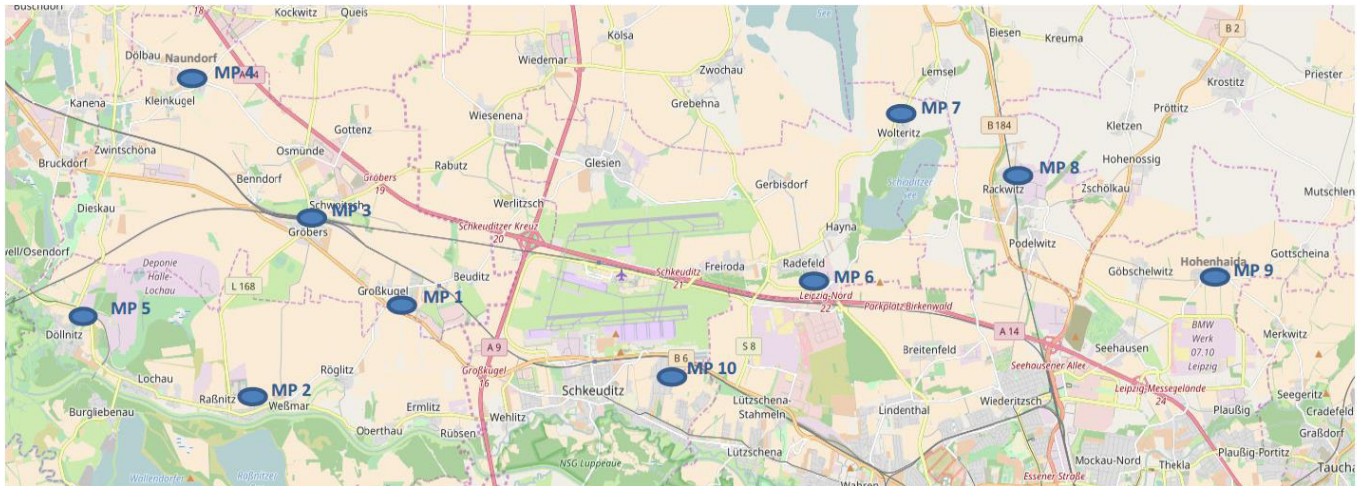


# Fluglärmbericht Monat: August 2022

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

## 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

# MP 1 Grosskugel

## August 2022

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	August 2022	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	48,7 dB	50,5 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	52,5 dB	56,2 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	58,2 dB	61,8 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	89,9 %	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, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08R, MAG5N 26R, NEVKO1N 26R, NEVKO1S 26L, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, YAWOY1R 08R

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel  
**MP 1 Grosskugel**  
**August 2022**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,4	73,2	85,2	9
MD82	77,1	72,7	79,1	8
B744	75,7	71,1	80,3	11
IL76	75,1	70,9	78,3	12
A306	74,4	69,4	76,8	192
A330	72,7	67,4	78,3	87
B734	72,5	60,2	76,5	127
B77L	72,3	64,1	77,7	175
B762	72,2	70,7	73,6	21
B763	72,1	66,6	76,0	49
B733	72,0	68,4	74,6	9
B777	71,5	71,5	71,5	1
B737	69,8	69,8	69,8	1
B738	69,7	65,6	74,1	136
AN12	69,0	69,0	69,0	1
A321	68,7	63,1	71,7	92
B752	68,3	60,7	74,8	236
ERJ	67,9	67,9	67,9	1
E190	67,3	64,2	72,5	42
E195	67,2	60,2	71,9	24
A320	67,1	59,6	70,7	99
A332	66,9	65,5	68,0	2
CN1P	66,4	66,4	66,4	1
A346	65,5	60,3	71,7	34
A319	65,4	64,6	66,1	2
DA42	65,4	65,4	65,4	1
BE2J	64,9	57,2	69,5	8
GLEX	64,1	64,1	64,1	1
CNJ	63,9	57,7	71,7	20
CRJ9	63,7	58,0	69,3	41
B38M	63,4	61,2	65,6	6
SF34	63,3	59,9	65,7	3
A20N	63,2	60,6	66,4	10
CL60	62,9	61,2	64,1	2
GRJ	62,6	62,6	62,6	1
SB20	62,4	62,4	62,4	1
DA62	62,3	62,3	62,3	1
PA1P	61,9	57,8	64,0	3
LJ55	60,6	60,6	60,6	1
SR20	59,4	59,4	59,4	1
PN68	59,3	59,3	59,3	1
SWM	59,2	59,2	59,2	1
PC12	57,9	57,5	58,2	2
CN2T	57,4	57,4	57,4	1
MO20	57,2	57,2	57,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	72,3	60,6	78,8	5
B744	66,8	61,6	70,0	11
AN12	66,3	66,3	66,3	1
BE2T	65,1	65,1	65,1	1
DA40	64,4	64,4	64,4	1
EMJ	64,4	64,4	64,4	1
B77L	63,5	60,0	71,8	175
B734	63,3	60,0	68,1	148
A346	63,1	60,0	66,6	10
A306	63,0	58,1	74,8	229
B733	62,5	60,4	65,0	12
B762	62,5	60,7	66,8	36
B763	62,4	59,5	65,5	49
A330	62,3	59,1	66,1	72
MD82	62,3	57,9	67,2	6
IL76	61,9	57,9	63,7	13
E195	61,7	57,2	70,2	14
A319	61,7	59,5	63,5	3
A321	61,6	57,4	70,7	56
CN1P	61,2	61,2	61,2	1
PC12	61,2	60,0	62,1	2
B752	61,1	57,2	66,3	113
B738	61,0	57,6	66,5	120
E190	60,8	57,4	63,9	22
AT72	60,7	60,7	60,7	1
CRJ9	60,4	57,0	64,4	12
A320	60,3	57,1	67,8	52
D328	59,7	57,6	61,2	4
PA1P	59,7	57,6	61,1	2
CNJ	59,5	57,4	61,1	8
BE2J	59,5	58,8	60,5	3
SR20	58,7	58,7	58,7	1
B739	58,5	58,5	58,5	1
SF34	58,4	57,0	59,6	3
B38M	57,4	57,4	57,4	1
A20N	57,3	57,1	57,5	3

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

## MP 1 Grosskugel

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	50	0	51		100,0	100,0		63,8	51,5
02.08.2022	0	63	5	74		100,0	100,0		53,5	52,3
03.08.2022	6	49	6	48	100,0	98,0	100,0		65,7	50,9
04.08.2022	3	44	5	40	100,0	90,9	100,0		49,7	48,1
05.08.2022	0	48	0	44		91,7	100,0		52,6	50,2
06.08.2022	1	52	1	51	100,0	98,1	100,0		54,0	53,2
07.08.2022	34	0	48	0	100,0		100,0		66,2	42,1
08.08.2022	25	0	36	0	100,0		100,0		46,5	40,4
09.08.2022	9	26	12	43	100,0	100,0	100,0		50,6	48,8
10.08.2022	35	19	34	19	97,1	100,0	100,0		50,7	49,0
11.08.2022	15	14	25	14	100,0	100,0	100,0		50,7	45,6
12.08.2022	28	0	44	0	100,0		100,0		49,2	41,0
13.08.2022	29	0	48	0	100,0		100,0		64,4	42,3
14.08.2022	33	0	43	0	100,0		100,0		46,8	42,7
15.08.2022	14	13	14	13	100,0	100,0	100,0		58,1	45,1
16.08.2022	1	54	2	48	100,0	88,9	100,0		54,7	50,6
17.08.2022	16	30	20	29	100,0	96,7	100,0		50,9	48,9
18.08.2022	0	55	0	52		94,5	100,0		52,4	50,7
19.08.2022	0	54	0	52		96,3	100,0		51,6	49,9
20.08.2022	0	51	0	50		98,0	100,0		52,8	51,5
21.08.2022	3	45	4	43	100,0	95,6	100,0		51,8	51,0
22.08.2022	15	12	14	9	93,3	75,0	100,0		49,7	44,4
23.08.2022	27	1	31	1	100,0	100,0	100,0		48,9	41,6
24.08.2022	29	0	41	1	100,0		100,0		48,3	40,9
25.08.2022	31	0	40	2	100,0		100,0		49,0	41,2
26.08.2022	18	2	32	2	100,0	100,0	100,0		63,1	42,1
27.08.2022	0	44	0	42		95,5	100,0		52,0	50,0
28.08.2022	0	57	0	57		100,0	100,0		53,4	52,3
29.08.2022	0	36	3	28		77,8	100,0		58,0	50,8
30.08.2022	6	7	30	6	100,0	85,7	100,0		53,8	43,5
31.08.2022	8	1	40	1	100,0	100,0	100,0		51,4	42,2
<b>Gesamt</b>	<b>386</b>	<b>827</b>	<b>578</b>	<b>820</b>	<b>100,0</b>	<b>99,2</b>	<b>100,0</b>		<b>58,0</b>	<b>48,7</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)

## MP 1 Grosskugel

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2022	0	68	0	69	100,0		100,0		58,0	57,8	1,02
02.08.2022	0	72	1	71	98,6		100,0		57,3	56,9	0,93
03.08.2022	54	0	24	0	44,4		100,0		48,0	41,1	0,00
04.08.2022	13	74	15	75	100,0	100,0	100,0		57,3	57,1	0,99
05.08.2022	1	34	1	33	100,0	97,1	100,0		55,7	55,5	0,56
06.08.2022	9	1	8	1	88,9	100,0	100,0		43,9	40,8	0,02
07.08.2022	13	0	8	0	61,5		100,0		66,8	37,5	0,00
08.08.2022	54	0	43	0	79,6		100,0		48,7	44,5	0,01
09.08.2022	53	3	46	3	86,8	100,0	100,0		49,9	46,3	0,04
10.08.2022	44	0	37	0	84,1		100,0		48,6	44,5	0,02
11.08.2022	53	0	39	0	73,6		100,0		48,4	43,9	0,00
12.08.2022	43	0	34	0	79,1		100,0		47,6	43,4	0,00
13.08.2022	11	0	9	0	81,8		100,0		41,8	36,8	0,00
14.08.2022	11	0	7	0	63,6		100,0		42,6	36,1	0,00
15.08.2022	0	75	0	76	100,0		100,0		57,5	57,3	0,99
16.08.2022	0	74	0	73	98,6		100,0		57,3	57,1	0,98
17.08.2022	56	5	27	5	48,2	100,0	100,0		49,4	46,5	0,06
18.08.2022	0	75	0	74	98,7		100,0		57,1	56,6	0,95
19.08.2022	0	33	0	33	100,0		100,0		54,8	54,7	0,47
20.08.2022	1	8	2	8	100,0	100,0	100,0		48,4	47,7	0,09
21.08.2022	7	30	5	32	71,4	100,0	100,0		54,6	54,3	0,46
22.08.2022	55	0	48	0	87,3		100,0		48,5	45,3	0,00
23.08.2022	59	0	39	1	66,1		100,0		48,1	44,5	0,01
24.08.2022	53	0	39	0	73,6		100,0		48,4	44,3	0,01
25.08.2022	53	0	47	0	88,7		100,0		48,5	44,9	0,00
26.08.2022	0	32	0	33	100,0		100,0		55,4	55,0	0,51
27.08.2022	0	10	0	10	100,0		100,0		49,8	49,3	0,16
28.08.2022	0	57	0	59	100,0		100,0		57,7	57,4	0,85
29.08.2022	12	0	18	2	100,0		100,0		48,0	41,4	0,00
30.08.2022	56	0	64	0	100,0		100,0		50,7	47,3	0,04
31.08.2022	53	0	53	0	100,0		100,0		50,3	46,2	0,02
<b>Gesamt</b>	<b>764</b>	<b>651</b>	<b>614</b>	<b>658</b>	<b>80,4</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>55,6</b>	<b>52,5</b>	<b>0,30</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)



# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP 1 Grosskugel

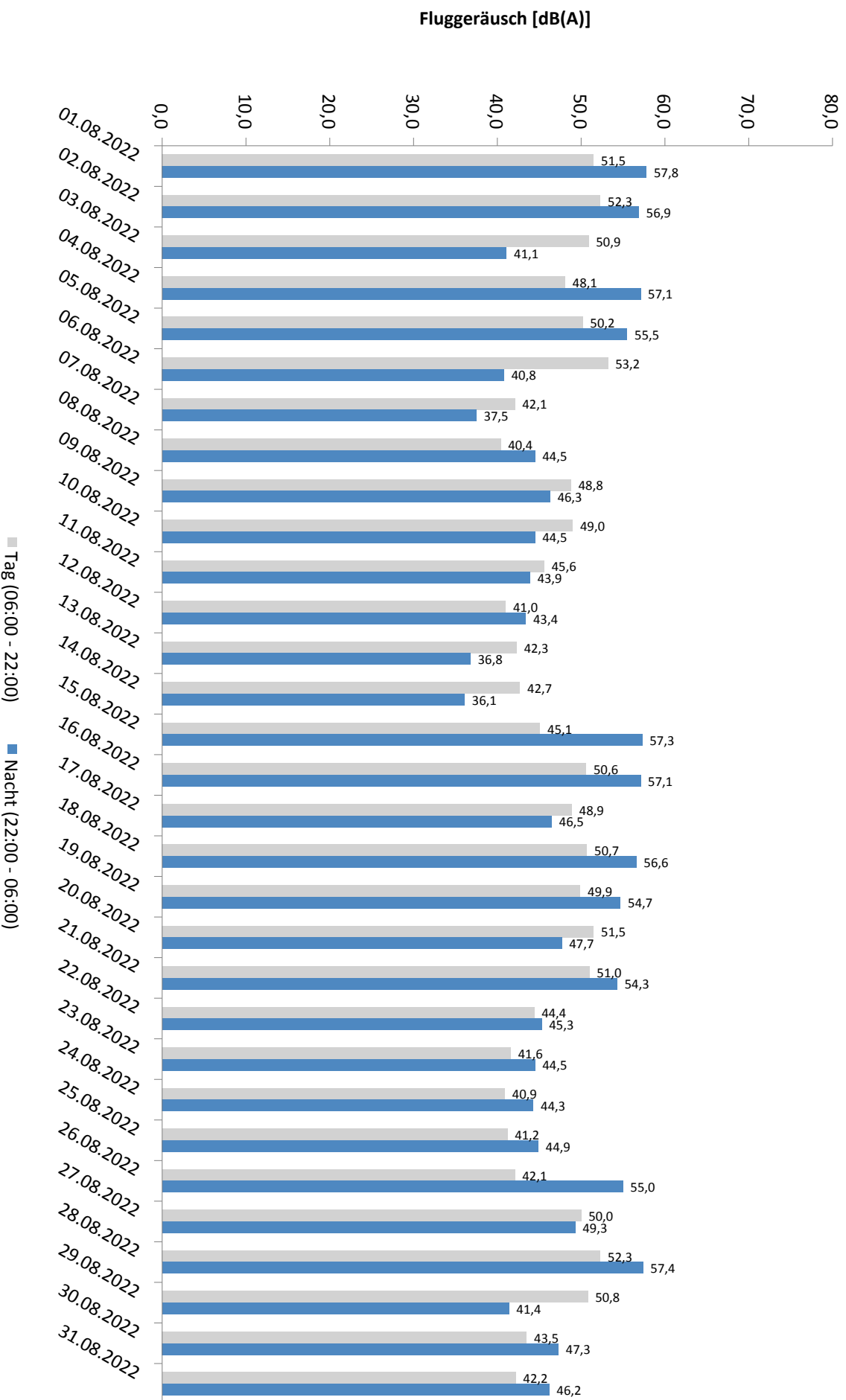
August 2022

	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>
01.08.2022	63,8	58,0	64,9	52,8	65,8
02.08.2022	53,5	57,3	53,6	53,4	63,0
03.08.2022	65,7	48,0	67,0	48,4	64,4
04.08.2022	49,7	57,3	50,0	48,8	62,8
05.08.2022	52,6	55,7	52,5	52,9	61,6
06.08.2022	54,0	43,9	55,0	47,7	54,3
07.08.2022	66,2	66,8	67,4	44,2	72,7
08.08.2022	46,5	48,7	46,8	45,7	54,6
09.08.2022	50,6	49,9	51,1	48,2	56,3
10.08.2022	50,7	48,6	51,3	47,9	55,4
11.08.2022	50,7	48,4	51,6	46,0	55,1
12.08.2022	49,2	47,6	49,9	46,3	54,2
13.08.2022	64,4	41,8	65,6	46,3	62,8
14.08.2022	46,8	42,6	45,4	49,4	50,9
15.08.2022	58,1	57,5	59,2	50,2	63,7
16.08.2022	54,7	57,3	55,3	52,1	63,1
17.08.2022	50,9	49,4	51,7	46,9	55,9
18.08.2022	52,4	57,1	52,8	51,2	62,7
19.08.2022	51,6	54,8	51,6	51,7	60,7
20.08.2022	52,8	48,4	53,5	49,1	55,9
21.08.2022	51,8	54,6	52,1	50,6	60,4
22.08.2022	49,7	48,5	50,4	46,1	54,9
23.08.2022	48,9	48,1	49,1	48,3	54,6
24.08.2022	48,3	48,4	48,6	47,0	54,6
25.08.2022	49,0	48,5	49,3	48,0	55,0
26.08.2022	63,1	55,4	54,8	68,6	67,1
27.08.2022	52,0	49,8	52,5	49,7	56,6
28.08.2022	53,4	57,7	52,6	55,3	63,5
29.08.2022	58,0	48,0	59,1	48,2	58,2
30.08.2022	53,8	50,7	54,6	49,9	57,7
31.08.2022	51,4	50,3	51,8	49,5	56,8
<b>Gesamt</b>	<b>58,0</b>	<b>55,6</b>	<b>58,7</b>	<b>55,2</b>	<b>62,4</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2022	51,5	57,8	51,3	51,9	63,3
02.08.2022	52,3	56,9	52,7	51,2	62,5
03.08.2022	50,9	41,1	51,9	43,9	51,2
04.08.2022	48,1	57,1	48,3	47,4	62,4
05.08.2022	50,2	55,5	50,1	50,6	61,1
06.08.2022	53,2	40,8	54,3	44,4	52,8
07.08.2022	42,1	37,5	42,6	39,7	45,1
08.08.2022	40,4	44,5	41,0	38,3	50,1
09.08.2022	48,8	46,3	49,5	45,2	53,1
10.08.2022	49,0	44,5	49,8	45,8	52,1
11.08.2022	45,6	43,9	46,6	39,8	50,4
12.08.2022	41,0	43,4	40,8	41,6	49,3
13.08.2022	42,3	36,8	42,6	41,2	45,1
14.08.2022	42,7	36,1	41,3	45,4	45,9
15.08.2022	45,1	57,3	42,6	48,8	62,7
16.08.2022	50,6	57,1	50,3	51,4	62,6
17.08.2022	48,9	46,5	49,8	44,3	53,2
18.08.2022	50,7	56,6	50,9	49,9	62,1
19.08.2022	49,9	54,7	49,8	50,4	60,3
20.08.2022	51,5	47,7	52,2	47,5	54,9
21.08.2022	51,0	54,3	51,3	49,9	60,1
22.08.2022	44,4	45,3	45,2	40,3	51,3
23.08.2022	41,6	44,5	40,5	43,7	50,5
24.08.2022	40,9	44,3	40,7	41,6	50,1
25.08.2022	41,2	44,9	40,8	42,0	50,7
26.08.2022	42,1	55,0	42,2	41,6	60,3
27.08.2022	50,0	49,3	50,9	45,6	55,6
28.08.2022	52,3	57,4	51,1	54,7	63,1
29.08.2022	50,8	41,4	51,7	45,8	51,4
30.08.2022	43,5	47,3	40,9	47,3	53,3
31.08.2022	42,2	46,2	41,1	44,4	52,0
<b>Gesamt</b>	<b>48,7</b>	<b>52,5</b>	<b>49,0</b>	<b>47,6</b>	<b>58,2</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel August 2022

Fluggeräusch: Tag 48,7 dB(A) Nacht 52,5 dB(A)

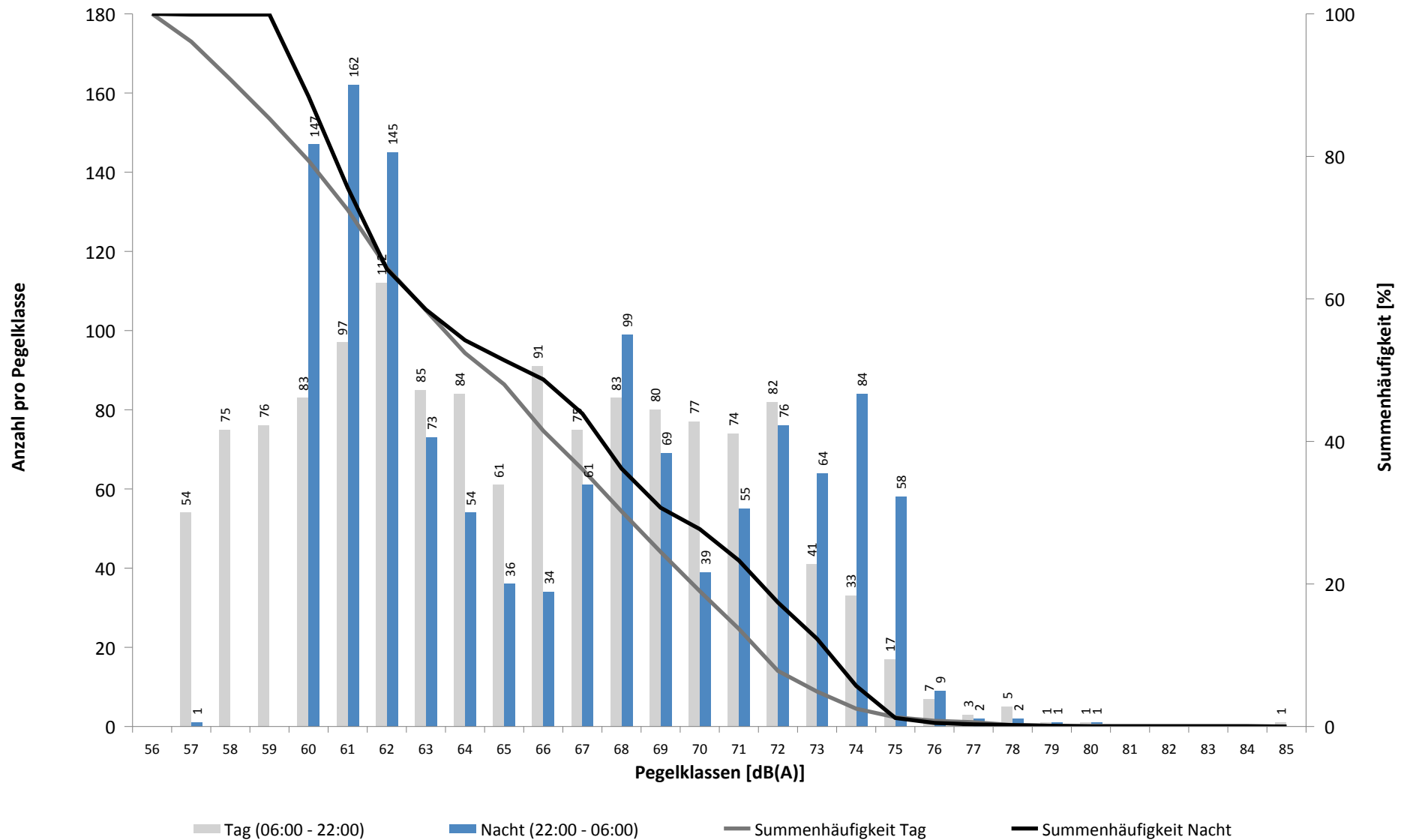


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

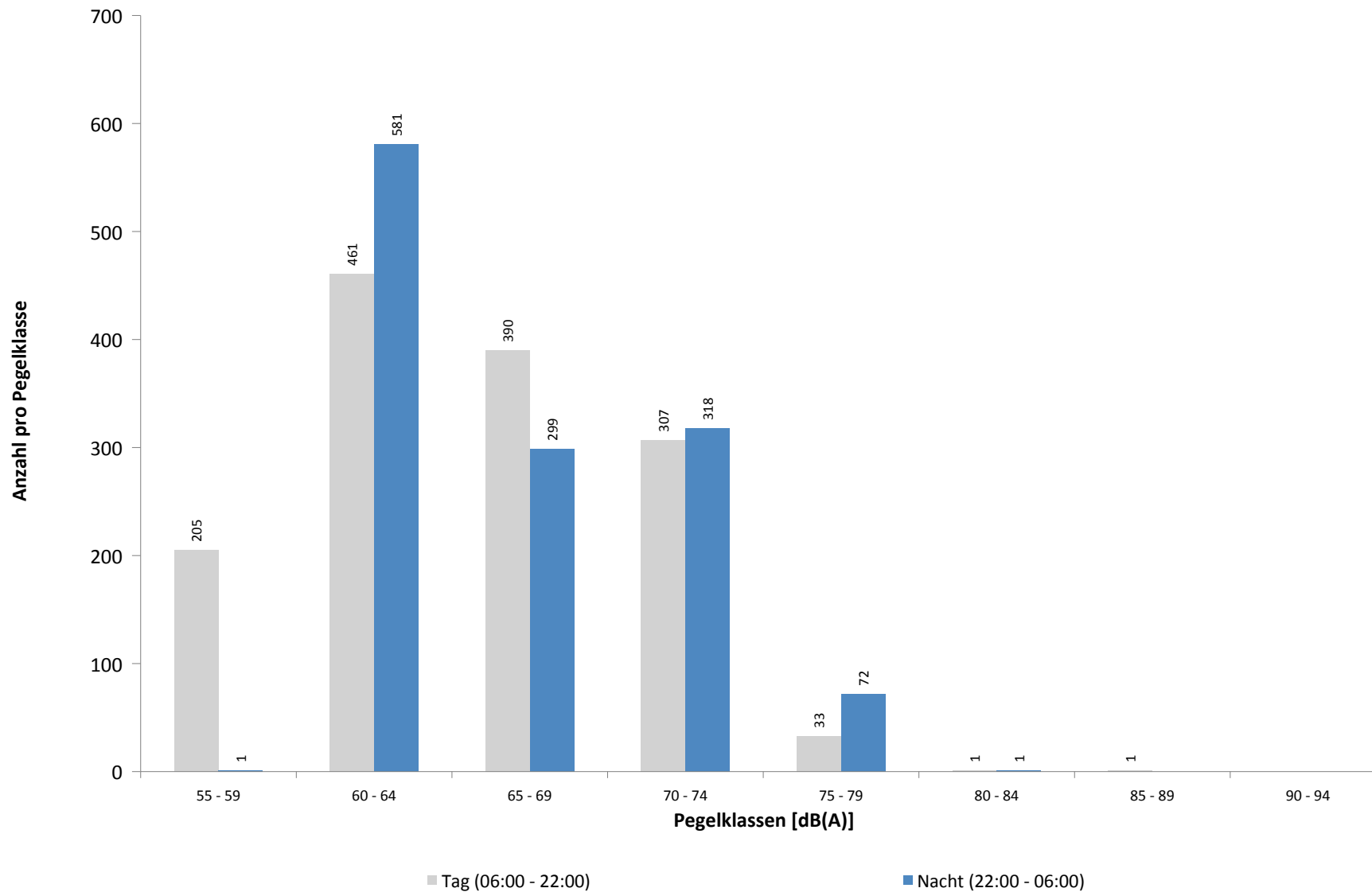
August 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

August 2022



**Ausfallzeiten**  
**MP 1 Grosskugel**  
**August 2022**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 3 Minuten</b>			
03.08.2022 03:06:23	03.08.2022 03:06:24	1	Zeitumstellung
08.08.2022 01:45:00	08.08.2022 01:46:17	77	Stromausfall
09.08.2022 03:05:59	09.08.2022 03:06:00	1	Zeitumstellung
13.08.2022 03:06:50	13.08.2022 03:06:51	1	Zeitumstellung
19.08.2022 03:06:40	19.08.2022 03:06:41	1	Zeitumstellung
25.08.2022 03:06:43	25.08.2022 03:06:44	1	Zeitumstellung
31.08.2022 08:00:03	31.08.2022 08:01:21	78	Stromausfall

## MP 2 Raßnitz

### August 2022

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	August 2022	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	44,4 dB	45,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	47,9 dB	51,2 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	53,6 dB	56,8 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	96,7 %
<b>Gesamt</b>	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	5 s	5 s	DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08R, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L, YAWOY1R 08R

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel  
**MP 2 Raßnitz**  
**August 2022**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	74,7	74,7	74,7	1
B744	71,3	59,1	76,3	7
A124	71,0	57,6	76,3	8
MD82	70,8	56,2	74,5	7
IL76	70,5	60,5	73,6	12
A306	68,5	59,6	73,0	187
A332	68,4	68,4	68,4	1
A330	67,7	61,6	72,2	84
B77L	67,5	56,8	71,4	171
B763	67,2	58,0	70,9	50
B762	66,9	64,4	69,2	22
B734	66,7	59,7	71,3	125
A321	66,2	50,0	73,4	73
CNJ	66,0	56,5	75,6	12
A320	65,9	50,0	71,1	56
B733	65,8	63,8	67,5	8
A319	65,6	64,9	66,2	2
B738	65,4	54,1	69,3	127
B777	64,2	64,2	64,2	1
E195	64,0	51,1	68,6	22
CRJ9	63,0	55,2	68,5	7
B38M	62,2	56,8	65,2	7
CL60	62,1	62,1	62,1	1
A346	62,0	60,4	62,8	3
B752	61,9	51,7	66,4	235
B737	61,1	61,1	61,1	1
E190	60,6	55,0	66,5	11
ERJ	60,5	60,5	60,5	1
BE2J	59,6	57,6	60,9	2
DA42	58,9	58,9	58,9	1
A20N	58,9	55,4	63,4	8
GLEX	58,4	58,4	58,4	1
PC12	58,1	55,6	59,7	2
LJ55	58,1	58,1	58,1	1
SF34	57,9	53,8	60,9	4
PA1P	56,3	55,9	56,6	2
MO20	55,4	55,4	55,4	1
SWM	55,1	55,1	55,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	72,2	59,3	78,0	4
PC12	69,1	69,1	69,1	1
B744	62,9	59,7	65,4	9
AN12	62,1	55,3	64,6	2
A330	60,9	53,9	70,2	84
E190	60,1	52,2	66,2	14
A320	59,7	52,6	66,0	20
B77L	59,5	55,1	63,6	170
B734	59,4	54,5	66,8	123
B763	59,2	54,0	64,7	50
AT72	59,0	59,0	59,0	1
IL76	59,0	55,3	62,3	12
E195	58,9	58,1	59,6	2
A306	58,8	50,2	73,1	208
J328	58,7	58,7	58,7	1
B738	58,6	50,7	68,1	102
MD82	58,6	58,6	58,6	1
CRJ9	58,5	55,2	63,5	8
B733	58,4	56,6	59,3	5
A20N	58,4	56,5	60,5	4
PA1P	58,0	56,2	59,3	3
B762	57,9	54,7	60,5	31
A346	57,9	57,9	57,9	1
BE2J	57,7	56,3	59,0	3
SF34	57,7	57,7	57,7	1
A321	56,9	50,2	64,8	53
D328	56,7	56,7	56,7	1
LJ40	55,9	55,9	55,9	1
CNJ	55,6	50,6	57,1	3
A319	55,5	55,4	55,5	2
B752	55,3	50,1	64,8	274
MO20	55,1	55,1	55,1	1

