	0	0	11	0			100,0		43,8	35,8	0,02
18.04.2021	0	4	8	16		100,0	100,0		49,3	44,9	0,20
19.04.2021	0	0	64	0			100,0		51,2	44,6	0,19
20.04.2021	0	0	49	0			100,0		50,1	41,7	0,10
21.04.2021	0	0	38	0			100,0		48,7	39,8	0,09
22.04.2021	0	0	38	0			100,0		48,2	37,9	0,03
23.04.2021	0	0	49	0			100,0		48,3	42,1	0,08
24.04.2021	0	0	4	0			100,0		50,7	32,7	0,01
25.04.2021	0	10	5	33		100,0	100,0		50,7	46,5	0,29
26.04.2021	0	36	0	67		100,0	100,0		52,5	50,3	0,72
27.04.2021	0	36	0	68		100,0	100,0		53,1	50,8	0,86
28.04.2021	0	37	0	73		100,0	100,0		54,3	51,1	1,00
29.04.2021	0	0	56	0			100,0		48,1	41,6	0,08
30.04.2021	0	14	0	26		100,0	100,0		50,5	48,2	0,38
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>987</b>	<b>295</b>		<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>53,1</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**  
**April 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	70,1	66,7	72,0	2
B744	69,7	67,7	71,7	7
T204	66,8	61,0	70,7	6
A330	66,8	62,9	70,1	16
A306	66,5	61,5	71,6	93
A320	66,1	66,1	66,1	1
B763	66,0	59,4	72,9	28
IL76	65,2	63,2	66,9	4
B77L	65,1	60,2	71,2	48
B734	65,0	60,0	68,6	74
B762	65,0	63,2	66,2	2
B748	64,4	60,2	66,8	12
A321	64,1	62,8	66,1	6
B773	63,8	63,8	63,8	1
B738	62,9	62,9	62,9	1
B733	62,6	60,1	64,3	5
B752	60,4	55,7	64,8	90
ATP	57,4	55,7	58,0	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	75,6	62,1	77,6	4
A124	75,4	62,8	80,0	3
B744	75,1	56,5	82,1	17
AT72	74,1	74,1	74,1	1
A330	73,8	55,3	84,3	35
A321	73,4	65,7	76,1	7
T204	73,1	57,5	76,7	9
ATP	72,5	72,5	72,5	1
A320	72,4	63,1	75,2	2
B77L	72,0	55,0	80,6	115
B733	71,7	55,0	78,8	30
B748	71,4	58,2	82,6	30
D328	71,1	71,1	71,1	1
CN1T	70,7	70,7	70,7	1
A306	70,6	55,0	80,6	345
PA2P	70,4	70,4	70,4	1
B734	69,8	55,0	78,5	165
CN2T	69,5	68,9	70,1	2
B752	68,8	55,0	77,4	275
B762	68,8	55,8	75,3	12
EC30	68,8	68,8	68,8	1
B763	68,6	55,2	76,1	61
PA1T	68,5	68,5	68,5	1
BE2T	67,7	65,1	69,0	19
LJ60	67,0	67,0	67,0	1
CNJ	65,9	63,6	67,3	5
E195	65,9	65,9	65,9	1
SO2J	65,7	62,8	68,7	3
AN26	65,0	63,9	66,2	3
SO1J	64,4	64,4	64,4	1
B773	62,3	62,3	62,3	1
PA1P	62,1	62,1	62,1	1
B74F	56,7	55,9	57,4	2
IL76	56,3	55,5	57,0	2
AT43	55,7	55,7	55,7	1



# Äquivalente Dauerschallpegel

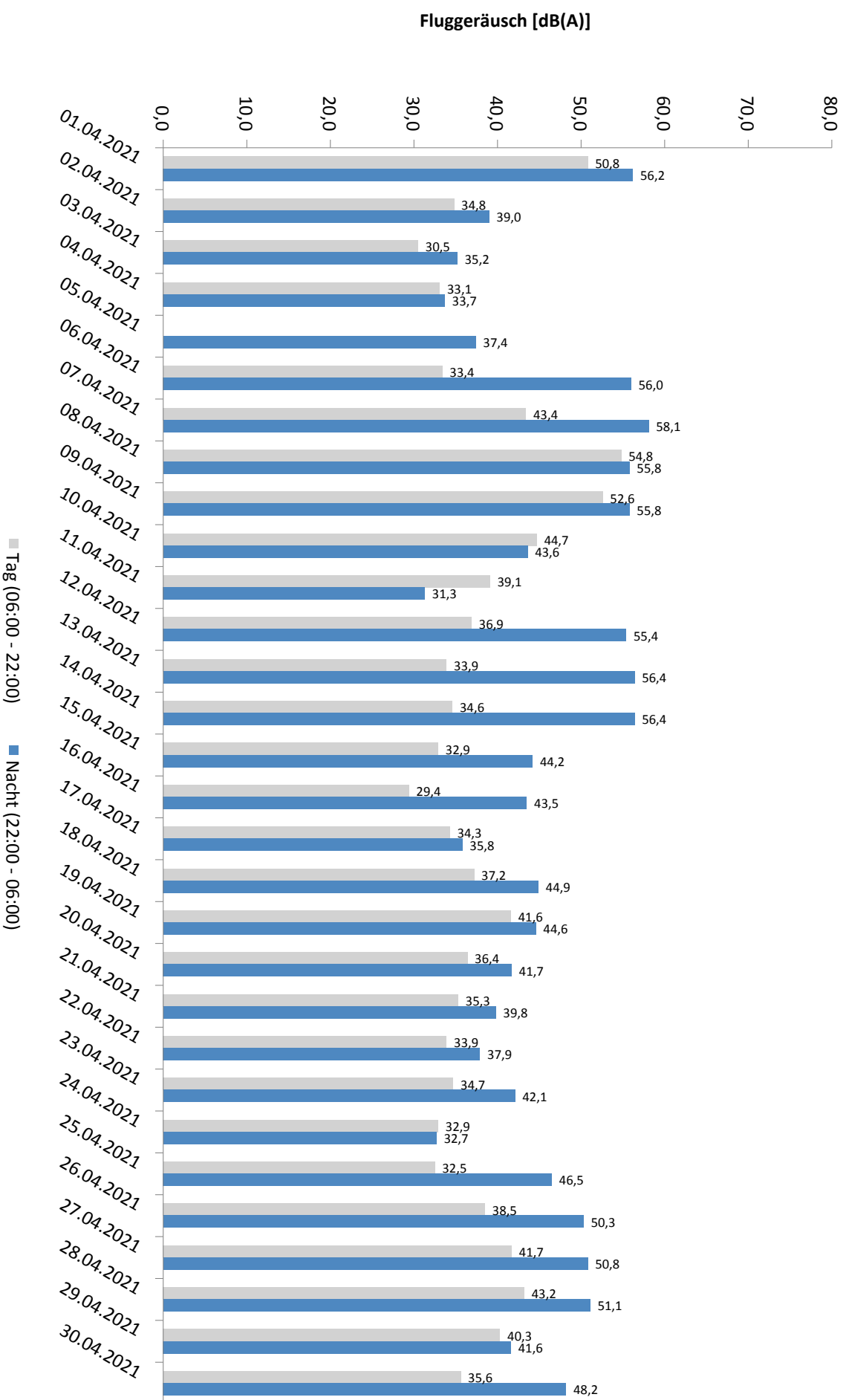
## MP08 Rackwitz

April 2021

	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>
01.04.2021	54,3	56,5	55,0	49,9	62,4	50,8	56,2	51,9		61,8
02.04.2021	50,2	49,3	49,6	51,6	56,2	34,8	39,0	35,8	29,4	44,7
03.04.2021	52,3	46,2	52,6	51,6	54,8	30,5	35,2	23,4	35,8	41,2
04.04.2021	50,8	44,3	47,8	54,8	54,5	33,1	33,7	28,5	37,8	40,6
05.04.2021	49,8	46,8	48,6	51,5	54,9		37,4			43,7
06.04.2021	53,0	56,5	53,6	50,3	62,3	33,4	56,0	32,0	36,1	61,4
07.04.2021	53,3	58,5	53,8	51,3	64,2	43,4	58,1	44,5	30,1	63,6
08.04.2021	57,1	56,7	56,9	57,5	63,3	54,8	55,8	54,7	54,8	61,9
09.04.2021	55,7	56,5	56,5	52,4	62,6	52,6	55,8	53,7	44,0	61,5
10.04.2021	52,8	49,6	53,2	51,5	56,9	44,7	43,6	45,7	38,4	49,9
11.04.2021	51,7	49,5	51,4	52,9	56,6	39,1	31,3	39,9		40,0
12.04.2021	53,9	56,6	54,3	52,0	62,4	36,9	55,4	38,0	29,0	60,6
13.04.2021	53,1	57,1	53,8	50,5	62,7	33,9	56,4	34,8	29,6	61,7
14.04.2021	52,8	57,0	53,5	49,3	62,7	34,6	56,4	35,2	32,0	61,6
15.04.2021	53,4	48,8	53,9	51,7	56,6	32,9	44,2	34,1		49,5
16.04.2021	53,0	49,3	53,6	50,9	56,6	29,4	43,5	30,6		48,7
17.04.2021	52,1	43,8	52,1	52,2	54,0	34,3	35,8	34,2	34,5	41,9
18.04.2021	50,0	49,3	50,6	48,0	55,7	37,2	44,9	38,4		50,3
19.04.2021	52,7	51,2	53,0	51,4	57,9	41,6	44,6	42,5	36,3	50,3
20.04.2021	52,4	50,1	52,7	51,4	57,0	36,4	41,7	30,1	41,6	47,6
21.04.2021	52,6	48,7	53,3	49,9	56,1	35,3	39,8	36,5		45,3
22.04.2021	52,7	48,2	53,5	49,6	55,8	33,9	37,9	35,2		43,5
23.04.2021	58,4	48,3	59,4	52,1	58,7	34,7	42,1	35,9		47,4
24.04.2021	51,8	50,7	52,1	50,6	57,3	32,9	32,7	34,2		38,7
25.04.2021	50,9	50,7	50,3	52,4	57,3	32,5	46,5	26,6	37,6	51,8
26.04.2021	52,2	52,5	52,3	51,7	58,8	38,5	50,3		44,5	55,7
27.04.2021	54,7	53,1	55,5	51,4	59,7	41,7	50,8	42,3	39,1	56,2
28.04.2021	54,0	54,3	54,6	51,2	60,5	43,2	51,1	43,4	42,9	56,5
29.04.2021	53,1	48,1	53,8	49,9	55,9	40,3	41,6	41,3	33,3	47,6
30.04.2021	53,3	50,5	53,4	52,7	57,6	35,6	48,2	36,4	31,7	53,5
<b>Gesamt</b>	<b>53,4</b>	<b>53,1</b>	<b>53,8</b>	<b>51,9</b>	<b>59,5</b>	<b>44,2</b>	<b>51,4</b>	<b>44,8</b>	<b>41,8</b>	<b>56,9</b>

