

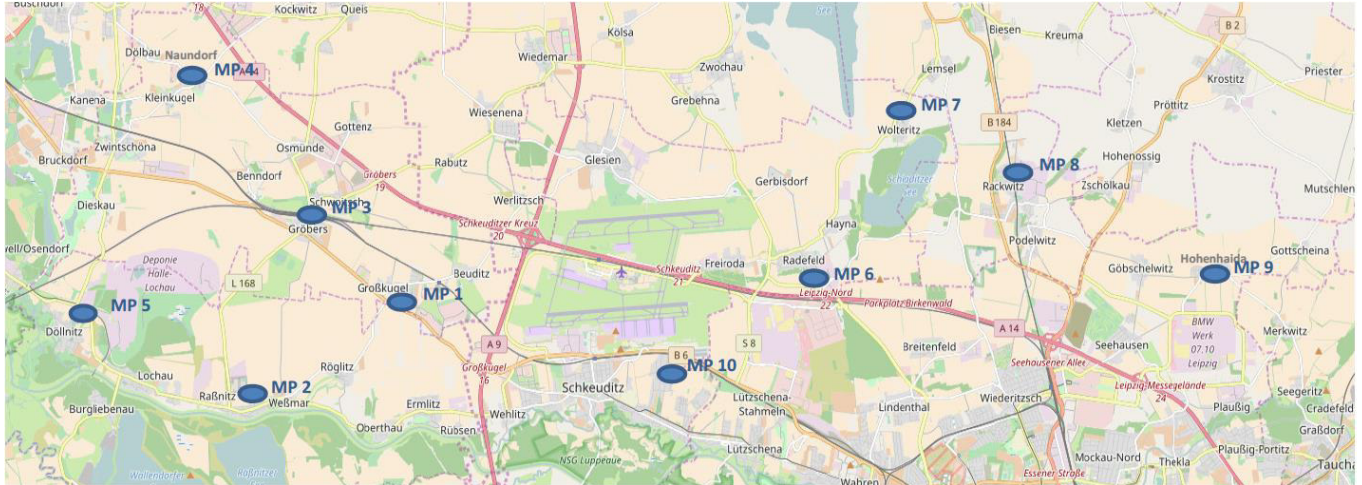
# Fluglärmbericht Monat: Februar 2021

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

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

## Lageplan Standorte der Messstellen



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

# Erläuterungen zu den Berichten

## Messstellenübersicht

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

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

## Messstellenstatistik

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

## Typenpegel

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

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

## Äquivalente Dauerschallpegel

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

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

## Maximalpegel – Verteilung

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

## Ausfallzeiten

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

## verwendete Abkürzungen und Begriffen

In der Messstellenstatistik verwendet:

A = Arrival (Landung)

D = Departure (Start)

In der Ausfallzeitenstatistik verwendet:

Aktuator Kalibrierung Durchführung der Eigenkontrolle des Messmikrofons

# MP01 Grosskugel

Februar 2021

## Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	50,7 dB	50,5 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	56,4 dB	56,8 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	62,0 dB	62,4 dB

	N1/N2	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	99,0 %
<b>Gesamt</b>	100,0 %	100,0 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP01 Grosskugel

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2021	25	0	25	0	100,0		100,0		49,7	42,3
02.02.2021	0	25	1	30		100,0	100,0		53,7	52,1
03.02.2021	0	29	0	30		100,0	100,0		60,6	52,4
04.02.2021	5	25	11	24	100,0	96,0	100,0		53,7	51,2
05.02.2021	33	0	23	0	69,7		100,0		50,5	42,8
06.02.2021	27	0	25	0	92,6		84,0	T W	51,9	44,0
07.02.2021	30	0	27	0	90,0		100,0		61,9	43,5
08.02.2021	5	0	6	0	100,0		100,0		54,4	34,9
09.02.2021	10	5	3	6	30,0	100,0	100,0		52,6	42,5
10.02.2021	1	40	6	40	100,0	100,0	100,0		61,2	50,9
11.02.2021	0	45	4	50		100,0	100,0		55,0	52,9
12.02.2021	3	47	2	51	66,7	100,0	100,0		53,5	51,3
13.02.2021	0	54	0	60		100,0	100,0		55,5	54,3
14.02.2021	1	30	1	28	100,0	93,3	100,0		52,5	48,9
15.02.2021	2	16	3	18	100,0	100,0	100,0		50,5	46,5
16.02.2021	0	60	1	58		96,7	100,0		54,7	53,4
17.02.2021	0	46	2	47		100,0	100,0		55,1	53,3
18.02.2021	1	33	8	34	100,0	100,0	100,0		55,0	53,0
19.02.2021	1	34	5	31	100,0	91,2	100,0		53,8	51,8
20.02.2021	2	26	2	28	100,0	100,0	100,0		54,1	51,8
21.02.2021	3	33	2	31	66,7	93,9	100,0		54,2	51,8
22.02.2021	16	17	5	17	31,3	100,0	100,0		65,7	48,5
23.02.2021	2	38	3	49	100,0	100,0	100,0		65,1	50,6
24.02.2021	1	29	3	25	100,0	86,2	100,0		54,3	50,6
25.02.2021	1	31	4	25	100,0	80,6	100,0		54,1	50,2
26.02.2021	0	22	2	23		100,0	100,0		54,9	51,8
27.02.2021	0	24	0	25		100,0	100,0		52,0	50,1
28.02.2021	0	37	1	38		100,0	100,0		53,4	51,7
<b>Gesamt</b>	<b>169</b>	<b>746</b>	<b>175</b>	<b>768</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>99,0</b>		<b>57,7</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)

## MP01 Grosskugel

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2021	1	78	0	77	0,0	98,7	100,0		59,9	59,8	1,68
02.02.2021	0	77	0	77		100,0	100,0		59,9	59,8	1,63
03.02.2021	0	80	0	80		100,0	100,0		60,0	59,8	1,67
04.02.2021	65	0	74	0	100,0		100,0		50,6	48,9	0,18
05.02.2021	50	0	65	0	100,0		100,0		50,5	48,2	0,18
06.02.2021	7	0	16	0	100,0		100,0		53,0	44,5	0,10
07.02.2021	7	0	7	0	100,0		100,0		47,2	40,0	0,04
08.02.2021	8	0	7	0	87,5		100,0		42,2	36,4	0,01
09.02.2021	0	32	0	33		100,0	100,0		55,1	54,8	0,52
10.02.2021	0	43	0	45		100,0	100,0		55,9	55,5	0,71
11.02.2021	0	43	0	44		100,0	100,0		55,6	55,2	0,74
12.02.2021	1	27	0	27	0,0	100,0	100,0		53,2	52,2	0,35
13.02.2021	0	8	0	8		100,0	100,0		49,0	48,3	0,14
14.02.2021	0	69	0	70		100,0	100,0		54,4	54,0	0,71
15.02.2021	0	50	0	51		100,0	100,0		55,2	54,6	0,74
16.02.2021	0	69	0	67		97,1	100,0		58,4	58,1	1,24
17.02.2021	0	74	0	72		97,3	100,0		59,7	59,5	1,60
18.02.2021	0	76	0	74		97,4	100,0		59,0	58,9	1,44
19.02.2021	5	34	5	33	100,0	97,1	100,0		57,1	57,0	0,82
20.02.2021	0	11	0	12		100,0	100,0		52,8	52,6	0,28
21.02.2021	4	48	5	49	100,0	100,0	100,0		57,6	57,2	1,01
22.02.2021	0	76	0	76		100,0	100,0		58,8	58,5	1,45
23.02.2021	0	80	0	79		98,8	100,0		59,7	59,5	1,59
24.02.2021	0	82	0	79		96,3	100,0		59,5	59,3	1,62
25.02.2021	0	80	0	79		98,8	100,0		59,8	59,6	1,69
26.02.2021	0	38	0	38		100,0	100,0		55,9	55,5	0,75
27.02.2021	1	5	1	5	100,0	100,0	100,0		48,6	47,8	0,10
28.02.2021	0	59	1	60		100,0	100,0		54,3	53,9	0,78
<b>Gesamt</b>	<b>149</b>	<b>1239</b>	<b>181</b>	<b>1235</b>	<b>100,0</b>	<b>99,7</b>	<b>100,0</b>		<b>56,8</b>	<b>56,4</b>	<b>0,85</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Typenpegel  
**MP01 Grosskugel**  
**Februar 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	80,3	77,0	82,1	2
AN26	79,1	79,1	79,1	1
A124	78,5	76,0	80,8	6
B744	77,1	59,4	82,9	39
IL76	75,9	60,5	82,5	17
A306	75,1	60,8	78,9	444
B734	73,8	57,7	77,7	327
B763	73,7	59,0	77,8	51
A330	73,6	63,9	80,2	80
T204	73,3	68,0	77,2	29
A332	72,6	69,7	74,4	11
B762	72,2	60,1	75,4	33
B748	72,1	58,0	75,3	38
B77L	71,6	58,3	77,6	225
B733	71,5	62,3	75,1	25
B773	70,9	67,6	72,8	2
A333	70,9	64,3	73,4	2
A319	70,8	70,8	70,8	1
SH2T	70,7	70,7	70,7	1
B738	69,9	66,0	72,3	14
A400	69,8	69,2	70,4	2
AT72	69,5	61,9	73,5	3
BE2J	69,5	63,7	72,4	3
C160	68,6	68,1	69,0	2
B752	68,5	57,8	76,4	535
AN74	68,4	68,2	68,6	2
LJ31	68,2	68,2	68,2	1
GRJ	66,7	66,7	66,7	1
CL60	66,6	61,1	71,2	4
GLEX	65,6	62,0	67,5	2
FA2J	65,3	63,3	66,6	2
LJ60	64,7	64,7	64,7	1
CN2T	64,2	59,4	67,9	3
CNJ	64,2	56,0	69,5	35
BE2T	63,3	57,7	68,8	21
MO20	63,2	63,2	63,2	1
G159	63,1	58,7	65,3	2
SWM	63,1	61,7	64,1	2
CN1T	62,9	62,9	62,9	1
SR20	62,8	60,0	65,5	4
PC12	62,6	61,3	63,7	4
PA1P	62,5	61,0	63,4	3
EMJ	62,5	62,5	62,5	1
PA1T	62,2	62,2	62,2	1
ATP	61,1	60,3	61,7	2
TBM7	60,9	60,9	60,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	72,3	70,6	74,1	9
A321	71,5	69,4	73,4	8
A332	71,1	60,8	74,5	16
B744	69,1	67,0	72,1	6
B748	68,7	67,5	69,9	9
IL76	67,9	59,7	72,1	6
B77L	66,8	59,1	77,5	50
A400	66,7	66,7	66,7	1
B734	66,0	58,9	69,0	62
B763	65,9	63,4	69,4	8
GLEX	65,9	64,3	67,2	4
A124	64,9	64,3	65,5	2
A306	64,9	57,9	74,1	71
D328	64,3	64,3	64,3	1
A330	63,4	58,8	66,2	14
B762	63,0	62,8	63,2	2
B752	62,8	57,3	72,5	61
B738	62,8	61,3	63,5	4
CN2P	62,4	58,2	64,5	2
T204	62,2	60,0	63,6	2
BE2J	61,9	57,9	64,0	2
ATP	61,5	61,2	61,7	2
CNJ	61,3	57,9	65,0	8
SF34	61,2	61,2	61,2	1
AS35	60,5	59,1	61,5	2
PA1T	60,3	60,3	60,3	1
BE2T	59,8	59,8	59,8	1
CN2T	57,0	57,0	57,0	1