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

## MP 2 Raßnitz

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	24	0	37		100,0	100,0		51,3	47,1
02.08.2022	0	36	0	51		100,0	100,0		48,8	46,7
03.08.2022	6	29	5	38	83,3	100,0	100,0		47,8	46,3
04.08.2022	3	25	4	31	100,0	100,0	100,0		46,3	42,6
05.08.2022	0	26	0	32		100,0	100,0		56,1	46,6
06.08.2022	1	22	1	42	100,0	100,0	100,0		51,2	48,8
07.08.2022	34	0	33	0	97,1		100,0		45,6	41,0
08.08.2022	25	0	20	0	80,0		100,0		46,5	36,1
09.08.2022	9	12	7	18	77,8	100,0	100,0		48,5	43,2
10.08.2022	35	16	35	16	100,0	100,0	100,0		49,8	45,6
11.08.2022	15	6	18	7	100,0	100,0	100,0		49,4	41,2
12.08.2022	28	0	43	0	100,0		100,0		51,1	40,7
13.08.2022	29	0	34	0	100,0		100,0		48,4	39,5
14.08.2022	33	0	34	0	100,0		100,0		46,7	38,5
15.08.2022	14	7	11	9	78,6	100,0	100,0		49,9	40,5
16.08.2022	1	24	2	37	100,0	100,0	100,0		49,9	46,7
17.08.2022	16	19	15	23	93,8	100,0	100,0		48,0	43,8
18.08.2022	0	35	0	38		100,0	100,0		53,1	45,4
19.08.2022	0	29	0	41		100,0	100,0		48,8	46,0
20.08.2022	0	24	0	42		100,0	100,0		49,4	47,2
21.08.2022	3	23	2	29	66,7	100,0	100,0		46,8	45,9
22.08.2022	15	5	7	5	46,7	100,0	100,0		50,3	40,5
23.08.2022	27	1	20	1	74,1	100,0	100,0		50,0	37,5
24.08.2022	29	0	24	1	82,8		100,0		49,4	38,0
25.08.2022	31	0	33	2	100,0		100,0		51,2	39,9
26.08.2022	18	1	19	1	100,0	100,0	100,0		57,0	39,4
27.08.2022	0	21	0	34		100,0	100,0		49,9	45,8
28.08.2022	0	36	0	49		100,0	100,0		50,1	48,4
29.08.2022	0	31	0	26		83,9	100,0		51,8	47,0
30.08.2022	6	4	13	6	100,0	100,0	100,0		50,7	39,3
31.08.2022	8	0	15	0	100,0		100,0		51,9	36,4
<b>Gesamt</b>	<b>386</b>	<b>456</b>	<b>395</b>	<b>616</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>50,7</b>	<b>44,4</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



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

## MP 2 Raßnitz

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2022	0	67	0	69	100,0		100,0		52,5	52,3	1,06
02.08.2022	0	69	0	73	100,0		100,0		51,7	51,6	0,98
03.08.2022	54	0	54	0	100,0		100,0		43,1	41,2	0,01
04.08.2022	13	72	21	75	100,0	100,0	100,0		51,2	51,0	1,03
05.08.2022	1	32	3	32	100,0	100,0	100,0		51,8	50,7	0,68
06.08.2022	9	1	10	1	100,0	100,0	100,0		39,8	39,0	0,03
07.08.2022	13	0	13	0	100,0		100,0		39,7	38,0	0,04
08.08.2022	54	0	54	0	100,0		100,0		44,0	43,2	0,09
09.08.2022	53	2	55	3	100,0	100,0	100,0		44,7	43,6	0,08
10.08.2022	44	0	48	0	100,0		100,0		43,6	42,2	0,03
11.08.2022	53	0	57	0	100,0		100,0		44,0	43,0	0,03
12.08.2022	43	0	44	0	100,0		100,0		43,1	42,0	0,03
13.08.2022	11	0	12	0	100,0		100,0		38,7	36,8	0,01
14.08.2022	11	0	11	0	100,0		100,0		39,0	36,3	0,01
15.08.2022	0	72	0	75	100,0		100,0		51,9	51,8	0,96
16.08.2022	0	72	0	71	98,6		100,0		51,7	51,5	0,98
17.08.2022	56	4	57	5	100,0	100,0	100,0		44,7	43,7	0,07
18.08.2022	0	73	1	71	97,3		100,0		53,7	52,3	1,22
19.08.2022	0	30	0	32	100,0		100,0		50,4	50,3	0,59
20.08.2022	1	4	2	8	100,0	100,0	100,0		44,2	43,2	0,10
21.08.2022	7	30	8	32	100,0	100,0	100,0		49,9	49,7	0,53
22.08.2022	55	0	57	0	100,0		100,0		44,8	44,2	0,06
23.08.2022	59	0	57	1	96,6		100,0		44,8	43,7	0,05
24.08.2022	53	0	52	0	98,1		100,0		44,4	43,4	0,07
25.08.2022	53	0	52	0	98,1		100,0		44,3	43,2	0,04
26.08.2022	0	29	0	32	100,0		100,0		50,8	50,5	0,65
27.08.2022	0	6	0	10	100,0		100,0		47,2	44,9	0,16
28.08.2022	0	58	0	58	100,0		100,0		53,0	52,8	0,96
29.08.2022	12	0	13	1	100,0		100,0		40,1	36,8	0,02
30.08.2022	56	0	64	0	100,0		100,0		48,0	46,0	0,20
31.08.2022	53	0	55	0	100,0		100,0		45,4	44,5	0,12
<b>Gesamt</b>	<b>764</b>	<b>621</b>	<b>800</b>	<b>649</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>48,5</b>	<b>47,9</b>	<b>0,35</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)

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP 2 Raßnitz

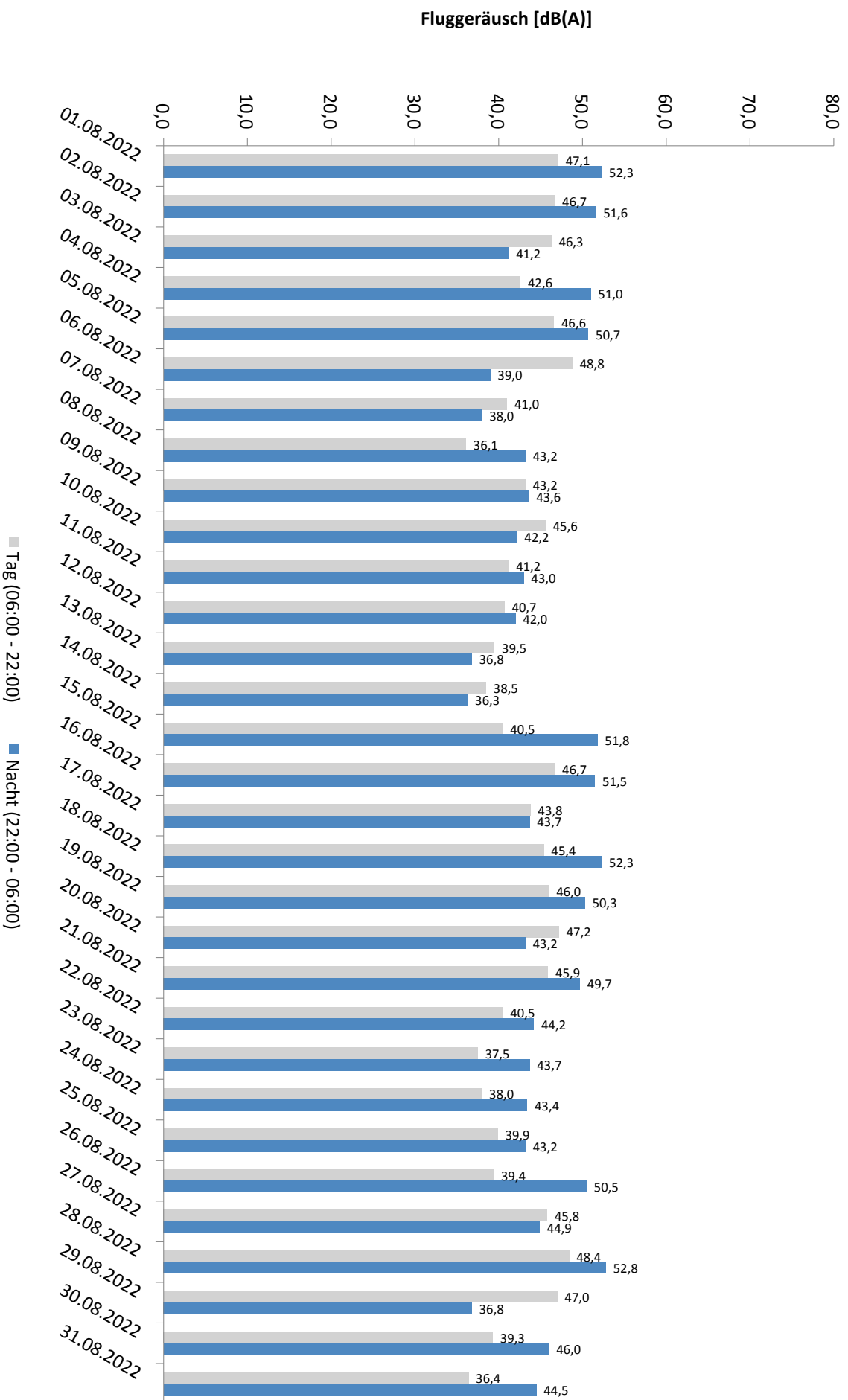
### August 2022

	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>
01.08.2022	51,3	52,5	51,9	48,3	58,5
02.08.2022	48,8	51,7	49,5	45,6	57,5
03.08.2022	47,8	43,1	48,7	41,7	50,5
04.08.2022	46,3	51,2	47,2	41,1	56,8
05.08.2022	56,1	51,8	55,1	58,2	60,1
06.08.2022	51,2	39,8	52,2	45,3	51,2
07.08.2022	45,6	39,7	46,3	42,4	47,9
08.08.2022	46,5	44,0	47,4	41,9	50,8
09.08.2022	48,5	44,7	49,0	46,4	52,1
10.08.2022	49,8	43,6	50,8	43,3	51,7
11.08.2022	49,4	44,0	49,9	47,1	52,0
12.08.2022	51,1	43,1	51,9	47,0	52,4
13.08.2022	48,4	38,7	49,1	45,1	49,2
14.08.2022	46,7	39,0	47,7	40,5	47,9
15.08.2022	49,9	51,9	50,7	45,9	57,8
16.08.2022	49,9	51,7	50,1	49,3	57,7
17.08.2022	48,0	44,7	49,1	41,0	51,6
18.08.2022	53,1	53,7	54,0	48,5	59,8
19.08.2022	48,8	50,4	49,5	45,8	56,4
20.08.2022	49,4	44,2	50,4	44,2	51,9
21.08.2022	46,8	49,9	46,9	46,5	55,7
22.08.2022	50,3	44,8	51,4	43,2	52,6
23.08.2022	50,0	44,8	51,1	43,1	52,4
24.08.2022	49,4	44,4	50,4	43,5	52,0
25.08.2022	51,2	44,3	52,0	47,1	53,0
26.08.2022	57,0	50,8	58,2	41,6	58,7
27.08.2022	49,9	47,2	49,8	50,0	54,4
28.08.2022	50,1	53,0	49,6	51,4	58,9
29.08.2022	51,8	40,1	52,8	46,1	51,8
30.08.2022	50,7	48,0	51,6	45,7	54,8
31.08.2022	51,9	45,4	53,0	43,9	53,6
<b>Gesamt</b>	<b>50,7</b>	<b>48,5</b>	<b>51,4</b>	<b>47,8</b>	<b>55,3</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>
01.08.2022	47,1	52,3	47,4	46,0	57,9
02.08.2022	46,7	51,6	47,2	44,6	57,2
03.08.2022	46,3	41,2	47,4	37,1	48,7
04.08.2022	42,6	51,0	43,4	39,0	56,4
05.08.2022	46,6	50,7	46,5	46,8	56,4
06.08.2022	48,8	39,0	49,8	41,3	49,1
07.08.2022	41,0	38,0	41,9	36,6	44,9
08.08.2022	36,1	43,2	36,7	33,6	48,7
09.08.2022	43,2	43,6	43,9	39,8	49,7
10.08.2022	45,6	42,2	46,5	40,2	49,2
11.08.2022	41,2	43,0	41,6	39,9	49,0
12.08.2022	40,7	42,0	40,8	40,4	48,1
13.08.2022	39,5	36,8	40,0	37,5	43,8
14.08.2022	38,5	36,3	39,4	32,9	42,9
15.08.2022	40,5	51,8	38,2	43,9	57,1
16.08.2022	46,7	51,5	45,6	49,0	57,2
17.08.2022	43,8	43,7	44,7	38,5	49,9
18.08.2022	45,4	52,3	45,8	43,6	57,7
19.08.2022	46,0	50,3	46,4	44,6	55,9
20.08.2022	47,2	43,2	48,1	41,9	50,5
21.08.2022	45,9	49,7	45,9	45,8	55,4
22.08.2022	40,5	44,2	41,1	38,4	49,9
23.08.2022	37,5	43,7	35,7	40,5	49,4
24.08.2022	38,0	43,4	38,0	37,8	49,0
25.08.2022	39,9	43,2	39,9	39,8	49,0
26.08.2022	39,4	50,5	39,7	38,4	55,8
27.08.2022	45,8	44,9	46,9	36,6	51,1
28.08.2022	48,4	52,8	47,0	51,0	58,6
29.08.2022	47,0	36,8	47,5	45,0	47,9
30.08.2022	39,3	46,0	34,8	44,0	51,7
31.08.2022	36,4	44,5	33,2	40,5	50,0
<b>Gesamt</b>	<b>44,4</b>	<b>47,9</b>	<b>44,7</b>	<b>43,2</b>	<b>53,6</b>

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP 2 Raßnitz  
 August 2022

Fluggeräusch: Tag 44,4 dB(A) Nacht 47,9 dB(A)

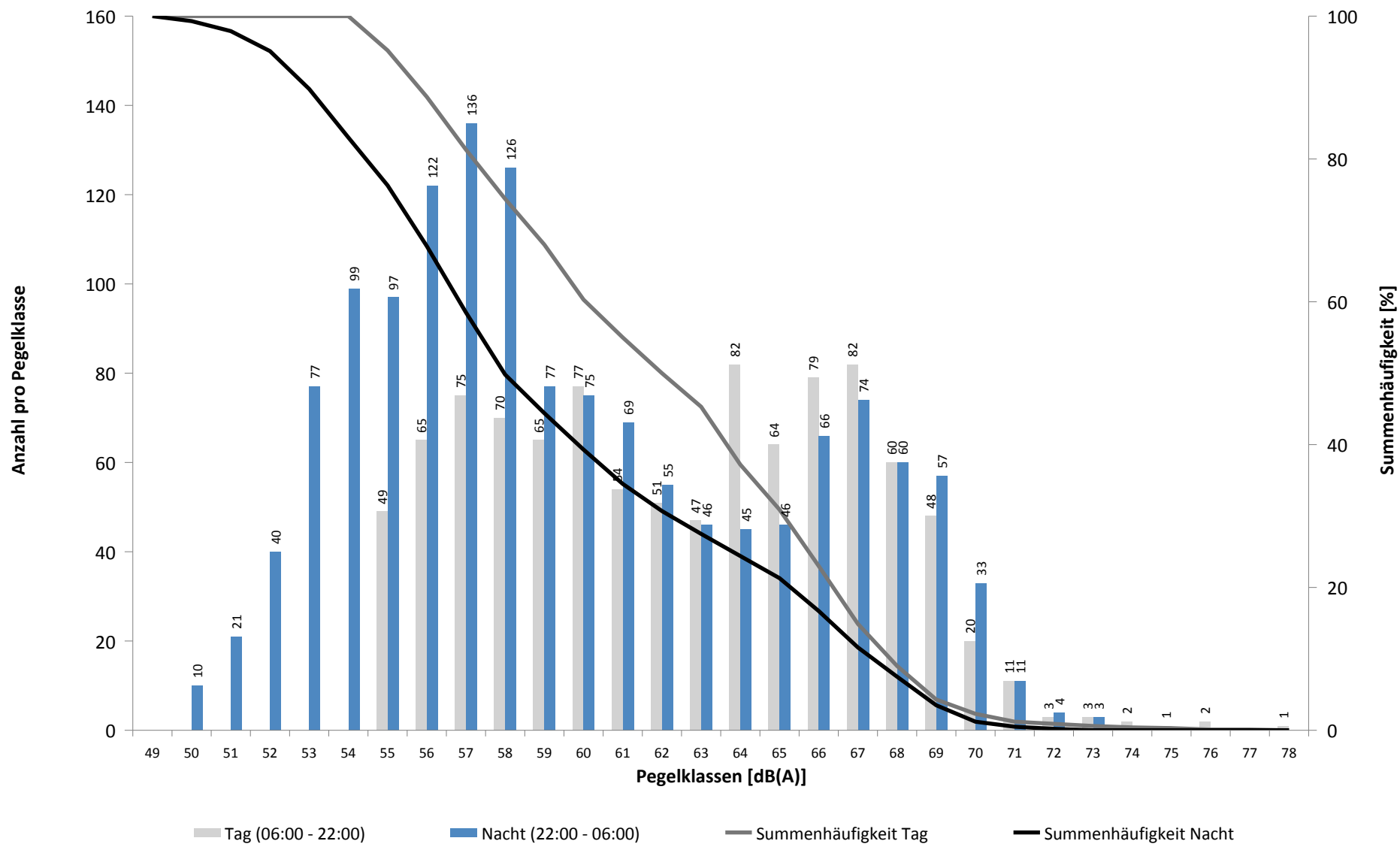


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

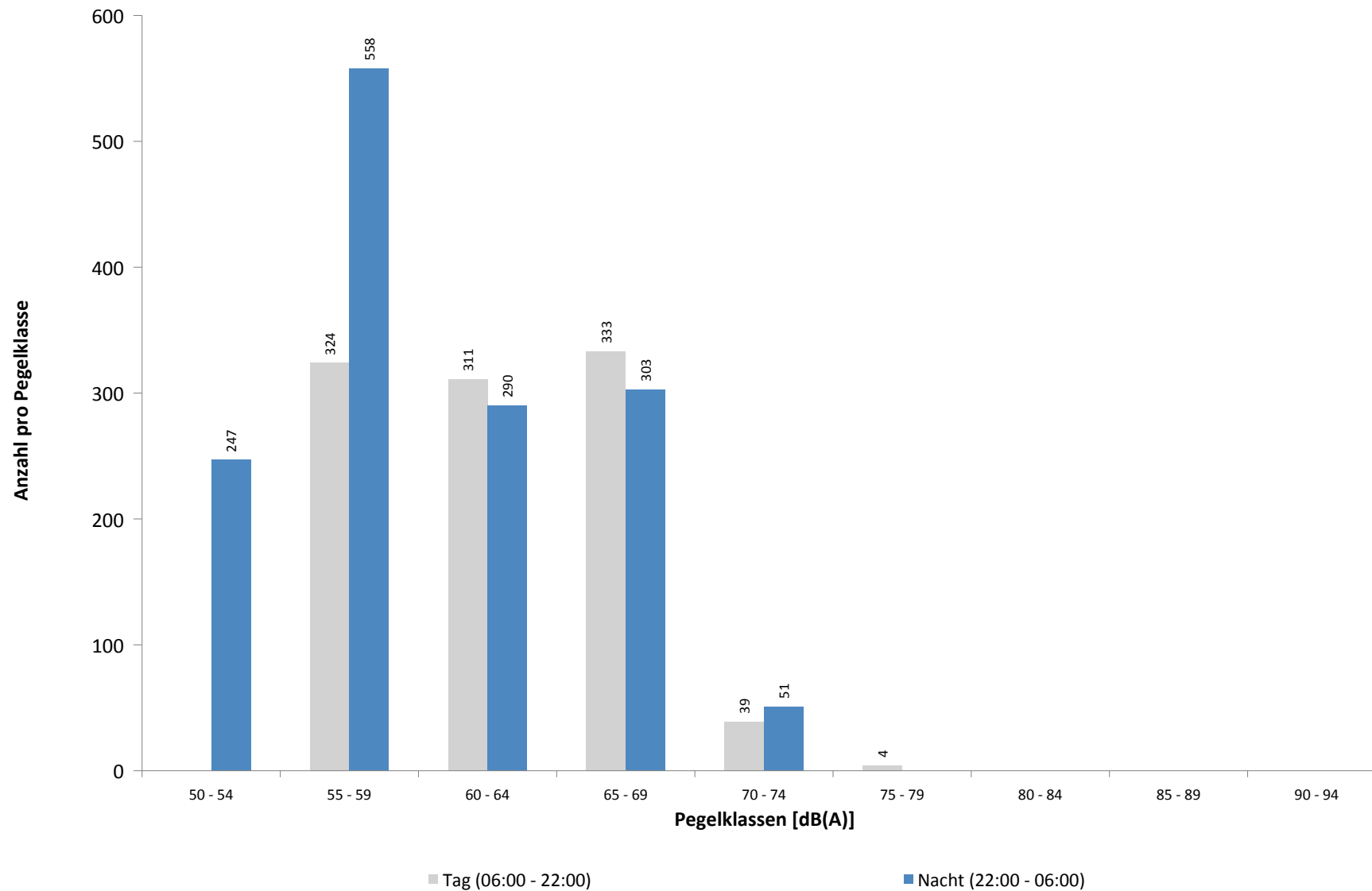
August 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

August 2022



## Ausfallzeiten

### MP 2 Raßnitz

### August 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 3 Minuten</b>			
03.08.2022 03:07:11	03.08.2022 03:07:12	1	Zeitumstellung
08.08.2022 01:45:00	08.08.2022 01:46:16	76	Stromausfall
09.08.2022 03:06:38	09.08.2022 03:06:39	1	Zeitumstellung
31.08.2022 08:00:03	31.08.2022 08:01:29	86	Stromausfall

## MP 3 Groebers

### August 2022

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	August 2022	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	50,1 dB	49,0 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	53,1 dB	51,1 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	58,8 dB	57,0 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	58(57) dB(A)	5(6) s	5 s	NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel  
**MP 3 Groebers**  
**August 2022**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	85,2	62,3	93,9	9
MD82	79,5	73,0	82,1	8
AN12	78,3	78,3	78,3	1
B744	76,2	65,1	82,5	10
A321	75,0	60,1	79,1	74
A320	73,6	61,5	77,6	101
A346	73,4	67,4	77,7	35
B738	73,0	60,3	77,2	67
E195	72,0	69,3	76,0	23
E190	70,4	62,4	74,0	42
B38M	70,1	62,3	73,3	7
A332	70,0	69,8	70,1	2
PA1P	69,8	69,8	69,8	1
CRJ9	69,2	62,7	71,9	40
CN1P	69,1	69,1	69,1	1
A20N	68,6	65,6	69,9	9
A319	68,1	67,7	68,4	3
GRJ	67,6	67,6	67,6	1
CNJ	66,7	61,5	71,9	11
GLEX	66,3	66,3	66,3	1
CL60	65,8	63,9	67,1	2
BE2J	65,3	63,0	66,7	5
B734	65,0	60,1	78,1	84
B733	64,8	61,3	71,2	8
IL76	64,7	61,1	69,2	11
A306	64,2	60,1	69,6	180
B77L	64,0	60,2	77,1	88
A330	63,5	60,1	67,6	58
B763	63,4	60,4	68,8	31
SB20	62,7	62,7	62,7	1
B752	62,5	60,0	67,7	29
B762	62,1	60,3	64,5	20
SF34	62,1	61,0	62,9	2
B737	61,7	61,7	61,7	1
B777	61,2	61,2	61,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,7	63,8	83,7	2
AN12	80,3	80,1	80,4	2
MD82	79,6	74,2	81,6	5
IL76	78,8	78,8	78,8	1
B734	77,4	63,6	81,5	63
A346	77,4	72,7	79,9	18
B744	77,3	76,9	77,7	2
A306	77,0	61,5	82,0	115
B77L	76,9	68,2	78,9	23
B733	76,6	73,0	78,7	9
A330	75,7	72,5	80,2	25
B762	74,8	72,9	77,5	12
B739	74,8	74,8	74,8	1
B763	74,5	72,5	75,6	3
A321	74,2	71,0	76,8	70
B738	74,0	61,1	76,8	83
E190	73,7	71,0	75,7	35
A320	73,6	70,3	75,9	85
D328	73,6	68,9	76,5	4
B752	73,4	61,8	77,7	117
E195	73,3	70,8	75,0	19
A319	73,3	69,8	75,5	3
B38M	73,1	72,8	73,3	2
CRJ9	72,0	68,7	74,5	40
A20N	71,7	70,5	73,4	6
BE2J	71,3	65,7	74,8	7
CNJ	71,2	61,5	80,1	17
PC12	71,0	70,8	71,2	2
FA3J	70,6	70,6	70,6	1
EMJ	69,9	69,9	69,9	1
LJ40	69,1	68,0	69,9	2
SB20	68,3	68,3	68,3	1
E135	68,1	68,1	68,1	1
SO2J	67,4	61,3	68,9	3
GLEX	67,3	67,3	67,3	1
SF34	66,2	66,2	66,2	1
MO20	63,6	63,6	63,6	1
PA1P	63,4	63,4	63,4	1



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

## MP 3 Groebers

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	13	0	38	100,0	100,0			52,4	50,2
02.08.2022	0	21	2	58	100,0	100,0			54,4	52,7
03.08.2022	0	13	1	30	100,0	100,0			51,5	48,4
04.08.2022	0	17	2	17	100,0	100,0			52,0	45,1
05.08.2022	0	16	0	30	100,0	100,0			54,2	48,8
06.08.2022	0	14	0	46	100,0	100,0			54,2	53,5
07.08.2022	0	0	20	0			100,0		49,7	48,6
08.08.2022	0	0	23	0			100,0		50,5	47,9
09.08.2022	0	8	6	35	100,0	100,0			52,8	51,2
10.08.2022	0	5	3	9	100,0	100,0			49,3	44,2
11.08.2022	0	1	10	11	100,0	100,0			50,6	47,2
12.08.2022	0	0	27	0			100,0		51,6	48,8
13.08.2022	0	0	29	0			100,0		53,4	52,7
14.08.2022	0	0	17	0			100,0		49,6	48,3
15.08.2022	0	4	13	7	100,0	100,0			51,1	47,4
16.08.2022	0	14	3	35	100,0	100,0			53,6	49,2
17.08.2022	0	7	12	14	100,0	100,0			53,5	47,6
18.08.2022	0	19	0	35	100,0	100,0			53,1	50,3
19.08.2022	0	13	0	31	100,0	100,0			51,4	49,0
20.08.2022	0	11	0	36	100,0	100,0			52,2	50,9
21.08.2022	0	14	1	30	100,0	100,0			51,8	51,0
22.08.2022	0	2	20	7	100,0	100,0			52,2	48,8
23.08.2022	0	1	33	1	100,0	100,0			54,7	53,6
24.08.2022	0	0	23	0			100,0		51,2	48,6
25.08.2022	0	0	15	0			100,0		53,6	47,3
26.08.2022	0	1	22	2	100,0	100,0			60,9	48,7
27.08.2022	0	10	0	32	100,0	100,0			51,1	48,6
28.08.2022	0	25	0	47	100,0	100,0			51,4	49,8
29.08.2022	0	14	4	16	100,0	100,0			51,9	48,2
30.08.2022	0	4	39	3	75,0	100,0			54,8	53,2
31.08.2022	0	0	39	1			100,0		55,0	53,2
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>247</b>	<b>364</b>	<b>571</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>			<b>53,3</b>	<b>50,1</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)

## MP 3 Groebers

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2022	0	43	0	46	100,0		100,0		51,8	50,0	0,20
02.08.2022	0	48	0	31	64,6		100,0		50,9	48,4	0,13
03.08.2022	0	0	25	0			100,0		54,4	54,1	0,57
04.08.2022	0	48	20	37	77,1		100,0		54,1	53,3	0,58
05.08.2022	0	19	0	30	100,0		100,0		50,2	48,8	0,19
06.08.2022	0	1	0	0	0,0		100,0		39,9		0,00
07.08.2022	0	0	6	0			100,0		50,6	48,2	0,13
08.08.2022	0	0	26	0			100,0		54,4	53,9	0,55
09.08.2022	0	0	26	1			100,0		55,8	55,3	0,66
10.08.2022	0	0	33	0			100,0		55,9	55,7	0,77
11.08.2022	0	0	25	0			100,0		55,2	55,0	0,60
12.08.2022	0	0	28	0			100,0		55,4	55,1	0,65
13.08.2022	0	0	4	0			100,0		46,0	45,3	0,09
14.08.2022	0	0	4	0			100,0		46,2	45,0	0,08
15.08.2022	0	48	0	43	89,6		100,0		58,0	57,7	0,18
16.08.2022	0	51	0	34	66,7		100,0		50,3	47,4	0,08
17.08.2022	0	0	20	3			100,0		53,2	52,4	0,45
18.08.2022	0	51	0	42	82,4		100,0		52,2	47,4	0,18
19.08.2022	0	21	0	20	95,2		100,0		48,3	46,4	0,08
20.08.2022	0	1	3	7	100,0		100,0		49,7	48,5	0,17
21.08.2022	0	12	5	18	100,0		100,0		50,5	49,4	0,19
22.08.2022	0	0	23	0			100,0		54,8	54,5	0,55
23.08.2022	0	0	19	0			100,0		53,8	53,4	0,44
24.08.2022	0	0	23	0			100,0		55,2	54,5	0,57
25.08.2022	0	0	22	0			100,0		55,5	55,1	0,57
26.08.2022	0	20	0	26	100,0		100,0		50,5	49,3	0,19
27.08.2022	0	3	0	10	100,0		100,0		48,3	47,5	0,12
28.08.2022	0	28	0	47	100,0		100,0		52,5	51,3	0,24
29.08.2022	0	0	64	1			100,0		59,1	58,9	1,55
30.08.2022	0	0	18	0			100,0		54,2	53,6	0,43
31.08.2022	0	0	26	0			100,0		55,9	55,5	0,63
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>394</b>	<b>420</b>	<b>396</b>	<b>100,0</b>		<b>100,0</b>		<b>53,7</b>	<b>53,1</b>	<b>0,38</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)