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP08 Rackwitz  
 April 2021

Fluggeräusch: Tag 44,2 dB(A) Nacht 51,4 dB(A)

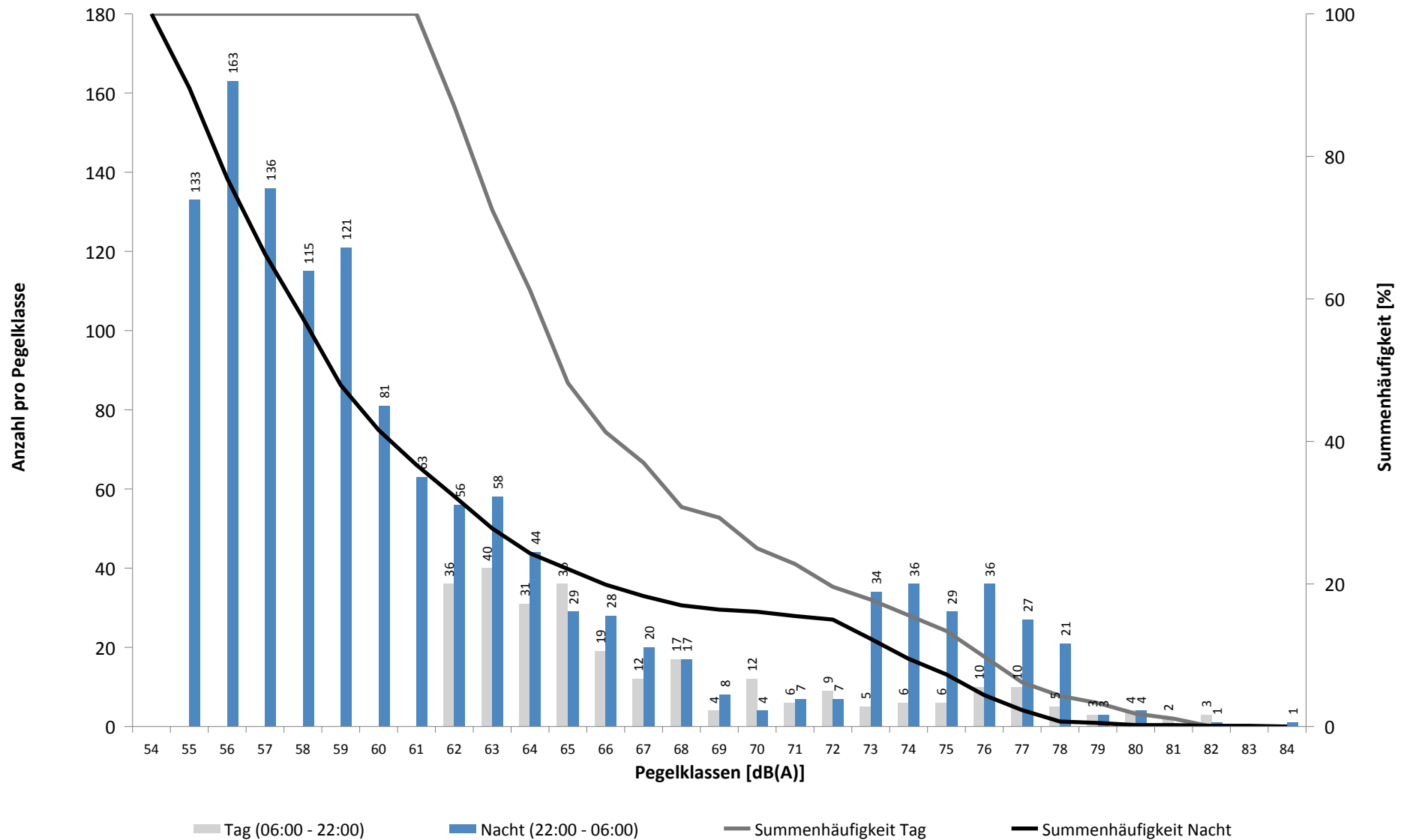


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

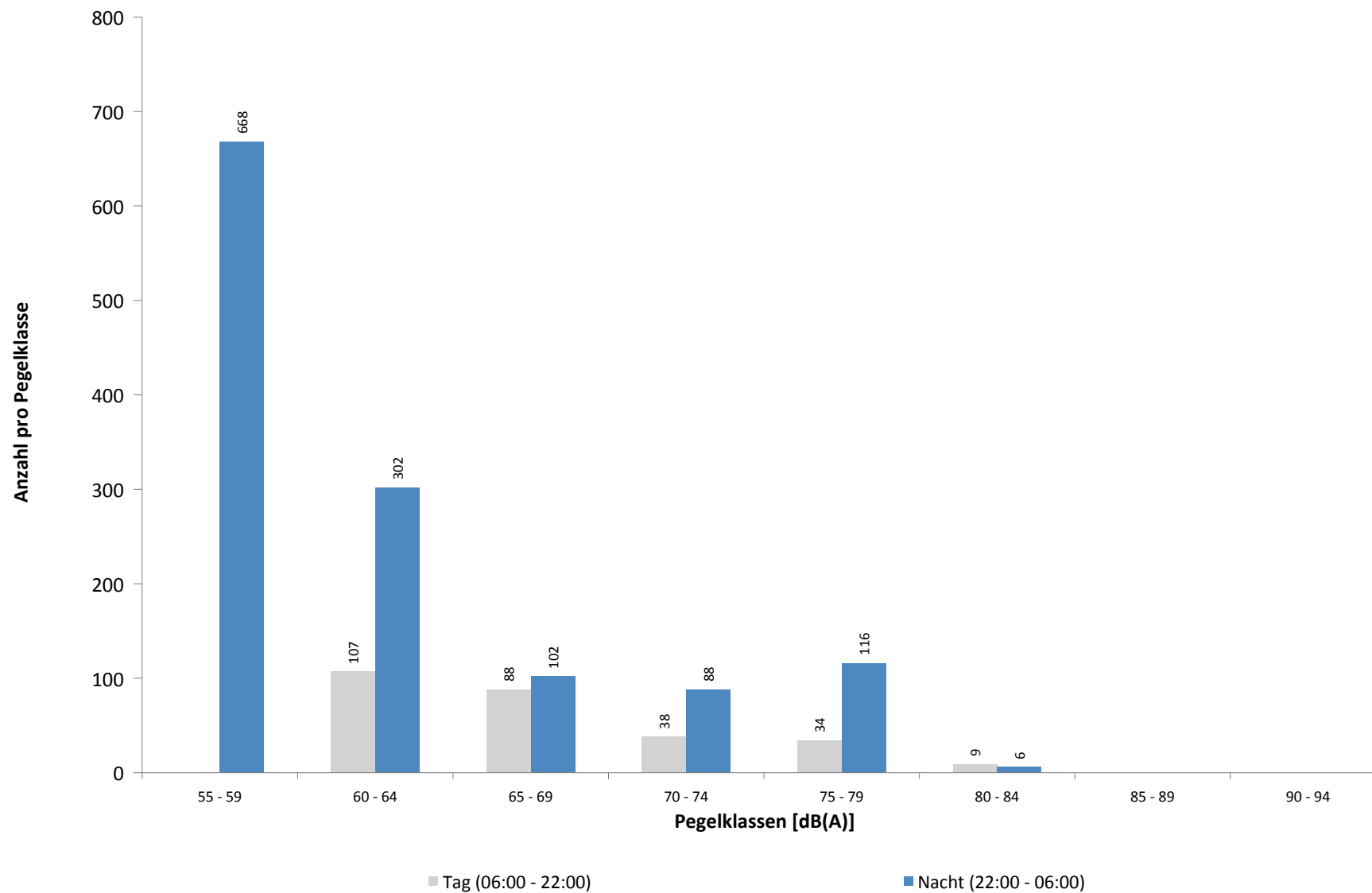
April 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