**Typenpegel**  
**MP01 Grosskugel**  
**Februar 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SF34	60,7	58,4	62,8	5
AS35	60,5	60,5	60,5	1
D328	59,6	59,6	59,6	1
SO2J	59,5	57,8	61,1	5
AT43	59,0	57,9	59,7	3
LJ40	57,0	57,0	57,0	1

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

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP01 Grosskugel

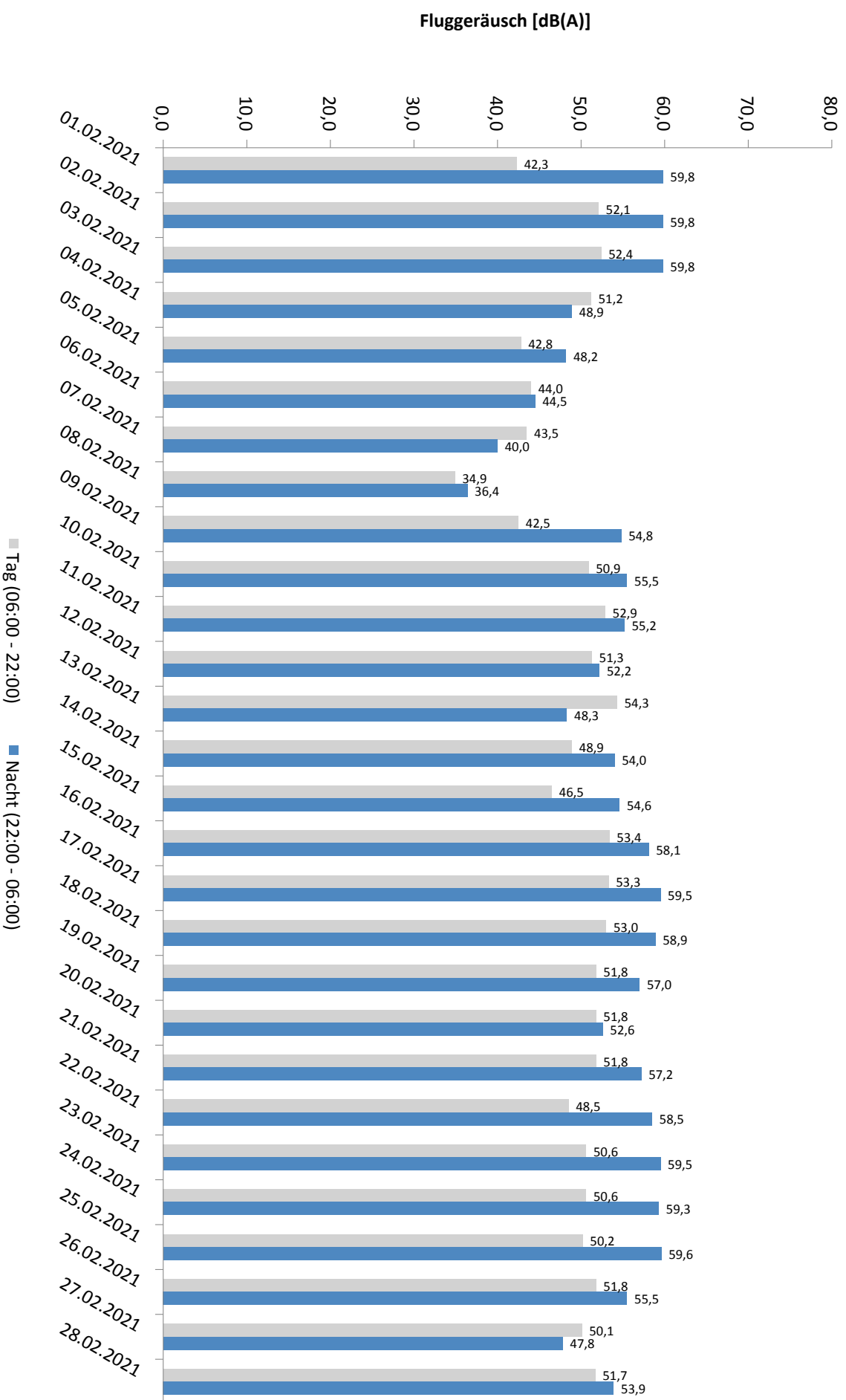
Februar 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	49,7	59,9	50,5	45,6	65,2
02.02.2021	53,7	59,9	54,3	51,6	65,4
03.02.2021	60,6	60,0	61,7	52,9	66,2
04.02.2021	53,7	50,6	54,4	50,2	57,6
05.02.2021	50,5	50,5	51,0	49,0	56,8
06.02.2021	51,9	53,0	51,3	53,0	59,7
07.02.2021	61,9	47,2	63,1	50,6	61,0
08.02.2021	54,4	42,2	55,6	42,2	53,9
09.02.2021	52,6	55,1	53,4	49,1	60,9
10.02.2021	61,2	55,9	62,3	49,8	63,4
11.02.2021	55,0	55,6	55,5	53,3	61,8
12.02.2021	53,5	53,2	53,8	52,5	59,6
13.02.2021	55,5	49,0	56,3	51,4	57,4
14.02.2021	52,5	54,4	52,1	53,3	60,5
15.02.2021	50,5	55,2	51,6	41,5	60,7
16.02.2021	54,7	58,4	55,5	50,7	64,0
17.02.2021	55,1	59,7	56,0	51,0	65,3
18.02.2021	55,0	59,0	55,8	51,4	64,6
19.02.2021	53,8	57,1	54,3	51,6	62,9
20.02.2021	54,1	52,8	54,9	50,1	59,2
21.02.2021	54,2	57,6	53,2	56,2	63,5
22.02.2021	65,7	58,8	66,9	49,7	67,0
23.02.2021	65,1	59,7	66,4	47,1	67,2
24.02.2021	54,3	59,5	55,3	48,2	65,0
25.02.2021	54,1	59,8	54,8	50,6	65,3
26.02.2021	54,9	55,9	55,5	52,2	61,9
27.02.2021	52,0	48,6	53,0	46,5	55,6
28.02.2021	53,4	54,3	53,4	53,1	60,5
Gesamt	57,7	56,8	58,7	51,1	63,1

	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>
01.02.2021	42,3	59,8	43,3	34,9	65,1
02.02.2021	52,1	59,8	52,5	50,4	65,3
03.02.2021	52,4	59,8	52,5	52,0	65,3
04.02.2021	51,2	48,9	52,0	47,3	55,7
05.02.2021	42,8	48,2	42,4	43,6	53,8
06.02.2021	44,0	44,5	43,8	44,4	51,2
07.02.2021	43,5	40,0	44,4	39,0	47,1
08.02.2021	34,9	36,4	35,2	34,0	42,5
09.02.2021	42,5	54,8	30,8	48,3	60,2
10.02.2021	50,9	55,5	51,7	47,4	61,0
11.02.2021	52,9	55,2	53,0	52,8	61,1
12.02.2021	51,3	52,2	51,3	51,3	58,4
13.02.2021	54,3	48,3	55,0	50,8	56,5
14.02.2021	48,9	54,0	45,9	52,9	59,8
15.02.2021	46,5	54,6	47,7	31,7	59,9
16.02.2021	53,4	58,1	54,2	49,3	63,6
17.02.2021	53,3	59,5	54,0	49,6	65,0
18.02.2021	53,0	58,9	53,6	50,2	64,4
19.02.2021	51,8	57,0	52,2	50,4	62,5
20.02.2021	51,8	52,6	52,5	48,6	58,6
21.02.2021	51,8	57,2	48,4	56,0	63,0
22.02.2021	48,5	58,5	49,1	46,2	63,9
23.02.2021	50,6	59,5	51,8	37,6	64,9
24.02.2021	50,6	59,3	51,5	45,7	64,7
25.02.2021	50,2	59,6	50,5	48,8	65,0
26.02.2021	51,8	55,5	52,2	50,5	61,2
27.02.2021	50,1	47,8	51,1	43,3	54,4
28.02.2021	51,7	53,9	51,4	52,5	59,9
Gesamt	50,7	56,4	51,1	49,5	62,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP01 Grosskugel  
 Februar 2021