# Äquivalente Dauerschallpegel

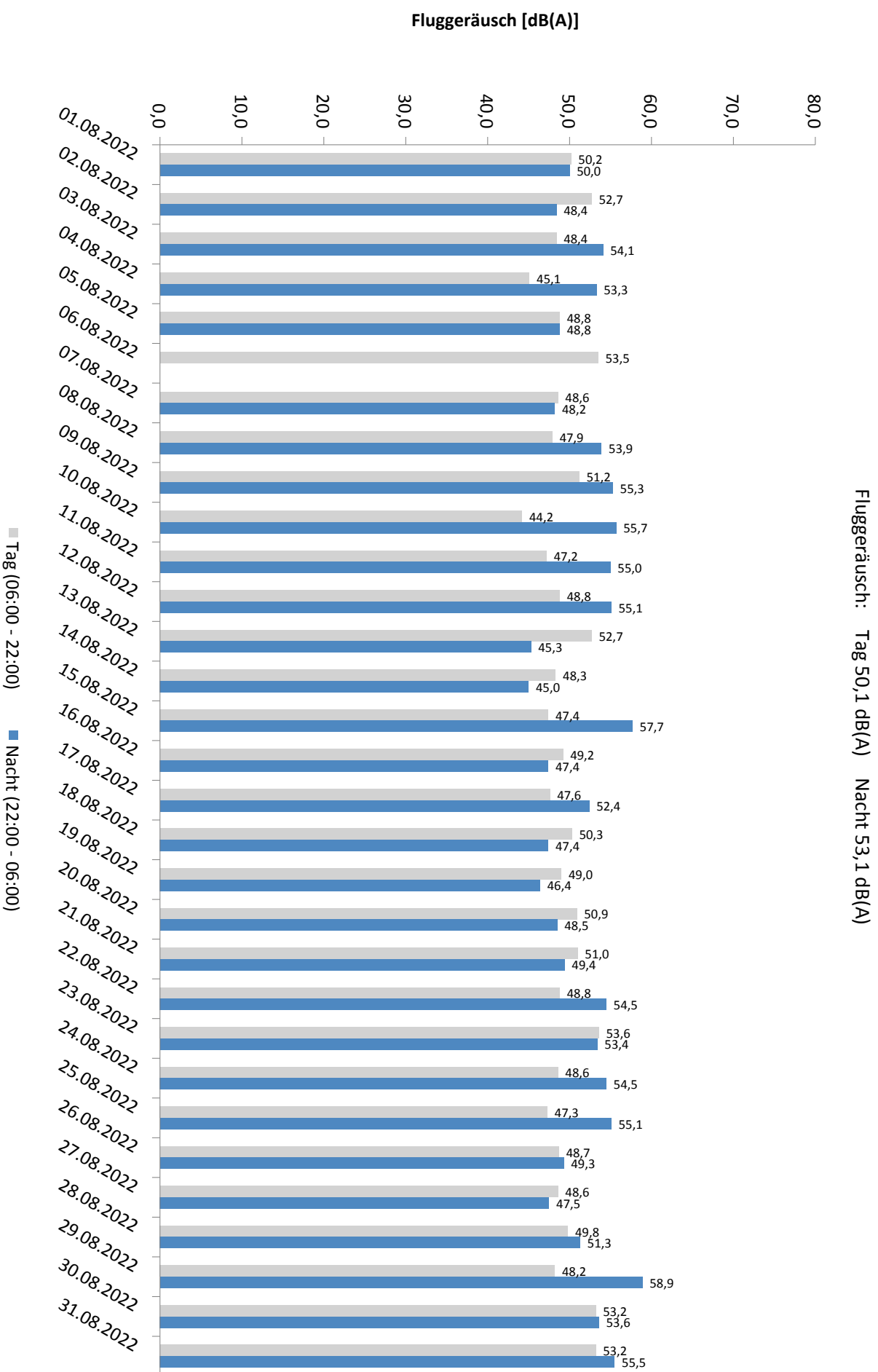
## MP 3 Groebers

August 2022

	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>
01.08.2022	52,4	51,8	52,7	51,6	58,3
02.08.2022	54,4	50,9	54,8	52,7	58,2
03.08.2022	51,5	54,4	52,4	45,9	60,1
04.08.2022	52,0	54,1	51,2	53,7	60,2
05.08.2022	54,2	50,2	54,1	54,5	58,0
06.08.2022	54,2	39,9	55,1	48,4	53,7
07.08.2022	49,7	50,6	49,8	49,3	56,8
08.08.2022	50,5	54,4	51,0	48,9	60,1
09.08.2022	52,8	55,8	53,7	47,5	61,5
10.08.2022	49,3	55,9	50,0	46,1	61,4
11.08.2022	50,6	55,2	51,2	48,1	60,8
12.08.2022	51,6	55,4	52,2	49,1	61,0
13.08.2022	53,4	46,0	54,2	49,5	55,0
14.08.2022	49,6	46,2	49,9	48,2	53,5
15.08.2022	51,1	58,0	51,8	48,1	63,4
16.08.2022	53,6	50,3	54,5	48,6	57,3
17.08.2022	53,5	53,2	54,4	48,5	59,4
18.08.2022	53,1	52,2	53,9	49,0	58,5
19.08.2022	51,4	48,3	51,1	52,0	55,7
20.08.2022	52,2	49,7	52,8	49,9	56,6
21.08.2022	51,8	50,5	52,4	49,5	57,0
22.08.2022	52,2	54,8	52,9	49,5	60,6
23.08.2022	54,7	53,8	55,7	48,0	60,1
24.08.2022	51,2	55,2	51,8	48,7	60,9
25.08.2022	53,6	55,5	54,6	47,1	61,3
26.08.2022	60,9	50,5	62,0	52,4	61,0
27.08.2022	51,1	48,3	51,3	50,5	55,5
28.08.2022	51,4	52,5	51,3	51,7	58,7
29.08.2022	51,9	59,1	51,1	53,7	64,6
30.08.2022	54,8	54,2	55,7	49,9	60,5
31.08.2022	55,0	55,9	55,8	50,5	61,9
<b>Gesamt</b>	<b>53,3</b>	<b>53,7</b>	<b>54,0</b>	<b>50,3</b>	<b>59,8</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>
01.08.2022	50,2	50,0	50,1	50,5	56,4
02.08.2022	52,7	48,4	53,5	49,1	55,8
03.08.2022	48,4	54,1	49,3	43,3	59,6
04.08.2022	45,1	53,3	45,7	42,4	58,7
05.08.2022	48,8	48,8	49,0	48,2	55,2
06.08.2022	53,5		54,5	46,9	52,2
07.08.2022	48,6	48,2	48,8	47,8	54,6
08.08.2022	47,9	53,9	48,0	47,5	59,4
09.08.2022	51,2	55,3	52,3	44,3	60,9
10.08.2022	44,2	55,7	44,8	41,5	61,0
11.08.2022	47,2	55,0	47,6	46,1	60,4
12.08.2022	48,8	55,1	49,2	47,2	60,6
13.08.2022	52,7	45,3	53,5	48,4	54,2
14.08.2022	48,3	45,0	48,9	46,1	52,2
15.08.2022	47,4	57,7	47,9	45,2	63,0
16.08.2022	49,2	47,4	49,9	45,9	54,0
17.08.2022	47,6	52,4	47,9	46,7	58,1
18.08.2022	50,3	47,4	51,2	45,0	54,2
19.08.2022	49,0	46,4	47,9	51,2	53,9
20.08.2022	50,9	48,5	51,5	48,8	55,4
21.08.2022	51,0	49,4	51,7	48,2	56,0
22.08.2022	48,8	54,5	49,2	47,6	60,1
23.08.2022	53,6	53,4	54,7	44,9	59,5
24.08.2022	48,6	54,5	49,0	47,3	60,1
25.08.2022	47,3	55,1	48,2	42,3	60,5
26.08.2022	48,7	49,3	48,9	47,9	55,5
27.08.2022	48,6	47,5	48,9	47,4	54,1
28.08.2022	49,8	51,3	49,9	49,5	57,4
29.08.2022	48,2	58,9	43,0	53,1	64,3
30.08.2022	53,2	53,6	54,1	47,5	59,7
31.08.2022	53,2	55,5	54,0	48,8	61,3
<b>Gesamt</b>	<b>50,1</b>	<b>53,1</b>	<b>50,6</b>	<b>47,7</b>	<b>58,8</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers August 2022

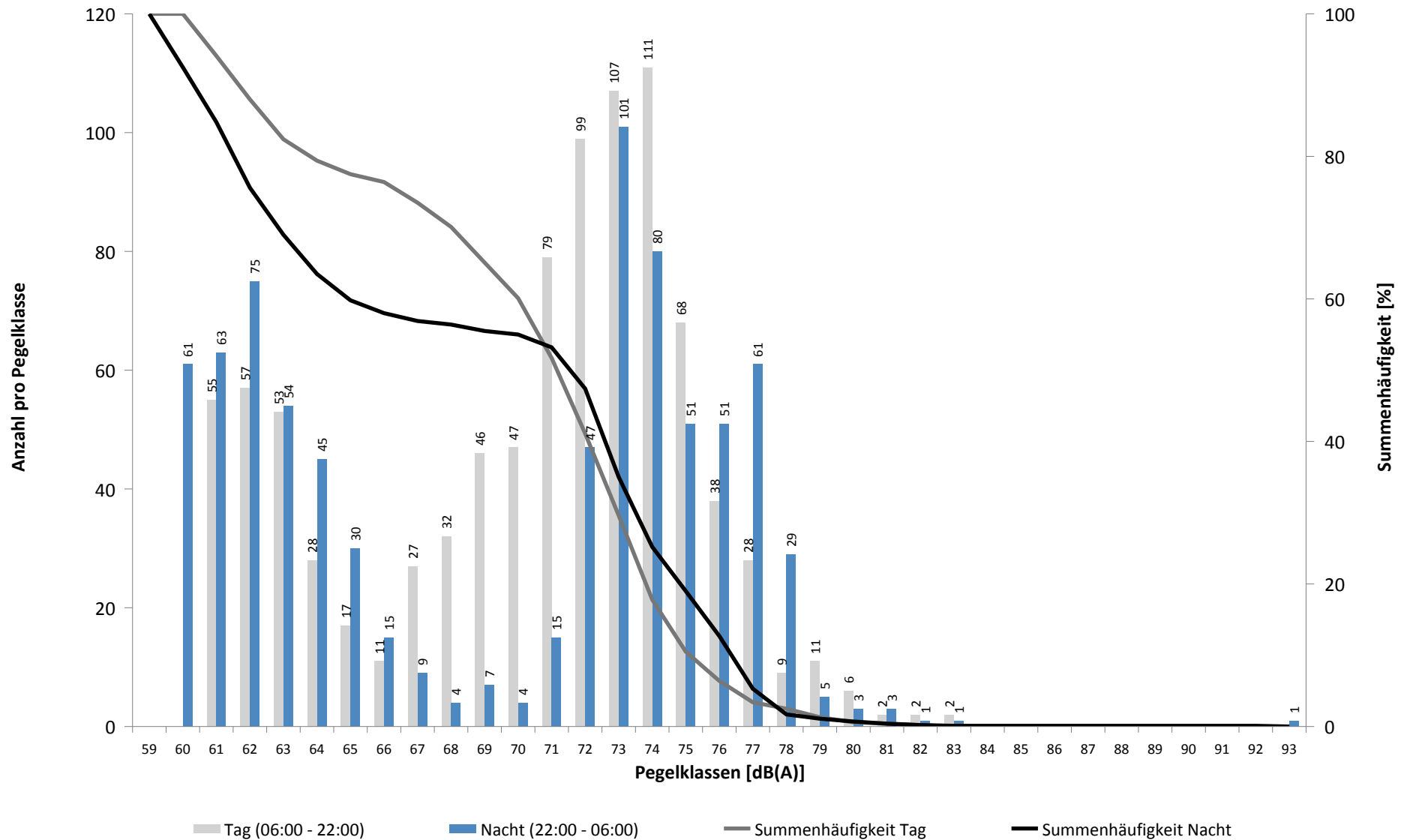


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

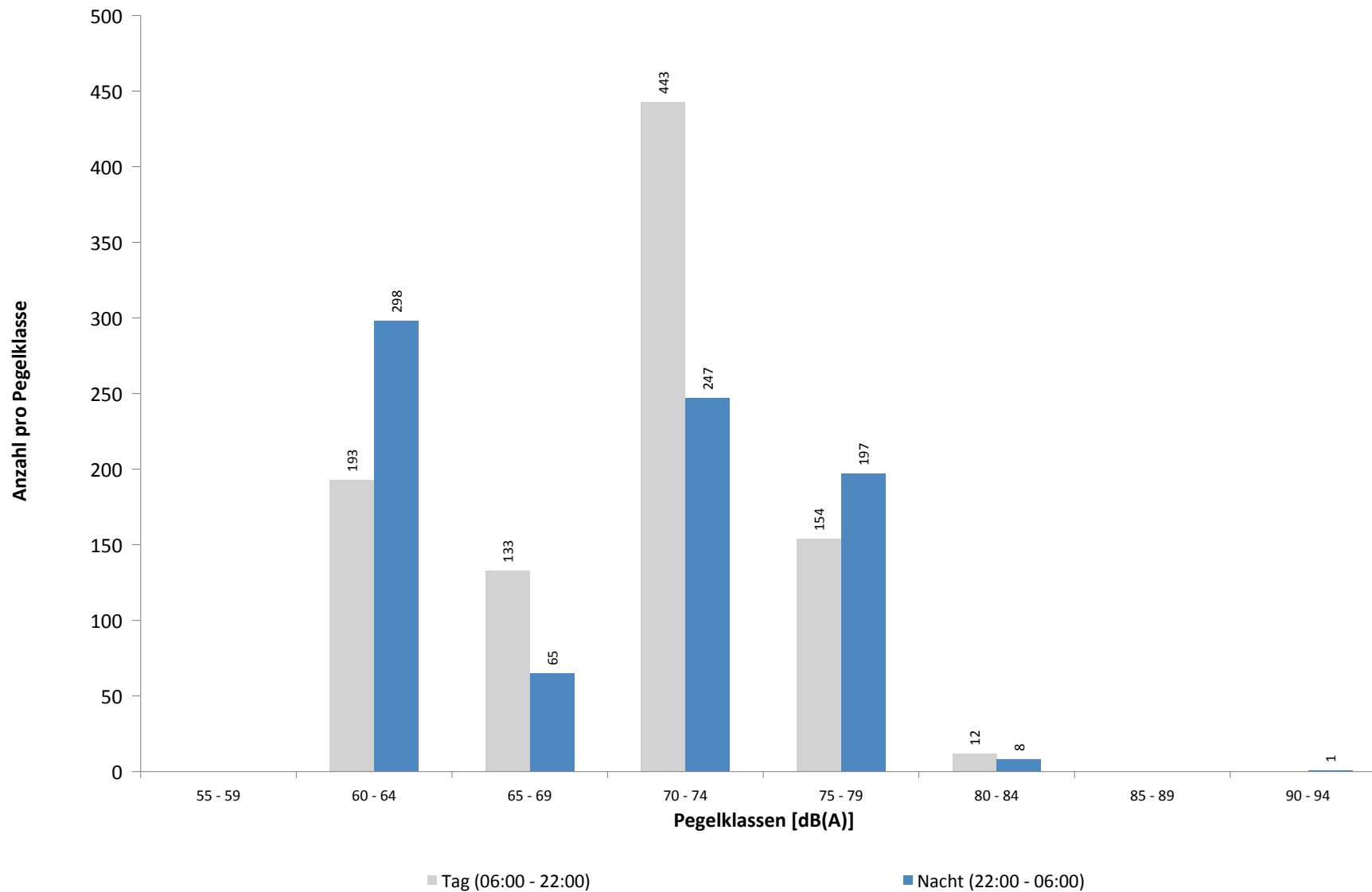
August 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

August 2022



**Ausfallzeiten**  
**MP 3 Groebers**  
**August 2022**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 2 Minuten</b>			
04.08.2022 03:08:11	04.08.2022 03:08:12	1	Zeitumstellung
08.08.2022 01:45:00	08.08.2022 01:46:08	68	Stromausfall
08.08.2022 03:07:18	08.08.2022 03:07:22	4	Zeitumstellung
31.08.2022 08:00:02	31.08.2022 08:01:10	68	Stromausfall
31.08.2022 11:39:03	31.08.2022 11:39:09	6	Zeitumstellung

## MP 4 Nauendorf

### August 2022

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	August 2022	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	39,3 dB	41,5 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	40,6 dB	42,7 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	46,7 dB	48,9 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	76,7 %
<b>Nacht</b>	78,0 %	87,2 %
<b>Gesamt</b>	96,8 %	81,2 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 84 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 84 %



Typenpegel  
**MP 4 Nauendorf**  
**August 2022**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,4	62,8	84,1	3
A330	73,4	64,5	76,1	19
B744	72,1	60,5	77,8	4
B77L	70,8	63,7	73,7	22
B763	70,1	64,3	76,0	15
A306	69,6	60,3	73,3	35
IL76	68,4	68,4	68,4	1
B734	68,0	61,7	72,4	22
A346	67,6	61,0	73,0	30
MD82	67,2	67,2	67,2	1
B738	65,3	63,8	68,6	13
B733	64,8	64,8	64,8	1
B737	64,5	64,5	64,5	1
BE2J	63,9	63,9	63,9	1
B752	63,5	59,6	68,0	23

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	70,8	66,4	73,9	4
A346	66,9	60,1	74,9	13
B77L	62,5	62,5	62,5	1
B734	61,0	61,0	61,0	1
A320	60,5	60,5	60,5	1

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

## MP 4 Nauendorf

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	7	0	7	100,0	100,0			47,0	39,3
02.08.2022	0	8	2	24	100,0	100,0			50,1	45,8
03.08.2022	0	5	0	6	100,0	96,0		T	61,4	39,5
04.08.2022	0	7	0	5	71,4	84,0		T	67,5	39,7
05.08.2022	0	8	0	6	75,0	88,0		W	65,1	44,5
06.08.2022	0	6	0	5	83,3	100,0			45,7	39,6
07.08.2022	0	0	0	0		100,0			45,2	
08.08.2022	0	0	0	0		100,0			47,0	
09.08.2022	0	3	0	16	100,0	100,0			50,1	42,8
10.08.2022	0	3	0	3	100,0	100,0			47,5	36,1
11.08.2022	0	1	0	1	100,0	100,0			48,2	37,4
12.08.2022	0	0	0	0		100,0			48,0	
13.08.2022	0	0	3	0		100,0			45,7	37,1
14.08.2022	0	0	0	0		100,0			46,0	
15.08.2022	0	2	0	2	100,0	100,0			50,1	35,4
16.08.2022	0	9	0	4	44,4	100,0			47,7	39,3
17.08.2022	0	5	0	6	100,0	100,0			49,6	40,0
18.08.2022	0	13	0	11	84,6	100,0			48,5	42,4
19.08.2022	0	7	0	5	71,4	100,0			46,8	38,7
20.08.2022	0	8	0	5	62,5	100,0			47,6	41,1
21.08.2022	0	9	0	8	88,9	100,0			45,8	42,5
22.08.2022	0	1	0	1	100,0	100,0			47,1	27,7
23.08.2022	0	0	15	1		100,0			47,7	39,4
24.08.2022	0	0	0	0		49,0		T	*	*
25.08.2022	0	0	0	0		0,0		T	*	*
26.08.2022	0	1	0	0	0,0	0,0		T	*	*
27.08.2022	0	6	0	0	0,0	0,0		T	*	*
28.08.2022	0	12	0	0	0,0	0,0		T	*	*
29.08.2022	0	3	0	1	33,3	80,0		T	81,5	32,2
30.08.2022	0	3	0	3	100,0	100,0			48,5	36,7
31.08.2022	0	0	0	0		100,0			47,8	
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>20</b>	<b>120</b>	<b>94,5</b>	<b>84,0</b>			<b>66,8</b>	<b>39,3</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)

## MP 4 Nauendorf

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2022	0	8	0	7	87,5	100,0			47,3	42,9	0,28
02.08.2022	0	9	0	10	100,0	100,0			48,0	44,8	0,39
03.08.2022	0	0	0	0		100,0			42,2		0,00
04.08.2022	0	10	0	10	100,0	100,0			45,8	43,0	0,40
05.08.2022	0	3	0	3	100,0	100,0			44,1	39,5	0,12
06.08.2022	0	0	0	0		100,0			40,3		0,00
07.08.2022	0	0	0	0		100,0			43,7		0,00
08.08.2022	0	0	0	0		100,0			44,7		0,00
09.08.2022	0	0	0	0		100,0			45,2		0,00
10.08.2022	0	0	0	0		100,0			43,4		0,00
11.08.2022	0	0	0	0		100,0			42,2		0,00
12.08.2022	0	0	0	0		100,0			42,1		0,00
13.08.2022	0	0	0	0		100,0			38,3		0,00
14.08.2022	0	0	0	0		100,0			41,2		0,00
15.08.2022	0	9	0	10	100,0	100,0			46,2	43,5	0,38
16.08.2022	0	12	0	10	83,3	100,0			51,3	50,3	0,50
17.08.2022	0	0	0	0		100,0			43,8		0,00
18.08.2022	0	12	0	12	100,0	100,0			49,4	47,7	0,55
19.08.2022	0	3	0	3	100,0	100,0			43,5	40,3	0,13
20.08.2022	0	1	0	1	100,0	100,0			42,1	38,3	0,06
21.08.2022	0	5	0	5	100,0	100,0			45,4	42,0	0,21
22.08.2022	0	0	0	0		100,0			41,7		0,00
23.08.2022	0	0	0	0		100,0			43,1		0,00
24.08.2022	0	0	0	0		0,0	T	*	*		
25.08.2022	0	0	0	0		0,0	T	*	*		
26.08.2022	0	5	0	0	0,0	0,0	T	*	*		
27.08.2022	0	2	0	0	0,0	0,0	T	*	*		
28.08.2022	0	12	0	0	0,0	0,0	T	*	*		
29.08.2022	0	0	0	0		100,0			43,8		0,00
30.08.2022	0	0	0	0		100,0			44,4		0,00
31.08.2022	0	0	0	0		100,0			45,3		0,00
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>78,0</b>	<b>84,0</b>			<b>45,1</b>	<b>40,6</b>	<b>0,12</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)

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP 4 Nauendorf

August 2022

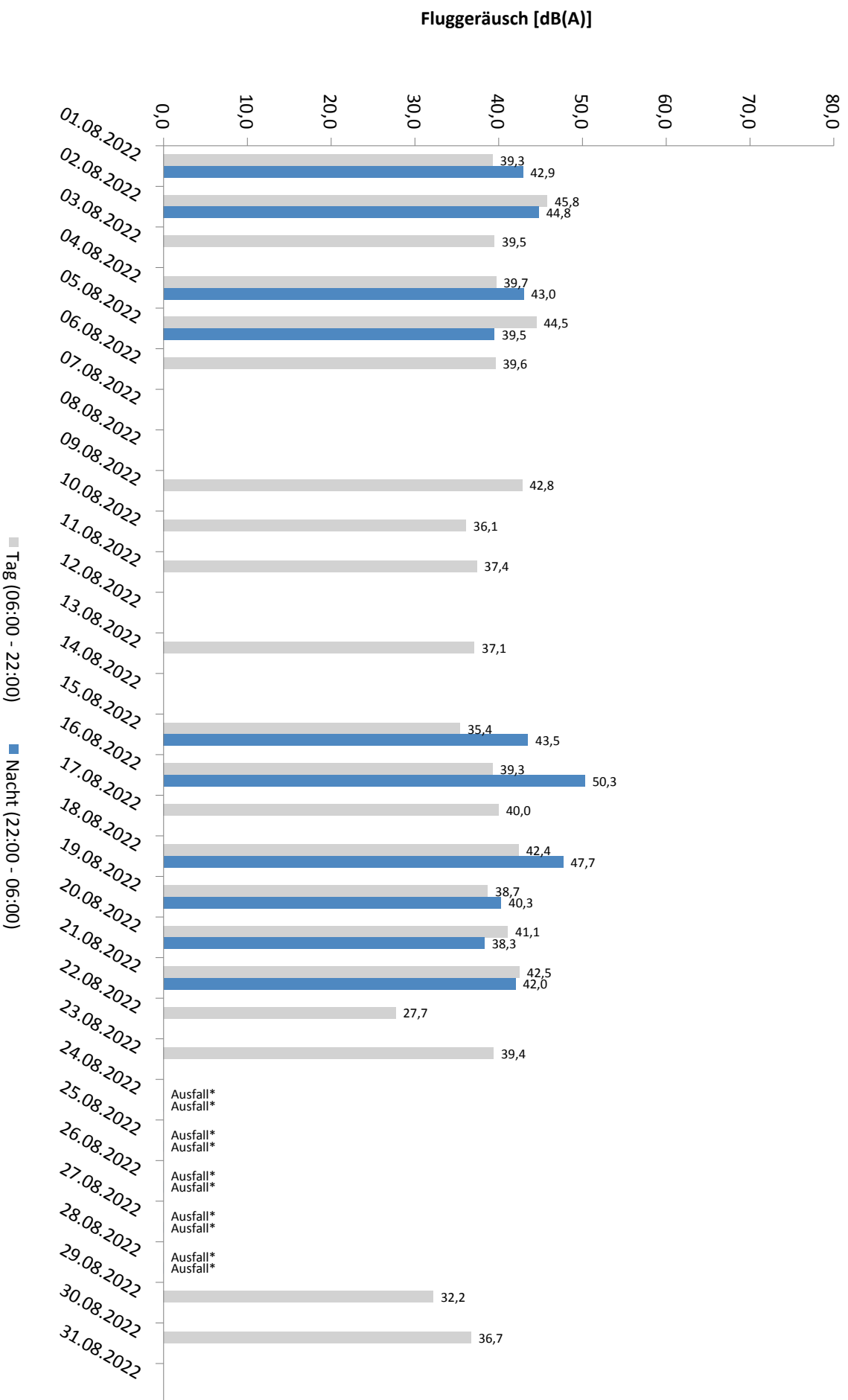
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2022	47,0	47,3	47,1	46,7	53,6
02.08.2022	50,1	48,0	49,9	50,6	55,1
03.08.2022	61,4	42,2	62,5	43,8	59,9
04.08.2022	67,5	45,8	68,5	47,9	65,7
05.08.2022	65,1	44,1	66,2	50,8	63,4
06.08.2022	45,7	40,3	46,3	42,9	48,3
07.08.2022	45,2	43,7	43,1	48,6	51,1
08.08.2022	47,0	44,7	47,4	45,5	51,6
09.08.2022	50,1	45,2	50,9	45,7	52,8
10.08.2022	47,5	43,4	47,9	46,2	51,0
11.08.2022	48,2	42,2	48,5	46,9	50,7
12.08.2022	48,0	42,1	48,7	45,0	50,3
13.08.2022	45,7	38,3	46,2	43,3	47,4
14.08.2022	46,0	41,2	44,1	49,1	50,0
15.08.2022	50,1	46,2	50,9	45,7	53,4
16.08.2022	47,7	51,3	48,4	44,1	57,0
17.08.2022	49,6	43,8	49,4	50,0	52,4
18.08.2022	48,5	49,4	48,7	47,6	55,5
19.08.2022	46,8	43,5	47,2	45,6	50,8
20.08.2022	47,6	42,1	48,4	43,7	50,1
21.08.2022	45,8	45,4	46,0	45,1	51,8
22.08.2022	47,1	41,7	47,6	45,0	49,7
23.08.2022	47,7	43,1	48,4	44,4	50,7
24.08.2022	*	*	49,0	*	*
25.08.2022	*	*	*	*	*
26.08.2022	*	*	*	*	*
27.08.2022	*	*	*	*	*
28.08.2022	*	*	*	*	*
29.08.2022	81,5	43,8	83,1	44,3	79,4
30.08.2022	48,5	44,4	48,9	47,2	52,0
31.08.2022	47,8	45,3	48,1	46,9	52,3
<b>Gesamt</b>	<b>66,8</b>	<b>45,1</b>	<b>68,0</b>	<b>46,8</b>	<b>65,2</b>

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

\* Verfügbarkeit < 50%

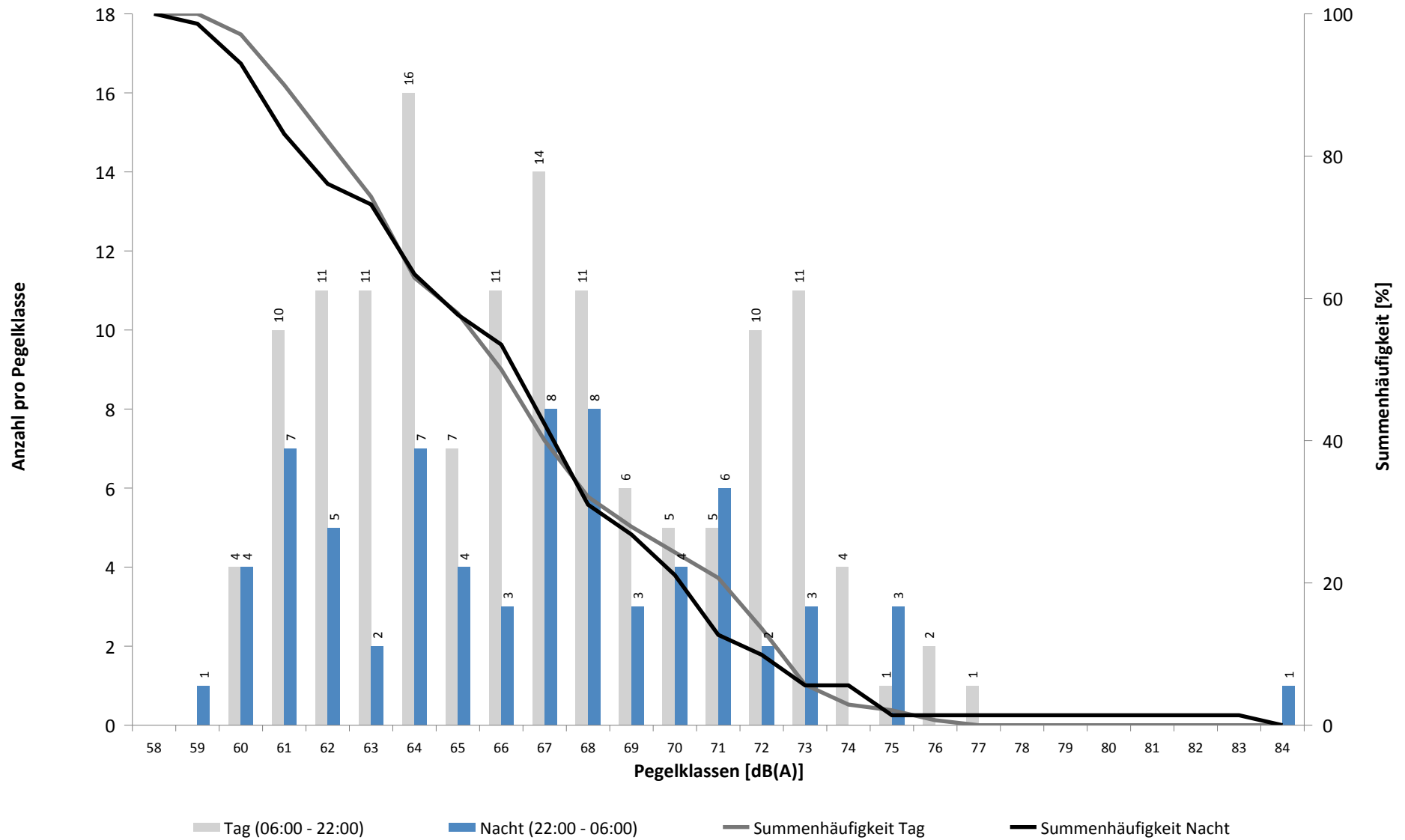
# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 4 Nauendorf August 2022

Fluggeräusch: Tag 39,3 dB(A) Nacht 40,6 dB(A)