April 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP08 Rackwitz**  
**April 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 632 Minuten</b>			
01.04.2021 18:21:00	01.04.2021 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.04.2021 17:21:00	02.04.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 10:21:00	05.04.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 14:51:00	05.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 15:51:00	05.04.2021 17:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 19:51:00	05.04.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2021 17:21:00	06.04.2021 18:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 03:40:27	07.04.2021 03:40:28	1	Zeitumstellung
07.04.2021 03:40:39	07.04.2021 03:40:40	1	Fehler Schallpegelmesser
07.04.2021 14:51:00	07.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 18:51:00	07.04.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.04.2021 18:21:00	11.04.2021 19:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
14.04.2021 03:10:34	14.04.2021 03:10:35	1	Zeitumstellung
20.04.2021 03:10:44	20.04.2021 03:10:45	1	Zeitumstellung
20.04.2021 03:10:58	20.04.2021 03:10:59	1	Fehler Schallpegelmesser
22.04.2021 12:51:00	22.04.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.04.2021 01:45:01	26.04.2021 01:46:11	70	Stromausfall
26.04.2021 01:46:11	26.04.2021 01:46:27	16	Parameter Änderung
29.04.2021 15:21:00	29.04.2021 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.04.2021 03:11:45	30.04.2021 03:11:46	1	Zeitumstellung

# MP09 Hohenheida

## April 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	50,0 dB	49,7 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	53,9 dB	53,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	59,7 dB	58,9 dB

	N1/N2	
	April 2021	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	DRN1E 08R, GOLAT1L 08R, NEVKO1L 08R, RUDAK1E 08R

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP09 Hohenheida

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	0	0	14	0			97,0	W	50,2	46,6
02.04.2021	0	4	23	4	100,0		97,0	W	51,7	50,3
03.04.2021	0	1	29	1	100,0		100,0		53,1	48,6
04.04.2021	0	0	29	0			100,0		51,9	51,1
05.04.2021	0	0	18	0			69,0	W	54,3	51,0
06.04.2021	0	0	36	1			94,0	W	53,7	51,6
07.04.2021	0	0	32	1			94,0	W	54,5	51,0
08.04.2021	0	0	15	0			100,0		48,8	36,0
09.04.2021	0	0	23	0			100,0		50,6	46,1
10.04.2021	0	15	2	15	100,0		100,0		52,7	47,1
11.04.2021	0	4	28	4	100,0		91,0	W	56,9	50,7
12.04.2021	0	0	41	7			100,0		52,5	50,9
13.04.2021	0	0	37	1			100,0		54,7	52,3
14.04.2021	0	0	34	0			100,0		51,9	50,8
15.04.2021	0	0	23	1			100,0		50,1	48,4
16.04.2021	0	0	39	7			100,0		52,6	51,4
17.04.2021	0	0	38	0			100,0		52,2	50,3
18.04.2021	0	3	22	3	100,0		100,0		51,2	48,0
19.04.2021	0	11	6	12	100,0		100,0		50,9	48,8
20.04.2021	0	0	36	1			100,0		52,2	50,9
21.04.2021	0	2	38	2	100,0		100,0		55,6	50,0
22.04.2021	0	0	39	0			97,0	W	53,5	51,1
23.04.2021	0	0	40	0			100,0		53,0	51,6
24.04.2021	0	0	36	1			100,0		51,3	49,9
25.04.2021	0	2	39	3	100,0		100,0		53,3	51,7
26.04.2021	0	4	19	4	100,0		100,0		51,1	49,0
27.04.2021	0	22	0	20	90,9		100,0		49,2	45,9
28.04.2021	0	20	0	21	100,0		100,0		48,9	46,3
29.04.2021	0	8	31	8	100,0		97,0	W	53,8	52,3
30.04.2021	0	0	29	0			100,0		52,6	49,0
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>796</b>	<b>117</b>	<b>100,0</b>		<b>98,0</b>		<b>52,7</b>	<b>50,0</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP09 Hohenheida

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2021	0	0	59	0			100,0		55,2	54,9	1,34
02.04.2021	0	0	55	0			100,0		56,2	56,0	1,43
03.04.2021	0	3	10	3		100,0	100,0		49,2	49,0	0,29
04.04.2021	0	0	8	0			100,0		49,5	49,1	0,23
05.04.2021	0	0	40	0			100,0		54,4	54,1	0,97
06.04.2021	0	0	66	0			100,0		55,3	55,1	1,37
07.04.2021	0	0	76	0			100,0		56,4	56,0	1,50
08.04.2021	0	0	57	0			100,0		53,5	53,0	1,05
09.04.2021	0	0	57	0			100,0		53,8	53,5	1,05
10.04.2021	0	2	0	2		100,0	100,0		44,3	43,1	0,06
11.04.2021	0	0	11	0			100,0		50,0	48,4	0,30
12.04.2021	0	0	60	0			100,0		54,7	54,4	1,26
13.04.2021	0	0	58	0			100,0		53,8	53,5	1,11
14.04.2021	0	0	57	0			100,0		54,5	54,3	1,20
15.04.2021	0	0	80	0			100,0		57,2	56,9	2,00
16.04.2021	0	0	81	0			100,0		55,8	55,7	1,73
17.04.2021	0	0	15	0			100,0		51,3	51,1	0,44
18.04.2021	0	12	13	12		100,0	100,0		51,8	51,7	0,58
19.04.2021	0	0	77	0			100,0		57,3	57,2	1,97
20.04.2021	0	0	81	0			100,0		56,2	56,0	1,82
21.04.2021	0	0	80	0			100,0		56,4	56,1	1,84
22.04.2021	0	0	78	0			100,0		55,9	55,7	1,71
23.04.2021	0	0	80	0			100,0		55,8	55,7	1,72
24.04.2021	0	0	14	0			100,0		49,6	49,5	0,35
25.04.2021	0	27	6	27		100,0	100,0		50,2	49,8	0,56
26.04.2021	0	40	0	39		97,5	100,0		49,6	49,0	0,57
27.04.2021	0	43	0	42		97,7	100,0		51,2	50,6	0,73
28.04.2021	0	42	0	41		97,6	100,0		52,6	52,0	0,88
29.04.2021	0	0	82	0			100,0		56,3	56,1	1,78
30.04.2021	0	14	0	14		100,0	100,0		49,9	49,7	0,38
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>1301</b>	<b>180</b>		<b>98,4</b>	<b>100,0</b>		<b>54,2</b>	<b>53,9</b>	<b>1,07</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**  
**April 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,6	81,0	83,8	2
B744	78,0	77,1	79,0	3
B748	75,6	65,9	81,5	14
T204	74,7	74,7	74,7	1
IL76	74,7	72,1	76,8	3
A332	74,0	74,0	74,0	1
B77L	72,3	63,4	77,0	45
A330	70,6	66,6	74,7	7
A306	69,0	62,3	72,8	60
B734	68,4	60,2	71,8	49
B738	66,8	66,8	66,8	1
B762	66,7	65,8	67,5	2
A321	65,0	63,6	66,5	7
B773	64,9	62,4	66,5	2
B752	64,8	57,9	71,8	75
B733	63,4	63,4	63,4	1
SF34	63,3	57,8	65,5	7
B763	63,2	58,8	68,4	9
CNJ	62,5	62,0	62,9	2
BE2T	62,1	62,1	62,1	1
ATP	59,0	58,6	59,4	3
D328	58,0	56,6	59,0	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN26	78,1	71,1	81,1	5
B748	76,7	59,9	80,5	54
B744	75,2	57,6	79,4	40
A332	74,9	69,1	77,3	2
A124	74,9	60,3	78,3	12
IL76	73,8	70,0	77,1	19
A306	73,3	56,1	79,8	421
B773	73,0	71,1	73,9	3
B74F	72,8	71,3	74,2	4
B77L	72,6	56,1	80,1	257
A330	72,5	56,4	79,5	62
A320	72,4	68,2	74,5	2
B762	72,2	58,6	77,2	22
A333	71,9	70,4	73,0	2
A319	70,7	70,2	71,3	3
A343	70,4	60,4	72,8	9
B734	69,9	56,3	75,6	371
B733	69,8	56,4	73,6	39
B763	69,6	57,2	74,9	113
B788	69,6	69,6	69,6	1
ATP	69,5	66,3	71,6	12
AT72	69,3	69,3	69,3	1
A321	69,1	65,7	71,7	20
T204	69,0	56,0	72,3	24
B738	68,8	65,4	71,8	5
SR20	68,6	68,6	68,6	1
E195	68,4	67,4	69,0	3
SF34	67,4	60,5	73,6	6
B752	67,4	56,1	74,9	493
GRJ	67,2	63,2	69,3	2
PC12	66,6	64,4	68,0	4
TBM7	66,4	65,8	67,0	2
D328	66,4	64,0	67,6	6
AT43	65,9	65,0	66,7	2
CL60	65,6	65,6	65,6	1
PA1T	64,7	62,6	65,6	3
DA42	64,7	58,1	67,2	2
CN2T	64,7	62,0	67,8	6
FA2J	64,4	64,4	64,4	1
GLEX	64,4	64,4	64,4	1
LJ60	64,3	64,3	64,3	1
CNJ	63,7	58,6	67,0	48
PA1P	62,9	61,3	64,0	2
BE2T	62,7	57,2	66,2	7
EMJ	61,9	61,9	61,9	1
BE2J	61,3	57,0	64,7	4

Typenpegel  
MP09 Hohenheida  
April 2021

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CN1P	58,8	58,8	58,8	1
SO1J	57,8	57,8	57,8	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP09 Hohenheida