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

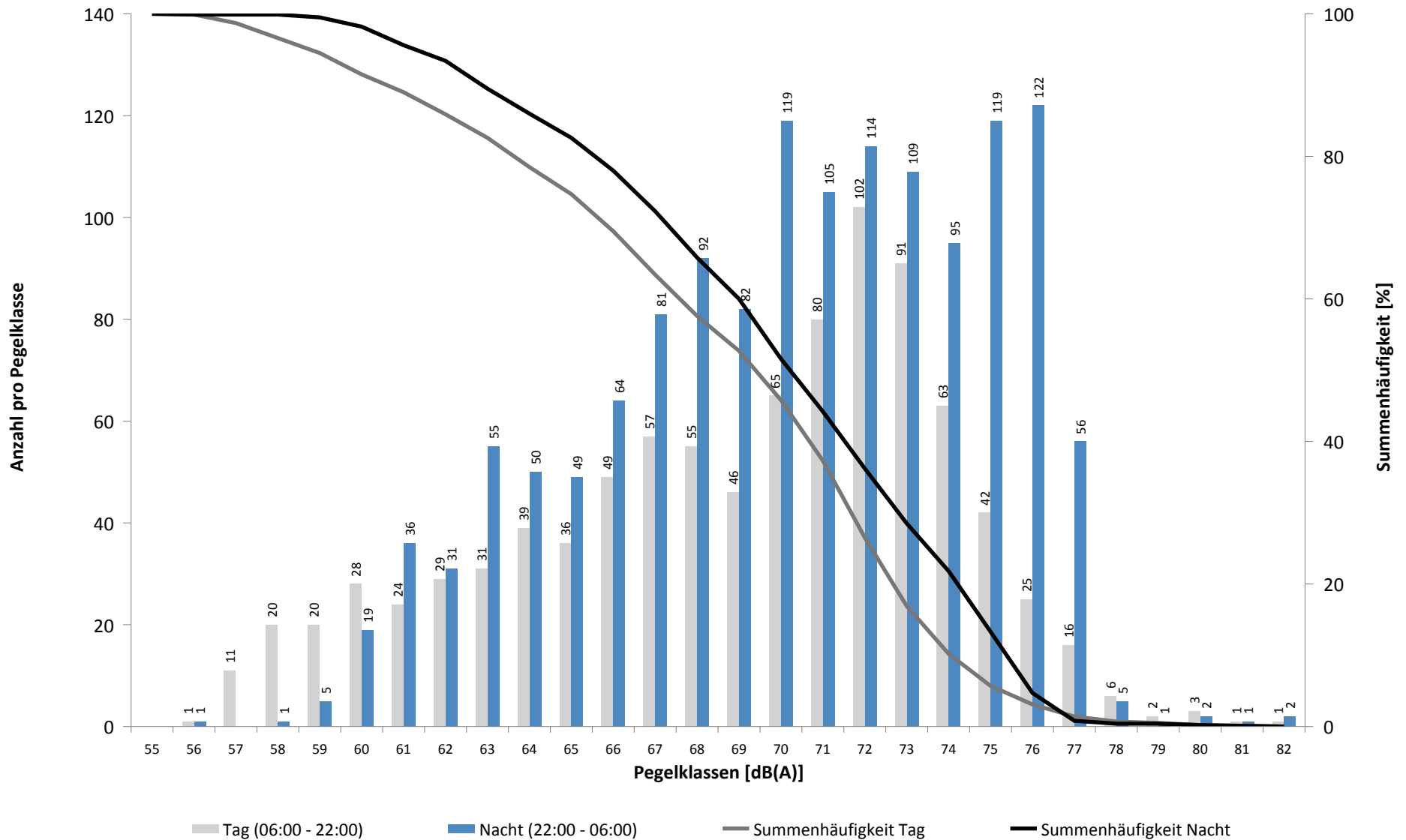


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

## MP01 Grosskugel

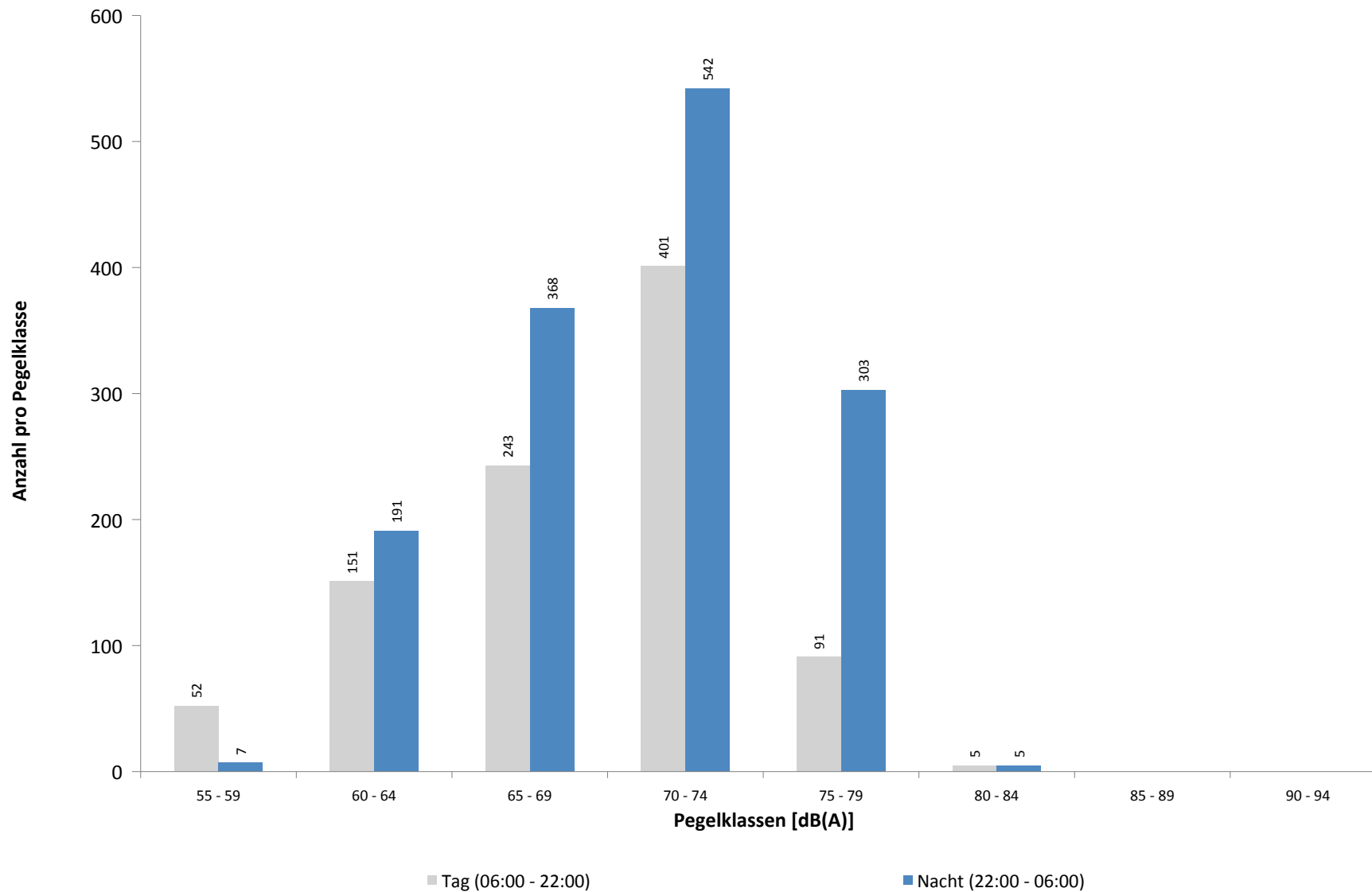
### Februar 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP01 Grosskugel

Februar 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP01 Grosskugel**  
**Februar 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 153 Minuten</b>			
01.02.2021 11:19:59	01.02.2021 11:21:18	79	Stromausfall
01.02.2021 11:21:18	01.02.2021 11:21:35	17	Parameter Änderung
04.02.2021 03:07:27	04.02.2021 03:07:28	1	Zeitumstellung
06.02.2021 07:39:00	06.02.2021 07:43:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 07:57:00	06.02.2021 07:59:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:01:00	06.02.2021 08:02:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:16:00	06.02.2021 08:25:00	540	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:34:00	06.02.2021 08:37:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:38:00	06.02.2021 08:39:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:45:00	06.02.2021 08:47:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:48:00	06.02.2021 08:50:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:52:00	06.02.2021 08:56:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:57:00	06.02.2021 08:58:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:59:00	06.02.2021 09:01:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:04:00	06.02.2021 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:06:00	06.02.2021 09:07:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:08:00	06.02.2021 09:11:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:12:00	06.02.2021 09:14:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:16:00	06.02.2021 09:24:00	480	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:25:00	06.02.2021 09:28:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:31:00	06.02.2021 09:33:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:37:00	06.02.2021 09:41:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:42:00	06.02.2021 09:46:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:48:00	06.02.2021 09:49:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:53:00	06.02.2021 09:54:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:55:00	06.02.2021 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:08:00	06.02.2021 10:10:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:14:00	06.02.2021 10:15:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:34:00	06.02.2021 10:39:00	300	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:40:00	06.02.2021 10:41:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:44:00	06.02.2021 10:45:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:46:00	06.02.2021 10:50:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:51:00	06.02.2021 10:54:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:55:00	06.02.2021 10:57:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:58:00	06.02.2021 11:00:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:01:00	06.02.2021 11:02:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:03:00	06.02.2021 11:24:00	1260	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:25:00	06.02.2021 11:45:00	1200	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:46:00	06.02.2021 11:49:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:51:00	06.02.2021 11:59:00	480	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 12:00:00	06.02.2021 12:10:00	600	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 12:12:00	06.02.2021 12:17:00	300	Windgeschwindigkeit
25.02.2021 03:07:44	25.02.2021 03:07:45	1	Zeitumstellung

# MP02 Raßnitz

## Februar 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	45,8 dB	45,6 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	51,0 dB	51,4 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	56,7 dB	56,9 dB

	N1/N2	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	98,7 %	89,9 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	93,8 %
<b>Gesamt</b>	100,0 %	92,4 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP02 Raßnitz

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2021	25	0	23	0	92,0		100,0		49,7	40,5
02.02.2021	0	25	1	26		100,0	100,0		49,1	47,0
03.02.2021	0	29	0	29		100,0	100,0		51,0	47,5
04.02.2021	5	25	12	22	100,0	88,0	100,0		48,9	46,1
05.02.2021	33	0	18	0	54,5		100,0		49,0	39,4
06.02.2021	27	0	22	0	81,5		84,0	T W	54,6	42,3
07.02.2021	30	0	30	0	100,0		100,0		58,0	45,5
08.02.2021	5	0	6	0	100,0		100,0		45,2	33,7
09.02.2021	10	5	4	6	40,0	100,0	100,0		42,8	37,9
10.02.2021	1	40	6	38	100,0	95,0	100,0		47,0	45,0
11.02.2021	0	45	0	48		100,0	100,0		50,3	48,9
12.02.2021	3	47	3	47	100,0	100,0	100,0		48,0	45,8
13.02.2021	0	46	0	55		100,0	100,0		49,6	48,6
14.02.2021	1	30	1	28	100,0	93,3	100,0		47,6	46,5
15.02.2021	2	16	6	13	100,0	81,3	100,0		45,7	40,9
16.02.2021	0	60	1	57		95,0	100,0		51,5	48,0
17.02.2021	0	46	4	43		93,5	100,0		50,4	48,1
18.02.2021	1	33	7	28	100,0	84,8	100,0		50,6	48,0
19.02.2021	1	34	3	30	100,0	88,2	100,0		50,2	46,3
20.02.2021	2	26	3	28	100,0	100,0	100,0		47,3	45,9
21.02.2021	3	33	3	32	100,0	97,0	100,0		47,5	46,1
22.02.2021	16	17	10	16	62,5	94,1	100,0		50,8	43,4
23.02.2021	2	38	5	38	100,0	100,0	100,0		49,7	46,7
24.02.2021	1	29	3	26	100,0	89,7	100,0		47,6	44,4
25.02.2021	1	31	5	24	100,0	77,4	100,0		48,6	44,6
26.02.2021	0	22	3	23		100,0	100,0		49,2	47,3
27.02.2021	0	24	0	22		91,7	100,0		45,4	44,2
28.02.2021	0	37	0	37		100,0	100,0		47,4	46,7
<b>Gesamt</b>	<b>169</b>	<b>738</b>	<b>179</b>	<b>716</b>	<b>100,0</b>	<b>97,0</b>	<b>99,0</b>		<b>50,2</b>	<b>45,8</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