\* Verfügbarkeit < 50%

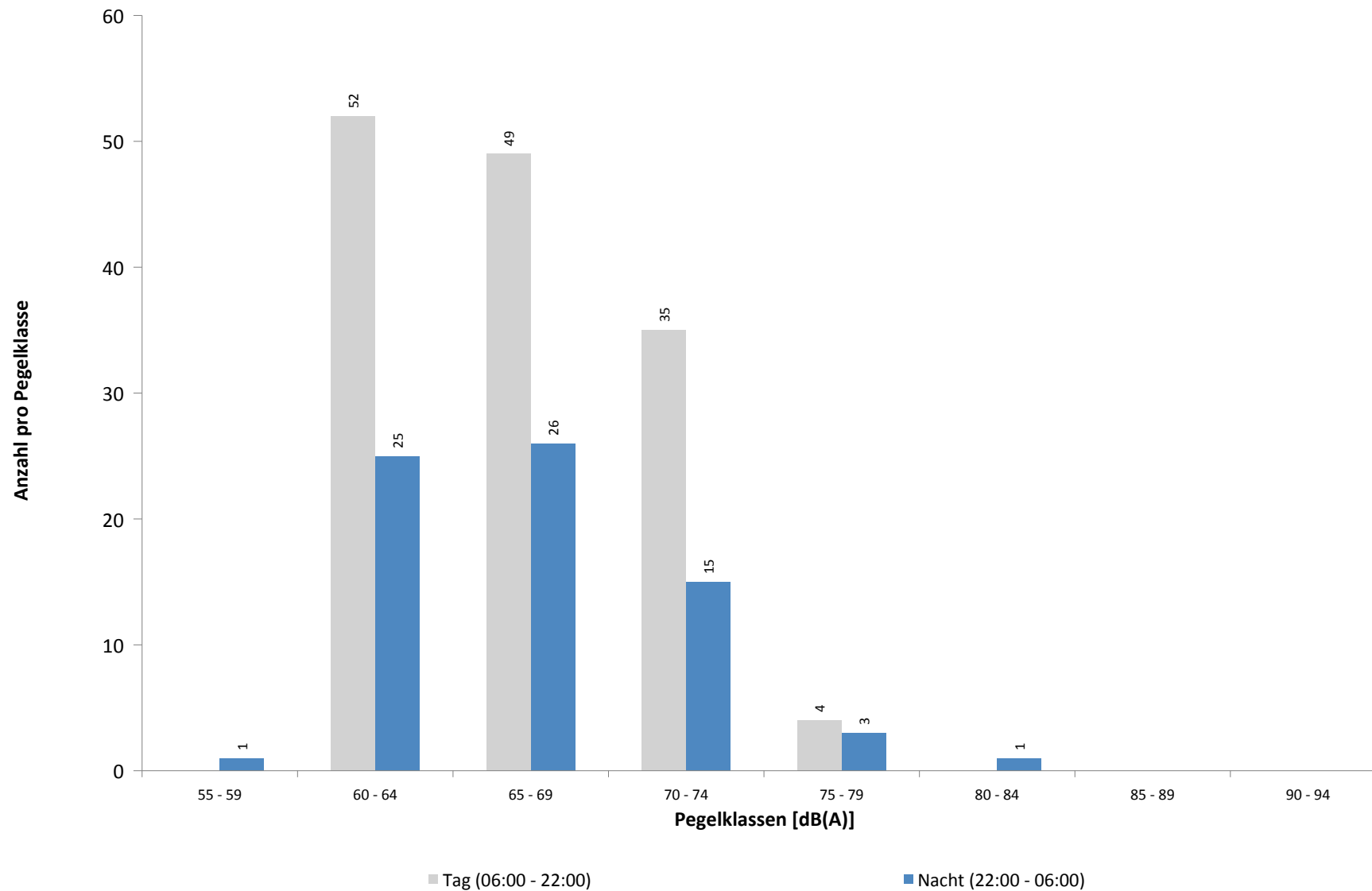
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
 MP 4 Nauendorf  
 August 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

August 2022



**Ausfallzeiten**  
**MP 4 Nauendorf**  
**August 2022**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 5842 Minuten</b>			
03.08.2022 17:58:36	03.08.2022 18:13:18	882	Stromausfall
03.08.2022 18:39:33	03.08.2022 18:53:48	855	Stromausfall
03.08.2022 19:20:30	03.08.2022 19:31:05	635	Stromausfall
04.08.2022 03:08:34	04.08.2022 03:08:37	3	Zeitumstellung
04.08.2022 14:20:09	04.08.2022 14:26:44	395	Stromausfall
04.08.2022 15:01:06	04.08.2022 15:14:36	810	Stromausfall
04.08.2022 15:42:03	04.08.2022 15:54:25	742	Stromausfall
04.08.2022 16:23:00	04.08.2022 16:33:07	607	Stromausfall
04.08.2022 16:50:18	04.08.2022 17:10:14	1196	Stromausfall
04.08.2022 17:31:15	04.08.2022 17:43:33	738	Stromausfall
04.08.2022 17:58:33	04.08.2022 18:16:58	1105	Stromausfall
04.08.2022 18:39:30	04.08.2022 18:47:30	480	Stromausfall
04.08.2022 19:06:48	04.08.2022 19:17:33	645	Stromausfall
04.08.2022 19:34:06	04.08.2022 19:51:34	1048	Stromausfall
04.08.2022 20:15:03	04.08.2022 20:33:36	1113	Stromausfall
05.08.2022 03:08:19	05.08.2022 03:08:20	1	Zeitumstellung
05.08.2022 16:51:00	05.08.2022 18:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
08.08.2022 01:45:00	08.08.2022 01:46:10	70	Stromausfall
24.08.2022 03:08:00	24.08.2022 03:08:01	1	Zeitumstellung
24.08.2022 13:52:00	25.08.2022 00:00:00	36480	Allgemein Technik
25.08.2022 00:00:00	26.08.2022 00:00:00	86400	Allgemein Technik
25.08.2022 13:39:12	25.08.2022 13:48:27	555	Stromausfall
25.08.2022 13:58:27	25.08.2022 14:13:34	907	Stromausfall
25.08.2022 14:15:20	25.08.2022 14:16:44	84	Stromausfall
26.08.2022 00:00:00	27.08.2022 00:00:00	86400	Allgemein Technik
27.08.2022 00:00:00	28.08.2022 00:00:00	86400	Allgemein Technik
28.08.2022 00:00:00	28.08.2022 09:50:00	35400	Allgemein Technik
29.08.2022 01:45:00	29.08.2022 01:46:19	79	Stromausfall
29.08.2022 03:08:09	29.08.2022 03:08:14	5	Zeitumstellung
29.08.2022 09:01:54	29.08.2022 09:14:23	749	Stromausfall
31.08.2022 08:00:02	31.08.2022 08:01:14	72	Stromausfall
01.09.2022 03:07:40	01.09.2022 03:07:41	1	Zeitumstellung



## MP 5 Doellnitz

### August 2022

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	August 2022	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	46,7 dB	45,6 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	52,6 dB	53,0 dB
$L_{DEN}$	58,2 dB	58,4 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
Tag	93,6 %	94,4 %
Nacht	99,7 %	98,7 %
Gesamt	97,4 %	97,4 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57 dB(A)	10(5) s	5 s	ARR 08R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08R, NEVKO1S 26L, ORTAG4S 26L, YAWOY1R 08R

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel  
**MP 5 Doellnitz**  
**August 2022**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,2	61,5	80,2	6
IL76	76,1	72,6	78,8	11
B77L	70,5	60,3	75,9	98
A330	70,3	64,4	76,0	62
A306	69,6	60,2	74,3	148
B763	69,2	60,4	73,9	24
B734	67,7	61,5	71,9	93
B762	67,4	63,7	69,8	21
B744	67,3	62,2	70,3	8
A321	66,6	60,1	73,5	60
B738	66,2	60,5	69,6	73
E195	65,6	65,6	65,6	1
MD82	65,4	61,4	68,6	7
B733	64,8	60,6	66,2	7
A332	64,3	64,3	64,3	1
SF34	64,3	64,3	64,3	1
B752	63,9	60,1	76,8	185
E190	63,8	60,0	70,7	17
CRJ9	63,5	60,3	68,4	7
DA42	62,7	62,7	62,7	1
A320	62,6	60,0	70,3	36
A346	62,2	62,2	62,2	1
ERJ	62,1	62,1	62,1	1
CNJ	61,5	61,1	61,9	2
SWM	60,0	60,0	60,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	75,9	71,2	77,8	9
A124	74,1	72,9	75,0	3
A330	73,6	69,1	79,2	80
A306	72,6	60,7	78,5	204
B77L	72,4	60,1	75,6	166
IL76	72,3	70,0	77,0	12
A346	71,7	71,7	71,7	1
B763	70,9	63,8	76,8	51
B762	70,7	65,5	73,6	30
AN12	70,4	64,4	74,3	3
B733	70,4	66,5	72,1	4
MD82	70,3	70,3	70,3	1
CRJ9	69,4	67,8	71,0	5
SO2J	69,4	69,4	69,4	1
E195	69,3	66,5	71,0	2
B734	69,3	60,2	74,3	125
A320	69,1	61,4	72,4	12
B738	69,0	60,2	73,4	96
A321	68,8	65,3	73,3	44
A20N	68,8	68,6	68,9	2
A319	68,4	67,0	69,4	2
B752	67,5	60,3	73,9	284
E190	67,4	64,2	72,8	10
PC12	67,4	67,4	67,4	1
AT72	65,4	65,2	65,6	2
SF34	63,9	63,1	64,3	3
SWM	63,7	63,7	63,7	1
PA1P	62,7	62,6	62,8	2
E135	62,6	62,6	62,6	1
J328	62,6	62,6	62,6	1
EMJ	62,6	60,7	63,9	2
CNJ	62,2	60,5	64,3	11
BE2J	62,0	62,0	62,0	1
CN2T	61,3	61,3	61,3	1

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

## MP 5 Doellnitz

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	17	0	20	100,0		100,0		46,8	43,0
02.08.2022	0	28	0	24	85,7		100,0		47,0	44,4
03.08.2022	6	24	6	19	100,0	79,2	100,0		47,7	45,5
04.08.2022	4	18	4	9	100,0	50,0	100,0		48,8	44,0
05.08.2022	0	18	0	17	94,4		100,0		48,1	42,6
06.08.2022	1	16	1	27	100,0	100,0	100,0		50,7	47,0
07.08.2022	36	0	33	0	91,7		100,0		51,2	50,2
08.08.2022	26	0	24	0	92,3		100,0		49,5	46,9
09.08.2022	9	9	10	10	100,0	100,0	100,0		47,4	44,7
10.08.2022	37	13	37	13	100,0	100,0	100,0		51,3	50,4
11.08.2022	18	5	17	5	94,4	100,0	100,0		49,4	46,5
12.08.2022	36	0	32	0	88,9		100,0		51,6	49,5
13.08.2022	39	0	29	0	74,4		100,0		50,3	48,5
14.08.2022	38	0	34	0	89,5		100,0		50,2	49,3
15.08.2022	18	5	14	4	77,8	80,0	100,0		51,8	45,5
16.08.2022	1	15	1	20	100,0	100,0	100,0		47,9	46,1
17.08.2022	20	14	15	9	75,0	64,3	100,0		48,3	46,6
18.08.2022	0	22	0	18	81,8		100,0		47,7	42,7
19.08.2022	0	22	0	16	72,7		100,0		48,0	44,2
20.08.2022	0	16	0	24	100,0		100,0		50,4	42,4
21.08.2022	4	14	4	18	100,0	100,0	100,0		49,5	43,9
22.08.2022	15	4	9	6	60,0	100,0	98,0	T	50,2	46,5
23.08.2022	37	1	30	0	81,1	0,0	100,0		50,4	48,6
24.08.2022	30	0	28	1	93,3		100,0		50,7	49,4
25.08.2022	36	0	32	1	88,9		100,0		51,2	48,9
26.08.2022	22	0	19	1	86,4		100,0		54,2	47,0
27.08.2022	0	15	0	13	86,7		100,0		48,0	41,3
28.08.2022	0	24	0	31	100,0		100,0		49,1	46,4
29.08.2022	0	28	0	22	78,6		100,0		47,6	44,0
30.08.2022	6	1	8	1	100,0	100,0	100,0		47,0	42,8
31.08.2022	9	0	11	0	100,0		100,0		48,3	45,2
<b>Gesamt</b>	<b>448</b>	<b>329</b>	<b>398</b>	<b>329</b>	<b>88,8</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>49,7</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)

## MP 5 Doellnitz

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2022	0	59	0	59	100,0		100,0		53,2	52,8	1,08
02.08.2022	0	60	0	60	100,0		100,0		52,4	51,8	0,98
03.08.2022	54	0	56	0	100,0		100,0		54,4	54,0	1,24
04.08.2022	20	62	21	60	100,0	96,8	100,0		54,0	53,5	1,52
05.08.2022	1	29	1	31	100,0	100,0	100,0		52,4	52,1	0,75
06.08.2022	10	1	11	1	100,0	100,0	100,0		50,3	49,8	0,34
07.08.2022	13	0	13	0	100,0		100,0		49,4	48,7	0,33
08.08.2022	54	0	55	0	100,0		100,0		54,8	54,5	1,27
09.08.2022	54	2	54	3	100,0	100,0	100,0		54,4	54,0	1,24
10.08.2022	48	0	48	0	100,0		100,0		53,3	52,8	1,01
11.08.2022	57	0	57	0	100,0		100,0		53,9	53,4	1,10
12.08.2022	44	0	44	0	100,0		100,0		53,6	53,2	0,97
13.08.2022	12	0	12	0	100,0		100,0		48,7	48,1	0,30
14.08.2022	11	0	11	0	100,0		100,0		49,0	48,4	0,28
15.08.2022	0	63	0	60		95,2	100,0		53,6	53,2	0,99
16.08.2022	0	60	0	61		100,0	100,0		52,8	52,4	1,07
17.08.2022	57	4	56	5	98,2	100,0	100,0		54,5	54,2	1,36
18.08.2022	0	61	0	55		90,2	100,0		53,5	52,7	1,14
19.08.2022	0	27	0	29		100,0	100,0		51,6	51,3	0,62
20.08.2022	2	3	2	7	100,0	100,0	100,0		47,6	47,0	0,19
21.08.2022	7	25	7	27	100,0	100,0	100,0		52,0	51,5	0,69
22.08.2022	55	0	41	0	74,5		100,0		54,8	53,3	0,97
23.08.2022	59	0	55	1	93,2		100,0		54,9	54,3	1,25
24.08.2022	53	0	53	0	100,0		100,0		54,7	54,3	1,21
25.08.2022	54	0	51	0	94,4		100,0		54,4	54,0	1,19
26.08.2022	0	24	0	29		100,0	100,0		51,7	51,3	0,66
27.08.2022	0	4	0	6		100,0	100,0		47,6	46,8	0,16
28.08.2022	0	46	0	48		100,0	100,0		53,3	53,0	0,92
29.08.2022	12	0	12	1	100,0		100,0		48,7	46,9	0,27
30.08.2022	62	0	62	0	100,0		100,0		55,9	55,7	1,53
31.08.2022	53	0	53	0	100,0		100,0		54,6	54,3	1,18
<b>Gesamt</b>	<b>792</b>	<b>530</b>	<b>775</b>	<b>543</b>	<b>97,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>53,1</b>	<b>52,6</b>	<b>0,90</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)

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP 5 Doellnitz

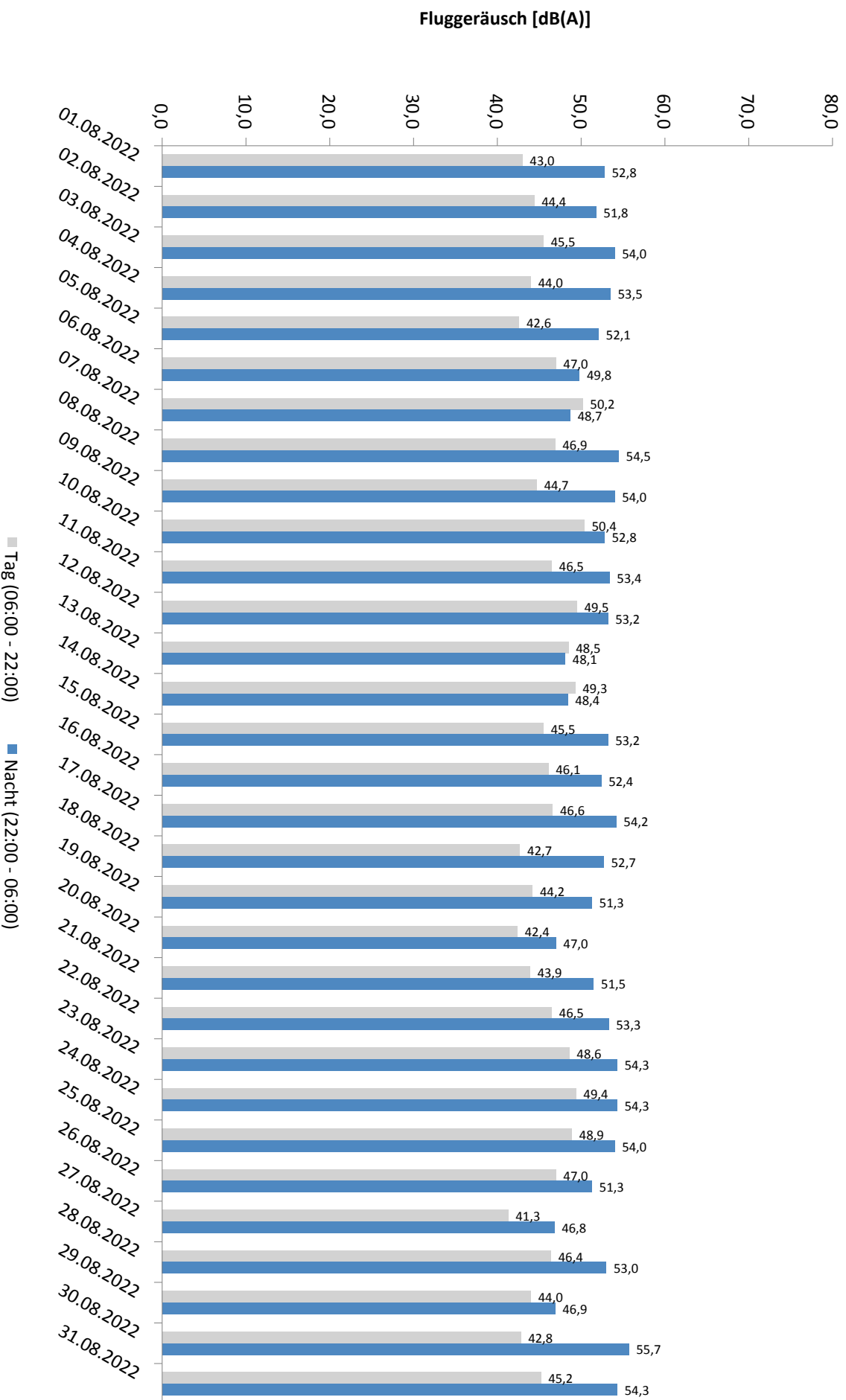
### August 2022

	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>
01.08.2022	46,8	53,2	47,2	45,3	58,7
02.08.2022	47,0	52,4	47,5	44,9	57,9
03.08.2022	47,7	54,4	47,4	48,4	59,9
04.08.2022	48,8	54,0	47,4	51,4	59,8
05.08.2022	48,1	52,4	48,3	47,6	58,1
06.08.2022	50,7	50,3	51,6	45,7	56,5
07.08.2022	51,2	49,4	51,5	50,0	56,1
08.08.2022	49,5	54,8	49,8	48,6	60,3
09.08.2022	47,4	54,4	46,4	49,4	59,9
10.08.2022	51,3	53,3	51,6	50,2	59,3
11.08.2022	49,4	53,9	48,8	50,8	59,6
12.08.2022	51,6	53,6	51,5	51,9	59,6
13.08.2022	50,3	48,7	50,6	49,4	55,4
14.08.2022	50,2	49,0	50,5	48,7	55,6
15.08.2022	51,8	53,6	52,7	46,2	59,4
16.08.2022	47,9	52,8	48,0	47,4	58,4
17.08.2022	48,3	54,5	48,2	48,7	60,1
18.08.2022	47,7	53,5	47,7	47,9	59,0
19.08.2022	48,0	51,6	48,7	44,5	57,3
20.08.2022	50,4	47,6	51,0	47,3	54,5
21.08.2022	49,5	52,0	49,9	47,8	57,8
22.08.2022	50,2	54,8	49,7	51,6	60,6
23.08.2022	50,4	54,9	50,3	50,7	60,5
24.08.2022	50,7	54,7	50,3	51,7	60,5
25.08.2022	51,2	54,4	49,9	53,8	60,4
26.08.2022	54,2	51,7	55,1	49,0	58,4
27.08.2022	48,0	47,6	48,5	45,7	53,9
28.08.2022	49,1	53,3	48,8	49,8	59,0
29.08.2022	47,6	48,7	48,4	43,2	54,6
30.08.2022	47,0	55,9	45,9	49,1	61,4
31.08.2022	48,3	54,6	46,0	51,8	60,3
<b>Gesamt</b>	<b>49,7</b>	<b>53,1</b>	<b>49,9</b>	<b>49,3</b>	<b>58,9</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2022	43,0	52,8	43,9	36,8	58,1
02.08.2022	44,4	51,8	45,2	41,0	57,3
03.08.2022	45,5	54,0	45,1	46,6	59,4
04.08.2022	44,0	53,5	45,2	32,3	58,8
05.08.2022	42,6	52,1	43,6	36,4	57,5
06.08.2022	47,0	49,8	47,9	41,9	55,5
07.08.2022	50,2	48,7	50,6	48,8	55,4
08.08.2022	46,9	54,5	46,8	47,3	59,9
09.08.2022	44,7	54,0	42,7	48,0	59,5
10.08.2022	50,4	52,8	50,7	49,3	58,7
11.08.2022	46,5	53,4	45,6	48,5	58,9
12.08.2022	49,5	53,2	49,5	49,7	59,0
13.08.2022	48,5	48,1	48,6	48,3	54,6
14.08.2022	49,3	48,4	49,8	47,2	54,9
15.08.2022	45,5	53,2	46,1	43,1	58,6
16.08.2022	46,1	52,4	46,3	45,3	57,9
17.08.2022	46,6	54,2	46,4	47,2	59,7
18.08.2022	42,7	52,7	43,4	39,1	58,0
19.08.2022	44,2	51,3	45,1	38,5	56,8
20.08.2022	42,4	47,0	43,6	33,4	52,6
21.08.2022	43,9	51,5	42,9	46,0	57,0
22.08.2022	46,5	53,3	44,3	49,8	59,0
23.08.2022	48,6	54,3	48,1	49,9	59,9
24.08.2022	49,4	54,3	48,7	51,0	60,0
25.08.2022	48,9	54,0	48,0	50,8	59,7
26.08.2022	47,0	51,3	46,6	48,0	57,1
27.08.2022	41,3	46,8	42,4	30,8	52,3
28.08.2022	46,4	53,0	45,4	48,6	58,6
29.08.2022	44,0	46,9	45,1	32,7	52,6
30.08.2022	42,8	55,7	37,0	47,8	61,1
31.08.2022	45,2	54,3	35,0	50,9	59,8
<b>Gesamt</b>	<b>46,7</b>	<b>52,6</b>	<b>46,5</b>	<b>47,1</b>	<b>58,2</b>

**Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch**  
**MP 5 Doellnitz**  
**August 2022**

Fluggeräusch: Tag 46,7 dB(A) Nacht 52,6 dB(A)

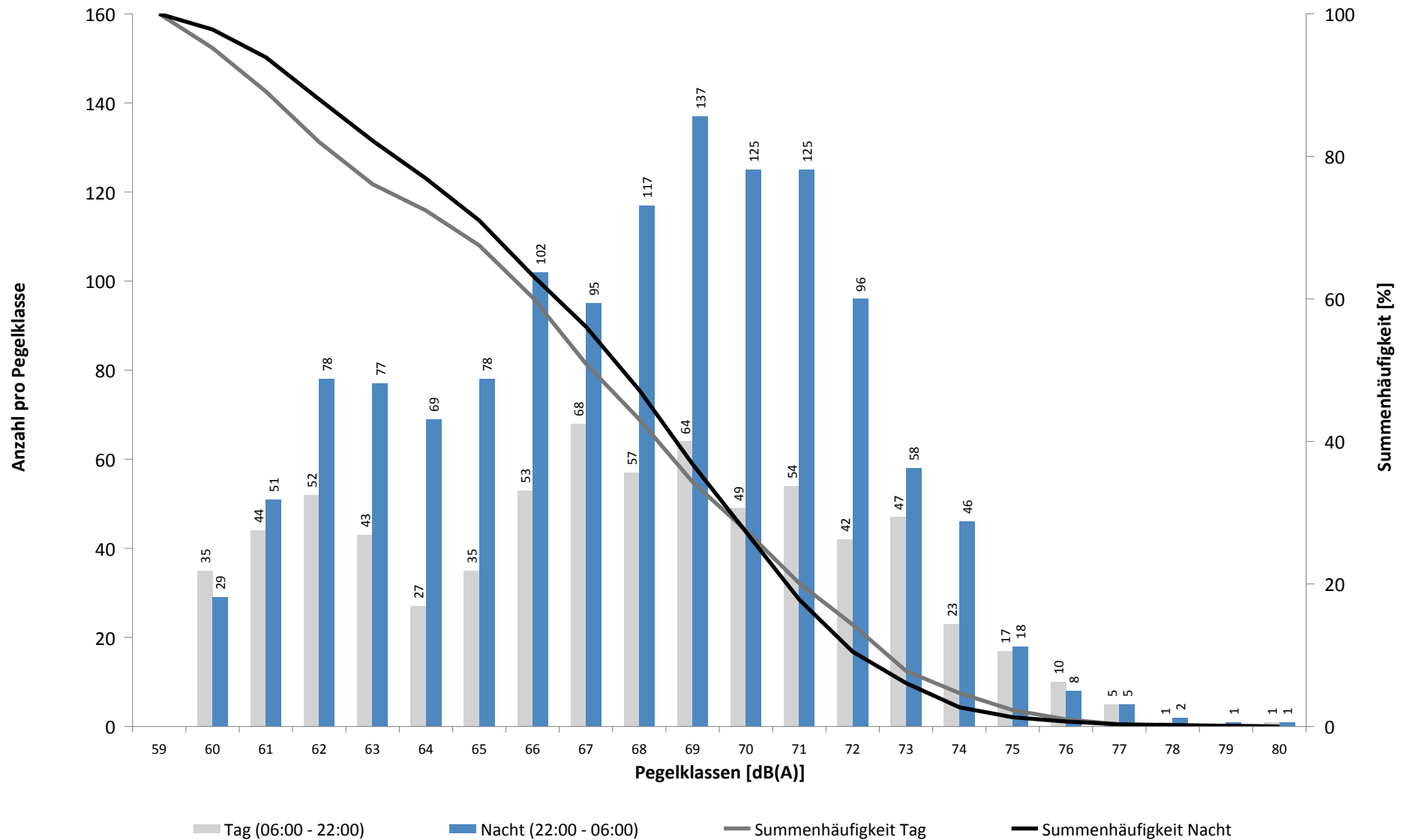


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

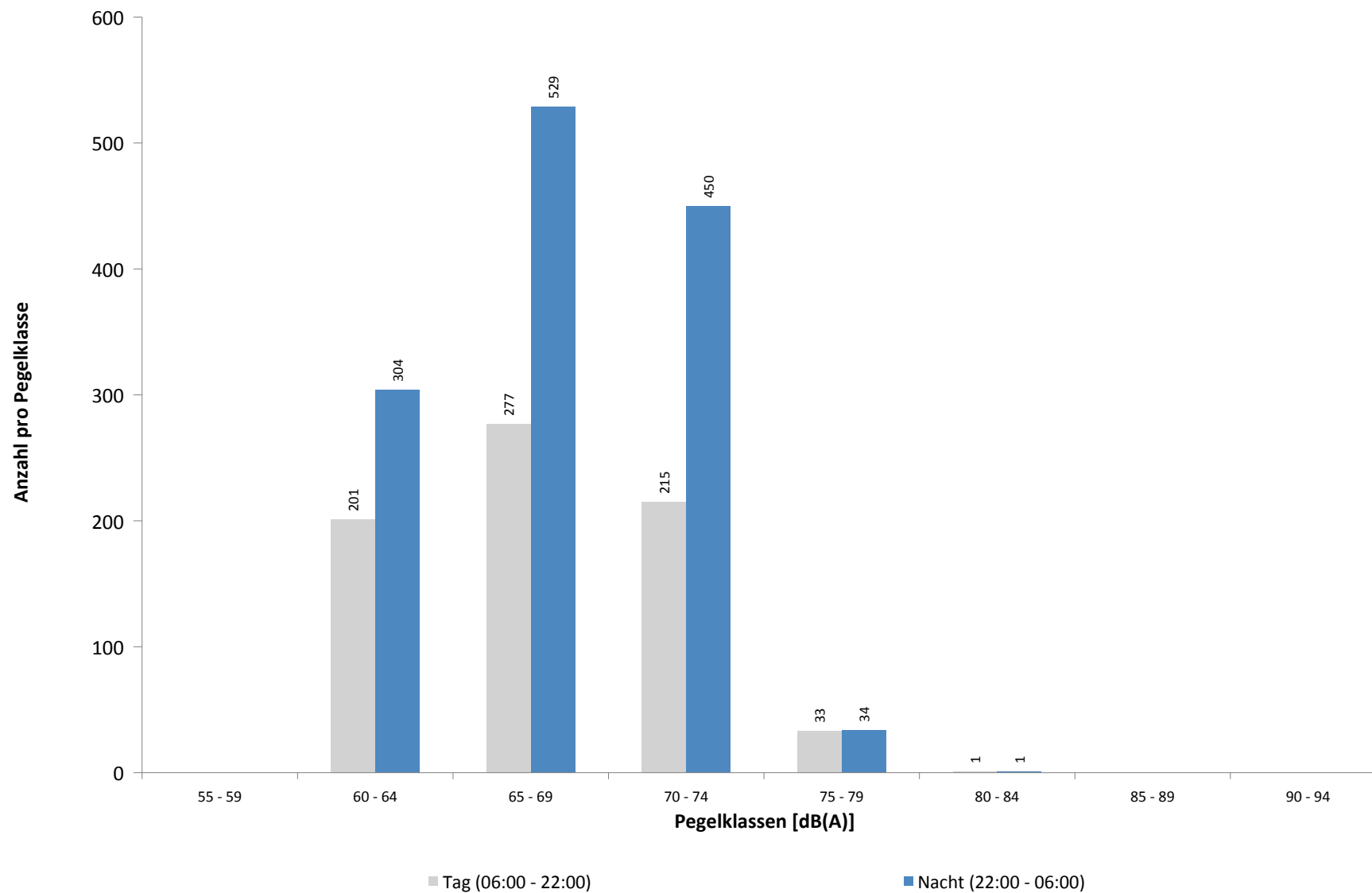
August 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

August 2022





**Ausfallzeiten**  
**MP 5 Doellnitz**  
**August 2022**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 23 Minuten</b>			
02.08.2022 03:08:17	02.08.2022 03:08:20	3	Zeitumstellung
04.08.2022 03:09:10	04.08.2022 03:09:14	4	Zeitumstellung
06.08.2022 03:08:56	06.08.2022 03:09:00	4	Zeitumstellung
08.08.2022 03:08:14	08.08.2022 03:08:18	4	Zeitumstellung
10.08.2022 03:08:50	10.08.2022 03:08:54	4	Zeitumstellung
12.08.2022 03:08:47	12.08.2022 03:08:51	4	Zeitumstellung
14.08.2022 03:08:46	14.08.2022 03:08:50	4	Zeitumstellung
16.08.2022 03:08:10	16.08.2022 03:08:14	4	Zeitumstellung
18.08.2022 03:08:59	18.08.2022 03:09:03	4	Zeitumstellung
20.08.2022 03:08:46	20.08.2022 03:08:51	5	Zeitumstellung
22.08.2022 03:08:16	22.08.2022 03:08:19	3	Zeitumstellung
22.08.2022 08:38:49	22.08.2022 08:46:51	482	Stromausfall
22.08.2022 10:55:21	22.08.2022 11:07:42	741	Stromausfall
24.08.2022 03:08:35	24.08.2022 03:08:38	3	Zeitumstellung
26.08.2022 03:08:57	26.08.2022 03:09:02	5	Zeitumstellung
28.08.2022 03:09:29	28.08.2022 03:09:33	4	Zeitumstellung
30.08.2022 03:08:46	30.08.2022 03:08:49	3	Zeitumstellung
31.08.2022 08:00:02	31.08.2022 08:01:18	76	Stromausfall
01.09.2022 03:08:07	01.09.2022 03:08:10	3	Zeitumstellung

## MP 6 Radefeld

### August 2022

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	August 2022	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	50,7 dB	52,4 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	56,5 dB	57,8 dB
$L_{DEN}$	62,1 dB	63,5 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
Tag	91,0 %	93,0 %
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, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1E 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, YAWOY1V 26L