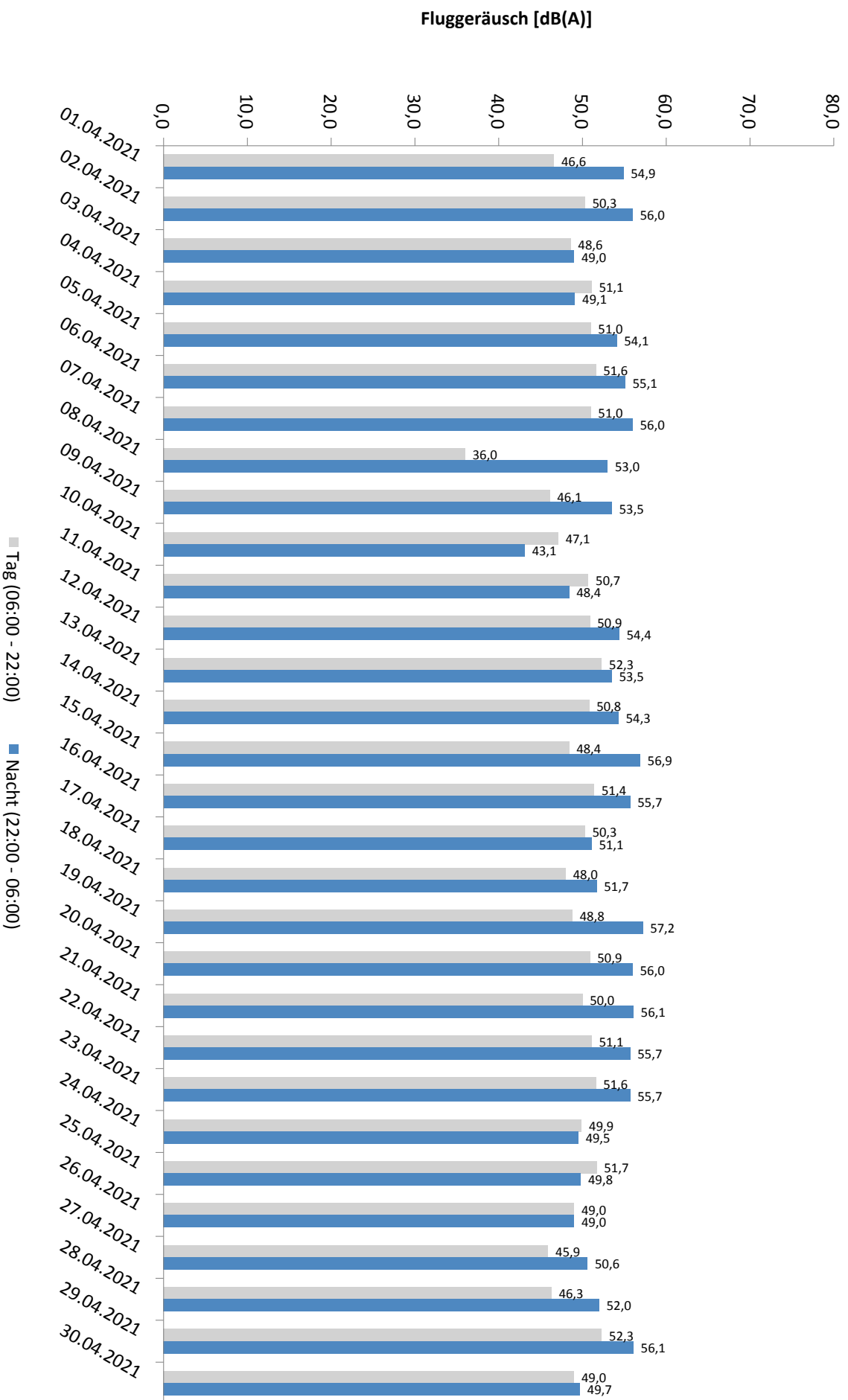
April 2021

	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>
01.04.2021	50,2	55,2	48,7	53,2	61,0
02.04.2021	51,7	56,2	50,4	54,0	62,0
03.04.2021	53,1	49,2	53,6	51,1	56,6
04.04.2021	51,9	49,5	52,1	51,4	56,6
05.04.2021	54,3	54,4	55,0	52,2	61,4
06.04.2021	53,7	55,3	54,0	52,6	61,5
07.04.2021	54,5	56,4	54,5	54,5	62,5
08.04.2021	48,8	53,5	49,6	45,0	59,1
09.04.2021	50,6	53,8	49,6	52,8	59,8
10.04.2021	52,7	44,3	53,6	46,8	53,6
11.04.2021	56,9	50,0	57,3	54,1	58,6
12.04.2021	52,5	54,7	52,8	51,0	60,6
13.04.2021	54,7	53,8	55,1	53,3	60,3
14.04.2021	51,9	54,5	52,4	50,2	60,4
15.04.2021	50,1	57,2	49,1	52,1	62,7
16.04.2021	52,6	55,8	52,2	53,6	61,6
17.04.2021	52,2	51,3	52,1	52,6	57,9
18.04.2021	51,2	51,8	51,3	50,9	58,1
19.04.2021	50,9	57,3	50,8	51,2	62,8
20.04.2021	52,2	56,2	51,7	53,6	62,0
21.04.2021	55,6	56,4	56,6	50,2	62,4
22.04.2021	53,5	55,9	54,0	51,5	61,8
23.04.2021	53,0	55,8	53,0	52,8	61,7
24.04.2021	51,3	49,6	51,7	49,5	56,3
25.04.2021	53,3	50,2	53,9	50,8	57,3
26.04.2021	51,1	49,6	50,9	51,6	56,5
27.04.2021	49,2	51,2	49,6	47,6	57,1
28.04.2021	48,9	52,6	49,8	43,2	58,3
29.04.2021	53,8	56,3	54,1	52,9	62,2
30.04.2021	52,6	49,9	53,3	49,7	56,9
<b>Gesamt</b>	<b>52,7</b>	<b>54,2</b>	<b>52,9</b>	<b>51,7</b>	<b>60,3</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>
	46,6	54,9	41,2	52,0	60,6
	50,3	56,0	49,2	52,4	61,7
	48,6	49,0	48,2	49,8	55,4
	51,1	49,1	51,2	50,7	56,0
	51,0	54,1	51,9	48,0	60,7
	51,6	55,1	51,5	51,9	61,0
	51,0	56,0	50,7	51,9	61,8
	36,0	53,0	36,8	31,4	58,2
	46,1	53,5	41,4	50,8	59,1
	47,1	43,1	47,7	44,7	50,5
	50,7	48,4	50,8	49,8	55,3
	50,9	54,4	51,5	48,5	60,1
	52,3	53,5	52,1	52,8	59,7
	50,8	54,3	51,1	49,7	60,1
	48,4	56,9	46,2	51,8	62,4
	51,4	55,7	50,8	52,9	61,4
	50,3	51,1	49,9	51,2	57,4
	48,0	51,7	47,8	48,5	57,5
	48,8	57,2	49,0	48,5	62,6
	50,9	56,0	50,2	52,6	61,7
	50,0	56,1	50,4	48,5	61,6
	51,1	55,7	51,4	50,3	61,5
	51,6	55,7	51,6	51,9	61,4
	49,9	49,5	50,4	48,1	55,8
	51,7	49,8	52,1	50,4	56,6
	49,0	49,0	47,9	51,2	55,6
	45,9	50,6	46,9	38,9	56,2
	46,3	52,0	47,3	40,9	57,5
	52,3	56,1	52,5	51,8	61,9
	49,0	49,7	49,0	49,1	55,9
<b>Gesamt</b>	<b>50,0</b>	<b>53,9</b>	<b>49,8</b>	<b>50,3</b>	<b>59,7</b>

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP09 Hohenheida  
 April 2021

Fluggeräusch: Tag 50,0 dB(A) Nacht 53,9 dB(A)