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

## MP02 Raßnitz

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2021	1	78	0	77	0,0	98,7	100,0		54,3	54,3	1,41
02.02.2021	0	77	0	77		100,0	100,0		54,5	54,5	1,45
03.02.2021	0	80	0	76		95,0	100,0		55,3	54,8	1,54
04.02.2021	65	0	71	0	100,0		100,0		46,9	46,5	0,27
05.02.2021	50	0	61	0	100,0		100,0		46,0	44,3	0,16
06.02.2021	7	0	2	0	28,6		100,0		60,3	39,4	0,04
07.02.2021	7	0	4	0	57,1		100,0		52,6	40,3	0,06
08.02.2021	8	0	8	0	100,0		100,0		37,6	36,2	0,02
09.02.2021	0	32	0	32		100,0	100,0		53,1	53,0	0,46
10.02.2021	0	43	1	44		100,0	100,0		51,0	50,7	0,71
11.02.2021	0	43	0	44		100,0	100,0		50,5	50,3	0,67
12.02.2021	1	19	1	25	100,0	100,0	100,0		46,5	46,2	0,26
13.02.2021	0	8	0	8		100,0	100,0		44,3	43,5	0,13
14.02.2021	0	69	0	70		100,0	100,0		46,7	46,3	0,25
15.02.2021	0	50	0	50		100,0	100,0		49,5	49,3	0,67
16.02.2021	0	69	0	68		98,6	100,0		52,9	52,7	1,10
17.02.2021	0	74	0	71		95,9	100,0		53,8	53,6	1,23
18.02.2021	0	64	0	74		100,0	100,0		53,1	53,0	1,21
19.02.2021	5	34	5	34	100,0	100,0	100,0		51,2	51,1	0,67
20.02.2021	0	11	0	12		100,0	100,0		47,1	46,8	0,23
21.02.2021	4	48	5	48	100,0	100,0	100,0		51,3	51,1	0,73
22.02.2021	0	76	0	76		100,0	100,0		53,0	52,9	1,10
23.02.2021	0	80	0	80		100,0	100,0		53,6	53,6	1,21
24.02.2021	0	82	0	80		97,6	100,0		53,4	53,4	1,17
25.02.2021	0	80	0	75		93,8	100,0		54,0	53,6	1,27
26.02.2021	0	38	0	38		100,0	100,0		51,0	50,9	0,74
27.02.2021	1	5	1	5	100,0	100,0	100,0		44,7	44,6	0,12
28.02.2021	0	59	1	59		100,0	100,0		48,2	48,0	0,56
<b>Gesamt</b>	<b>149</b>	<b>1219</b>	<b>160</b>	<b>1223</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>52,5</b>	<b>51,0</b>	<b>0,69</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel  
**MP02 Raßnitz**  
**Februar 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,7	72,1	82,3	7
AN12	75,4	70,4	77,7	2
IL76	74,8	60,9	84,8	16
B744	72,8	57,7	77,5	36
AN26	72,2	72,2	72,2	1
A306	68,5	57,0	72,7	438
A333	68,2	68,2	68,2	1
A330	68,0	57,2	72,4	80
B763	67,9	58,4	73,3	49
B734	67,4	50,0	76,2	323
A332	67,2	59,9	70,4	7
B762	66,7	57,8	70,5	32
SH2T	66,6	66,6	66,6	1
BE2J	66,6	58,4	70,3	3
PA1T	66,5	66,5	66,5	1
B748	66,3	54,9	71,7	35
A400	66,2	63,9	67,7	2
B77L	65,9	50,7	71,2	221
SR20	65,4	59,5	67,8	2
B733	64,6	56,4	67,0	24
B773	64,5	64,1	64,8	2
B738	63,9	54,5	67,7	14
C160	62,7	61,5	63,7	2
CN1T	62,7	62,7	62,7	1
T204	62,6	52,2	66,2	28
B752	62,2	50,0	75,0	516
GRJ	60,9	60,9	60,9	1
MO20	60,5	60,5	60,5	1
LJ31	60,2	60,2	60,2	1
SF34	59,9	55,3	61,5	9
CRJ2	59,9	59,9	59,9	1
LJ60	59,5	59,5	59,5	1
AN74	59,3	59,3	59,3	1
CNJ	58,9	52,1	64,3	31
G159	58,7	58,7	58,7	1
FA2J	58,4	56,4	59,7	2
GLEX	58,2	55,8	59,8	2
AT72	57,9	55,9	60,2	3
EMJ	57,9	57,9	57,9	1
PC12	57,9	56,1	59,1	6
BE2T	57,8	55,0	60,8	8
AT43	57,3	55,8	59,3	3
TBM7	57,1	55,4	59,1	3
CN2T	57,0	57,0	57,0	1
PA1P	56,8	56,8	56,8	1
SO2J	56,2	55,2	57,0	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CN2P	67,3	67,3	67,3	1
B744	67,3	60,3	73,2	6
A343	65,8	62,8	67,2	9
A319	65,8	65,8	65,8	1
B748	65,4	61,0	68,0	10
IL76	64,6	57,8	68,1	4
CNJ	64,4	52,8	69,3	7
A330	63,9	50,9	71,3	16
SH2T	63,8	63,8	63,8	1
A400	63,5	63,5	63,5	1
A306	63,5	50,3	75,3	68
A332	63,3	57,3	66,3	21
B734	62,4	50,6	70,1	54
A321	62,4	59,1	65,8	8
B77L	62,3	56,0	70,9	42
SF34	61,5	57,9	63,4	2
B763	61,4	58,4	65,3	8
BE2T	60,8	58,3	62,4	2
B738	60,5	59,1	61,6	2
GLEX	60,4	58,4	61,8	2
BE2J	60,4	60,4	60,4	1
TBM7	59,5	59,5	59,5	1
T204	59,4	55,5	61,4	2
A124	58,7	57,5	59,7	2
PA1T	58,3	55,4	60,0	2
B752	57,9	54,2	62,2	60
ATP	57,9	56,6	58,9	3
B762	56,4	50,9	60,2	3

Typenpegel  
**MP02 Raßnitz**  
**Februar 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
ATP	56,2	50,8	59,6	10
CN2P	56,1	56,1	56,1	1
CL60	56,1	55,3	56,8	3
LJ40	55,7	55,7	55,7	1
D328	55,0	55,0	55,0	1

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

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP02 Raßnitz

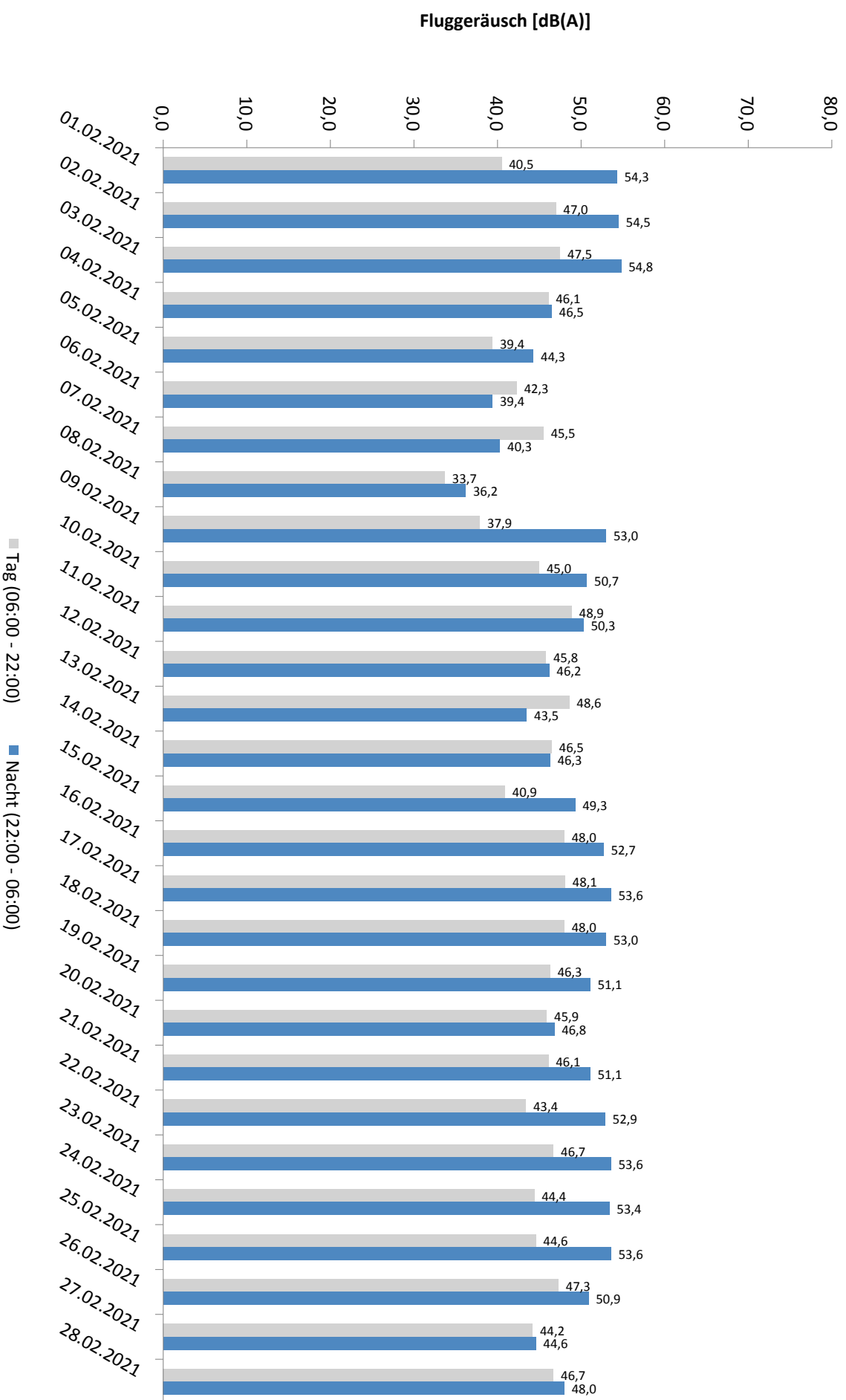
Februar 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	49,7	54,3	50,9	38,3	59,9
02.02.2021	49,1	54,5	49,8	45,7	60,1
03.02.2021	51,0	55,3	50,3	52,6	61,1
04.02.2021	48,9	46,9	49,7	44,1	53,5
05.02.2021	49,0	46,0	50,0	41,3	52,8
06.02.2021	54,6	60,3	52,0	57,8	66,5
07.02.2021	58,0	52,6	58,2	57,2	60,8
08.02.2021	45,2	37,6	46,3	35,9	46,3
09.02.2021	42,8	53,1	42,3	44,2	58,5
10.02.2021	47,0	51,0	47,7	43,4	56,6
11.02.2021	50,3	50,5	50,0	51,3	57,0
12.02.2021	48,0	46,5	48,5	45,9	53,1
13.02.2021	49,6	44,3	50,3	46,7	52,3
14.02.2021	47,6	46,7	44,0	51,8	54,0
15.02.2021	45,7	49,5	46,7	38,8	55,1
16.02.2021	51,5	52,9	52,5	45,5	58,8
17.02.2021	50,4	53,8	51,3	45,3	59,5
18.02.2021	50,6	53,1	51,6	44,5	58,8
19.02.2021	50,2	51,2	50,9	46,7	57,2
20.02.2021	47,3	47,1	48,0	43,7	53,3
21.02.2021	47,5	51,3	45,6	50,7	57,2
22.02.2021	50,8	53,0	51,8	43,1	58,8
23.02.2021	49,7	53,6	50,9	38,0	59,2
24.02.2021	47,6	53,4	48,6	41,7	58,9
25.02.2021	48,6	54,0	49,4	44,7	59,6
26.02.2021	49,2	51,0	49,5	48,5	57,0
27.02.2021	45,4	44,7	46,2	41,4	51,0
28.02.2021	47,4	48,2	47,2	47,8	54,4
Gesamt	50,2	52,5	50,4	49,2	58,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	40,5	54,3	41,5	34,3	59,6
02.02.2021	47,0	54,5	47,5	44,9	59,9
03.02.2021	47,5	54,8	46,7	49,3	60,3
04.02.2021	46,1	46,5	46,7	43,0	52,6
05.02.2021	39,4	44,3	39,4	39,5	49,9
06.02.2021	42,3	39,4	42,8	40,9	46,8
07.02.2021	45,5	40,3	46,5	38,8	47,9
08.02.2021	33,7	36,2	34,0	32,8	42,1
09.02.2021	37,9	53,0	29,5	43,4	58,3
10.02.2021	45,0	50,7	45,7	41,5	56,2
11.02.2021	48,9	50,3	47,9	51,0	56,6
12.02.2021	45,8	46,2	46,0	45,1	52,5
13.02.2021	48,6	43,5	49,4	45,3	51,3
14.02.2021	46,5	46,3	40,4	51,6	53,5
15.02.2021	40,9	49,3	42,1		54,6
16.02.2021	48,0	52,7	48,9	43,3	58,2
17.02.2021	48,1	53,6	48,9	43,6	59,1
18.02.2021	48,0	53,0	48,8	43,9	58,5
19.02.2021	46,3	51,1	46,4	46,1	56,7
20.02.2021	45,9	46,8	46,6	43,0	52,8
21.02.2021	46,1	51,1	42,2	50,5	56,9
22.02.2021	43,4	52,9	44,0	40,6	58,2
23.02.2021	46,7	53,6	47,9	28,2	59,0
24.02.2021	44,4	53,4	45,3	39,6	58,7
25.02.2021	44,6	53,6	44,9	43,8	59,0
26.02.2021	47,3	50,9	47,1	47,8	56,7
27.02.2021	44,2	44,6	44,9	40,5	50,7
28.02.2021	46,7	48,0	46,3	47,5	54,2
Gesamt	45,8	51,0	46,0	45,3	56,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MPO2 Raßnitz  
 Februar 2021