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

**Typenpegel**  
**MP 6 Radefeld**  
**August 2022**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	82,9	72,8	86,5	11
A124	81,2	66,2	84,1	2
IL76	80,0	76,0	83,1	10
MD82	77,5	71,7	82,1	7
B77L	76,1	66,2	81,0	181
A306	75,9	69,3	80,0	313
A330	75,4	66,7	78,1	105
B734	74,2	66,0	78,2	172
A321	74,1	69,1	78,4	65
A320	73,8	66,9	75,9	38
B763	73,1	66,0	78,0	52
B762	73,0	69,1	76,3	44
EMJ	72,8	72,8	72,8	1
B733	72,7	70,7	75,8	19
B738	72,3	66,1	77,5	103
B38M	71,5	71,5	71,5	1
E195	71,2	71,2	71,2	1
CRJ9	71,0	66,9	74,6	25
E190	70,3	68,6	72,0	5
B752	69,4	66,0	73,4	345
SR20	68,9	68,9	68,9	1
AT72	68,7	68,7	68,7	1
CNJ	68,6	67,4	70,0	7
A346	68,6	67,1	69,6	7
A20N	67,7	67,7	67,7	1
AN12	67,0	67,0	67,0	1
E135	66,0	66,0	66,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,6	75,4	81,6	7
AN12	76,9	76,9	76,9	1
B744	74,6	69,6	77,4	8
B733	72,2	69,2	74,1	11
B734	72,2	67,0	75,8	119
B77L	72,2	68,2	75,9	167
IL76	72,0	69,0	73,0	7
B777	71,9	71,9	71,9	1
A306	71,7	67,2	74,8	158
B763	71,4	67,3	75,5	50
A330	71,3	66,6	78,0	77
B762	71,0	70,0	72,2	14
A332	70,8	70,8	70,8	1
E190	69,9	67,8	71,7	13
BE2J	69,8	69,8	69,8	1
B738	69,7	66,1	74,8	90
A321	69,5	67,0	71,0	41
B752	68,8	66,1	73,8	200
A320	68,4	66,4	71,2	36
A20N	68,2	68,2	68,2	1
CNJ	67,3	67,3	67,3	1
B737	67,2	67,2	67,2	1
E195	66,9	66,6	67,1	2
TBM7	66,6	66,4	66,7	2
CRJ9	66,0	66,0	66,0	1

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

## MP 6 Radefeld

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	21	0	21	0	100,0		100,0		52,9	48,1
02.08.2022	34	0	31	0	91,2		100,0		52,4	48,8
03.08.2022	26	5	23	3	88,5	60,0	100,0		61,9	46,6
04.08.2022	27	8	25	7	92,6	87,5	100,0		52,9	48,0
05.08.2022	25	0	23	0	92,0		88,0	W	51,6	47,3
06.08.2022	26	0	23	0	88,5		100,0		49,9	46,9
07.08.2022	1	41	1	36	100,0	87,8	100,0		55,0	53,9
08.08.2022	0	28	0	23		82,1	100,0		52,5	49,0
09.08.2022	20	14	19	15	95,0	100,0	100,0		52,6	48,9
10.08.2022	6	27	6	17	100,0	63,0	99,0	T	86,3	49,4
11.08.2022	11	25	11	25	100,0	100,0	100,0		54,9	52,3
12.08.2022	0	33	0	29		87,9	100,0		89,7	52,5
13.08.2022	0	36	0	35		97,2	100,0		55,5	54,4
14.08.2022	0	41	0	37		90,2	100,0		55,3	54,0
15.08.2022	15	10	15	9	100,0	90,0	100,0		54,4	50,1
16.08.2022	19	0	20	0	100,0		100,0		54,0	48,6
17.08.2022	10	15	7	11	70,0	73,3	100,0		59,0	47,8
18.08.2022	27	0	30	0	100,0		100,0		51,5	48,3
19.08.2022	30	0	31	0	100,0		100,0		52,2	49,3
20.08.2022	27	0	26	1	96,3		100,0		52,0	49,4
21.08.2022	34	11	32	14	94,1	100,0	100,0		53,7	52,5
22.08.2022	7	20	7	16	100,0	80,0	100,0		54,0	50,0
23.08.2022	1	41	1	34	100,0	82,9	100,0		54,8	52,7
24.08.2022	1	37	1	27	100,0	73,0	100,0		54,0	51,6
25.08.2022	0	43	0	27		62,8	100,0		54,8	52,5
26.08.2022	1	27	1	26	100,0	96,3	100,0		53,9	51,1
27.08.2022	36	0	37	1	100,0		100,0		52,9	50,1
28.08.2022	34	0	34	0	100,0		100,0		52,1	50,7
29.08.2022	34	1	28	0	82,4	0,0	100,0		52,7	47,8
30.08.2022	6	28	4	28	66,7	100,0	100,0		53,8	51,4
31.08.2022	0	25	0	27		100,0	100,0		54,3	51,7
<b>Gesamt</b>	<b>479</b>	<b>516</b>	<b>457</b>	<b>448</b>	<b>95,4</b>	<b>86,8</b>	<b>100,0</b>		<b>76,5</b>	<b>50,7</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)

## MP 6 Radefeld

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2022	50	0	52	0	100,0		100,0		54,3	53,6	0,51
02.08.2022	59	0	56	0	94,9		100,0		54,9	52,9	0,47
03.08.2022	0	57	0	70		100,0	100,0		57,8	56,8	1,01
04.08.2022	31	1	29	1	93,5	100,0	100,0		51,9	49,6	0,26
05.08.2022	56	0	56	0	100,0		100,0		55,5	54,9	0,62
06.08.2022	5	2	5	2	100,0	100,0	100,0		49,2	46,6	0,08
07.08.2022	0	40	0	54		100,0	100,0		57,1	56,0	0,77
08.08.2022	0	54	0	68		100,0	100,0		57,6	56,8	0,99
09.08.2022	0	51	0	59		100,0	100,0		56,7	55,8	0,83
10.08.2022	0	53	0	76		100,0	100,0		60,9	60,5	1,44
11.08.2022	0	52	0	73		100,0	100,0		59,8	59,0	1,28
12.08.2022	0	23	0	27		100,0	100,0		57,5	56,9	0,61
13.08.2022	0	6	0	6		100,0	100,0		52,0	50,4	0,14
14.08.2022	0	33	0	43		100,0	100,0		58,8	57,8	0,80
15.08.2022	51	0	51	0	100,0		100,0		56,3	54,5	0,55
16.08.2022	60	0	60	0	100,0		100,0		56,2	54,6	0,64
17.08.2022	1	55	1	66	100,0	100,0	100,0		57,8	57,3	1,05
18.08.2022	69	0	69	0	100,0		100,0		55,9	54,6	0,72
19.08.2022	61	0	60	0	98,4		100,0		55,7	54,9	0,60
20.08.2022	11	0	10	0	90,9		100,0		49,1	47,3	0,12
21.08.2022	7	20	7	28	100,0	100,0	100,0		57,4	55,9	0,55
22.08.2022	0	49	2	67		100,0	100,0		59,3	58,8	1,22
23.08.2022	0	51	1	70		100,0	100,0		59,7	59,0	1,25
24.08.2022	0	51	0	71		100,0	100,0		59,0	58,4	1,19
25.08.2022	0	52	0	69		100,0	100,0		59,1	58,5	1,24
26.08.2022	64	0	64	1	100,0		100,0		56,3	55,9	0,74
27.08.2022	16	0	16	0	100,0		100,0		51,1	50,4	0,21
28.08.2022	12	0	11	0	91,7		100,0		49,5	46,8	0,11
29.08.2022	0	45	1	69		100,0	100,0		59,7	58,9	1,24
30.08.2022	0	50	0	72		100,0	100,0		59,6	59,1	1,29
31.08.2022	0	59	0	79		100,0	100,0		59,9	59,3	1,37
<b>Gesamt</b>	<b>553</b>	<b>804</b>	<b>551</b>	<b>1071</b>	<b>99,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>57,3</b>	<b>56,5</b>	<b>0,77</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)

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP 6 Radefeld

August 2022

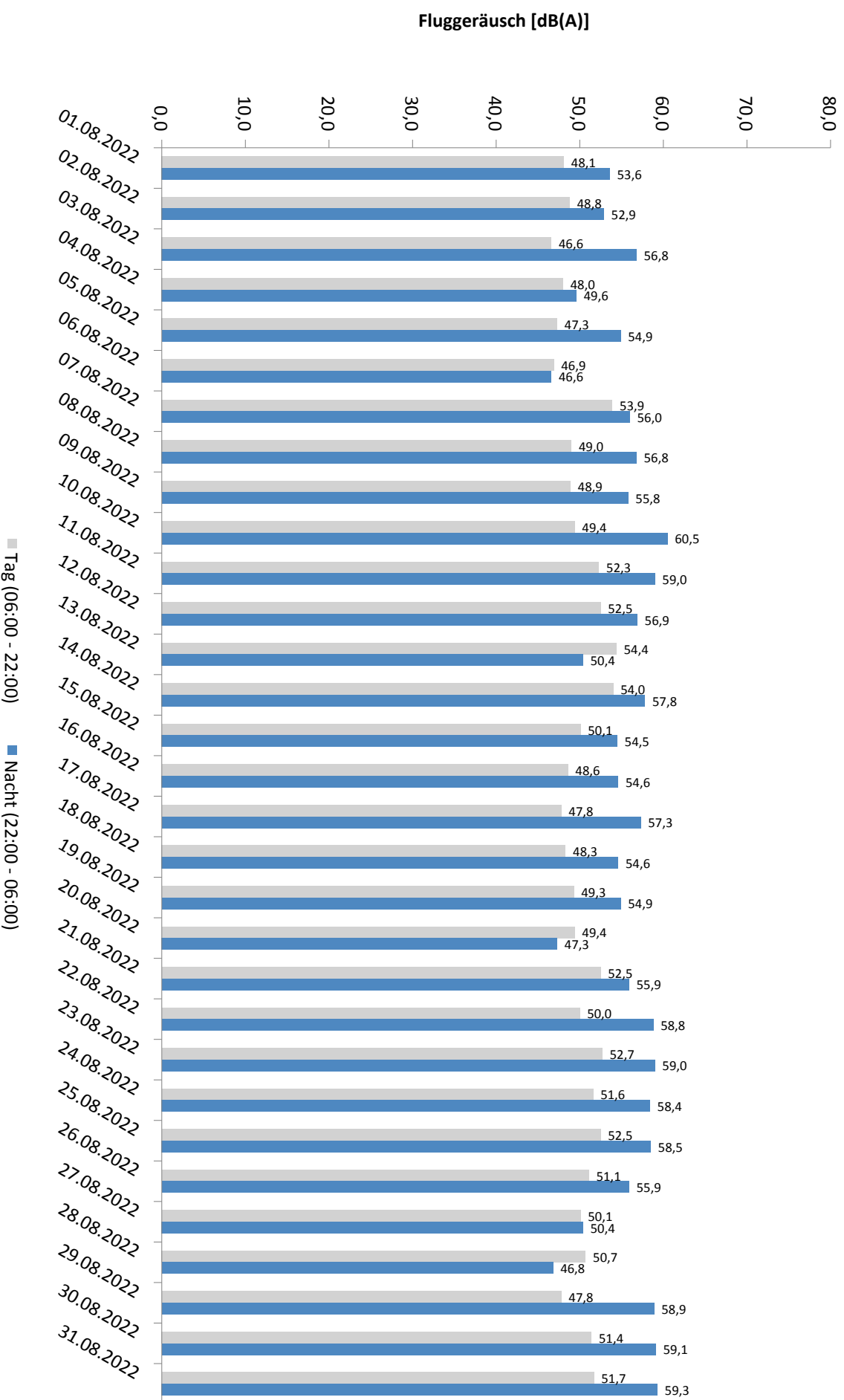
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2022	52,9	54,3	53,5	50,6	60,3
02.08.2022	52,4	54,9	52,7	51,5	60,8
03.08.2022	61,9	57,8	63,0	52,9	64,9
04.08.2022	52,9	51,9	53,2	51,8	58,5
05.08.2022	51,6	55,5	51,5	52,2	61,6
06.08.2022	49,9	49,2	50,3	48,7	55,7
07.08.2022	55,0	57,1	55,1	54,5	63,1
08.08.2022	52,5	57,6	52,7	51,7	63,2
09.08.2022	52,6	56,7	53,0	51,1	62,4
10.08.2022	86,3	60,9	87,6	51,5	84,6
11.08.2022	54,9	59,8	55,3	53,3	65,4
12.08.2022	89,7	57,5	91,0	52,3	88,0
13.08.2022	55,5	52,0	56,4	49,2	59,0
14.08.2022	55,3	58,8	54,4	57,2	64,7
15.08.2022	54,4	56,3	54,6	53,5	62,3
16.08.2022	54,0	56,2	54,0	53,8	62,2
17.08.2022	59,0	57,8	60,1	49,2	64,1
18.08.2022	51,5	55,9	51,7	50,7	61,6
19.08.2022	52,2	55,7	52,3	51,8	61,4
20.08.2022	52,0	49,1	52,0	51,8	56,4
21.08.2022	53,7	57,4	51,7	56,9	63,3
22.08.2022	54,0	59,3	54,2	53,3	64,9
23.08.2022	54,8	59,7	55,2	53,5	65,3
24.08.2022	54,0	59,0	54,5	52,0	64,5
25.08.2022	54,8	59,1	55,4	51,9	64,7
26.08.2022	53,9	56,3	54,0	53,5	62,3
27.08.2022	52,9	51,1	53,2	51,9	57,9
28.08.2022	52,1	49,5	52,4	51,0	56,5
29.08.2022	52,7	59,7	53,3	50,5	65,2
30.08.2022	53,8	59,6	54,3	52,1	65,2
31.08.2022	54,3	59,9	55,1	51,0	65,4
<b>Gesamt</b>	<b>76,5</b>	<b>57,3</b>	<b>77,7</b>	<b>52,6</b>	<b>75,0</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2022	48,1	53,6	48,1	47,9	59,2
02.08.2022	48,8	52,9	48,8	49,0	58,6
03.08.2022	46,6	56,8	46,8	46,2	62,2
04.08.2022	48,0	49,6	48,2	47,3	55,6
05.08.2022	47,3	54,9	46,7	49,0	60,7
06.08.2022	46,9	46,6	47,2	45,6	53,0
07.08.2022	53,9	56,0	54,1	53,0	61,9
08.08.2022	49,0	56,8	49,0	48,9	62,3
09.08.2022	48,9	55,8	49,1	48,5	61,3
10.08.2022	49,4	60,5	49,5	49,2	65,9
11.08.2022	52,3	59,0	52,7	50,6	64,5
12.08.2022	52,5	56,9	53,2	48,9	62,5
13.08.2022	54,4	50,4	55,6	45,2	57,5
14.08.2022	54,0	57,8	52,9	56,4	63,7
15.08.2022	50,1	54,5	49,4	51,7	60,3
16.08.2022	48,6	54,6	46,7	51,7	60,2
17.08.2022	47,8	57,3	48,6	43,5	62,6
18.08.2022	48,3	54,6	48,2	48,7	60,2
19.08.2022	49,3	54,9	49,0	50,0	60,5
20.08.2022	49,4	47,3	49,6	48,6	54,2
21.08.2022	52,5	55,9	50,3	56,0	61,9
22.08.2022	50,0	58,8	49,9	50,3	64,2
23.08.2022	52,7	59,0	53,0	51,3	64,5
24.08.2022	51,6	58,4	52,4	47,7	63,9
25.08.2022	52,5	58,5	53,1	49,3	64,0
26.08.2022	51,1	55,9	50,7	52,2	61,6
27.08.2022	50,1	50,4	50,3	49,3	56,6
28.08.2022	50,7	46,8	51,0	49,5	54,3
29.08.2022	47,8	58,9	49,0		64,2
30.08.2022	51,4	59,1	51,7	50,0	64,5
31.08.2022	51,7	59,3	52,3	48,7	64,8
<b>Gesamt</b>	<b>50,7</b>	<b>56,5</b>	<b>50,9</b>	<b>50,3</b>	<b>62,1</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 6 Radefeld August 2022

Fluggeräusch: Tag 50,7 dB(A) Nacht 56,5 dB(A)

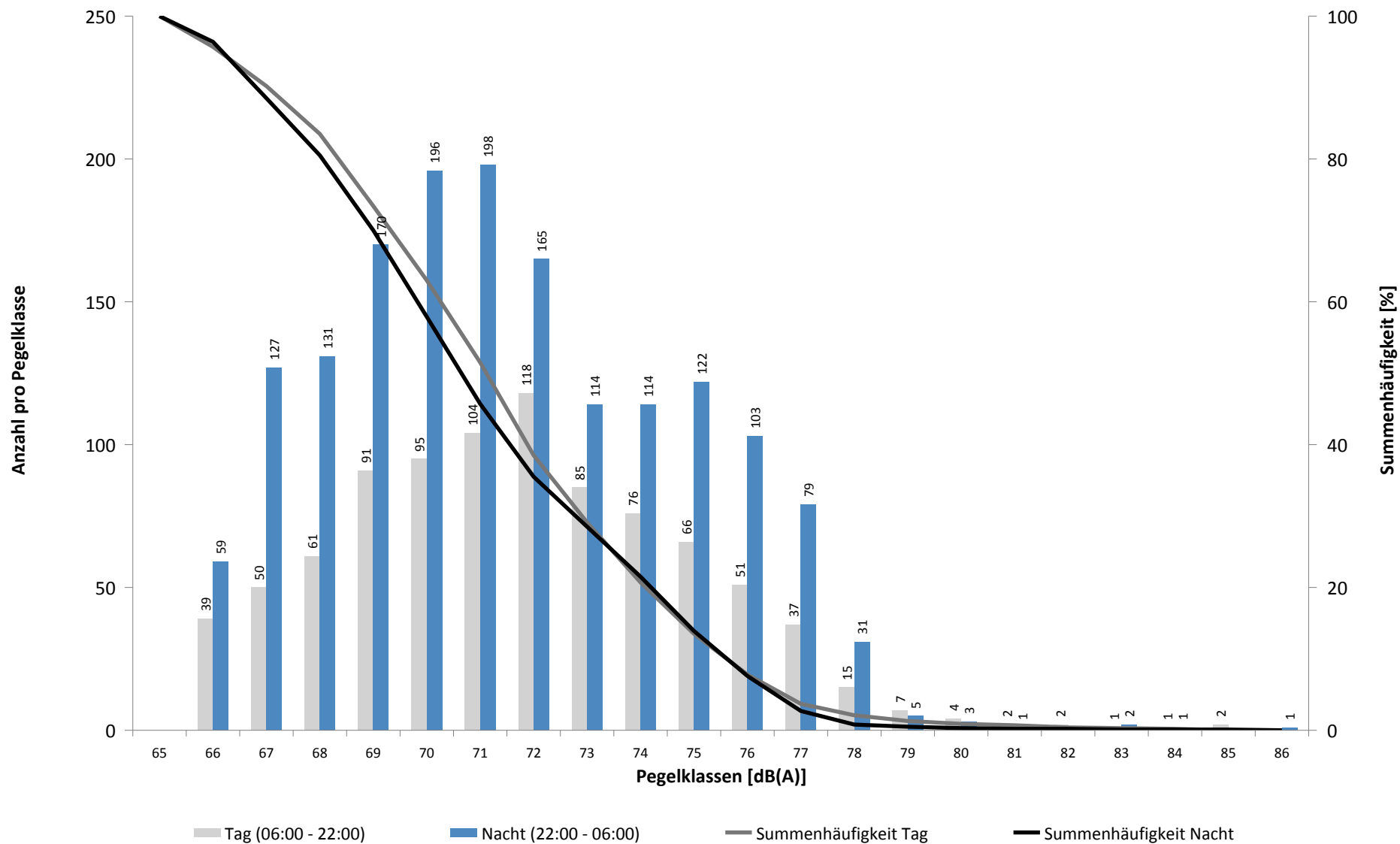


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

August 2022

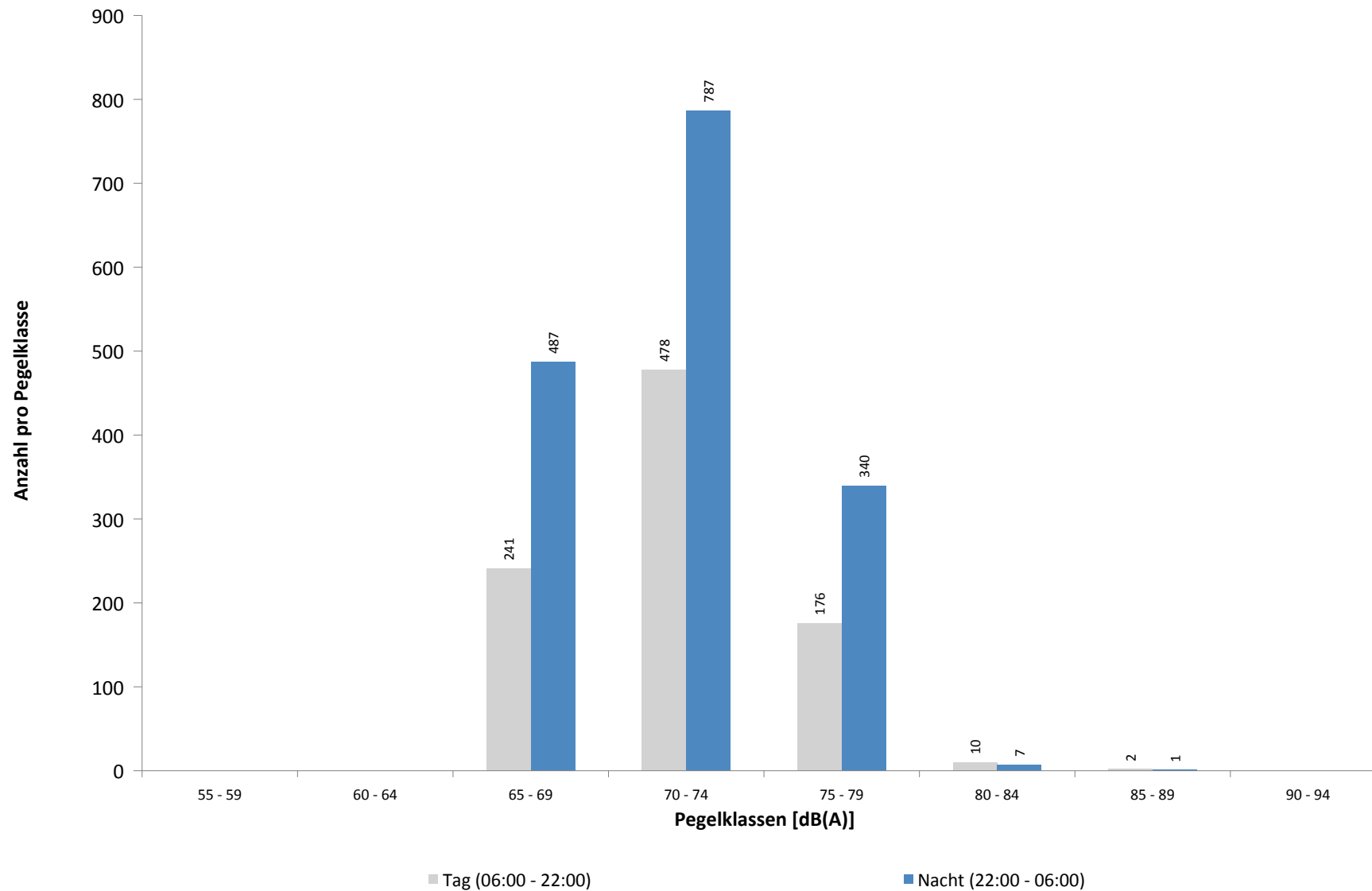




# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

August 2022



**Ausfallzeiten**  
**MP 6 Radefeld**  
**August 2022**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 132 Minuten</b>			
05.08.2022 16:51:00	05.08.2022 18:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
08.08.2022 01:45:00	08.08.2022 01:46:22	82	Stromausfall
10.08.2022 14:52:09	10.08.2022 14:53:21	72	Stromausfall
10.08.2022 14:56:06	10.08.2022 15:01:57	351	Stromausfall
12.08.2022 10:51:52	12.08.2022 10:52:28	36	Stromausfall
15.08.2022 01:45:00	15.08.2022 01:46:17	77	Stromausfall
17.08.2022 03:09:12	17.08.2022 03:09:13	1	Zeitumstellung
31.08.2022 08:00:02	31.08.2022 08:01:28	86	Stromausfall

## MP 7 Wolteritz

### August 2022

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	August 2022	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	44,1 dB	43,1 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	49,8 dB	47,7 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	55,4 dB	53,4 dB

	N1/N2	
	August 2022	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	GOLAT1L 08R, NEVKO1L 08R, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel  
**MP 7 Wolteritz**  
**August 2022**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	75,3	57,3	84,6	11
MD82	72,3	64,8	74,5	7
A330	70,0	51,4	78,1	94
AN12	69,6	69,6	69,6	1
A306	69,6	54,6	76,5	282
B763	68,7	55,9	74,1	47
B734	68,4	51,4	74,7	146
B77L	68,0	50,2	75,8	117
B733	67,6	52,7	71,5	18
B762	66,1	54,1	72,8	38
E190	65,9	60,8	68,5	31
B739	65,9	65,9	65,9	1
CL60	65,8	65,8	65,8	1
B738	65,8	50,1	70,0	128
A124	65,7	57,0	68,9	3
A320	65,5	55,3	70,3	59
E195	65,1	63,5	66,9	19
A321	65,0	50,4	73,6	81
A319	64,9	63,8	66,1	4
BE2J	63,8	63,5	64,1	2
AT72	63,5	59,2	65,6	2
B752	63,3	50,1	72,1	349
B38M	63,1	60,4	64,7	2
A20N	62,7	60,1	66,6	8
A346	62,5	57,7	72,3	52
CNJ	62,3	57,5	67,8	16
J328	61,9	61,9	61,9	1
CRJ9	61,7	56,4	64,0	16
PA1P	61,3	61,3	61,3	1
LJ40	61,3	61,2	61,3	2
SWM	60,7	60,7	60,7	1
EMJ	60,7	60,4	60,9	2
SO2J	60,7	60,4	60,9	2
CN2T	60,4	60,4	60,4	1
FA3J	60,3	60,3	60,3	1
TBM7	59,6	58,6	60,4	2
PN68	58,9	58,9	58,9	1
SF34	58,8	52,6	61,2	2
SB20	56,9	56,9	56,9	1
D328	56,7	56,7	56,7	1
IL76	54,3	51,8	56,2	6

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CNJ	73,6	55,7	77,9	3
B744	65,7	65,7	65,7	1
A330	65,0	50,9	75,6	18
PC12	63,8	63,8	63,8	1
A306	62,3	50,0	70,3	48
B763	62,3	53,6	67,2	4
A332	61,9	61,9	61,9	1
A346	61,0	59,6	62,5	5
MD82	61,0	58,7	64,0	8
TBM7	60,8	60,8	60,8	1
B738	60,1	54,0	68,1	56
B762	60,0	56,7	63,0	7
SR20	59,9	59,9	59,9	1
B734	59,7	56,9	64,6	14
CRJ9	59,6	55,2	64,8	12
B77L	59,5	55,5	61,8	11
E195	59,3	55,5	65,6	18
E190	58,9	55,9	62,3	16
A321	58,8	51,5	64,5	40
A20N	58,6	56,7	61,5	5
B733	58,4	57,9	59,2	4
A319	58,3	55,4	60,4	3
B38M	58,2	56,0	60,3	6
A320	58,2	53,7	62,4	55
A124	58,1	58,1	58,1	1
B752	56,6	50,0	62,7	37
IL76	56,1	56,1	56,1	1
PN68	56,0	56,0	56,0	1
SF34	53,7	52,3	54,8	2

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

## MP 7 Wolteritz

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	0	20	0			100,0		53,1	36,4
02.08.2022	0	0	21	17			100,0		52,1	40,0
03.08.2022	0	4	8	7	100,0		100,0		47,6	40,9
04.08.2022	0	1	6	3	100,0		100,0		48,1	34,8
05.08.2022	0	0	11	0			88,0	W	50,9	32,6
06.08.2022	0	0	24	0			100,0		53,2	41,8
07.08.2022	0	21	0	39	100,0		100,0		51,6	50,2
08.08.2022	0	9	0	25	100,0		100,0		48,8	44,7
09.08.2022	0	6	4	34	100,0		100,0		49,1	44,1
10.08.2022	0	11	4	19	100,0		100,0		49,8	43,7
11.08.2022	0	10	3	20	100,0		100,0		50,6	45,2
12.08.2022	0	14	0	25	100,0		100,0		51,8	45,9
13.08.2022	0	12	6	33	100,0		100,0		53,1	49,0
14.08.2022	0	19	0	32	100,0		100,0		50,8	47,6
15.08.2022	0	3	4	10	100,0		100,0		60,3	41,3
16.08.2022	0	0	14	0			100,0		46,0	33,1
17.08.2022	0	7	5	18	100,0		100,0		48,9	43,1
18.08.2022	0	0	18	0			100,0		48,9	34,2
19.08.2022	0	0	13	0			100,0		48,1	34,6
20.08.2022	0	0	24	1			100,0		48,3	40,4
21.08.2022	0	9	9	14	100,0		100,0		47,8	40,9
22.08.2022	0	5	1	16	100,0		100,0		52,7	43,7
23.08.2022	0	15	0	48	100,0		100,0		54,7	47,7
24.08.2022	0	14	0	28	100,0		100,0		49,7	46,7
25.08.2022	0	12	0	25	100,0		100,0		59,1	44,4
26.08.2022	0	12	0	33	100,0		100,0		53,2	46,3
27.08.2022	0	0	8	0			100,0		51,2	33,1
28.08.2022	0	0	12	1			100,0		45,9	34,3
29.08.2022	0	0	8	6			100,0		50,8	42,0
30.08.2022	0	4	0	35	100,0		100,0		49,8	45,0
31.08.2022	0	4	1	29	100,0		100,0		52,7	46,5
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>224</b>	<b>518</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>52,4</b>	<b>44,1</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)

## MP 7 Wolteritz

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2022	0	0	27	0			100,0		43,6	40,9	0,04
02.08.2022	0	0	22	0			100,0		42,3	38,5	0,02
03.08.2022	0	59	0	64		100,0	100,0		52,6	52,4	0,78
04.08.2022	0	1	11	1		100,0	100,0		44,2	38,4	0,05
05.08.2022	0	0	17	0			100,0		43,8	39,4	0,05
06.08.2022	0	0	3	5			100,0		42,0	39,6	0,05
07.08.2022	0	39	0	60		100,0	100,0		51,9	51,6	0,47
08.08.2022	0	58	0	70		100,0	100,0		53,0	52,8	0,75
09.08.2022	0	59	0	68		100,0	100,0		52,9	52,7	0,76
10.08.2022	0	59	1	74		100,0	100,0		52,7	52,4	0,76
11.08.2022	0	58	0	72		100,0	100,0		52,8	52,4	0,72
12.08.2022	0	21	0	31		100,0	100,0		51,1	50,9	0,42
13.08.2022	0	3	0	9		100,0	100,0		45,2	44,6	0,13
14.08.2022	0	27	0	44		100,0	100,0		51,4	51,1	0,45
15.08.2022	0	0	3	0			100,0		37,2	27,6	0,00
16.08.2022	0	0	25	0			100,0		40,8	38,4	0,01
17.08.2022	0	57	1	58		100,0	100,0		53,4	52,7	0,75
18.08.2022	0	0	16	0			100,0		44,4	38,2	0,07
19.08.2022	0	0	11	0			100,0		39,8	35,9	0,00
20.08.2022	0	0	1	0			100,0		34,2	22,9	0,00
21.08.2022	0	19	0	28		100,0	100,0		50,6	50,2	0,30
22.08.2022	0	56	2	62		100,0	100,0		53,4	53,2	0,77
23.08.2022	0	56	1	71		100,0	100,0		53,5	53,4	0,78
24.08.2022	0	56	0	66		100,0	100,0		53,2	52,7	0,73
25.08.2022	0	56	0	69		100,0	100,0		55,3	52,5	0,69
26.08.2022	0	0	6	0			100,0		38,9	34,7	0,01
27.08.2022	0	0	2	0			100,0		36,8	29,5	0,01
28.08.2022	0	0	4	0			100,0		42,6	31,9	0,01
29.08.2022	0	48	3	72		100,0	100,0		54,3	54,1	0,91
30.08.2022	0	55	0	55		100,0	100,0		53,5	50,3	0,45
31.08.2022	0	62	0	62		100,0	100,0		53,8	49,8	0,41
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>849</b>	<b>156</b>	<b>1041</b>		<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>50,7</b>	<b>49,8</b>	<b>0,37</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)