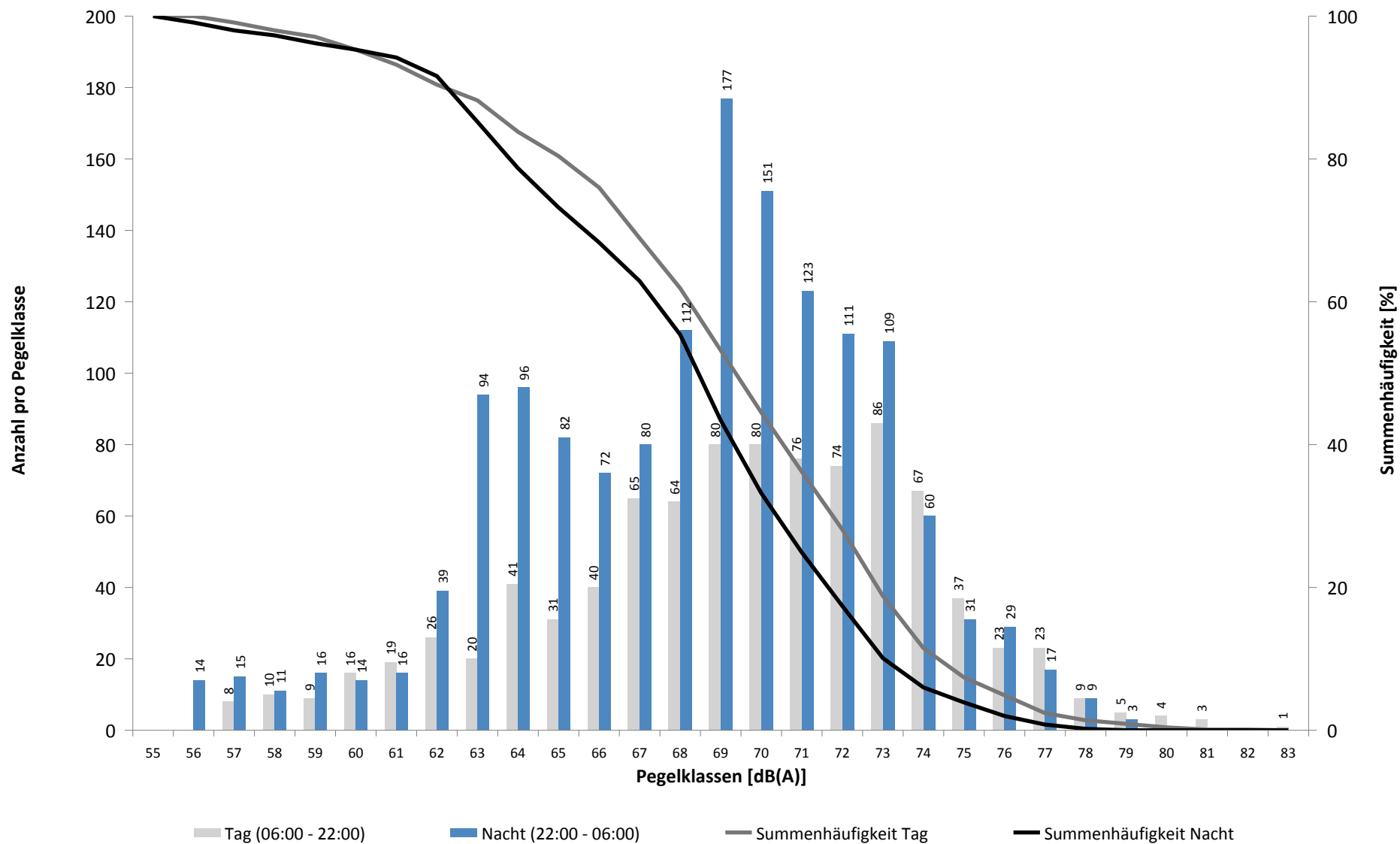


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

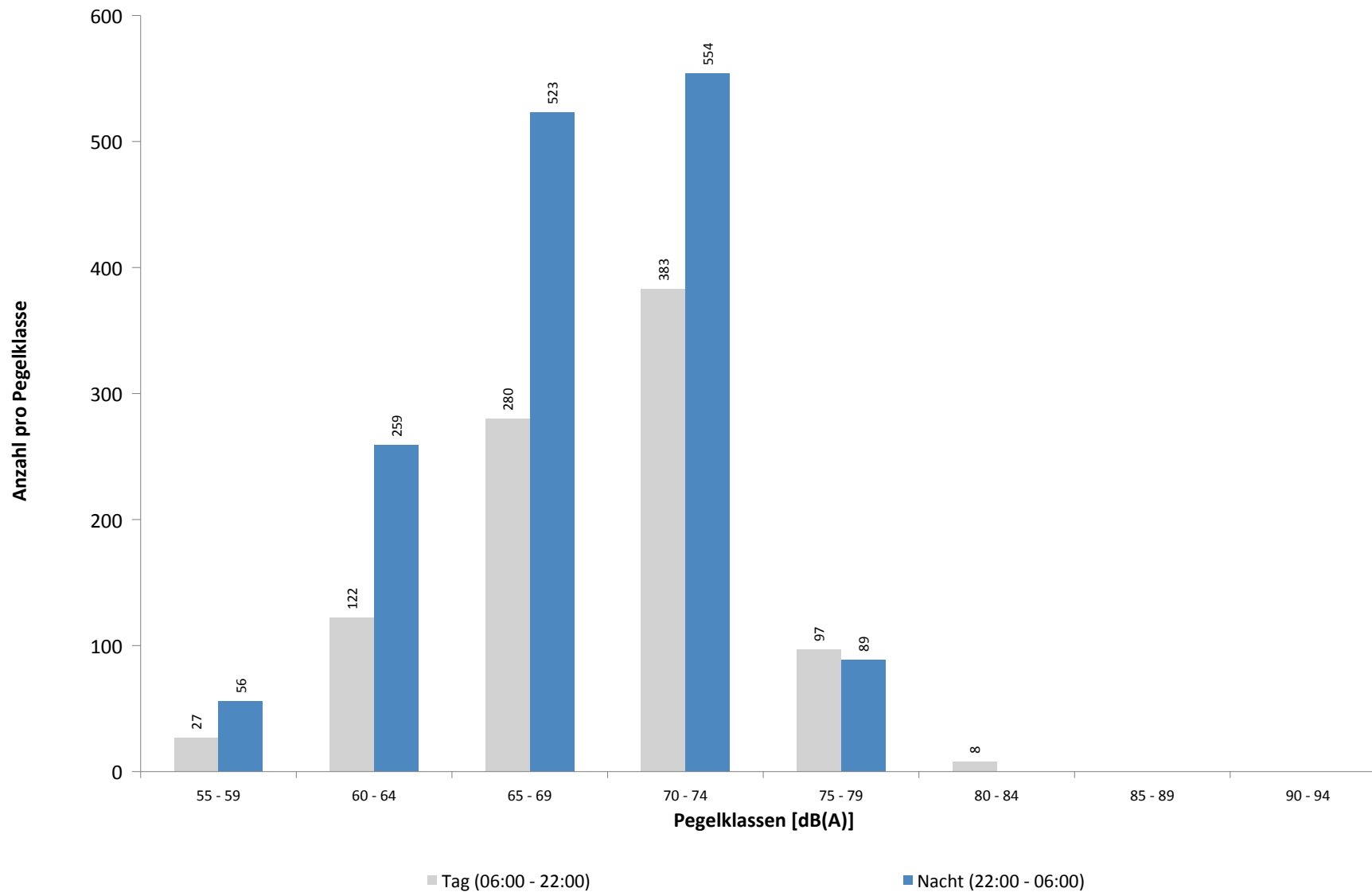
April 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

April 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP09 Hohenheida**  
**April 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 632 Minuten</b>			
01.04.2021 18:21:00	01.04.2021 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.04.2021 17:21:00	02.04.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 10:21:00	05.04.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 14:51:00	05.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 15:51:00	05.04.2021 17:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 19:51:00	05.04.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2021 17:21:00	06.04.2021 18:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 14:51:00	07.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 18:51:00	07.04.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.04.2021 18:21:00	11.04.2021 19:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
12.04.2021 03:42:27	12.04.2021 03:42:30	3	Zeitumstellung
19.04.2021 03:11:42	19.04.2021 03:11:43	1	Zeitumstellung
19.04.2021 03:11:46	19.04.2021 03:11:47	1	Fehler Schallpegelmesser
22.04.2021 12:51:00	22.04.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.04.2021 01:45:00	26.04.2021 01:46:14	74	Stromausfall
26.04.2021 01:46:14	26.04.2021 01:46:31	17	Parameter Änderung
28.04.2021 03:11:58	28.04.2021 03:11:59	1	Zeitumstellung
29.04.2021 15:21:00	29.04.2021 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

# MP10 Schkeuditz

April 2021

## Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	36,7 dB	38,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	44,7 dB	44,6 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	50,2 dB	50,1 dB

	N1/N2	
	April 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	49,4 %	62,2 %
<b>Nacht</b>	32,6 %	41,1 %
<b>Gesamt</b>	39,0 %	49,2 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(50) dB(A)	6 s	5 s	ARR 26L, DEP 08R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, MAG5S 26L, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1P 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L, YAWOY1V 26L

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 98 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %



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

## MP10 Schkeuditz

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2021	13	13	11	5	84,6	38,5	97,0	W	51,0	32,7
02.04.2021	24	21	13	8	54,2	38,1	97,0	W	46,4	37,0
03.04.2021	30	28	23	7	76,7	25,0	100,0		50,6	35,9
04.04.2021	29	20	16	4	55,2	20,0	100,0		49,0	33,4
05.04.2021	22	12	8	1	36,4	8,3	69,0	W	48,4	29,9
06.04.2021	39	39	24	14	61,5	35,9	94,0	W	82,5	38,5
07.04.2021	33	37	26	9	78,8	24,3	94,0	W	49,9	37,3
08.04.2021	0	7	14	6		85,7	100,0		47,3	34,1
09.04.2021	18	10	15	7	83,3	70,0	100,0		48,2	32,9
10.04.2021	1	23	18	25	100,0	100,0	100,0		49,4	43,2
11.04.2021	36	38	9	10	25,0	26,3	91,0	W	45,9	32,9
12.04.2021	51	27	23	19	45,1	70,4	100,0		47,5	33,9
13.04.2021	39	40	17	9	43,6	22,5	100,0		49,1	35,6
14.04.2021	36	37	15	9	41,7	24,3	100,0		49,8	40,3
15.04.2021	26	27	14	5	53,8	18,5	100,0		48,2	35,1
16.04.2021	49	41	24	12	49,0	29,3	100,0		51,7	35,8
17.04.2021	39	36	24	8	61,5	22,2	100,0		48,6	35,1
18.04.2021	22	29	20	10	90,9	34,5	100,0		45,6	37,8
19.04.2021	6	8	12	20	100,0	100,0	100,0		47,7	37,2
20.04.2021	42	38	25	7	59,5	18,4	100,0		48,0	34,0
21.04.2021	42	39	24	6	57,1	15,4	100,0		49,8	38,4
22.04.2021	40	36	26	3	65,0	8,3	97,0	W	49,6	36,7
23.04.2021	44	37	20	5	45,5	13,5	100,0		49,0	35,4
24.04.2021	41	36	23	6	56,1	16,7	100,0		48,5	37,3
25.04.2021	41	33	26	5	63,4	15,2	100,0		46,9	34,9
26.04.2021	19	19	10	8	52,6	42,1	100,0		58,4	34,5
27.04.2021	0	2	8	17		100,0	100,0		56,8	37,7
28.04.2021	0	2	5	25		100,0	100,0		47,7	38,6
29.04.2021	32	27	20	9	62,5	33,3	97,0	W	49,0	34,7
30.04.2021	37	32	15	6	40,5	18,8	100,0		50,0	33,6
<b>Gesamt</b>	<b>851</b>	<b>794</b>	<b>528</b>	<b>285</b>	<b>62,0</b>	<b>35,9</b>	<b>98,0</b>		<b>67,7</b>	<b>36,7</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP10 Schkeuditz