Fluggeräusch: Tag 45,8 dB(A) Nacht 51,0 dB(A)

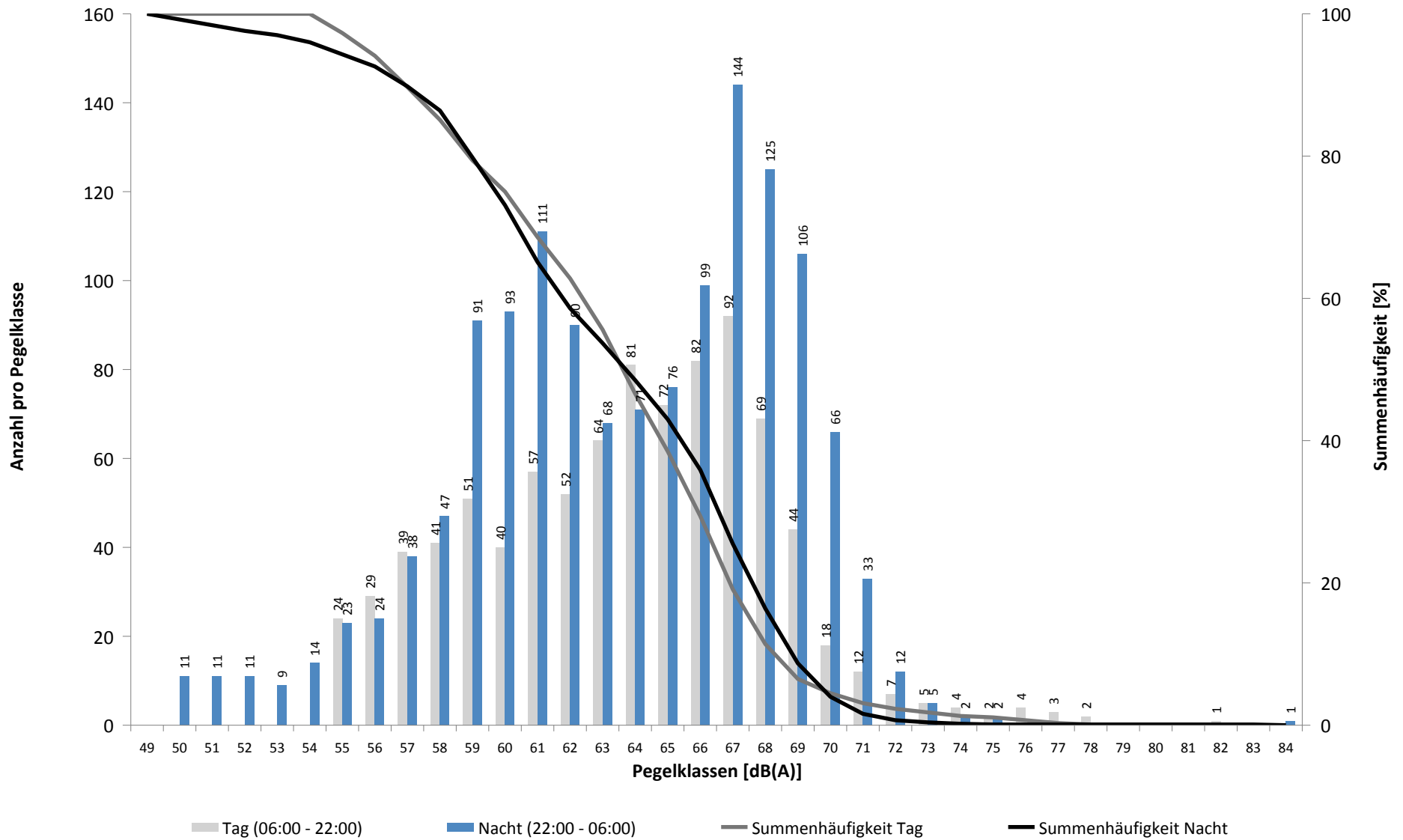


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

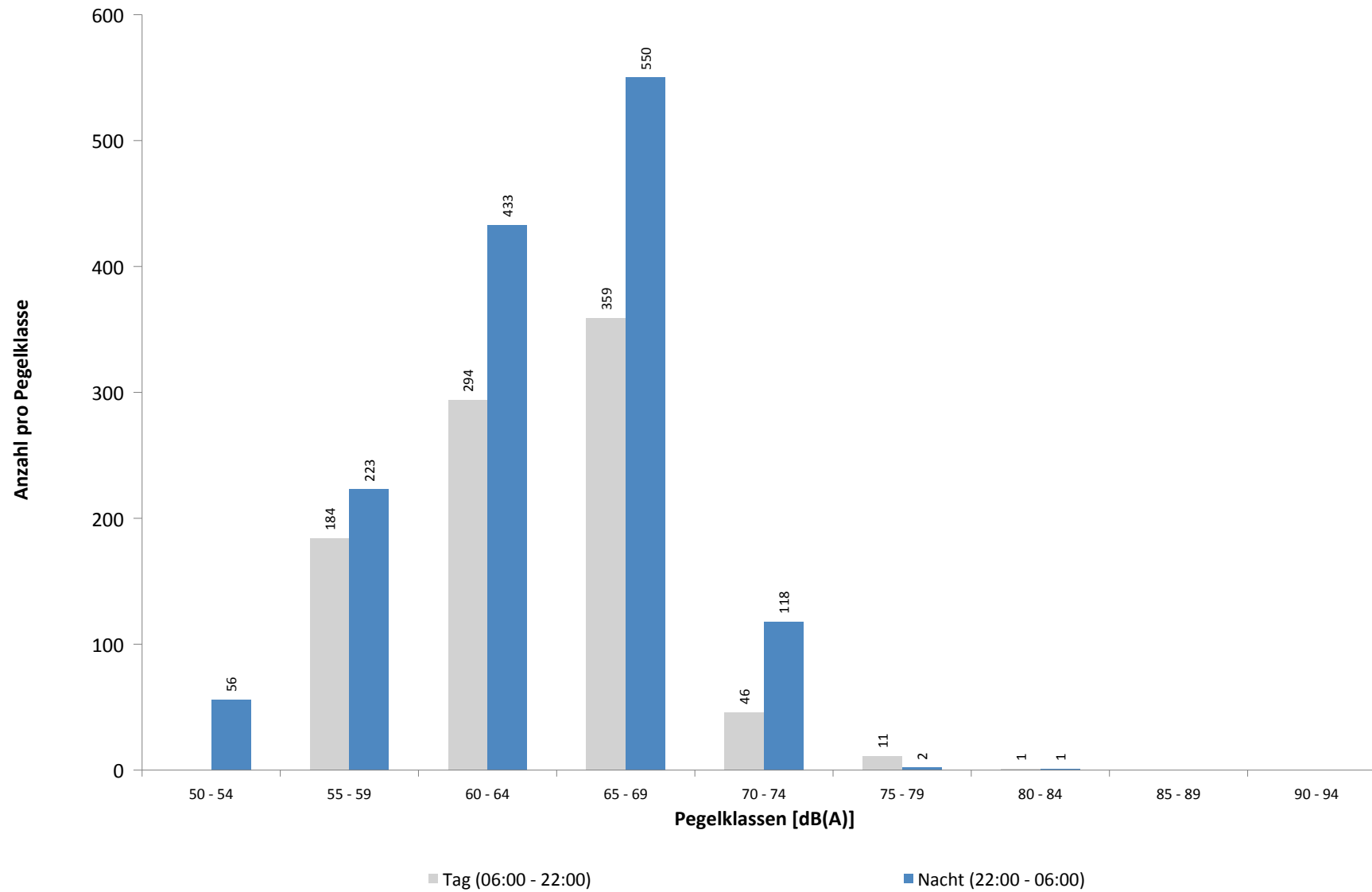
Februar 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP02 Raßnitz