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP 7 Wolteritz

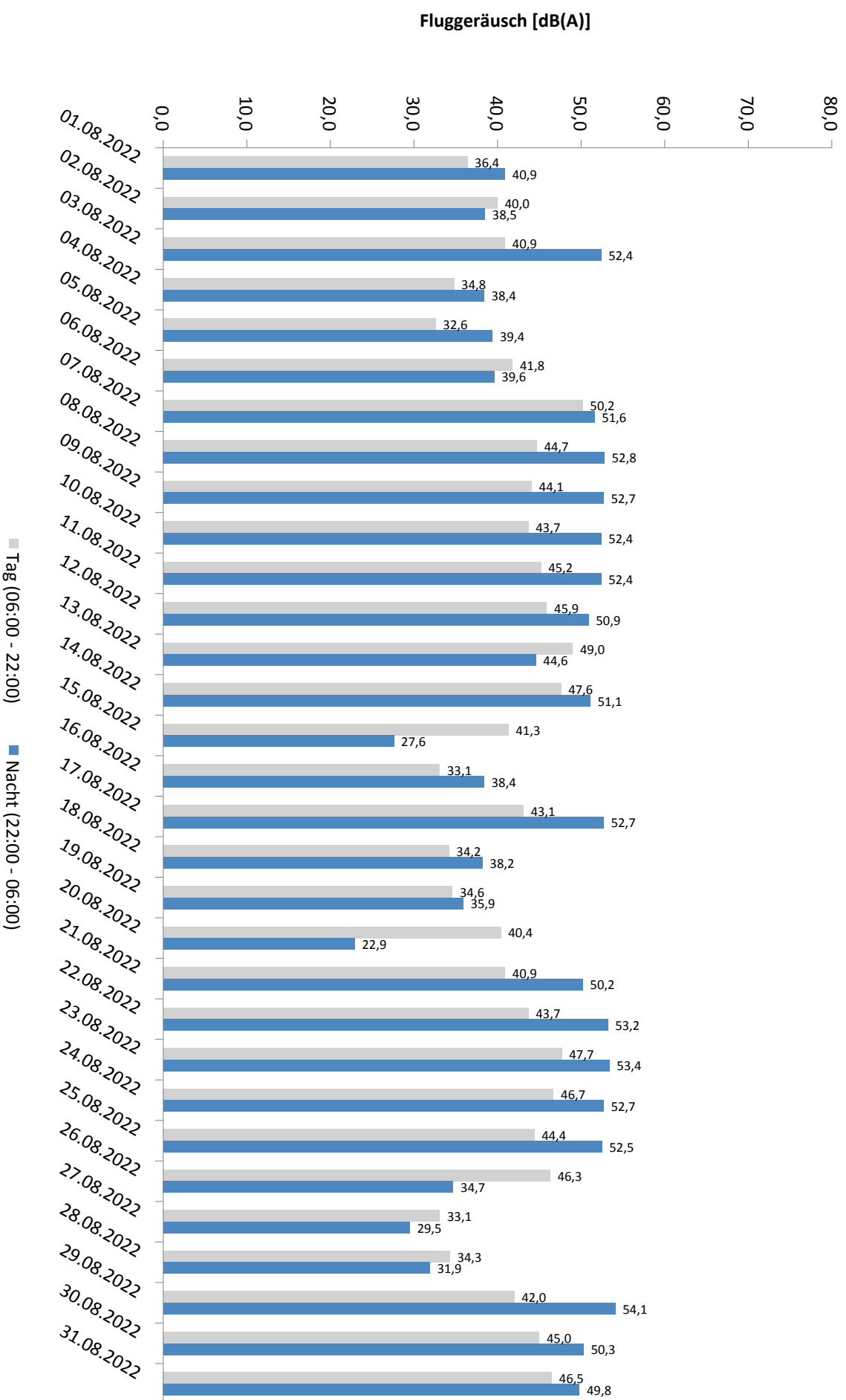
August 2022

	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>
01.08.2022	53,1	43,6	51,9	55,6	55,4
02.08.2022	52,1	42,3	51,8	52,9	53,7
03.08.2022	47,6	52,6	47,4	48,2	58,3
04.08.2022	48,1	44,2	48,7	46,1	51,6
05.08.2022	50,9	43,8	51,7	45,9	52,5
06.08.2022	53,2	42,0	54,1	47,4	53,2
07.08.2022	51,6	51,9	51,8	51,0	58,1
08.08.2022	48,8	53,0	48,4	49,8	58,7
09.08.2022	49,1	52,9	49,2	49,0	58,6
10.08.2022	49,8	52,7	50,2	48,3	58,5
11.08.2022	50,6	52,8	51,1	48,9	58,7
12.08.2022	51,8	51,1	51,0	53,5	57,9
13.08.2022	53,1	45,2	53,9	49,3	54,4
14.08.2022	50,8	51,4	50,6	51,3	57,7
15.08.2022	60,3	37,2	61,3	53,5	59,1
16.08.2022	46,0	40,8	46,3	45,2	49,0
17.08.2022	48,9	53,4	49,6	45,9	59,0
18.08.2022	48,9	44,4	49,8	43,8	51,8
19.08.2022	48,1	39,8	47,4	49,7	50,4
20.08.2022	48,3	34,2	49,3	41,7	47,7
21.08.2022	47,8	50,6	47,9	47,5	56,4
22.08.2022	52,7	53,4	53,4	49,6	59,4
23.08.2022	54,7	53,5	52,8	57,8	60,6
24.08.2022	49,7	53,2	49,8	49,3	58,9
25.08.2022	59,1	55,3	60,3	48,9	62,3
26.08.2022	53,2	38,9	53,9	49,9	53,0
27.08.2022	51,2	36,8	52,1	46,9	50,9
28.08.2022	45,9	42,6	46,4	43,5	49,8
29.08.2022	50,8	54,3	51,3	49,0	60,0
30.08.2022	49,8	53,5	50,2	48,5	59,2
31.08.2022	52,7	53,8	52,5	53,1	60,0
<b>Gesamt</b>	<b>52,4</b>	<b>50,7</b>	<b>52,9</b>	<b>50,6</b>	<b>57,4</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2022	36,4	40,9	36,4	36,3	46,6
02.08.2022	40,0	38,5	41,0	32,7	44,9
03.08.2022	40,9	52,4	30,4	46,6	57,8
04.08.2022	34,8	38,4	35,8	28,7	44,0
05.08.2022	32,6	39,4	33,0	30,7	45,2
06.08.2022	41,8	39,6	42,8	34,1	46,2
07.08.2022	50,2	51,6	50,4	49,2	57,7
08.08.2022	44,7	52,8	43,3	47,3	58,3
09.08.2022	44,1	52,7	42,5	46,9	58,2
10.08.2022	43,7	52,4	43,2	45,1	57,8
11.08.2022	45,2	52,4	44,4	47,0	57,9
12.08.2022	45,9	50,9	46,1	44,9	56,5
13.08.2022	49,0	44,6	50,2	38,5	51,8
14.08.2022	47,6	51,1	46,8	49,4	57,0
15.08.2022	41,3	27,6	42,5	30,6	40,6
16.08.2022	33,1	38,4	34,1	27,2	43,9
17.08.2022	43,1	52,7	43,1	43,1	58,1
18.08.2022	34,2	38,2	34,3	34,2	43,9
19.08.2022	34,6	35,9	34,9	33,5	42,0
20.08.2022	40,4	22,9	41,2	35,7	39,7
21.08.2022	40,9	50,2	32,0	46,4	55,7
22.08.2022	43,7	53,2	40,9	47,6	58,7
23.08.2022	47,7	53,4	47,8	47,5	58,9
24.08.2022	46,7	52,7	46,6	47,1	58,3
25.08.2022	44,4	52,5	44,0	45,6	57,9
26.08.2022	46,3	34,7	45,5	48,0	47,8
27.08.2022	33,1	29,5	33,2	32,8	37,0
28.08.2022	34,3	31,9	34,8	32,2	38,8
29.08.2022	42,0	54,1	31,0	47,8	59,5
30.08.2022	45,0	50,3	45,6	42,8	55,9
31.08.2022	46,5	49,8	45,9	47,9	55,7
<b>Gesamt</b>	<b>44,1</b>	<b>49,8</b>	<b>43,9</b>	<b>44,8</b>	<b>55,4</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 7 Wolteritz August 2022

Fluggeräusch: Tag 44,1 dB(A) Nacht 49,8 dB(A)



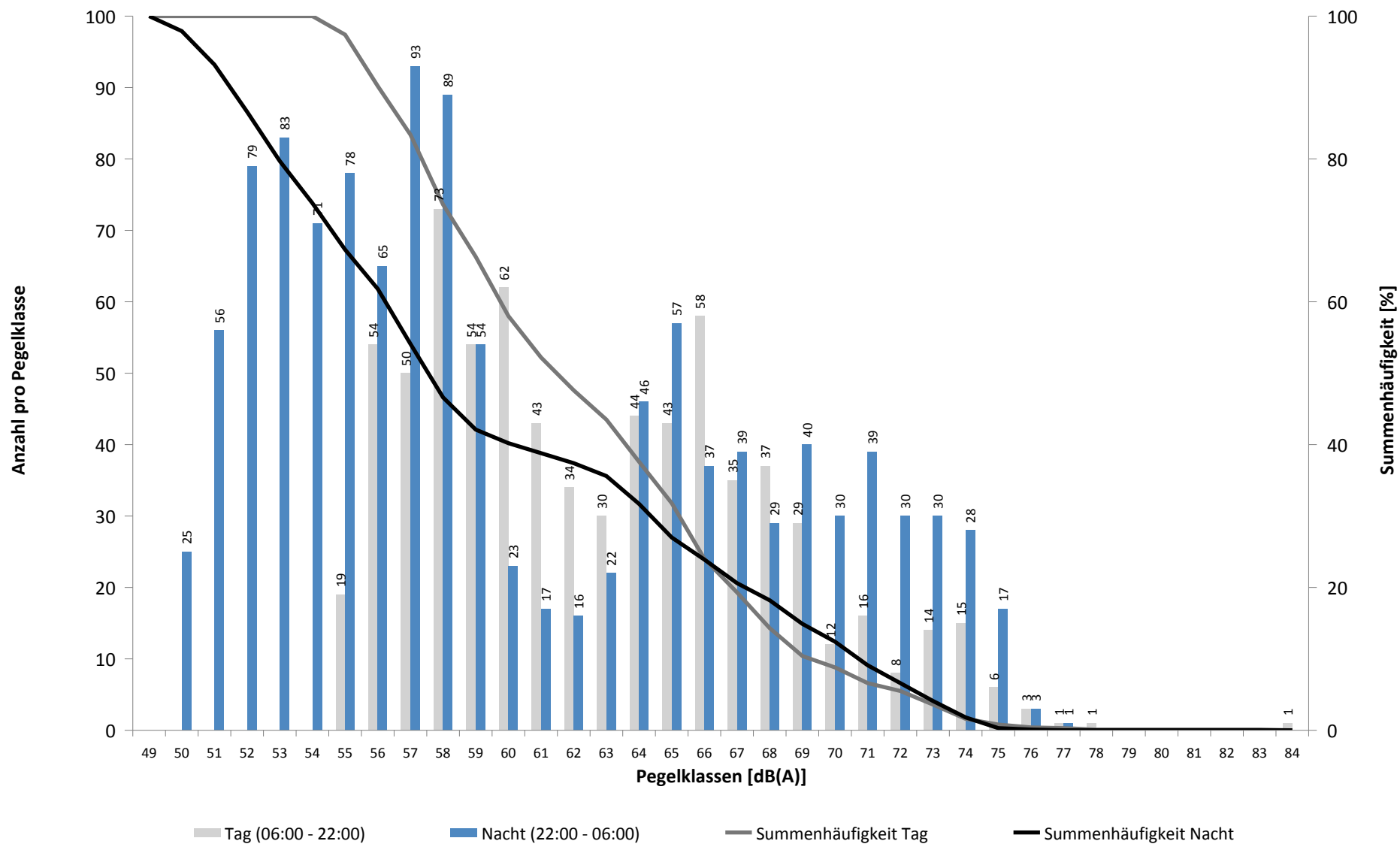
\* Verfügbarkeit < 50%



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

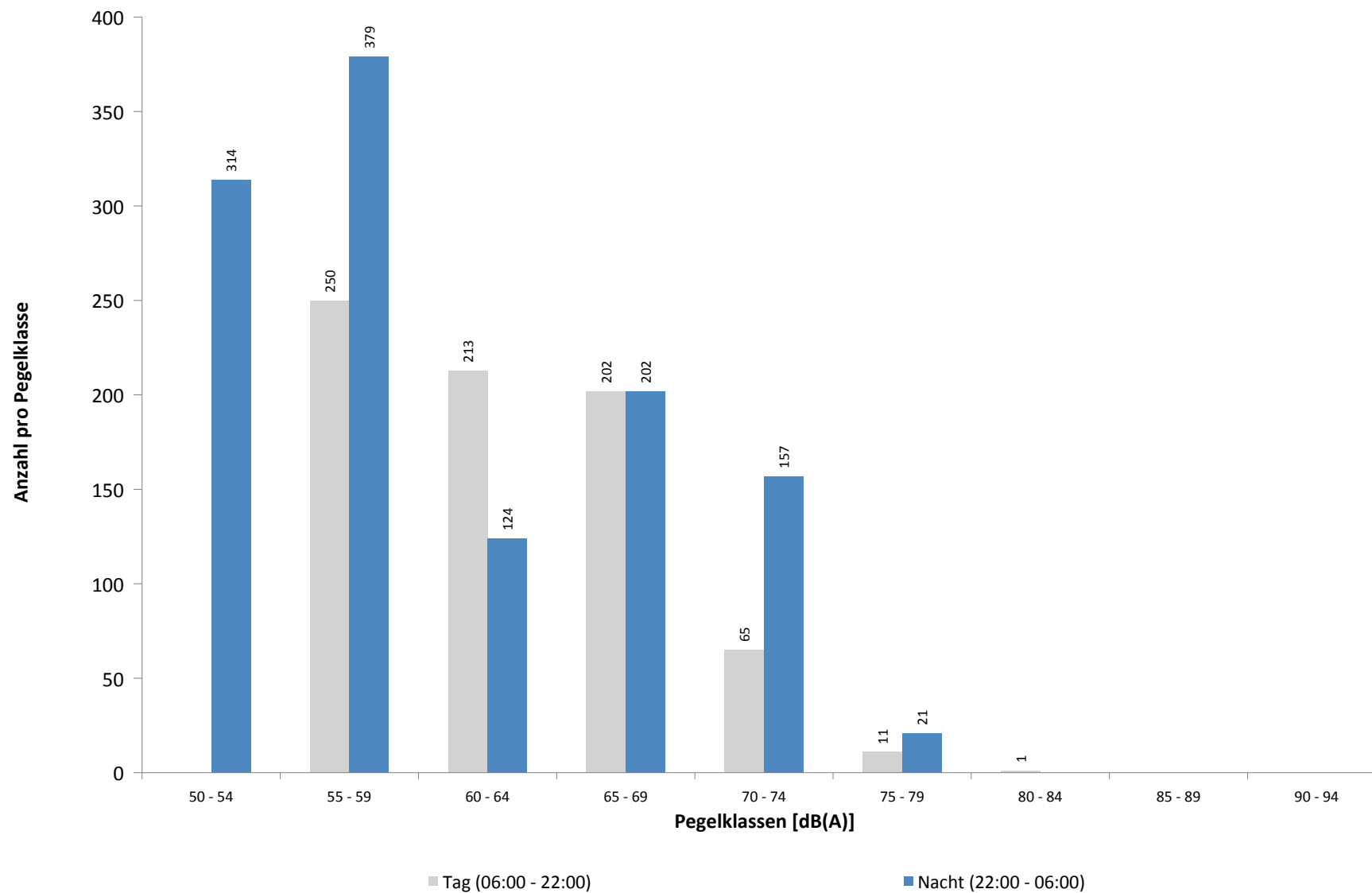
August 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

August 2022



**Ausfallzeiten**  
**MP 7 Wolteritz**  
**August 2022**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 123 Minuten</b>			
05.08.2022 16:51:00	05.08.2022 18:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
07.08.2022 03:10:50	07.08.2022 03:10:51	1	Zeitumstellung
08.08.2022 01:45:00	08.08.2022 01:46:16	76	Stromausfall
14.08.2022 03:10:02	14.08.2022 03:10:03	1	Zeitumstellung
21.08.2022 03:09:41	21.08.2022 03:09:42	1	Zeitumstellung
26.08.2022 03:10:06	26.08.2022 03:10:07	1	Zeitumstellung
31.08.2022 08:00:03	31.08.2022 08:01:30	87	Stromausfall

## MP 8 Rackwitz

### August 2022

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	August 2022	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	48,5 dB	47,2 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	50,4 dB	52,2 dB
$L_{DEN}$	56,3 dB	57,8 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	59(52) dB(A)	6 s	5 s	DRN1E 08R, DRN1Q 08L, GOLAT1L 08R, GOLAT1M 08L, NEVKO1H 08L, NEVKO1L 08R, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, RUDAK1Q 08L

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel  
**MP 8 Rackwitz**  
**August 2022**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,8	69,2	86,3	3
MD82	78,6	77,0	79,7	5
PA1P	76,7	76,7	76,7	1
A346	75,6	71,5	79,8	54
AN12	75,5	75,5	75,5	1
A320	71,8	60,2	76,2	53
A321	71,6	58,1	78,0	79
B739	71,0	71,0	71,0	1
B744	69,7	65,8	74,5	9
B738	69,1	56,3	75,4	116
E195	69,1	66,2	71,0	19
LJ40	68,3	68,3	68,3	1
A319	68,2	66,5	69,6	3
CL60	67,5	67,5	67,5	1
B38M	67,4	66,3	68,2	2
E190	67,3	67,3	67,3	1
B77L	66,9	58,7	79,1	130
PN68	66,2	66,2	66,2	1
A20N	65,9	64,7	67,5	7
A330	65,6	59,6	73,6	101
A306	64,8	60,2	72,3	308
CNJ	64,3	63,5	64,9	2
B734	63,7	58,6	73,3	135
B763	63,3	56,6	68,7	45
IL76	63,2	58,9	65,6	7
B762	62,2	57,9	64,6	41
B733	60,9	55,4	63,5	17
SF34	59,3	59,3	59,3	1
B752	58,6	55,0	68,5	317

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,3	56,4	81,3	2
A346	77,4	76,0	78,5	6
B744	76,5	55,8	81,2	3
MD82	75,8	72,6	78,3	9
A332	75,1	75,1	75,1	1
B733	75,1	74,8	75,4	4
A321	73,8	55,1	76,0	47
B738	73,6	56,4	77,1	67
B38M	73,5	71,9	76,3	7
A319	73,3	72,5	74,2	3
A320	73,0	55,5	76,5	69
B762	73,0	55,6	76,8	12
E195	72,5	71,0	76,0	23
A306	72,4	55,0	79,8	98
E190	72,4	69,5	74,5	20
PC12	71,5	71,5	71,5	1
BE2J	71,4	65,3	76,7	5
A20N	71,3	69,7	72,7	9
B734	71,1	55,4	75,9	27
CL60	71,0	67,2	73,0	3
A330	70,9	55,1	77,2	32
CRJ9	70,8	68,3	73,7	36
B752	70,4	55,0	76,4	55
CN2P	69,6	69,6	69,6	1
GRJ	69,2	67,2	70,5	2
B77L	68,6	55,4	78,5	28
CNJ	68,4	63,1	70,9	15
SF34	67,3	64,6	69,5	4
PA1P	66,8	66,8	66,8	1
LJ55	66,6	66,6	66,6	1
EC30	65,4	65,1	65,6	2
B763	63,9	55,1	73,4	13
IL76	56,2	55,3	57,0	2

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

## MP 8 Rackwitz

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	0	0	20	0			100,0		51,9	48,7
02.08.2022	0	0	23	16			100,0		55,1	53,7
03.08.2022	0	7	15	4	57,1		100,0		51,6	47,5
04.08.2022	0	7	17	3	42,9		100,0		51,3	47,3
05.08.2022	0	0	17	0			88,0	W	52,2	47,8
06.08.2022	0	0	24	0			100,0		52,5	50,1
07.08.2022	0	40	0	28	70,0		100,0		49,5	47,0
08.08.2022	0	23	0	20	87,0		100,0		50,8	45,6
09.08.2022	0	18	8	31	100,0		100,0		54,7	53,0
10.08.2022	0	23	3	14	60,9		100,0		57,0	43,7
11.08.2022	0	24	8	15	62,5		100,0		52,0	45,4
12.08.2022	0	25	0	15	60,0		100,0		50,4	43,0
13.08.2022	0	32	6	26	81,3		100,0		52,6	50,5
14.08.2022	0	34	0	19	55,9		100,0		47,8	43,9
15.08.2022	0	10	4	6	60,0		100,0		51,2	44,6
16.08.2022	0	0	22	0			100,0		51,7	48,0
17.08.2022	0	17	11	12	70,6		100,0		51,6	47,6
18.08.2022	0	0	23	0			100,0		52,1	48,4
19.08.2022	0	0	15	0			100,0		51,9	48,6
20.08.2022	0	1	28	1	100,0		100,0		56,2	51,4
21.08.2022	0	13	14	10	76,9		100,0		50,2	47,7
22.08.2022	0	16	4	11	68,8		100,0		51,0	45,3
23.08.2022	0	34	0	46	100,0		100,0		53,8	51,4
24.08.2022	0	34	0	20	58,8		100,0		51,3	46,0
25.08.2022	0	31	0	21	67,7		100,0		51,1	44,9
26.08.2022	0	33	0	25	75,8		100,0		52,3	48,7
27.08.2022	0	0	12	0			100,0		52,6	47,1
28.08.2022	0	0	16	1			100,0		50,5	47,8
29.08.2022	0	3	8	2	66,7		100,0		51,0	44,7
30.08.2022	0	23	0	21	91,3		100,0		51,9	47,9
31.08.2022	0	23	0	18	78,3		100,0		52,7	49,1
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>471</b>	<b>298</b>	<b>385</b>	<b>81,7</b>		<b>100,0</b>		<b>52,5</b>	<b>48,5</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)

## MP 8 Rackwitz

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2022	0	0	48	0			100,0		55,2	54,8	0,88
02.08.2022	0	0	37	0			100,0		54,0	53,2	0,69
03.08.2022	0	78	0	69		88,5	100,0		54,5	53,3	0,63
04.08.2022	0	1	14	1		100,0	100,0		50,9	49,5	0,24
05.08.2022	0	0	28	0			100,0		54,5	53,9	0,63
06.08.2022	0	5	8	5		100,0	100,0		48,0	46,5	0,19
07.08.2022	0	58	0	60		100,0	100,0		51,2	49,8	0,57
08.08.2022	0	76	0	76		100,0	100,0		51,7	50,3	0,67
09.08.2022	0	69	0	63		91,3	100,0		51,3	49,5	0,60
10.08.2022	0	76	0	75		98,7	100,0		52,1	50,6	0,76
11.08.2022	0	74	0	72		97,3	100,0		51,8	50,1	0,66
12.08.2022	0	31	0	29		93,5	100,0		50,0	48,2	0,38
13.08.2022	0	9	0	9		100,0	100,0		46,1	44,3	0,13
14.08.2022	0	43	0	41		95,3	100,0		49,8	48,0	0,37
15.08.2022	0	0	9	0			100,0		47,5	42,4	0,06
16.08.2022	0	0	33	0			100,0		54,2	53,5	0,79
17.08.2022	0	69	1	61		88,4	100,0		49,5	47,8	0,47
18.08.2022	0	0	30	0			100,0		53,8	52,4	0,42
19.08.2022	0	0	33	0			100,0		56,2	51,4	0,39
20.08.2022	0	0	8	0			100,0		43,0	39,2	0,03
21.08.2022	0	26	2	26		100,0	100,0		48,7	45,9	0,21
22.08.2022	0	72	0	66		91,7	100,0		51,9	50,6	0,71
23.08.2022	0	73	1	69		94,5	100,0		51,9	50,2	0,64
24.08.2022	0	71	0	66		93,0	100,0		51,1	49,4	0,56
25.08.2022	0	73	0	69		94,5	100,0		51,8	50,3	0,68
26.08.2022	0	0	35	0			100,0		50,1	48,9	0,23
27.08.2022	0	0	6	0			100,0		45,2	42,8	0,07
28.08.2022	0	0	10	0			100,0		47,4	45,4	0,12
29.08.2022	0	69	3	66		95,7	100,0		52,9	52,0	0,84
30.08.2022	0	75	0	75		100,0	100,0		52,5	51,4	0,84
31.08.2022	0	79	0	78		98,7	100,0		52,1	50,9	0,79
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>1127</b>	<b>306</b>	<b>1076</b>		<b>95,5</b>	<b>100,0</b>		<b>51,9</b>	<b>50,4</b>	<b>0,49</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)

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP 8 Rackwitz

August 2022

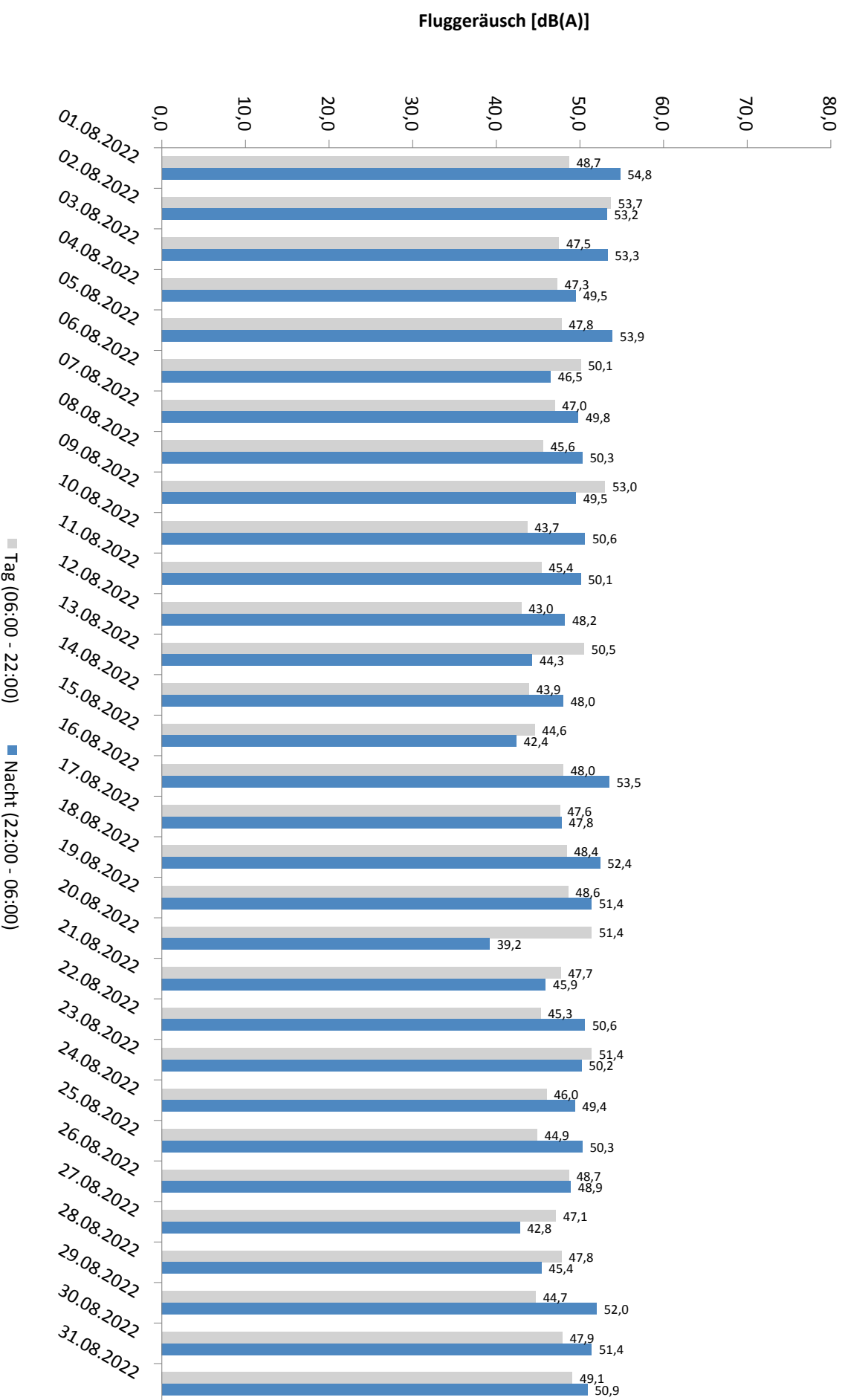
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2022	51,9	55,2	52,4	50,0	61,0
02.08.2022	55,1	54,0	55,9	51,0	60,4
03.08.2022	51,6	54,5	51,7	51,2	60,3
04.08.2022	51,3	50,9	51,8	49,1	57,3
05.08.2022	52,2	54,5	52,7	50,1	60,7
06.08.2022	52,5	48,0	52,9	50,7	55,7
07.08.2022	49,5	51,2	48,9	51,0	57,3
08.08.2022	50,8	51,7	51,0	50,3	57,9
09.08.2022	54,7	51,3	55,5	51,1	58,4
10.08.2022	57,0	52,1	58,1	50,4	59,6
11.08.2022	52,0	51,8	52,6	48,9	58,0
12.08.2022	50,4	50,0	50,9	48,6	56,4
13.08.2022	52,6	46,1	53,3	49,3	54,6
14.08.2022	47,8	49,8	47,2	49,1	55,9
15.08.2022	51,2	47,5	51,6	49,8	54,9
16.08.2022	51,7	54,2	52,4	48,7	60,0
17.08.2022	51,6	49,5	52,2	49,4	56,3
18.08.2022	52,1	53,8	52,8	49,0	59,7
19.08.2022	51,9	56,2	52,2	50,7	61,9
20.08.2022	56,2	43,0	53,6	59,9	58,4
21.08.2022	50,2	48,7	50,0	50,7	55,5
22.08.2022	51,0	51,9	51,4	49,8	58,0
23.08.2022	53,8	51,9	54,6	49,8	58,5
24.08.2022	51,3	51,1	51,6	50,2	57,4
25.08.2022	51,1	51,8	51,8	48,3	57,9
26.08.2022	52,3	50,1	52,8	50,3	56,9
27.08.2022	52,6	45,2	51,3	55,0	55,4
28.08.2022	50,5	47,4	50,7	49,7	54,7
29.08.2022	51,0	52,9	50,3	52,5	59,0
30.08.2022	51,9	52,5	52,4	50,0	58,7
31.08.2022	52,7	52,1	53,4	48,9	58,4
<b>Gesamt</b>	<b>52,5</b>	<b>51,9</b>	<b>52,8</b>	<b>51,4</b>	<b>58,3</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>
01.08.2022	48,7	54,8	49,2	46,6	60,3
02.08.2022	53,7	53,2	54,7	48,0	59,4
03.08.2022	47,5	53,3	47,1	48,4	58,9
04.08.2022	47,3	49,5	47,8	44,8	55,3
05.08.2022	47,8	53,9	48,4	44,2	59,7
06.08.2022	50,1	46,5	50,6	48,1	53,8
07.08.2022	47,0	49,8	46,4	48,4	55,8
08.08.2022	45,6	50,3	45,7	45,4	55,9
09.08.2022	53,0	49,5	53,8	48,3	56,6
10.08.2022	43,7	50,6	41,2	47,3	56,2
11.08.2022	45,4	50,1	46,2	41,4	55,7
12.08.2022	43,0	48,2	43,1	42,5	53,8
13.08.2022	50,5	44,3	51,6	42,2	52,3
14.08.2022	43,9	48,0	43,5	45,1	53,8
15.08.2022	44,6	42,4	44,3	45,6	49,6
16.08.2022	48,0	53,5	48,7	44,3	59,0
17.08.2022	47,6	47,8	48,4	43,4	53,9
18.08.2022	48,4	52,4	49,3	44,2	58,0
19.08.2022	48,6	51,4	48,8	48,0	57,3
20.08.2022	51,4	39,2	51,8	49,5	51,8
21.08.2022	47,7	45,9	47,4	48,4	52,9
22.08.2022	45,3	50,6	45,5	44,6	56,2
23.08.2022	51,4	50,2	52,4	45,2	56,5
24.08.2022	46,0	49,4	46,0	46,1	55,2
25.08.2022	44,9	50,3	46,0	35,4	55,7
26.08.2022	48,7	48,9	49,3	46,5	55,1
27.08.2022	47,1	42,8	44,6	50,7	51,5
28.08.2022	47,8	45,4	48,1	46,9	52,4
29.08.2022	44,7	52,0	30,1	50,6	57,7
30.08.2022	47,9	51,4	48,7	43,4	57,0
31.08.2022	49,1	50,9	50,0	43,4	56,7
<b>Gesamt</b>	<b>48,5</b>	<b>50,4</b>	<b>48,9</b>	<b>46,6</b>	<b>56,3</b>



# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 8 Rackwitz August 2022

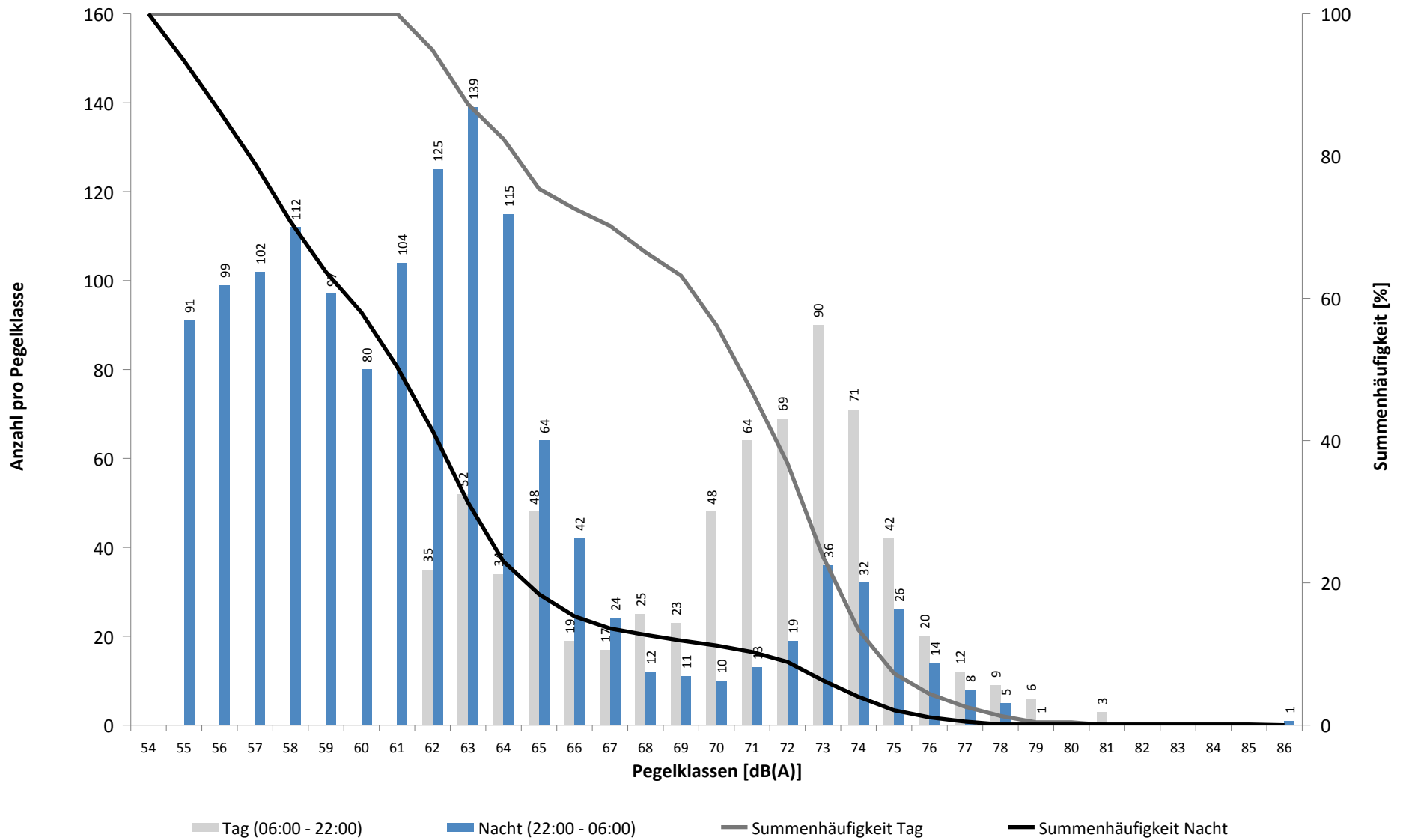
Fluggeräusch: Tag 48,5 dB(A) Nacht 50,4 dB(A)



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

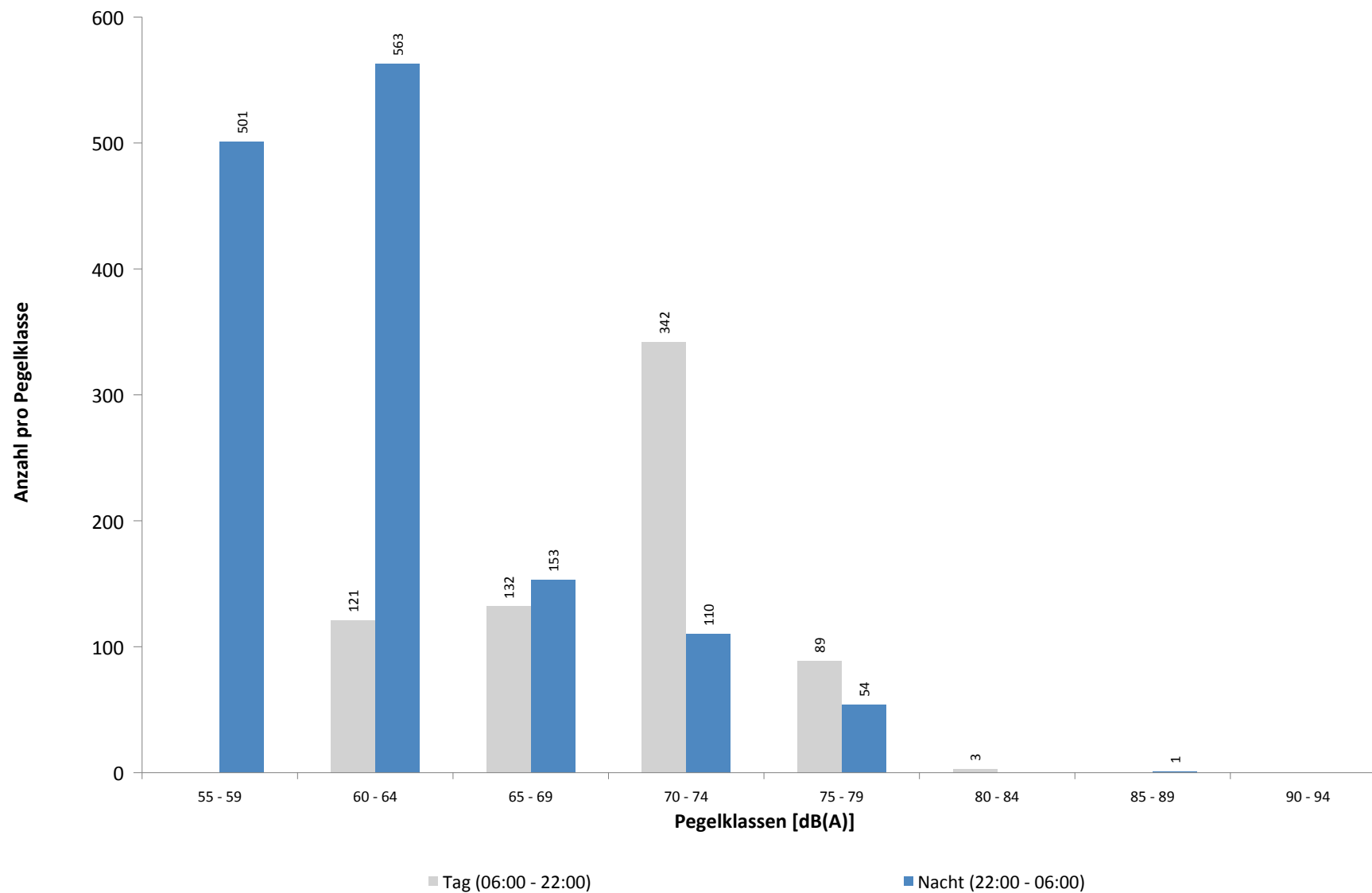
August 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

August 2022



**Ausfallzeiten**  
**MP 8 Rackwitz**  
**August 2022**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 123 Minuten</b>			
05.08.2022 16:51:00	05.08.2022 18:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
08.08.2022 01:45:00	08.08.2022 01:45:58	58	Stromausfall
08.08.2022 03:09:33	08.08.2022 03:09:50	17	Zeitumstellung
31.08.2022 08:00:03	31.08.2022 08:01:08	65	Stromausfall
31.08.2022 11:42:47	31.08.2022 11:42:57	10	Zeitumstellung

## MP 9 Hohenheida

### August 2022

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	August 2022	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	47,0 dB	48,5 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	51,8 dB	52,9 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	57,4 dB	58,6 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	99,7 %
<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, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1L 08R, RUDAK1E 08R, YAWOY1V 26L

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel  
**MP 9 Hohenheida**  
**August 2022**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,0	57,8	83,7	3
B744	78,8	69,0	80,3	7
IL76	74,5	71,2	76,4	10
B77L	71,7	60,3	74,7	136
B38M	71,7	71,7	71,7	1
B763	70,7	59,9	73,1	14
A330	69,3	63,5	72,2	50
A306	68,4	61,2	74,6	181
B734	68,2	61,0	71,5	85
MD82	66,4	65,0	68,5	5
B733	66,3	64,0	67,3	11
B762	66,3	63,3	68,1	30
A321	65,8	58,0	70,8	81
AN12	65,8	65,8	65,8	1
A346	64,6	57,5	69,7	11
UL1	64,4	64,4	64,4	1
B738	63,6	57,0	68,4	103
PN68	63,1	63,1	63,1	1
B752	62,7	57,7	65,8	189
A319	61,1	58,4	62,7	2
A320	60,9	56,5	67,0	53
A20N	59,8	59,8	59,8	1
B739	59,1	59,1	59,1	1
E195	59,1	57,2	65,1	18
E190	59,0	59,0	59,0	1
CNJ	58,0	58,0	58,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,0	72,8	79,8	7
B744	74,5	69,7	77,5	8
AN12	73,0	73,0	73,0	1
A330	72,9	56,7	79,5	77
B77L	72,3	64,5	78,8	164
A306	72,3	56,6	78,8	161
IL76	70,6	69,2	72,4	7
B763	70,6	62,3	75,8	47
A320	70,5	62,0	76,3	41
AT72	69,8	69,8	69,8	1
B762	69,7	64,0	73,7	15
B734	69,0	64,0	76,0	120
B737	68,9	68,9	68,9	1
B733	68,4	65,7	70,8	11
B738	68,2	57,5	74,8	92
A321	68,2	57,9	73,0	43
E195	68,0	61,1	72,2	5
E190	67,2	65,5	69,7	13
B752	66,8	59,5	73,1	217
CRJ9	66,6	60,0	69,8	16
B777	66,3	66,3	66,3	1
A332	66,0	66,0	66,0	1
A20N	65,6	65,6	65,6	1
SB20	63,9	63,9	63,9	1
SF34	63,9	63,9	63,9	1
CN2T	63,7	62,5	64,6	2
TBM7	63,1	63,0	63,1	2
CNJ	62,8	57,0	67,8	13
A346	62,3	60,7	63,4	2
BE2T	62,2	62,2	62,2	1
PN68	61,8	61,8	61,8	1
PC12	61,1	61,1	61,1	1
ERJ	60,9	60,9	60,9	1
SWM	60,6	59,8	61,3	2
MD82	59,5	58,4	60,4	3
BE2J	58,8	58,8	58,8	1
DA62	57,6	57,6	57,6	1

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

## MP 9 Hohenheida

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	21	0	23	0	100,0		100,0		52,3	47,3
02.08.2022	34	0	40	1	100,0		100,0		53,3	48,0
03.08.2022	26	0	24	3	92,3		100,0		52,9	46,3
04.08.2022	27	5	30	7	100,0	100,0	100,0		52,7	47,6
05.08.2022	25	0	27	0	100,0		88,0	W	52,9	47,5
06.08.2022	26	0	29	0	100,0		100,0		53,2	47,8
07.08.2022	1	14	1	22	100,0	100,0	100,0		54,2	47,6
08.08.2022	0	8	0	17		100,0	100,0		56,1	44,4
09.08.2022	20	7	21	17	100,0	100,0	100,0		56,3	48,6
10.08.2022	6	8	5	12	83,3	100,0	100,0		56,8	43,1
11.08.2022	11	10	11	15	100,0	100,0	100,0		53,0	45,6
12.08.2022	0	9	0	16		100,0	100,0		54,1	43,1
13.08.2022	0	10	0	21		100,0	100,0		54,3	47,6
14.08.2022	0	11	0	18		100,0	100,0		50,0	43,3
15.08.2022	15	2	15	6	100,0	100,0	100,0		53,8	46,0
16.08.2022	19	0	20	0	100,0		100,0		52,5	46,5
17.08.2022	10	2	11	10	100,0	100,0	100,0		49,6	45,4
18.08.2022	27	0	28	0	100,0		100,0		54,8	49,3
19.08.2022	30	0	35	0	100,0		100,0		54,6	48,0
20.08.2022	27	0	30	1	100,0		100,0		54,9	48,6
21.08.2022	34	8	33	8	97,1	100,0	100,0		57,1	50,4
22.08.2022	7	3	8	9	100,0	100,0	100,0		58,8	44,6
23.08.2022	1	11	1	26	100,0	100,0	100,0		50,6	45,8
24.08.2022	1	11	1	21	100,0	100,0	100,0		50,5	45,9
25.08.2022	0	15	0	20		100,0	100,0		48,3	47,2
26.08.2022	1	9	2	21	100,0	100,0	100,0		49,7	44,9
27.08.2022	36	0	39	1	100,0		100,0		56,3	48,1
28.08.2022	34	0	32	0	94,1		100,0		57,4	49,6
29.08.2022	34	0	37	2	100,0		100,0		56,1	48,3
30.08.2022	6	6	6	19	100,0	100,0	100,0		53,2	45,1
31.08.2022	0	7	0	18		100,0	100,0		54,3	44,6
<b>Gesamt</b>	<b>479</b>	<b>156</b>	<b>509</b>	<b>311</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>54,4</b>	<b>47,0</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)

## MP 9 Hohenheida

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2022	50	0	52	0	100,0		100,0		53,4	53,2	0,67
02.08.2022	59	0	61	0	100,0		100,0		53,4	53,1	0,75
03.08.2022	0	44	0	47		100,0	100,0		50,8	50,4	0,44
04.08.2022	31	0	34	0	100,0		100,0		50,6	50,1	0,37
05.08.2022	56	0	57	0	100,0		100,0		54,7	54,5	0,83
06.08.2022	5	2	6	5	100,0	100,0	100,0		47,2	47,0	0,13
07.08.2022	0	43	0	46		100,0	100,0		53,4	51,6	0,44
08.08.2022	0	44	0	45		100,0	100,0		51,3	50,9	0,40
09.08.2022	0	36	0	37		100,0	100,0		49,9	49,5	0,34
10.08.2022	0	45	0	47		100,0	100,0		53,8	53,6	0,51
11.08.2022	0	44	0	46		100,0	100,0		51,1	50,5	0,37
12.08.2022	0	13	0	16		100,0	100,0		48,9	48,4	0,21
13.08.2022	0	3	0	6		100,0	100,0		44,1	43,1	0,06
14.08.2022	0	26	0	27		100,0	100,0		49,6	49,2	0,27
15.08.2022	51	0	51	0	100,0		100,0		53,6	53,4	0,72
16.08.2022	60	0	61	0	100,0		100,0		53,6	53,4	0,75
17.08.2022	1	33	1	34	100,0	100,0	100,0		49,5	49,2	0,32
18.08.2022	69	0	71	0	100,0		100,0		54,9	54,4	0,99
19.08.2022	61	0	61	0	100,0		100,0		54,8	54,6	0,84
20.08.2022	11	0	12	0	100,0		100,0		48,5	48,2	0,20
21.08.2022	7	15	7	15	100,0	100,0	100,0		50,0	49,6	0,28
22.08.2022	0	43	0	44		100,0	100,0		51,5	51,1	0,45
23.08.2022	0	42	1	43		100,0	100,0		51,3	51,0	0,43
24.08.2022	0	39	0	39		100,0	100,0		51,0	50,4	0,38
25.08.2022	0	43	0	45		100,0	100,0		52,0	51,7	0,53
26.08.2022	64	0	66	1	100,0		100,0		55,8	55,7	1,06
27.08.2022	16	0	16	0	100,0		100,0		51,2	50,8	0,32
28.08.2022	12	0	12	0	100,0		100,0		48,5	48,1	0,19
29.08.2022	0	42	1	47		100,0	100,0		52,3	52,0	0,54
30.08.2022	0	45	0	48		100,0	100,0		52,2	51,9	0,51
31.08.2022	0	48	0	48		100,0	100,0		53,6	53,5	0,63
<b>Gesamt</b>	<b>553</b>	<b>650</b>	<b>570</b>	<b>686</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>52,1</b>	<b>51,8</b>	<b>0,48</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: 29 dB(A)



# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP 9 Hohenheida

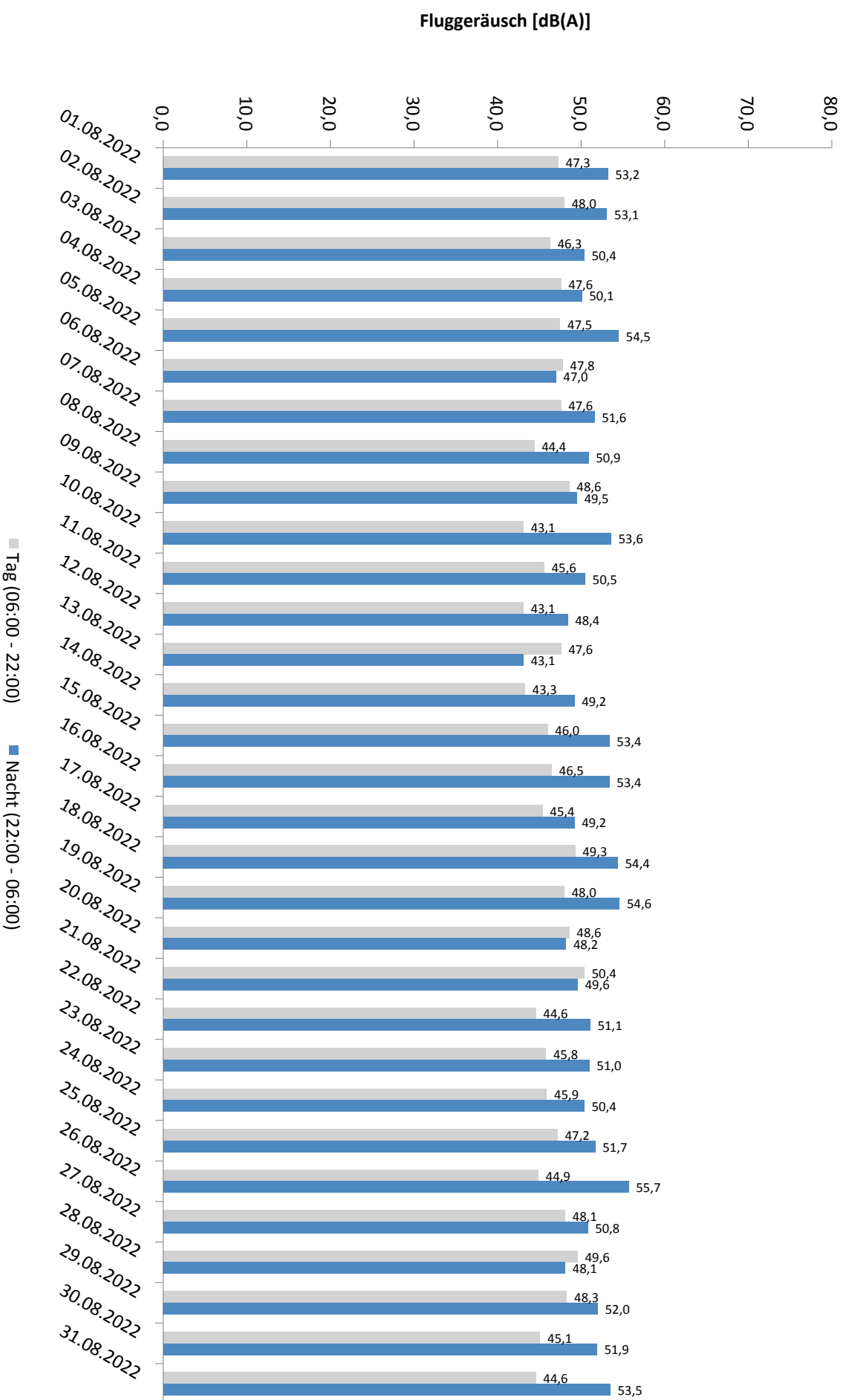
August 2022

	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>
01.08.2022	52,3	53,4	50,3	55,5	59,9
02.08.2022	53,3	53,4	52,0	55,9	60,0
03.08.2022	52,9	50,8	52,7	53,3	57,9
04.08.2022	52,7	50,6	50,6	56,0	58,1
05.08.2022	52,9	54,7	50,1	57,2	61,4
06.08.2022	53,2	47,2	52,9	54,0	56,1
07.08.2022	54,2	53,4	49,6	58,9	60,7
08.08.2022	56,1	51,3	55,3	57,9	59,7
09.08.2022	56,3	49,9	56,7	54,7	58,5
10.08.2022	56,8	53,8	55,3	59,4	61,5
11.08.2022	53,0	51,1	54,1	43,8	57,5
12.08.2022	54,1	48,9	55,2	42,3	56,4
13.08.2022	54,3	44,1	49,5	59,1	57,5
14.08.2022	50,0	49,6	48,3	52,8	56,4
15.08.2022	53,8	53,6	52,7	56,1	60,3
16.08.2022	52,5	53,6	52,2	53,5	59,8
17.08.2022	49,6	49,5	48,6	51,7	56,2
18.08.2022	54,8	54,9	53,1	57,7	61,6
19.08.2022	54,6	54,8	50,3	59,2	61,8
20.08.2022	54,9	48,5	55,1	54,4	57,3
21.08.2022	57,1	50,0	55,7	59,7	60,0
22.08.2022	58,8	51,5	58,4	60,0	61,3
23.08.2022	50,6	51,3	51,6	43,8	57,3
24.08.2022	50,5	51,0	51,5	42,6	57,0
25.08.2022	48,3	52,0	49,2	43,0	57,7
26.08.2022	49,7	55,8	50,5	46,0	61,3
27.08.2022	56,3	51,2	56,6	55,3	59,3
28.08.2022	57,4	48,5	57,7	56,6	58,8
29.08.2022	56,1	52,3	53,4	59,9	60,8
30.08.2022	53,2	52,2	46,5	58,4	59,7
31.08.2022	54,3	53,6	54,5	53,6	60,1
<b>Gesamt</b>	<b>54,4</b>	<b>52,1</b>	<b>53,6</b>	<b>56,2</b>	<b>59,4</b>

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2022	47,3	53,2	47,2	47,5	58,8
02.08.2022	48,0	53,1	47,6	49,1	58,8
03.08.2022	46,3	50,4	47,4	35,9	56,0
04.08.2022	47,6	50,1	48,1	45,8	55,9
05.08.2022	47,5	54,5	47,0	48,8	60,3
06.08.2022	47,8	47,0	47,7	47,9	53,6
07.08.2022	47,6	51,6	47,9	46,6	57,3
08.08.2022	44,4	50,9	45,0	41,6	56,4
09.08.2022	48,6	49,5	49,4	43,9	55,5
10.08.2022	43,1	53,6	43,0	43,5	58,9
11.08.2022	45,6	50,5	46,8	24,6	56,0
12.08.2022	43,1	48,4	43,8	39,9	54,0
13.08.2022	47,6	43,1	48,8	30,1	50,3
14.08.2022	43,3	49,2	40,3	47,3	54,9
15.08.2022	46,0	53,4	44,0	49,3	59,0
16.08.2022	46,5	53,4	45,4	48,9	58,9
17.08.2022	45,4	49,2	46,6	29,4	54,7
18.08.2022	49,3	54,4	49,5	48,9	60,0
19.08.2022	48,0	54,6	47,3	49,8	60,2
20.08.2022	48,6	48,2	49,0	47,3	54,6
21.08.2022	50,4	49,6	50,4	50,3	56,2
22.08.2022	44,6	51,1	45,4	40,1	56,6
23.08.2022	45,8	51,0	46,5	42,4	56,5
24.08.2022	45,9	50,4	47,1	32,8	55,9
25.08.2022	47,2	51,7	48,2	40,1	57,2
26.08.2022	44,9	55,7	44,8	45,2	61,0
27.08.2022	48,1	50,8	48,0	48,3	56,7
28.08.2022	49,6	48,1	49,7	49,2	54,9
29.08.2022	48,3	52,0	49,5	35,1	57,6
30.08.2022	45,1	51,9	44,1	47,2	57,5
31.08.2022	44,6	53,5	45,8	30,8	58,8
<b>Gesamt</b>	<b>47,0</b>	<b>51,8</b>	<b>47,3</b>	<b>46,1</b>	<b>57,4</b>

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida August 2022

Fluggeräusch: Tag 47,0 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)

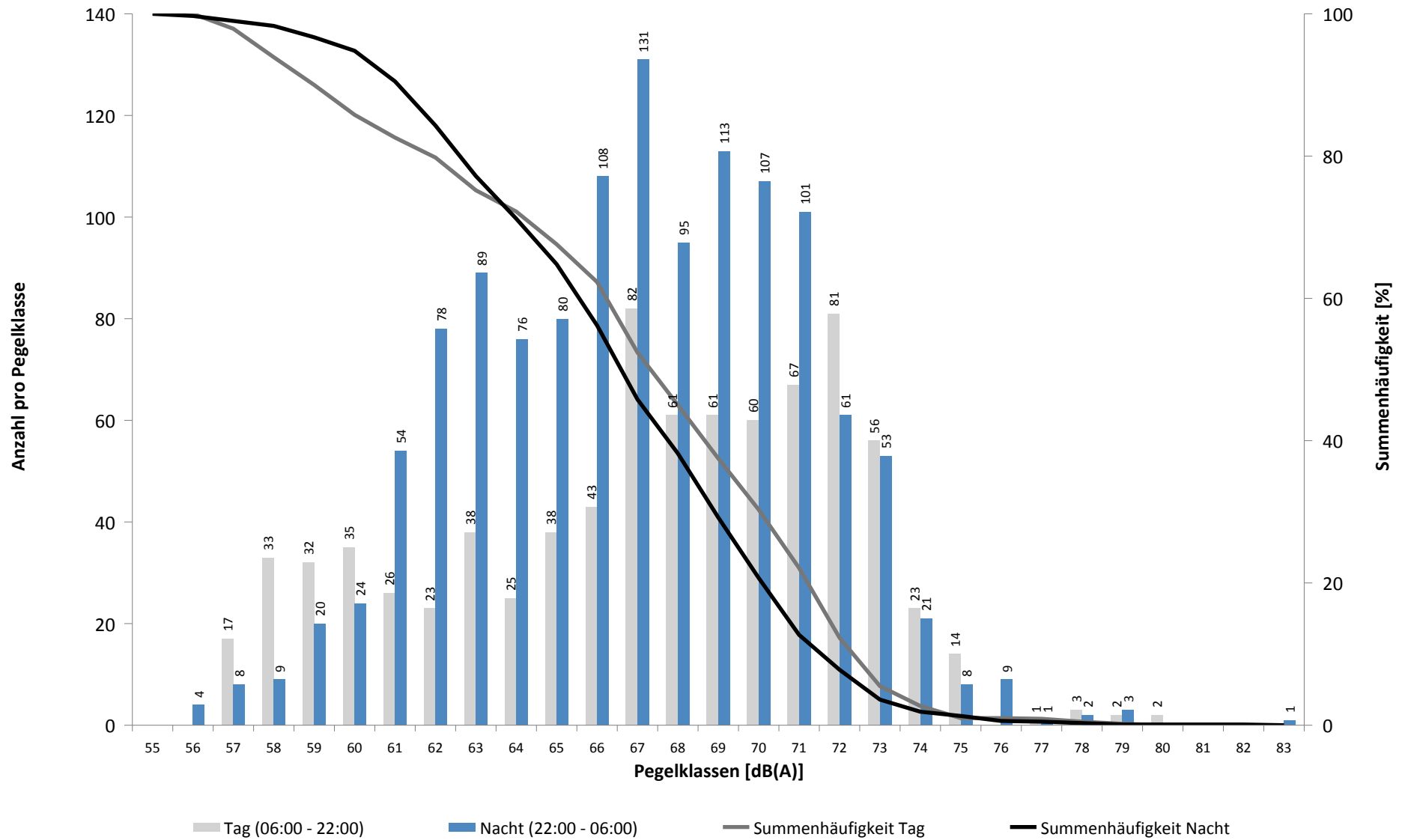


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

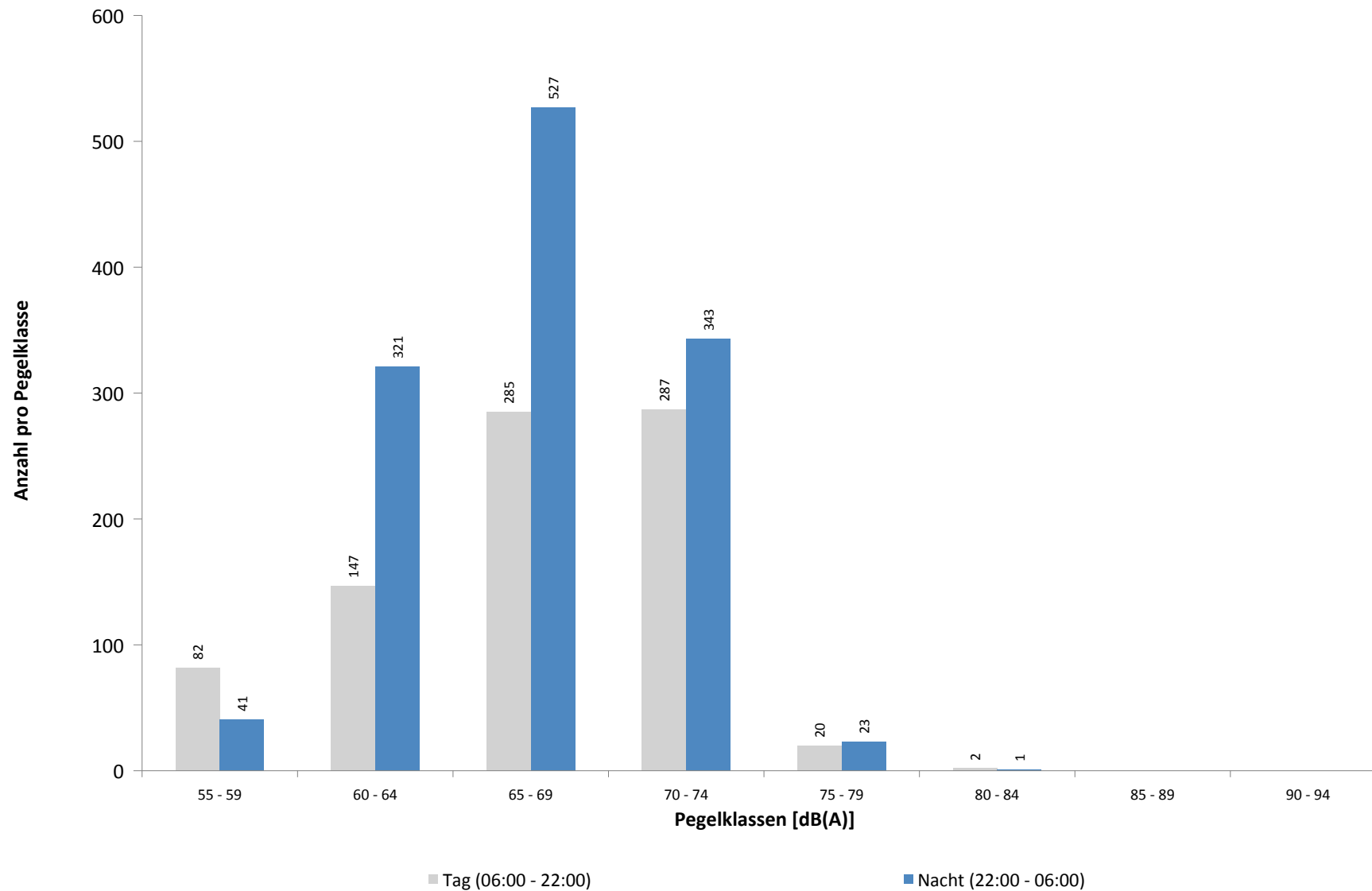
August 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