April 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2021	55	60	4	12	7,3	20,0	100,0		49,5	42,3	0,18
02.04.2021	54	33	9	6	16,7	18,2	100,0		49,4	41,6	0,15
03.04.2021	10	5	0	1	0,0	20,0	100,0		41,8	28,1	0,01
04.04.2021	8	34	3	15	37,5	44,1	100,0		46,4	40,2	0,15
05.04.2021	39	72	2	11	5,1	15,3	100,0		46,4	36,3	0,05
06.04.2021	61	77	3	34	4,9	44,2	100,0		49,0	42,9	0,23
07.04.2021	59	81	8	39	13,6	48,1	100,0		49,9	44,6	0,27
08.04.2021	54	79	0	3	0,0	3,8	100,0		43,8	29,2	0,02
09.04.2021	54	33	3	5	5,6	15,2	100,0		48,5	36,5	0,07
10.04.2021	0	0	0	7			100,0		39,8	35,7	0,06
11.04.2021	11	65	5	29	45,5	44,6	100,0		51,3	47,1	0,46
12.04.2021	57	79	20	9	35,1	11,4	100,0		56,8	45,7	0,29
13.04.2021	52	78	16	14	30,8	17,9	100,0		56,7	47,4	0,34
14.04.2021	51	79	29	14	56,9	17,7	100,0		55,9	49,6	0,49
15.04.2021	79	80	10	11	12,7	13,8	100,0		52,3	43,2	0,21
16.04.2021	81	34	12	6	14,8	17,6	100,0		50,6	41,4	0,18
17.04.2021	15	13	6	6	40,0	46,2	100,0		47,4	42,9	0,20
18.04.2021	13	52	1	18	7,7	34,6	100,0		46,5	42,8	0,18
19.04.2021	77	74	29	17	37,7	23,0	100,0		54,9	47,1	0,42
20.04.2021	80	79	51	13	63,8	16,5	100,0		58,3	50,1	0,55
21.04.2021	82	79	11	13	13,4	16,5	100,0		53,0	45,6	0,32
22.04.2021	80	80	31	12	38,8	15,0	100,0		55,2	46,4	0,31
23.04.2021	81	32	33	3	40,7	9,4	100,0		51,5	44,7	0,20
24.04.2021	15	10	3	2	20,0	20,0	100,0		46,2	38,1	0,05
25.04.2021	5	32	0	35	0,0	100,0	100,0		49,1	43,8	0,20
26.04.2021	0	0	1	73			100,0		49,4	48,4	0,71
27.04.2021	0	0	2	71			100,0		48,2	46,6	0,66
28.04.2021	0	0	2	59			100,0		47,4	45,4	0,54
29.04.2021	82	80	0	14	0,0	17,5	100,0		46,7	35,6	0,05
30.04.2021	0	0	1	26			100,0		46,1	43,8	0,28
<b>Gesamt</b>	<b>1255</b>	<b>1420</b>	<b>295</b>	<b>578</b>	<b>23,5</b>	<b>40,7</b>	<b>100,0</b>		<b>51,8</b>	<b>44,7</b>	<b>0,26</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**  
**April 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC45	66,7	66,3	67,1	2
B733	66,7	52,5	71,8	17
SR20	65,7	54,4	68,5	2
T204	64,5	57,5	67,6	5
A306	64,5	54,7	74,3	205
B763	64,4	53,9	70,3	70
B744	64,2	50,6	68,3	13
EC30	63,9	52,2	69,3	5
B734	63,7	48,9	74,2	114
A330	63,5	55,5	67,9	28
B77L	63,4	50,1	74,1	87
B762	62,1	50,4	66,5	8
B752	61,9	48,7	70,5	213
AT72	61,7	61,7	61,7	1
A124	61,6	49,2	66,0	4
IL76	61,5	51,2	69,7	10
B738	60,4	60,4	60,4	1
CN1P	60,3	57,6	63,1	3
B748	59,5	49,8	67,7	21
A321	59,5	51,4	63,7	6
B74F	59,4	59,4	59,4	1
PA1P	58,7	48,7	65,0	6
B773	58,5	54,8	59,7	3
GRJ	58,5	58,5	58,5	1
A320	58,4	58,4	58,4	1
CNJ	58,3	49,8	66,3	12
DR20	58,1	48,6	60,9	2
ATP	56,8	56,8	56,8	1
PA2P	56,1	56,1	56,1	1
LJ60	56,0	56,0	56,0	1
CN2P	53,5	53,5	53,5	1
D328	52,5	50,9	53,6	2
CN2T	52,1	52,1	52,1	1
SF34	51,9	48,0	57,1	12
A319	51,7	51,7	51,7	1
BE2T	51,4	51,4	51,4	1
DA42	50,1	50,1	50,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	67,6	48,2	76,4	9
B748	67,1	49,1	79,5	36
B763	64,0	48,0	77,2	42
AT72	62,8	62,8	62,8	1
IL76	62,8	50,1	70,8	10
B733	62,1	50,1	66,1	8
B762	62,0	53,4	67,1	5
B752	61,1	48,4	72,8	105
BE2T	60,9	51,3	65,9	8
A306	60,7	48,1	72,0	128
A321	60,4	48,4	69,2	15
B734	60,2	48,0	74,2	147
A330	60,0	48,3	65,9	23
B744	60,0	50,2	69,4	21
T204	59,2	49,8	65,6	8
B77L	58,9	48,0	70,2	155
SR20	58,7	53,1	61,1	2
B773	58,5	52,2	61,6	3
CN2P	58,4	51,5	62,2	9
A319	58,2	52,5	60,6	2
CNJ	57,7	49,3	67,4	24
BK17	57,6	57,2	58,0	2
CN1P	57,1	50,1	62,1	5
A332	57,0	50,2	59,6	4
EC45	56,6	56,6	56,6	1
A343	55,8	54,3	57,0	3
B738	55,4	50,4	59,7	4
ATP	55,3	48,4	61,5	7
D328	54,9	48,5	58,8	4
A320	54,6	54,5	54,7	2
PA1P	54,5	49,0	58,2	4
B74F	54,0	53,7	54,3	2
GLEX	53,8	52,9	54,5	2
PC12	53,7	51,3	56,0	3
DR20	52,9	51,5	54,7	3
PA2P	52,5	52,5	52,5	1
LJ60	52,3	52,3	52,3	1
SF34	52,2	52,2	52,2	1
EC30	51,9	49,5	54,1	5
BE2J	51,7	51,7	51,7	1
PA1T	51,7	50,7	52,5	2
CN2T	51,0	50,8	51,1	2
TBM7	50,8	49,2	51,9	2
GRJ	49,5	49,5	49,5	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP10 Schkeuditz