Februar 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP02 Raßnitz**  
**Februar 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 153 Minuten</b>			
01.02.2021 11:19:59	01.02.2021 11:21:34	95	Stromausfall
01.02.2021 11:21:34	01.02.2021 11:21:53	19	Parameter Änderung
06.02.2021 03:08:02	06.02.2021 03:08:03	1	Zeitumstellung
06.02.2021 07:39:00	06.02.2021 07:43:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 07:57:00	06.02.2021 07:59:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:01:00	06.02.2021 08:02:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:16:00	06.02.2021 08:25:00	540	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:34:00	06.02.2021 08:37:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:38:00	06.02.2021 08:39:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:45:00	06.02.2021 08:47:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:48:00	06.02.2021 08:50:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:52:00	06.02.2021 08:56:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:57:00	06.02.2021 08:58:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:59:00	06.02.2021 09:01:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:04:00	06.02.2021 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:06:00	06.02.2021 09:07:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:08:00	06.02.2021 09:11:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:12:00	06.02.2021 09:14:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:16:00	06.02.2021 09:24:00	480	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:25:00	06.02.2021 09:28:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:31:00	06.02.2021 09:33:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:37:00	06.02.2021 09:41:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:42:00	06.02.2021 09:46:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:48:00	06.02.2021 09:49:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:53:00	06.02.2021 09:54:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:55:00	06.02.2021 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:08:00	06.02.2021 10:10:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:14:00	06.02.2021 10:15:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:34:00	06.02.2021 10:39:00	300	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:40:00	06.02.2021 10:41:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:44:00	06.02.2021 10:45:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:46:00	06.02.2021 10:50:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:51:00	06.02.2021 10:54:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:55:00	06.02.2021 10:57:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:58:00	06.02.2021 11:00:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:01:00	06.02.2021 11:02:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:03:00	06.02.2021 11:24:00	1260	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:25:00	06.02.2021 11:45:00	1200	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:46:00	06.02.2021 11:49:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:51:00	06.02.2021 11:59:00	480	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 12:00:00	06.02.2021 12:10:00	600	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 12:12:00	06.02.2021 12:17:00	300	Windgeschwindigkeit
25.02.2021 03:08:17	25.02.2021 03:08:18	1	Zeitumstellung



## MP03 Groebers

Februar 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	43,0 dB	43,4 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	49,5 dB	50,8 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	55,0 dB	56,2 dB

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

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	58(57) dB(A)	5(6) s	5 s	ARR 08L, DRN1N 26R, GOLAT1N 26R, MAG5N 26R, MAG5S 26L, NEVKO1N 26R, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, UMBAL4S 26L

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP03 Groebers

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2021	0	0	1	0			100,0		49,9	21,0
02.02.2021	0	13	0	22	100,0		100,0		52,5	46,6
03.02.2021	0	15	0	20	100,0		100,0		54,7	45,3
04.02.2021	0	15	7	14	93,3		100,0		52,8	45,0
05.02.2021	0	0	1	0			100,0		50,5	21,7
06.02.2021	0	0	20	0			84,0	T W	57,6	42,8
07.02.2021	0	0	31	0			100,0		58,7	43,7
08.02.2021	0	0	0	0			100,0		43,2	
09.02.2021	0	1	0	5	100,0		100,0		44,3	33,7
10.02.2021	0	21	6	16	76,2		100,0		48,3	41,8
11.02.2021	0	17	2	34	100,0		100,0		50,0	45,5
12.02.2021	0	24	0	17	70,8		100,0		48,9	41,5
13.02.2021	0	26	0	37	100,0		100,0		50,0	46,7
14.02.2021	0	13	0	5	38,5		100,0		45,1	34,2
15.02.2021	0	4	1	4	100,0		100,0		51,0	36,5
16.02.2021	0	27	0	35	100,0		100,0		51,8	44,9
17.02.2021	0	23	3	33	100,0		100,0		53,3	46,8
18.02.2021	0	16	3	21	100,0		100,0		51,8	44,3
19.02.2021	0	17	1	19	100,0		100,0		51,9	44,9
20.02.2021	0	15	0	19	100,0		100,0		49,2	43,5
21.02.2021	0	17	0	17	100,0		100,0		48,0	41,0
22.02.2021	0	8	0	7	87,5		100,0		51,5	36,6
23.02.2021	0	24	0	25	100,0		100,0		52,7	42,5
24.02.2021	0	18	2	15	83,3		100,0		51,5	42,3
25.02.2021	0	19	2	14	73,7		100,0		52,3	42,1
26.02.2021	0	13	1	18	100,0		100,0		52,8	45,3
27.02.2021	0	15	0	14	93,3		100,0		48,8	40,0
28.02.2021	0	16	0	23	100,0		100,0		48,0	41,5
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>377</b>	<b>81</b>	<b>434</b>			<b>100,0</b>		<b>52,0</b>	<b>43,0</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)

## MP03 Groebers

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2021	0	37	0	62	100,0		100,0		53,1	51,5	0,28
02.02.2021	0	38	0	66	100,0		100,0		53,2	51,5	0,29
03.02.2021	0	39	0	67	100,0		100,0		55,6	53,0	0,40
04.02.2021	14	0	16	0	100,0		100,0		56,4	56,0	0,39
05.02.2021	25	0	26	0	100,0		100,0		55,3	54,6	0,59
06.02.2021	6	0	23	0	100,0		100,0		60,4	51,3	0,33
07.02.2021	0	0	3	0			100,0		51,3	33,7	0,02
08.02.2021	0	0	0	0			100,0		39,6		0,00
09.02.2021	0	21	0	18	85,7		100,0		47,6	43,8	0,02
10.02.2021	0	22	0	30	100,0		100,0		50,1	47,7	0,16
11.02.2021	0	21	0	29	100,0		100,0		49,0	45,2	0,06
12.02.2021	0	19	0	17	89,5		100,0		48,2	45,3	0,06
13.02.2021	0	3	0	7	100,0		100,0		42,5	37,9	0,00
14.02.2021	0	32	0	12	37,5		100,0		46,7	38,8	0,01
15.02.2021	0	25	0	28	100,0		100,0		49,9	44,3	0,06
16.02.2021	0	35	0	48	100,0		100,0		51,7	49,1	0,17
17.02.2021	0	35	0	63	100,0		100,0		52,6	50,7	0,25
18.02.2021	0	42	0	60	100,0		100,0		53,7	51,9	0,38
19.02.2021	0	18	0	31	100,0		100,0		50,3	48,4	0,14
20.02.2021	0	6	0	11	100,0		100,0		46,2	43,5	0,04
21.02.2021	0	21	0	36	100,0		100,0		50,4	46,8	0,05
22.02.2021	0	38	0	46	100,0		100,0		52,3	49,2	0,12
23.02.2021	0	40	0	59	100,0		100,0		52,8	50,6	0,20
24.02.2021	0	42	1	58	100,0		100,0		52,2	49,8	0,13
25.02.2021	0	39	0	67	100,0		100,0		53,2	51,4	0,29
26.02.2021	0	20	0	28	100,0		100,0		49,8	46,8	0,13
27.02.2021	0	5	1	5	100,0		100,0		43,5	39,1	0,02
28.02.2021	0	27	0	33	100,0		100,0		46,9	41,9	0,01
<b>Gesamt</b>	<b>45</b>	<b>625</b>	<b>70</b>	<b>881</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>52,5</b>	<b>49,5</b>	<b>0,16</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Typenpegel  
**MP03 Groebers**  
**Februar 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
C160	71,9	66,4	74,3	2
B744	70,9	62,6	80,0	33
AN12	69,0	67,8	70,0	2
T204	67,9	60,6	74,3	28
A124	67,5	65,3	71,1	6
B748	67,2	58,5	75,9	26
AS35	66,6	61,8	69,2	3
B77L	66,2	56,4	72,6	146
IL76	66,0	58,4	73,3	14
B773	65,4	65,4	65,4	1
BE2J	65,4	65,4	65,4	1
B734	64,7	54,8	74,1	279
A306	64,6	57,2	77,4	392
CL60	64,4	64,4	64,4	1
B763	64,4	55,5	69,7	37
A332	64,3	61,2	65,8	5
A330	63,6	58,5	68,0	72
A333	63,5	63,5	63,5	1
BE2T	62,9	61,2	64,0	5
PC12	62,8	62,8	62,8	1
B762	62,8	60,5	67,9	23
SF34	62,1	62,1	62,1	1
B752	62,0	51,5	70,1	206
CNJ	62,0	61,3	62,6	2
SWM	61,8	61,8	61,8	1
B733	61,4	57,3	63,6	17
B738	61,1	55,9	63,3	9
CN1T	60,4	60,4	60,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	76,8	53,9	88,8	30
B762	76,3	75,3	77,1	3
T204	76,0	75,6	76,3	2
B734	74,3	62,6	79,3	20
B738	73,0	66,5	75,6	4
B752	72,4	61,7	77,8	24
A330	72,1	64,9	73,8	5
AS35	69,9	69,7	70,2	3
B763	68,9	68,9	68,9	1
B744	68,0	64,2	70,6	3
B77L	67,5	61,0	76,2	16
D328	67,0	63,2	69,4	3
IL76	66,0	61,8	68,2	4
CNJ	65,0	61,4	67,5	6
A321	64,8	61,8	66,6	6
B748	64,7	61,1	66,4	4
A332	63,6	61,3	66,4	7
A343	62,5	61,2	64,2	8
A319	61,5	61,5	61,5	1
GLEX	61,4	61,4	61,4	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP03 Groebers