August 2022



**Ausfallzeiten**  
**MP 9 Hohenheida**  
**August 2022**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 123 Minuten</b>			
02.08.2022 03:10:25	02.08.2022 03:10:26	1	Zeitumstellung
05.08.2022 16:51:00	05.08.2022 18:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
08.08.2022 01:45:00	08.08.2022 01:46:21	81	Stromausfall
11.08.2022 03:11:18	11.08.2022 03:11:19	1	Zeitumstellung
18.08.2022 03:11:03	18.08.2022 03:11:04	1	Zeitumstellung
25.08.2022 03:11:24	25.08.2022 03:11:25	1	Zeitumstellung
31.08.2022 08:00:02	31.08.2022 08:01:23	81	Stromausfall

## MP 10 Schkeuditz

### August 2022

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	August 2022	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	37,4 dB	38,3 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	45,5 dB	45,4 dB
$L_{DEN}$	50,9 dB	50,9 dB

	N1/N2	
	August 2022	Letzte sechs Monate
Tag	65,9 %	50,6 %
Nacht	100,0 %	82,0 %
Gesamt	98,7 %	70,9 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(50) dB(A)	6 s	5 s	DRN1E 08R, DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1L 08R, GOLAT1S 26L, GOXLI1V 26L, NEVKO1L 08R, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1W 26L

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel  
**MP 10 Schkeuditz**  
**August 2022**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
PA1P	68,9	58,1	74,8	5
A346	67,4	58,6	73,7	5
E195	66,5	66,5	66,5	1
SR20	66,2	66,2	66,2	1
DR20	65,2	65,2	65,2	1
B744	64,2	56,7	69,3	9
B763	63,9	56,2	72,5	74
B77L	63,8	53,0	74,2	220
A124	63,2	60,4	64,9	2
A306	63,2	53,5	73,2	445
A330	63,1	53,4	70,2	154
A320	61,9	57,3	67,2	8
B762	61,9	54,3	68,5	63
IL76	61,7	53,1	66,5	10
B734	61,7	53,2	70,9	214
B733	61,5	53,0	68,7	20
PC12	61,4	61,4	61,4	1
MO20	61,0	61,0	61,0	1
A321	60,9	53,3	69,0	61
B752	60,5	53,0	72,4	520
B738	60,2	53,2	67,1	99
E190	60,2	57,6	63,0	4
CNJ	59,8	57,0	61,8	3
LJ55	58,5	58,5	58,5	1
DA62	58,4	58,4	58,4	1
CRJ9	58,2	58,2	58,2	1
MD82	58,1	57,7	58,4	2
SF34	57,6	57,6	57,6	1
AT72	57,4	57,4	57,4	1
SWM	53,6	53,6	53,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E195	67,5	57,0	70,3	2
A320	64,4	55,4	72,2	11
A20N	64,2	59,7	66,4	2
CN1P	64,2	64,2	64,2	1
PA1P	62,9	60,9	64,8	3
CRJ9	62,9	62,9	62,9	1
B738	62,3	55,1	69,3	15
B763	61,5	53,7	68,0	12
CNJ	61,3	61,3	61,3	1
DA62	61,3	58,9	63,3	3
B77L	61,1	53,2	70,4	37
A330	60,3	53,0	68,4	18
A124	60,2	60,2	60,2	1
B752	59,9	53,0	68,5	45
E190	59,5	58,3	60,3	3
A306	59,5	53,0	70,5	50
A321	59,3	54,1	63,6	11
SF34	58,6	58,6	58,6	1
B734	58,5	53,4	63,9	17
DR20	58,3	58,3	58,3	1
A346	58,1	58,1	58,1	1
B762	57,5	53,5	61,1	6
B744	56,0	56,0	56,0	1
B733	54,7	54,5	54,8	2
IL76	53,2	53,2	53,2	1

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

## MP 10 Schkeuditz

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2022	8	24	2	3	25,0	12,5	100,0		44,7	32,6
02.08.2022	13	36	2	6	15,4	16,7	100,0		45,3	36,6
03.08.2022	11	29	0	9	0,0	31,0	100,0		45,7	34,7
04.08.2022	9	30	2	6	22,2	20,0	100,0		46,9	29,7
05.08.2022	6	26	2	7	33,3	26,9	88,0	W	47,2	35,4
06.08.2022	9	22	3	11	33,3	50,0	100,0		46,5	35,8
07.08.2022	0	14	0	29		100,0	100,0		42,7	38,4
08.08.2022	0	8	1	13		100,0	100,0		48,4	36,0
09.08.2022	5	19	2	11	40,0	57,9	100,0		43,5	34,3
10.08.2022	0	24	6	20		83,3	100,0		46,1	37,9
11.08.2022	4	16	5	15	100,0	93,8	100,0		43,5	37,1
12.08.2022	0	9	1	18		100,0	100,0		44,2	35,5
13.08.2022	0	10	1	17		100,0	100,0		42,2	37,5
14.08.2022	0	11	2	23		100,0	100,0		42,9	37,3
15.08.2022	3	9	0	9	0,0	100,0	100,0		46,6	34,2
16.08.2022	3	24	4	9	100,0	37,5	100,0		41,5	37,6
17.08.2022	3	21	1	13	33,3	61,9	100,0		44,2	38,2
18.08.2022	4	35	4	16	100,0	45,7	100,0		46,4	41,0
19.08.2022	9	29	0	7	0,0	24,1	100,0		45,7	32,7
20.08.2022	8	24	3	11	37,5	45,8	100,0		46,0	42,6
21.08.2022	9	31	4	17	44,4	54,8	100,0		41,9	37,9
22.08.2022	2	8	1	10	50,0	100,0	100,0		43,4	36,6
23.08.2022	0	12	2	23		100,0	100,0		43,9	38,8
24.08.2022	0	11	2	27		100,0	100,0		44,1	39,6
25.08.2022	0	15	2	27		100,0	100,0		44,8	38,8
26.08.2022	0	10	2	16		100,0	100,0		45,8	36,8
27.08.2022	13	21	2	11	15,4	52,4	100,0		45,3	35,7
28.08.2022	9	36	2	23	22,2	63,9	100,0		44,0	38,6
29.08.2022	16	31	2	10	12,5	32,3	100,0		44,5	39,8
30.08.2022	1	10	0	8	0,0	80,0	100,0		50,4	34,0
31.08.2022	0	7	4	10		100,0	100,0		44,7	35,0
<b>Gesamt</b>	<b>145</b>	<b>612</b>	<b>64</b>	<b>435</b>	<b>44,1</b>	<b>71,1</b>	<b>100,0</b>		<b>45,4</b>	<b>37,4</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



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

## MP 10 Schkeuditz

August 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.08.2022	25	66	19	57	76,0	86,4	100,0		48,9	45,8	0,43
02.08.2022	21	68	8	49	38,1	72,1	100,0		49,0	44,3	0,24
03.08.2022	0	42	0	69		100,0	100,0		46,5	43,0	0,13
04.08.2022	9	72	9	51	100,0	70,8	100,0		51,0	48,4	0,72
05.08.2022	29	32	23	28	79,3	87,5	100,0		50,1	47,2	0,45
06.08.2022	2	3	0	2	0,0	66,7	100,0		38,5	26,7	0,00
07.08.2022	0	41	0	59		100,0	100,0		46,0	45,0	0,26
08.08.2022	0	42	1	72		100,0	100,0		45,9	44,5	0,24
09.08.2022	0	36	1	66		100,0	100,0		47,3	46,0	0,37
10.08.2022	0	44	7	73		100,0	100,0		47,0	45,3	0,30
11.08.2022	0	42	2	69		100,0	100,0		46,1	45,3	0,35
12.08.2022	0	13	1	25		100,0	100,0		43,4	41,1	0,15
13.08.2022	0	3	0	6		100,0	100,0		39,0	35,8	0,05
14.08.2022	0	25	0	42		100,0	100,0		43,1	41,8	0,13
15.08.2022	12	71	13	51	100,0	71,8	100,0		47,9	46,3	0,66
16.08.2022	22	72	5	29	22,7	40,3	100,0		52,7	47,1	0,41
17.08.2022	0	36	2	68		100,0	100,0		47,6	45,6	0,33
18.08.2022	26	73	36	60	100,0	82,2	100,0		51,1	48,9	0,78
19.08.2022	28	30	30	29	100,0	96,7	100,0		49,3	47,5	0,56
20.08.2022	4	4	3	3	75,0	75,0	100,0		43,4	39,7	0,07
21.08.2022	3	43	2	36	66,7	83,7	100,0		44,0	42,3	0,14
22.08.2022	0	40	0	69		100,0	100,0		46,7	46,0	0,39
23.08.2022	0	40	0	65		100,0	100,0		48,4	47,0	0,40
24.08.2022	0	37	0	70		100,0	100,0		46,0	45,2	0,33
25.08.2022	0	41	1	69		100,0	100,0		45,5	44,7	0,33
26.08.2022	22	29	11	27	50,0	93,1	100,0		48,0	44,5	0,30
27.08.2022	5	6	0	5	0,0	83,3	100,0		42,1	35,6	0,05
28.08.2022	4	54	4	54	100,0	100,0	100,0		51,1	49,3	0,83
29.08.2022	0	40	1	42		100,0	100,0		49,1	45,3	0,30
30.08.2022	0	44	0	73		100,0	100,0		47,6	46,6	0,59
31.08.2022	0	46	3	76		100,0	100,0		47,9	46,9	0,55
<b>Gesamt</b>	<b>212</b>	<b>1235</b>	<b>182</b>	<b>1494</b>	<b>85,8</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>47,8</b>	<b>45,5</b>	<b>0,35</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)

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP 10 Schkeuditz

August 2022

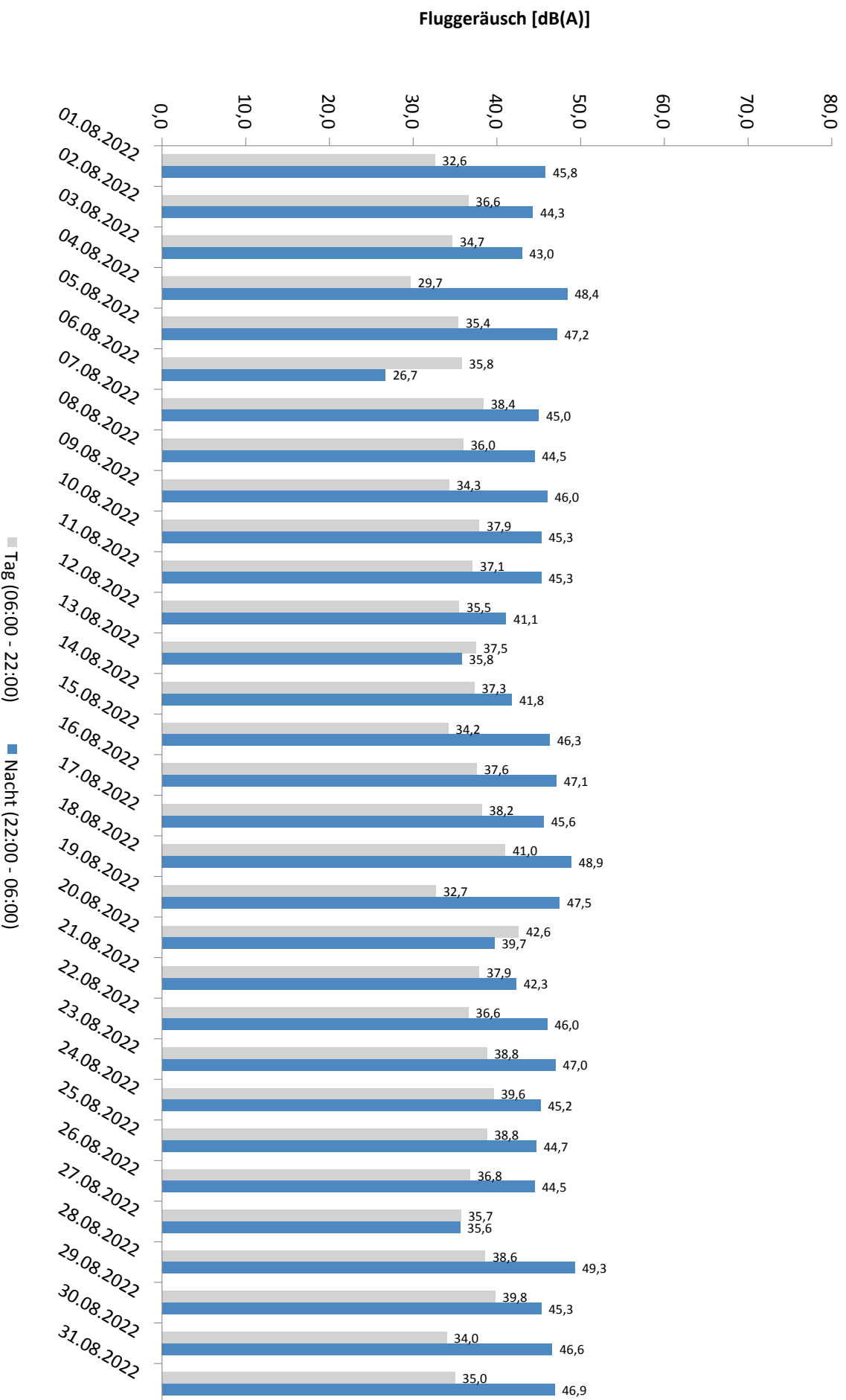
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.08.2022	44,7	48,9	44,4	45,3	54,6
02.08.2022	45,3	49,0	46,0	42,5	54,7
03.08.2022	45,7	46,5	46,3	43,0	52,5
04.08.2022	46,9	51,0	47,5	44,2	56,7
05.08.2022	47,2	50,1	47,6	45,8	56,2
06.08.2022	46,5	38,5	47,5	40,7	47,6
07.08.2022	42,7	46,0	41,8	44,6	51,9
08.08.2022	48,4	45,9	49,4	42,1	52,6
09.08.2022	43,5	47,3	44,0	41,2	53,0
10.08.2022	46,1	47,0	47,0	40,8	52,9
11.08.2022	43,5	46,1	43,9	42,1	52,0
12.08.2022	44,2	43,4	44,9	41,2	49,8
13.08.2022	42,2	39,0	43,2	36,8	46,0
14.08.2022	42,9	43,1	43,1	42,3	49,4
15.08.2022	46,6	47,9	46,8	46,0	54,0
16.08.2022	41,5	52,7	42,5	36,0	58,0
17.08.2022	44,2	47,6	45,1	39,2	53,3
18.08.2022	46,4	51,1	46,8	45,2	56,8
19.08.2022	45,7	49,3	46,6	40,7	55,0
20.08.2022	46,0	43,4	46,9	40,4	50,1
21.08.2022	41,9	44,0	41,3	43,2	50,1
22.08.2022	43,4	46,7	43,6	42,8	52,5
23.08.2022	43,9	48,4	44,4	41,9	54,0
24.08.2022	44,1	46,0	44,4	43,0	51,9
25.08.2022	44,8	45,5	45,4	42,4	51,6
26.08.2022	45,8	48,0	46,5	42,3	53,8
27.08.2022	45,3	42,1	46,0	42,1	49,2
28.08.2022	44,0	51,1	42,2	46,9	56,6
29.08.2022	44,5	49,1	45,1	41,3	54,7
30.08.2022	50,4	47,6	51,5	41,0	54,3
31.08.2022	44,7	47,9	45,2	42,8	53,7
<b>Gesamt</b>	<b>45,4</b>	<b>47,8</b>	<b>46,0</b>	<b>42,8</b>	<b>53,7</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>
	32,6	45,8	33,1	30,9	51,1
	36,6	44,3	37,9		49,7
	34,7	43,0	35,9	23,1	48,4
	29,7	48,4	31,0		53,6
	35,4	47,2	35,2	36,2	52,9
	35,8	26,7	37,1		36,1
	38,4	45,0	37,6	40,2	50,5
	36,0	44,5	35,0	38,1	50,0
	34,3	46,0	33,9	35,5	51,3
	37,9	45,3	38,6	34,0	50,7
	37,1	45,3	36,6	38,2	50,7
	35,5	41,1	36,4	30,6	46,6
	37,5	35,8	38,7		42,1
	37,3	41,8	36,3	39,3	47,5
	34,2	46,3	35,2	28,8	51,6
	37,6	47,1	38,7	29,5	52,4
	38,2	45,6	39,3	30,1	51,0
	41,0	48,9	41,6	38,1	54,3
	32,7	47,5	33,8	23,3	52,8
	42,6	39,7	43,9		46,4
	37,9	42,3	36,1	40,9	48,1
	36,6	46,0	35,6	38,5	51,4
	38,8	47,0	39,3	36,8	52,4
	39,6	45,2	39,3	40,3	50,8
	38,8	44,7	38,9	38,5	50,2
	36,8	44,5	36,0	38,6	49,9
	35,7	35,6	36,9		41,6
	38,6	49,3	34,9	42,9	54,8
	39,8	45,3	41,1		50,8
	34,0	46,6	35,0	28,4	51,9
	35,0	46,9	35,2	34,4	52,3
<b>Gesamt</b>	<b>37,4</b>	<b>45,5</b>	<b>37,8</b>	<b>36,1</b>	<b>50,9</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP 10 Schkeuditz  
 August 2022

Fluggeräusch: Tag 37,4 dB(A) Nacht 45,5 dB(A)

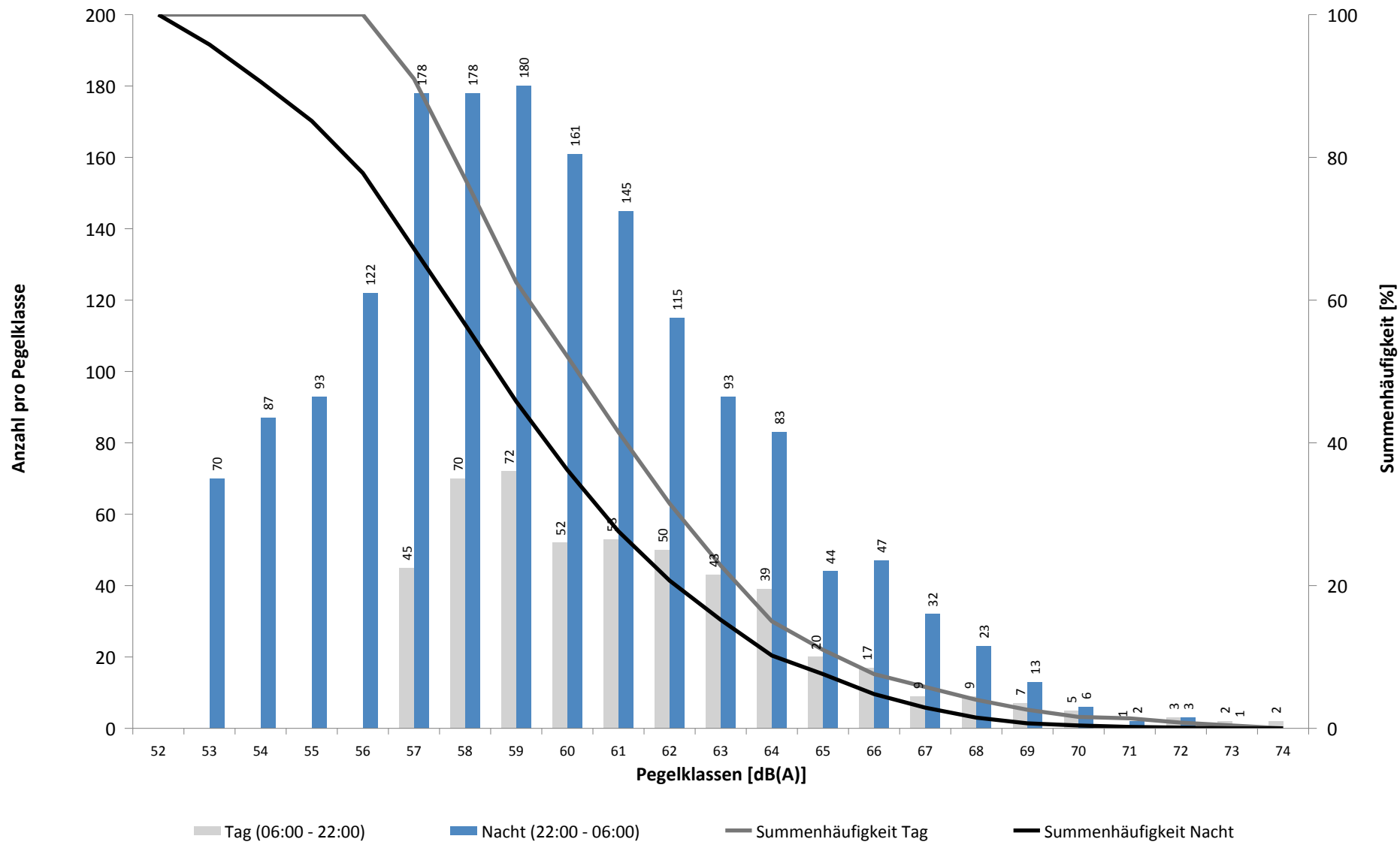


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

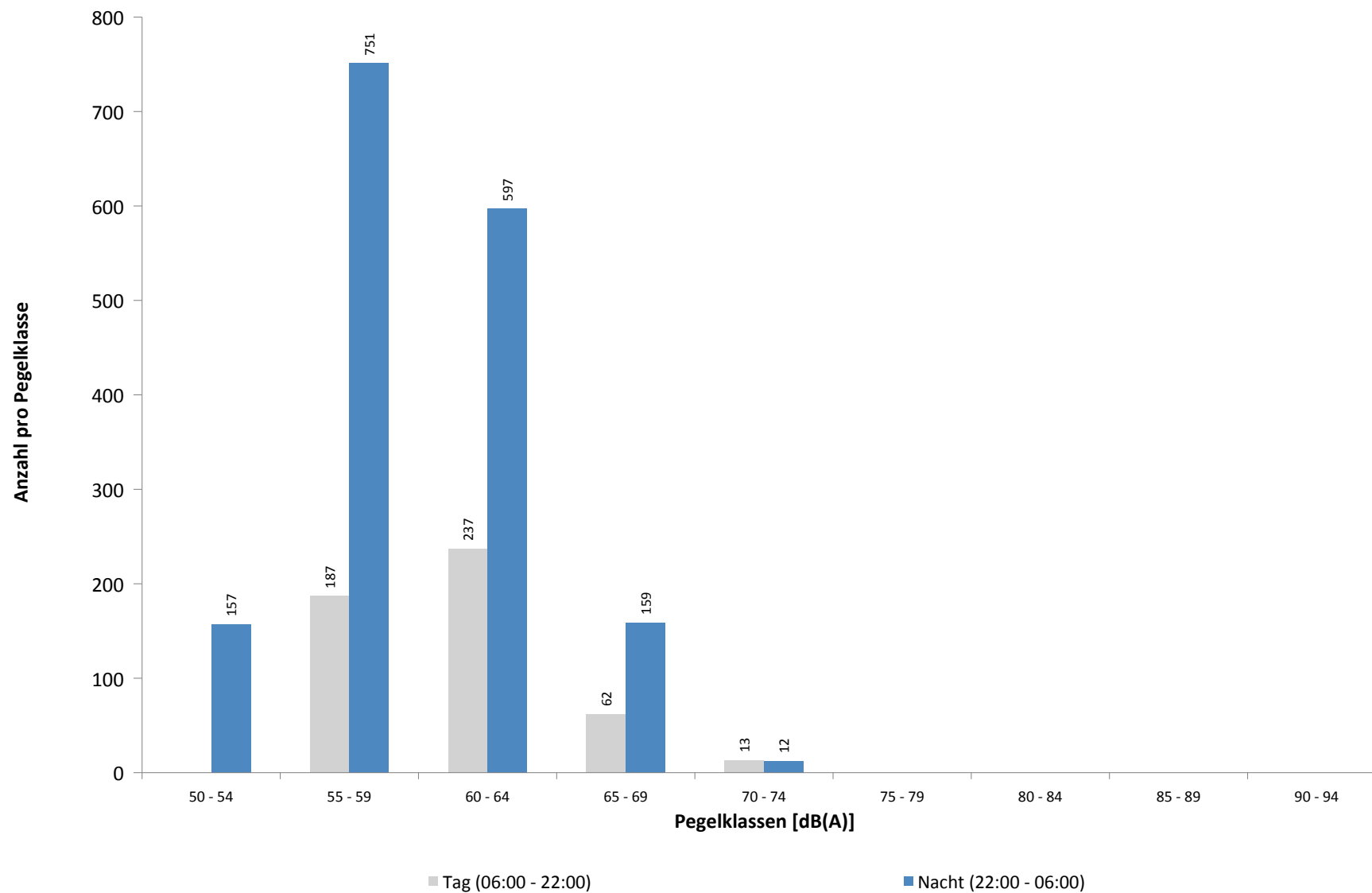
August 2022



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

August 2022



**Ausfallzeiten**  
**MP 10 Schkeuditz**  
**August 2022**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 123 Minuten</b>			
02.08.2022 03:10:53	02.08.2022 03:10:54	1	Zeitumstellung
05.08.2022 16:51:00	05.08.2022 18:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
08.08.2022 01:45:00	08.08.2022 01:46:21	81	Stromausfall
08.08.2022 03:10:44	08.08.2022 03:10:48	4	Zeitumstellung
16.08.2022 03:10:33	16.08.2022 03:10:34	1	Zeitumstellung
24.08.2022 03:11:05	24.08.2022 03:11:06	1	Zeitumstellung
31.08.2022 08:00:02	31.08.2022 08:01:21	79	Stromausfall
31.08.2022 11:44:43	31.08.2022 11:44:46	3	Zeitumstellung

# Runway-Benutzung

## August 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.08.2022	74	0	0	46	28	0,0	100,0
02.08.2022	114	0	0	62	52	0,0	100,0
03.08.2022	70	26	6	17	21	45,7	54,3
04.08.2022	71	22	1	22	26	32,4	67,6
05.08.2022	60	0	0	36	24	0,0	100,0
06.08.2022	60	0	3	27	30	5,0	95,0
07.08.2022	54	26	28	0	0	100,0	0,0
08.08.2022	74	47	27	0	0	100,0	0,0
09.08.2022	107	32	12	28	35	41,1	58,9
10.08.2022	49	34	9	3	3	87,8	12,2
11.08.2022	69	36	18	7	8	78,3	21,7
12.08.2022	84	54	30	0	0	100,0	0,0
13.08.2022	67	30	37	0	0	100,0	0,0
14.08.2022	47	22	25	0	0	100,0	0,0
15.08.2022	46	13	17	6	10	65,2	34,8
16.08.2022	81	2	0	47	32	2,5	97,5
17.08.2022	74	31	19	12	12	67,6	32,4
18.08.2022	55	0	0	33	22	0,0	100,0
19.08.2022	54	0	0	26	28	0,0	100,0
20.08.2022	67	3	1	32	31	6,0	94,0
21.08.2022	47	6	2	15	24	17,0	83,0
22.08.2022	73	43	20	3	7	86,3	13,7
23.08.2022	96	53	43	0	0	100,0	0,0
24.08.2022	72	48	24	0	0	100,0	0,0
25.08.2022	56	38	18	0	0	100,0	0,0
26.08.2022	59	21	28	6	4	83,1	16,9
27.08.2022	41	0	0	14	27	0,0	100,0
28.08.2022	45	0	0	21	24	0,0	100,0
29.08.2022	102	72	19	6	5	89,2	10,8
30.08.2022	107	59	45	0	3	97,2	2,8
31.08.2022	102	66	35	0	1	99,0	1,0
Tag	1527	363	415	331	418	50,9	49,1
Nacht	650	421	52	138	39	72,8	27,2
Gesamt	2177	784	467	469	457	57,5	42,5

# Runway-Benutzung

## August 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.08.2022	168	0	0	75	93	0,0	100,0
02.08.2022	211	0	0	102	109	0,0	100,0
03.08.2022	199	60	80	28	31	70,4	29,6
04.08.2022	197	24	9	65	99	16,8	83,2
05.08.2022	147	1	0	86	60	0,7	99,3
06.08.2022	74	11	2	36	25	17,6	82,4
07.08.2022	148	49	98	1	0	99,3	0,7
08.08.2022	176	80	96	0	0	100,0	0,0
09.08.2022	181	63	82	21	15	80,1	19,9
10.08.2022	212	85	105	6	16	89,6	10,4
11.08.2022	188	75	95	11	7	90,4	9,6
12.08.2022	135	80	55	0	0	100,0	0,0
13.08.2022	90	51	39	0	0	100,0	0,0
14.08.2022	131	49	82	0	0	100,0	0,0
15.08.2022	171	18	7	67	79	14,6	85,4
16.08.2022	183	1	0	82	100	0,5	99,5
17.08.2022	195	77	83	12	23	82,1	17,9
18.08.2022	207	0	0	99	108	0,0	100,0
19.08.2022	154	0	0	94	60	0,0	100,0
20.08.2022	69	2	0	39	28	2,9	97,1
21.08.2022	153	11	43	43	56	35,3	64,7
22.08.2022	167	70	83	8	6	91,6	8,4
23.08.2022	212	96	114	1	1	99,1	0,9
24.08.2022	189	83	104	1	1	98,9	1,1
25.08.2022	203	90	113	0	0	100,0	0,0
26.08.2022	145	22	24	68	31	31,7	68,3
27.08.2022	83	0	0	56	27	0,0	100,0
28.08.2022	148	0	0	49	99	0,0	100,0
29.08.2022	150	12	66	38	34	52,0	48,0
30.08.2022	162	68	83	7	4	93,2	6,8
31.08.2022	155	62	93	0	0	100,0	0,0
Tag	1916	448	452	529	487	47,0	53,0
Nacht	3087	792	1104	566	625	61,4	38,6
Gesamt	5003	1240	1556	1095	1112	55,9	44,1