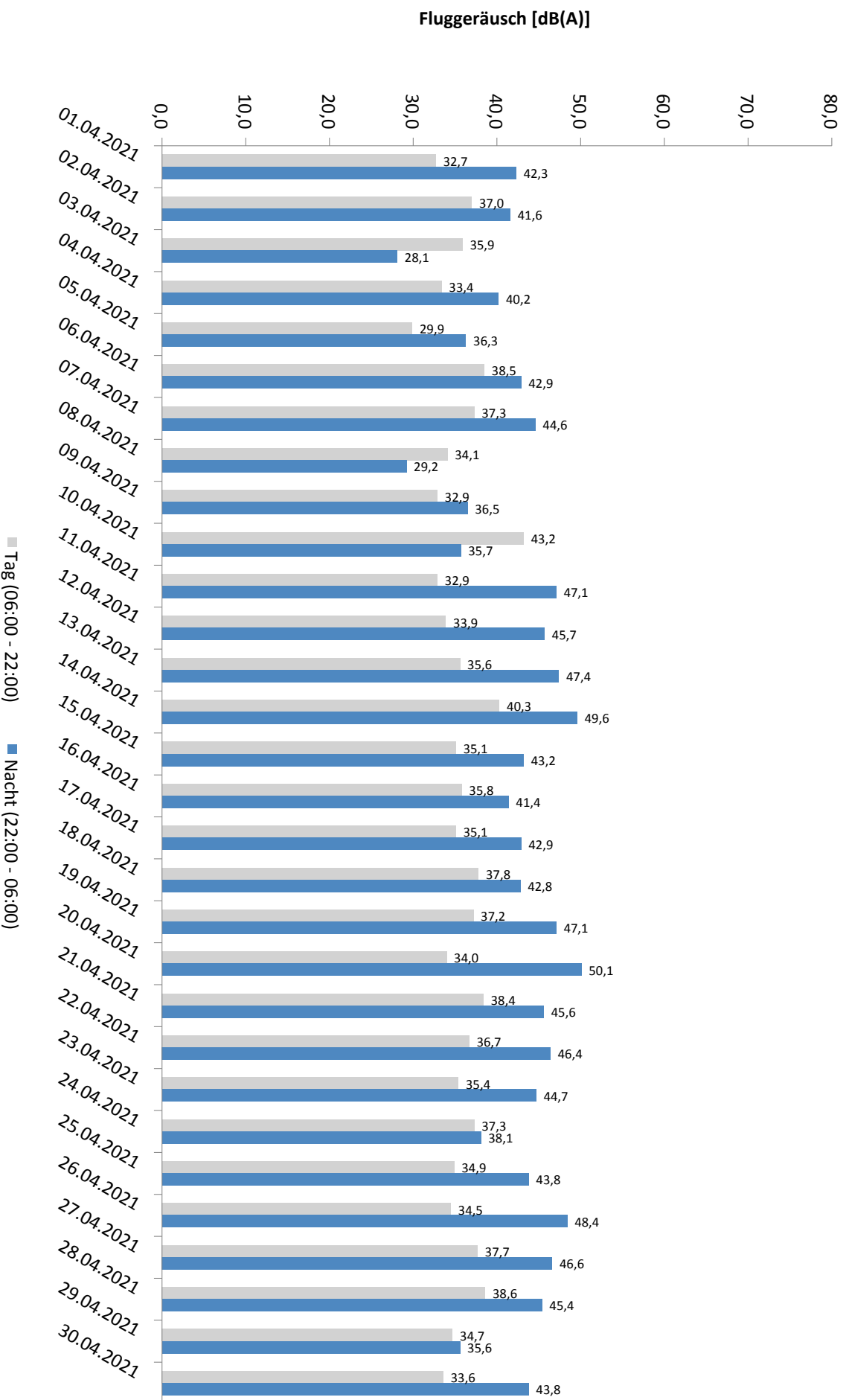
April 2021

	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>
01.04.2021	51,0	49,5	51,3	49,9	56,2
02.04.2021	46,4	49,4	45,6	48,0	55,4
03.04.2021	50,6	41,8	51,5	45,6	51,5
04.04.2021	49,0	46,4	49,6	46,5	53,3
05.04.2021	48,4	46,4	49,4	44,6	53,7
06.04.2021	82,5	49,0	81,5	84,7	83,4
07.04.2021	49,9	49,9	50,3	48,6	56,3
08.04.2021	47,3	43,8	47,8	45,4	51,1
09.04.2021	48,2	48,5	49,0	44,3	54,6
10.04.2021	49,4	39,8	50,5	41,0	49,7
11.04.2021	45,9	51,3	43,3	50,9	57,3
12.04.2021	47,5	56,8	48,3	42,8	62,2
13.04.2021	49,1	56,7	49,6	47,6	62,1
14.04.2021	49,8	55,9	50,6	45,2	61,3
15.04.2021	48,2	52,3	48,7	46,4	58,0
16.04.2021	51,7	50,6	52,6	46,6	57,0
17.04.2021	48,6	47,4	47,9	50,2	54,3
18.04.2021	45,6	46,5	45,2	46,6	52,8
19.04.2021	47,7	54,9	48,4	44,4	60,3
20.04.2021	48,0	58,3	48,5	45,7	63,7
21.04.2021	49,8	53,0	50,4	47,0	58,7
22.04.2021	49,6	55,2	50,1	48,0	60,8
23.04.2021	49,0	51,5	49,6	46,1	57,3
24.04.2021	48,5	46,2	48,9	46,7	53,1
25.04.2021	46,9	49,1	46,6	47,9	55,1
26.04.2021	58,4	49,4	59,6	45,3	58,8
27.04.2021	56,8	48,2	57,9	45,1	57,4
28.04.2021	47,7	47,4	48,2	45,5	53,7
29.04.2021	49,0	46,7	49,7	45,9	53,6
30.04.2021	50,0	46,1	50,7	47,1	53,4
<b>Gesamt</b>	<b>67,7</b>	<b>51,8</b>	<b>66,7</b>	<b>69,7</b>	<b>68,8</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>
01.04.2021	32,7	42,3	27,1	38,1	47,9
02.04.2021	37,0	41,6	36,9	37,1	47,3
03.04.2021	35,9	28,1	34,8	38,2	38,6
04.04.2021	33,4	40,2	34,1	30,0	45,7
05.04.2021	29,9	36,3	29,3	31,0	42,8
06.04.2021	38,5	42,9	38,7	37,9	48,7
07.04.2021	37,3	44,6	35,6	40,6	50,3
08.04.2021	34,1	29,2	30,7	38,3	38,4
09.04.2021	32,9	36,5	27,8	37,7	42,6
10.04.2021	43,2	35,7	44,3	33,3	44,3
11.04.2021	32,9	47,1	28,9	38,7	52,7
12.04.2021	33,9	45,7	34,1	33,5	51,0
13.04.2021	35,6	47,4	36,0	34,4	52,7
14.04.2021	40,3	49,6	40,9	38,0	54,9
15.04.2021	35,1	43,2	34,6	36,4	48,6
16.04.2021	35,8	41,4	35,7	36,2	47,0
17.04.2021	35,1	42,9	35,1	35,1	48,3
18.04.2021	37,8	42,8	37,4	38,7	48,4
19.04.2021	37,2	47,1	37,8	34,1	52,4
20.04.2021	34,0	50,1	34,7	31,1	55,4
21.04.2021	38,4	45,6	39,2	34,0	51,0
22.04.2021	36,7	46,4	36,5	37,2	51,9
23.04.2021	35,4	44,7	35,4	35,5	50,1
24.04.2021	37,3	38,1	38,1	33,2	44,1
25.04.2021	34,9	43,8	34,5	35,8	49,2
26.04.2021	34,5	48,4	29,4	39,4	53,7
27.04.2021	37,7	46,6	36,8	39,7	52,0
28.04.2021	38,6	45,4	37,2	41,2	51,0
29.04.2021	34,7	35,6	34,4	35,4	41,9
30.04.2021	33,6	43,8	34,4	29,6	49,1
<b>Gesamt</b>	<b>36,7</b>	<b>44,7</b>	<b>36,7</b>	<b>36,9</b>	<b>50,2</b>

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP10 Schkeuditz  
 April 2021

Fluggeräusch: Tag 36,7 dB(A) Nacht 44,7 dB(A)