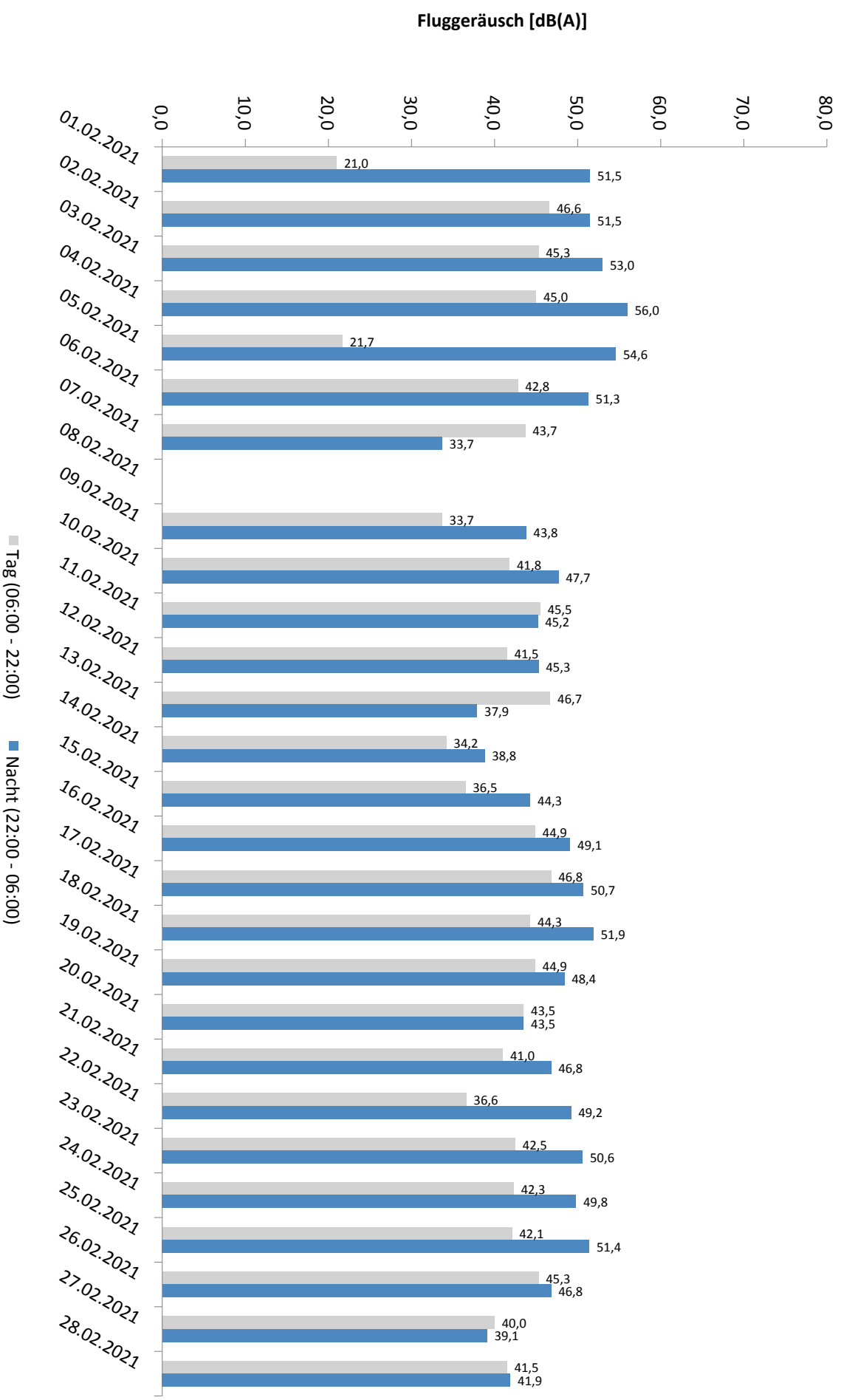
Februar 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	49,9	53,1	50,4	47,6	58,8
02.02.2021	52,5	53,2	53,3	48,9	59,3
03.02.2021	54,7	55,6	53,3	57,3	62,1
04.02.2021	52,8	56,4	53,7	48,3	62,0
05.02.2021	50,5	55,3	51,1	47,6	60,8
06.02.2021	57,6	60,4	54,0	61,2	67,0
07.02.2021	58,7	51,3	59,1	57,3	60,6
08.02.2021	43,2	39,6	44,0	38,8	46,7
09.02.2021	44,3	47,6	43,9	45,3	53,4
10.02.2021	48,3	50,1	48,7	46,5	56,1
11.02.2021	50,0	49,0	50,5	48,1	55,5
12.02.2021	48,9	48,2	48,8	49,3	54,8
13.02.2021	50,0	42,5	50,7	46,2	51,5
14.02.2021	45,1	46,7	44,7	46,3	52,9
15.02.2021	51,0	49,9	49,8	53,2	56,9
16.02.2021	51,8	51,7	52,6	48,1	57,9
17.02.2021	53,3	52,6	53,9	50,5	59,0
18.02.2021	51,8	53,7	52,5	48,5	59,6
19.02.2021	51,9	50,3	52,6	48,8	56,9
20.02.2021	49,2	46,2	49,9	45,8	53,2
21.02.2021	48,0	50,4	47,4	49,5	56,4
22.02.2021	51,5	52,3	52,1	48,9	58,4
23.02.2021	52,7	52,8	53,6	47,9	58,9
24.02.2021	51,5	52,2	52,2	47,9	58,2
25.02.2021	52,3	53,2	53,0	49,0	59,2
26.02.2021	52,8	49,8	53,2	51,0	56,9
27.02.2021	48,8	43,5	49,6	45,5	51,4
28.02.2021	48,0	46,9	48,3	46,9	53,5
Gesamt	52,0	52,5	52,1	51,7	58,8

	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>
	21,0	51,5	22,3		56,8
	46,6	51,5	47,5	40,6	57,0
	45,3	53,0	45,9	42,5	58,4
	45,0	56,0	46,3	30,1	61,3
	21,7	54,6	23,0		59,9
	42,8	51,3	33,5	47,7	57,4
	43,7	33,7	44,4	39,9	44,3
	33,7	43,8		39,7	49,3
	41,8	47,7	42,6	38,4	53,2
	45,5	45,2	45,7	44,9	51,6
	41,5	45,3	39,3	45,0	51,3
	46,7	37,9	47,8	39,2	47,4
	34,2	38,8	32,8	36,8	44,6
	36,5	44,3	37,7		49,7
	44,9	49,1	46,0	37,4	54,7
	46,8	50,7	47,3	45,0	56,4
	44,3	51,9	45,2	39,4	57,3
	44,9	48,4	45,3	43,0	54,1
	43,5	43,5	44,5	37,7	49,6
	41,0	46,8	37,4	45,2	52,6
	36,6	49,2	37,1	34,3	54,5
	42,5	50,6	43,7		56,0
	42,3	49,8	43,4	31,7	55,2
	42,1	51,4	43,0	36,7	56,8
	45,3	46,8	45,0	46,0	52,9
	40,0	39,1	41,2	30,2	45,3
	41,5	41,9	41,7	41,2	48,2
	43,0	49,5	43,5	41,1	55,0

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP03 Groebers Februar 2021

Fluggeräusch: Tag 43,0 dB(A) Nacht 49,5 dB(A)