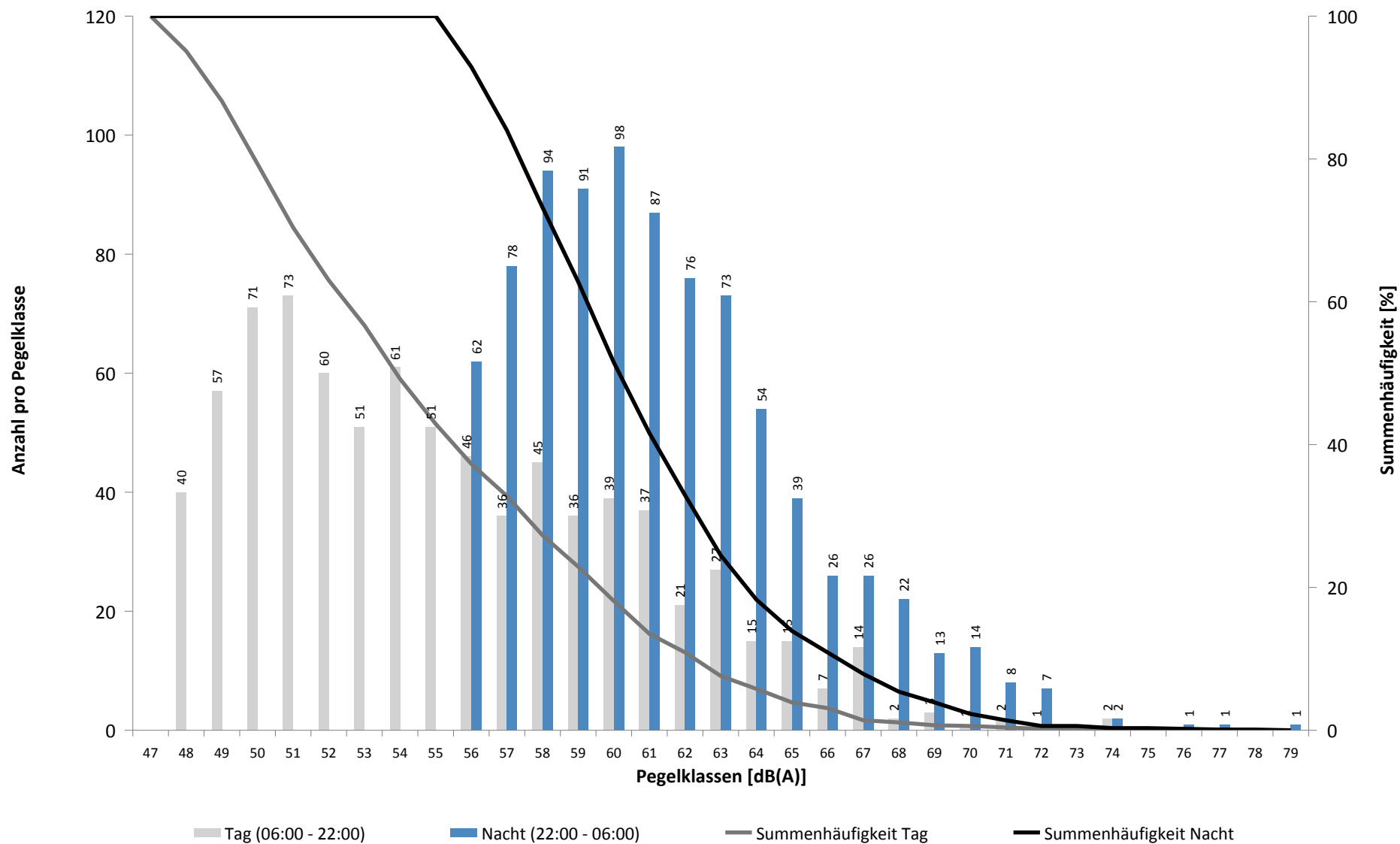


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

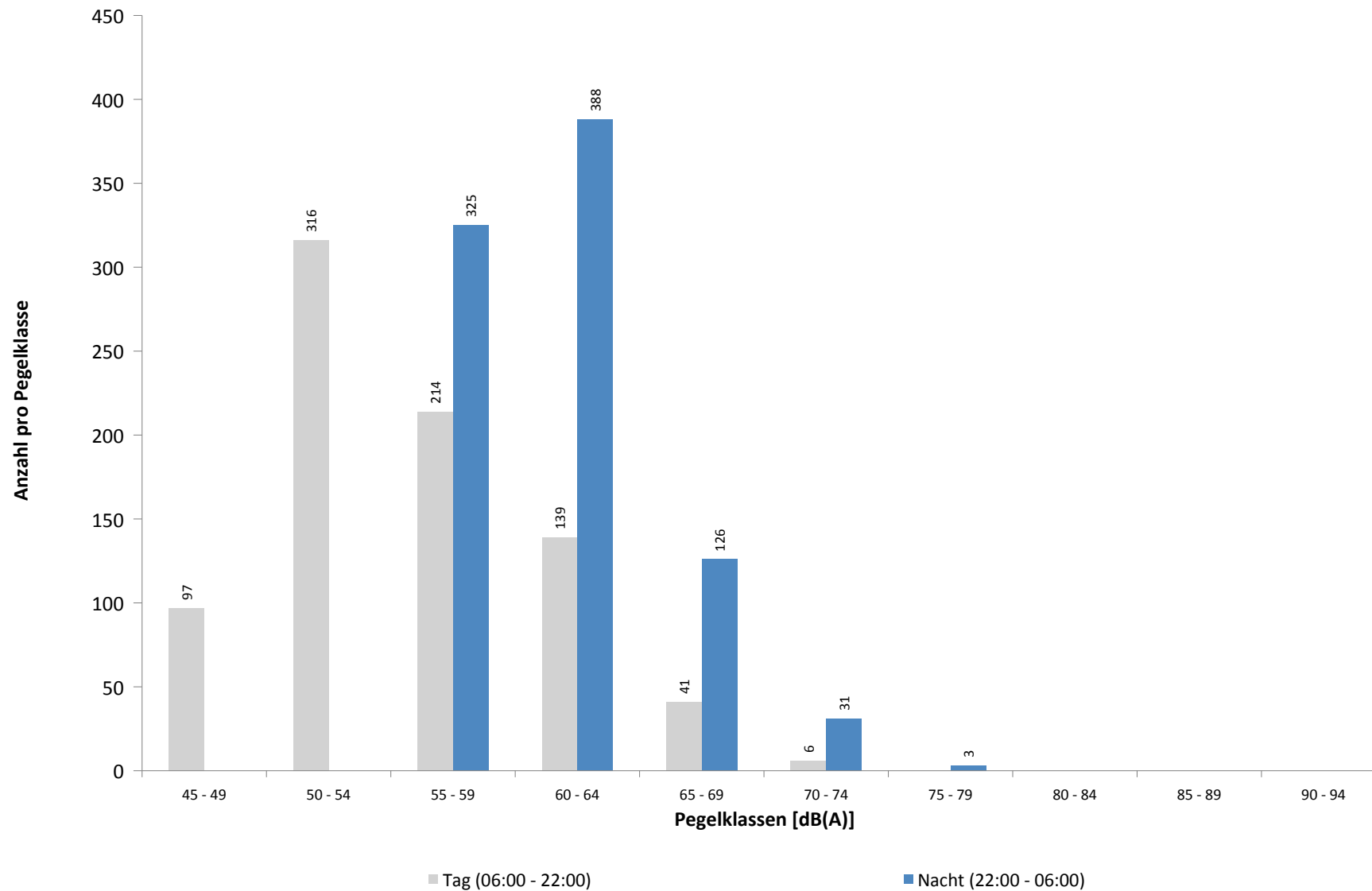
April 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

April 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP10 Schkeuditz**  
**April 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 632 Minuten</b>			
01.04.2021 18:21:00	01.04.2021 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.04.2021 17:21:00	02.04.2021 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 10:21:00	05.04.2021 12:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 14:51:00	05.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 15:51:00	05.04.2021 17:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
05.04.2021 19:51:00	05.04.2021 20:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2021 17:21:00	06.04.2021 18:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 14:51:00	07.04.2021 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2021 18:51:00	07.04.2021 19:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.04.2021 18:21:00	11.04.2021 19:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
19.04.2021 03:12:15	19.04.2021 03:12:16	1	Zeitumstellung
22.04.2021 12:51:00	22.04.2021 13:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.04.2021 03:13:17	24.04.2021 03:13:18	1	Zeitumstellung
26.04.2021 01:45:00	26.04.2021 01:46:12	72	Stromausfall
26.04.2021 01:46:12	26.04.2021 01:46:37	25	Parameter Änderung
29.04.2021 15:21:00	29.04.2021 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit



# Runway-Benutzung

## April 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.04.2021	78	0	2	50	26	2,6	97,4
02.04.2021	0	0	0	0	0		
03.04.2021	0	0	0	0	0		
04.04.2021	0	0	0	0	0		
05.04.2021	0	0	0	0	0		
06.04.2021	20	0	0	20	0	0,0	100,0
07.04.2021	27	0	0	27	0	0,0	100,0
08.04.2021	95	0	0	62	33	0,0	100,0
09.04.2021	68	0	0	47	21	0,0	100,0
10.04.2021	1	1	0	0	0	100,0	0,0
11.04.2021	0	0	0	0	0		
12.04.2021	25	0	0	25	0	0,0	100,0
13.04.2021	28	0	0	28	0	0,0	100,0
14.04.2021	29	0	0	28	1	0,0	100,0
15.04.2021	0	0	0	0	0		
16.04.2021	0	0	0	0	0		
17.04.2021	0	0	0	0	0		
18.04.2021	0	0	0	0	0		
19.04.2021	0	0	0	0	0		
20.04.2021	0	0	0	0	0		
21.04.2021	0	0	0	0	0		
22.04.2021	0	0	0	0	0		
23.04.2021	0	0	0	0	0		
24.04.2021	0	0	0	0	0		
25.04.2021	0	0	0	0	0		
26.04.2021	0	0	0	0	0		
27.04.2021	0	0	0	0	0		
28.04.2021	0	0	0	0	0		
29.04.2021	0	0	0	0	0		
30.04.2021	0	0	0	0	0		
Tag	159	0	2	79	78	1,3	98,7
Nacht	212	1	0	208	3	0,5	99,5
Gesamt	371	1	2	287	81	0,8	99,2

# Runway-Benutzung

## April 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.04.2021	143	2	0	68	73	1,4	98,6
02.04.2021	141	3	4	78	56	5,0	95,0
03.04.2021	88	8	7	40	33	17,0	83,0
04.04.2021	93	0	0	37	56	0,0	100,0
05.04.2021	146	0	0	61	85	0,0	100,0
06.04.2021	224	0	1	100	123	0,4	99,6
07.04.2021	213	0	0	92	121	0,0	100,0
08.04.2021	141	0	0	54	87	0,0	100,0
09.04.2021	116	0	0	72	44	0,0	100,0
10.04.2021	132	69	53	1	9	92,4	7,6
11.04.2021	162	6	6	47	103	7,4	92,6
12.04.2021	236	0	0	108	128	0,0	100,0
13.04.2021	213	0	0	91	122	0,0	100,0
14.04.2021	206	0	0	87	119	0,0	100,0
15.04.2021	235	14	5	105	111	8,1	91,9
16.04.2021	215	0	0	130	85	0,0	100,0
17.04.2021	108	1	0	54	53	0,9	99,1
18.04.2021	166	23	26	35	82	29,5	70,5
19.04.2021	225	34	27	83	81	27,1	72,9
20.04.2021	250	0	0	122	128	0,0	100,0
21.04.2021	252	0	2	124	126	0,8	99,2
22.04.2021	243	0	0	120	123	0,0	100,0
23.04.2021	197	0	0	125	72	0,0	100,0
24.04.2021	108	1	0	56	51	0,9	99,1
25.04.2021	160	8	40	46	66	30,0	70,0
26.04.2021	208	87	84	19	18	82,2	17,8
27.04.2021	240	121	119	0	0	100,0	0,0
28.04.2021	246	120	126	0	0	100,0	0,0
29.04.2021	237	3	9	114	111	5,1	94,9
30.04.2021	185	82	28	37	38	59,5	40,5
Tag	2152	217	208	851	876	19,7	80,3
Nacht	3377	365	329	1255	1428	20,6	79,4
Gesamt	5529	582	537	2106	2304	20,2	79,8