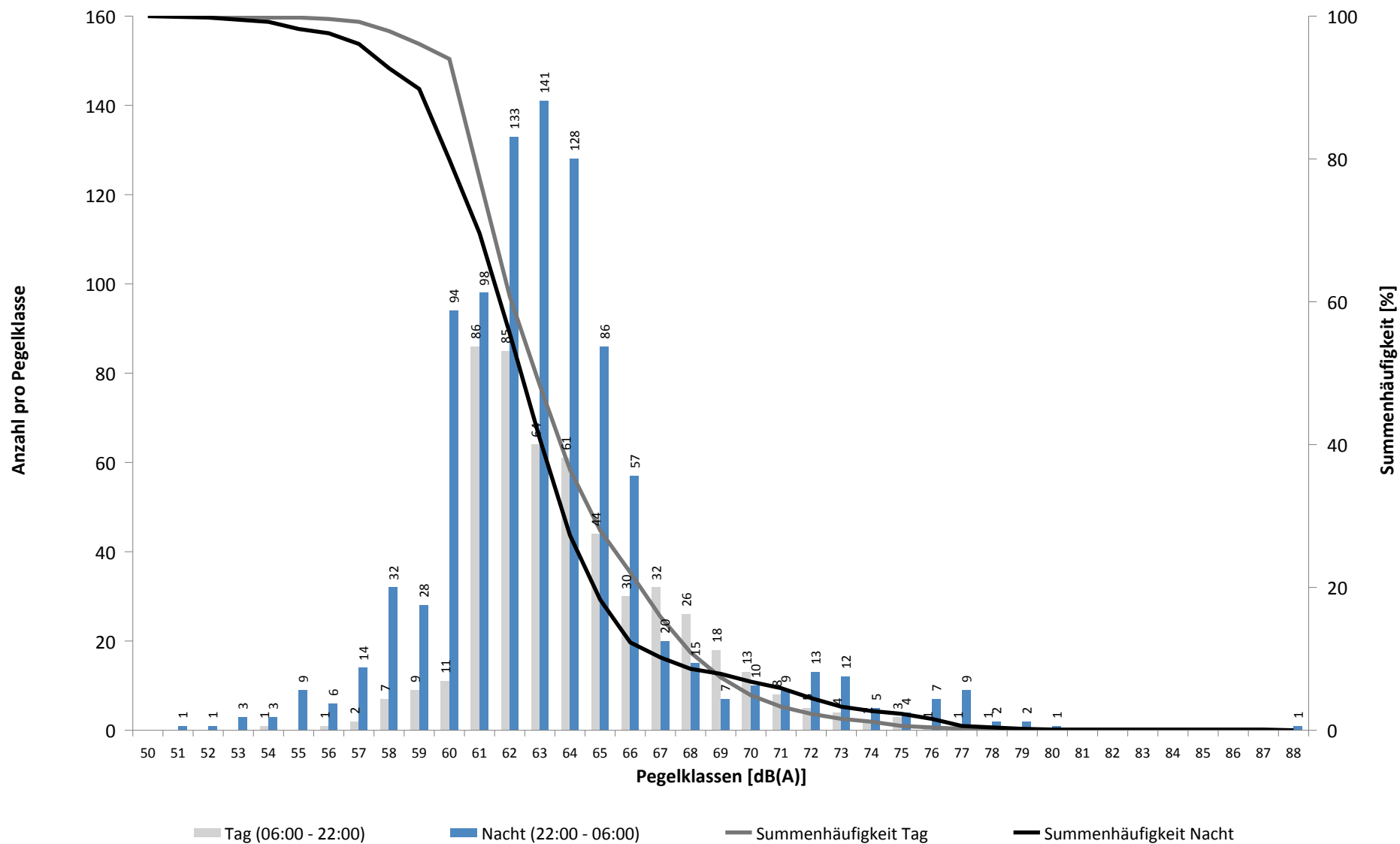


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

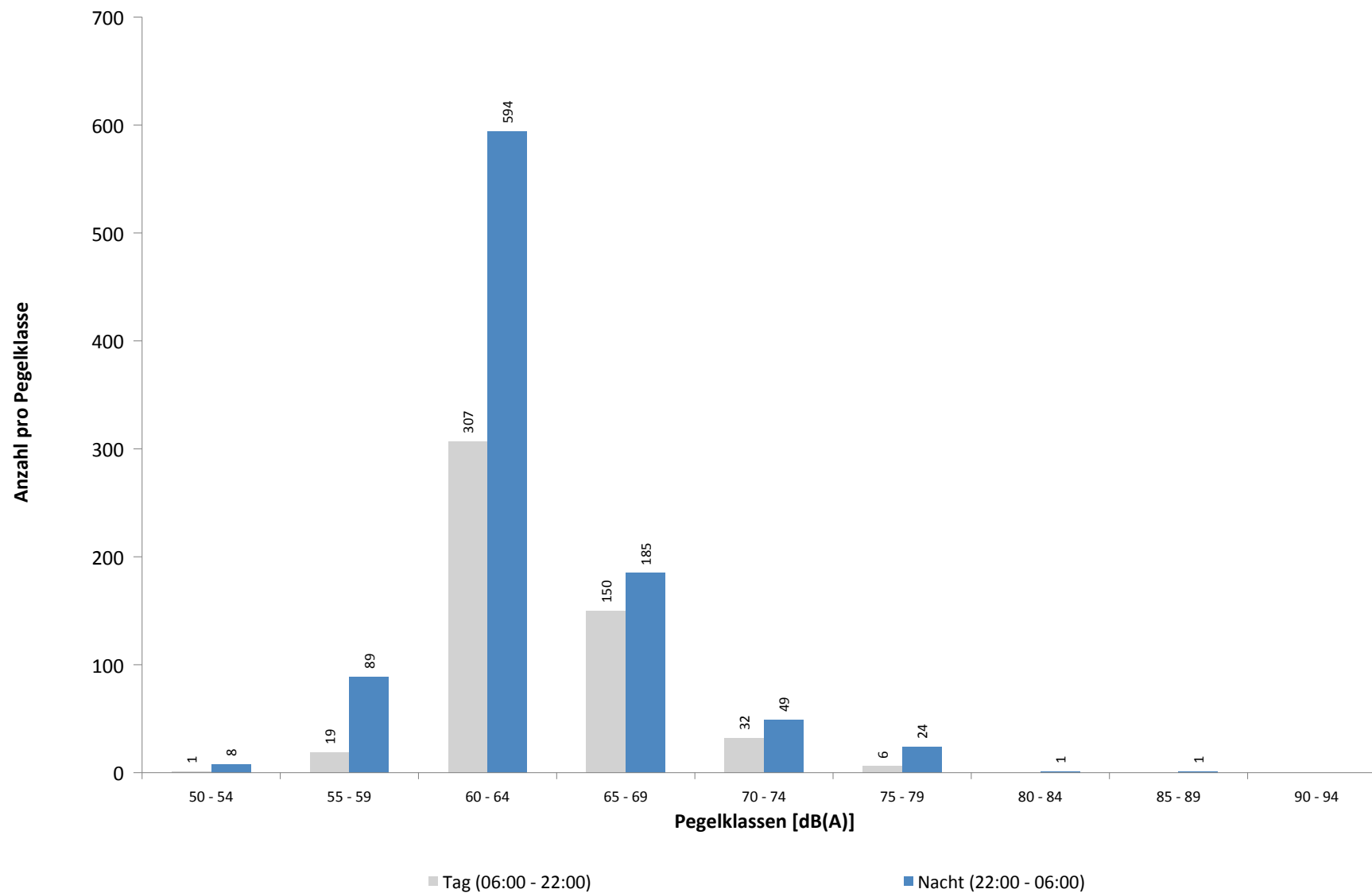
Februar 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP03 Groebers

Februar 2021





**Ausfallzeiten**  
**MP03 Groebers**  
**Februar 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 153 Minuten</b>			
01.02.2021 11:19:59	01.02.2021 11:21:12	73	Stromausfall
01.02.2021 11:21:12	01.02.2021 11:21:29	17	Parameter Änderung
06.02.2021 07:39:00	06.02.2021 07:43:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 07:57:00	06.02.2021 07:59:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:01:00	06.02.2021 08:02:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:16:00	06.02.2021 08:25:00	540	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:34:00	06.02.2021 08:37:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:38:00	06.02.2021 08:39:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:45:00	06.02.2021 08:47:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:48:00	06.02.2021 08:50:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:52:00	06.02.2021 08:56:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:57:00	06.02.2021 08:58:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:59:00	06.02.2021 09:01:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:04:00	06.02.2021 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:06:00	06.02.2021 09:07:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:08:00	06.02.2021 09:11:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:12:00	06.02.2021 09:14:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:16:00	06.02.2021 09:24:00	480	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:25:00	06.02.2021 09:28:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:31:00	06.02.2021 09:33:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:37:00	06.02.2021 09:41:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:42:00	06.02.2021 09:46:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:48:00	06.02.2021 09:49:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:53:00	06.02.2021 09:54:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:55:00	06.02.2021 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:08:00	06.02.2021 10:10:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:14:00	06.02.2021 10:15:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:34:00	06.02.2021 10:39:00	300	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:40:00	06.02.2021 10:41:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:44:00	06.02.2021 10:45:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:46:00	06.02.2021 10:50:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:51:00	06.02.2021 10:54:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:55:00	06.02.2021 10:57:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:58:00	06.02.2021 11:00:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:01:00	06.02.2021 11:02:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:03:00	06.02.2021 11:24:00	1260	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:25:00	06.02.2021 11:45:00	1200	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:46:00	06.02.2021 11:49:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:51:00	06.02.2021 11:59:00	480	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 12:00:00	06.02.2021 12:10:00	600	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 12:12:00	06.02.2021 12:17:00	300	Windgeschwindigkeit
08.02.2021 03:09:01	08.02.2021 03:09:02	1	Zeitumstellung
14.02.2021 03:08:43	14.02.2021 03:08:44	1	Zeitumstellung
21.02.2021 03:08:26	21.02.2021 03:08:27	1	Zeitumstellung

## MP04 Nauendorf

### Februar 2021

#### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	43,7 dB	43,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	44,5 dB	45,0 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	50,6 dB	51,1 dB

	N1/N2	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	83,6 %	88,6 %
<b>Nacht</b>	91,0 %	94,9 %
<b>Gesamt</b>	87,1 %	91,8 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

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

## MP04 Nauendorf

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2021	0	0	0	0			100,0		47,8	
02.02.2021	0	13	0	12	92,3		100,0		50,3	47,9
03.02.2021	0	13	0	11	84,6		100,0		61,4	45,1
04.02.2021	0	11	2	11	100,0		100,0		54,0	45,8
05.02.2021	0	0	1	0			100,0		48,0	32,3
06.02.2021	0	0	0	0			90,0	T W	50,2	
07.02.2021	0	0	1	0			38,0	T W	*	*
08.02.2021	0	0	0	0			100,0		63,0	
09.02.2021	0	1	0	1	100,0		100,0		61,6	26,0
10.02.2021	0	16	0	12	75,0		100,0		45,9	40,9
11.02.2021	0	15	0	9	60,0		100,0		48,7	42,0
12.02.2021	0	17	0	15	88,2		100,0		46,7	42,0
13.02.2021	0	20	0	20	100,0		100,0		47,7	45,6
14.02.2021	0	12	0	11	91,7		100,0		43,0	39,7
15.02.2021	0	4	1	4	100,0		100,0		49,4	35,6
16.02.2021	0	24	0	16	66,7		100,0		50,2	44,1
17.02.2021	0	21	4	15	71,4		100,0		50,4	45,3
18.02.2021	0	15	3	11	73,3		100,0		49,8	46,6
19.02.2021	0	14	1	9	64,3		100,0		50,3	45,8
20.02.2021	0	13	0	12	92,3		100,0		47,8	45,5
21.02.2021	0	16	0	14	87,5		100,0		46,0	41,9
22.02.2021	0	6	0	4	66,7		100,0		48,7	37,2
23.02.2021	0	22	0	15	68,2		100,0		51,5	47,7
24.02.2021	0	17	1	11	64,7		100,0		49,2	44,2
25.02.2021	0	15	1	10	66,7		100,0		66,4	45,5
26.02.2021	0	11	0	11	100,0		100,0		51,9	47,7
27.02.2021	0	14	0	10	71,4		100,0		46,2	41,8
28.02.2021	0	14	0	12	85,7		100,0		46,2	42,7
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>15</b>	<b>256</b>		<b>79,0</b>	<b>97,0</b>		<b>56,1</b>	<b>43,7</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP04 Nauendorf

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2021	0	15	0	14	93,3	100,0			47,9	46,3	0,61
02.02.2021	0	15	0	14	93,3	100,0			47,5	45,9	0,57
03.02.2021	0	18	0	17	94,4	100,0			53,3	50,4	0,81
04.02.2021	0	0	0	0		100,0			41,8		0,00
05.02.2021	0	0	0	0		100,0			41,9		0,00
06.02.2021	0	0	0	0		31,0	W		*	*	
07.02.2021	0	0	0	0		100,0			46,0		0,00
08.02.2021	0	0	0	0		100,0			38,8		0,00
09.02.2021	0	10	0	10	100,0	100,0			44,6	40,8	0,31
10.02.2021	0	11	0	10	90,9	100,0			47,3	43,1	0,38
11.02.2021	0	6	0	6	100,0	100,0			46,0	41,0	0,23
12.02.2021	0	3	0	4	100,0	100,0			46,3	43,7	0,18
13.02.2021	0	1	0	1	100,0	100,0			38,6	31,1	0,03
14.02.2021	0	19	0	13	68,4	100,0			44,4	41,0	0,40
15.02.2021	0	10	0	10	100,0	100,0			46,7	41,4	0,37
16.02.2021	0	14	0	12	85,7	100,0			46,7	44,9	0,47
17.02.2021	0	15	0	14	93,3	100,0			47,9	46,0	0,58
18.02.2021	0	20	0	18	90,0	100,0			49,3	47,1	0,73
19.02.2021	0	9	0	9	100,0	100,0			47,5	46,3	0,42
20.02.2021	0	4	0	4	100,0	100,0			46,0	45,5	0,20
21.02.2021	0	15	0	15	100,0	100,0			48,8	47,0	0,61
22.02.2021	0	15	0	13	86,7	100,0			48,2	45,1	0,52
23.02.2021	0	23	0	19	82,6	100,0			48,5	47,1	0,74
24.02.2021	0	22	0	20	90,9	100,0			47,9	46,3	0,73
25.02.2021	0	16	0	15	93,8	100,0			49,1	47,0	0,62
26.02.2021	0	11	0	10	90,9	100,0			47,1	44,6	0,42
27.02.2021	0	1	0	1	100,0	100,0			41,0	37,7	0,05
28.02.2021	0	16	0	14	87,5	100,0			44,5	42,4	0,45
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>289</b>	<b>0</b>	<b>263</b>		<b>91,0</b>			<b>47,3</b>	<b>44,5</b>	<b>0,39</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Typenpegel  
**MP04 Nauendorf**  
**Februar 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,1	82,1	82,1	1
B744	76,5	58,0	81,7	27
B748	72,4	62,1	76,3	16
B77L	69,2	57,8	73,5	158
A330	69,1	62,1	74,0	18
B763	69,1	60,3	75,5	13
ATP	69,0	69,0	69,0	1
A306	68,5	54,0	74,3	109
T204	67,5	60,1	72,3	28
B734	66,9	59,5	71,6	55
SR20	66,2	66,2	66,2	1
IL76	65,3	64,7	65,8	2
C160	65,2	60,8	67,3	2
AS35	64,6	64,6	64,6	1
BE2T	64,6	64,6	64,6	1
B773	63,6	60,8	65,3	2
B752	63,4	55,7	75,2	75
B733	62,7	60,1	64,2	8
B738	61,9	61,9	61,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	71,1	63,0	73,1	3
B734	70,9	70,9	70,9	1
B748	67,6	67,6	67,6	1
A343	66,8	62,7	68,9	2
A332	64,6	60,2	68,3	7
GLEX	62,3	62,3	62,3	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP04 Nauendorf

Februar 2021

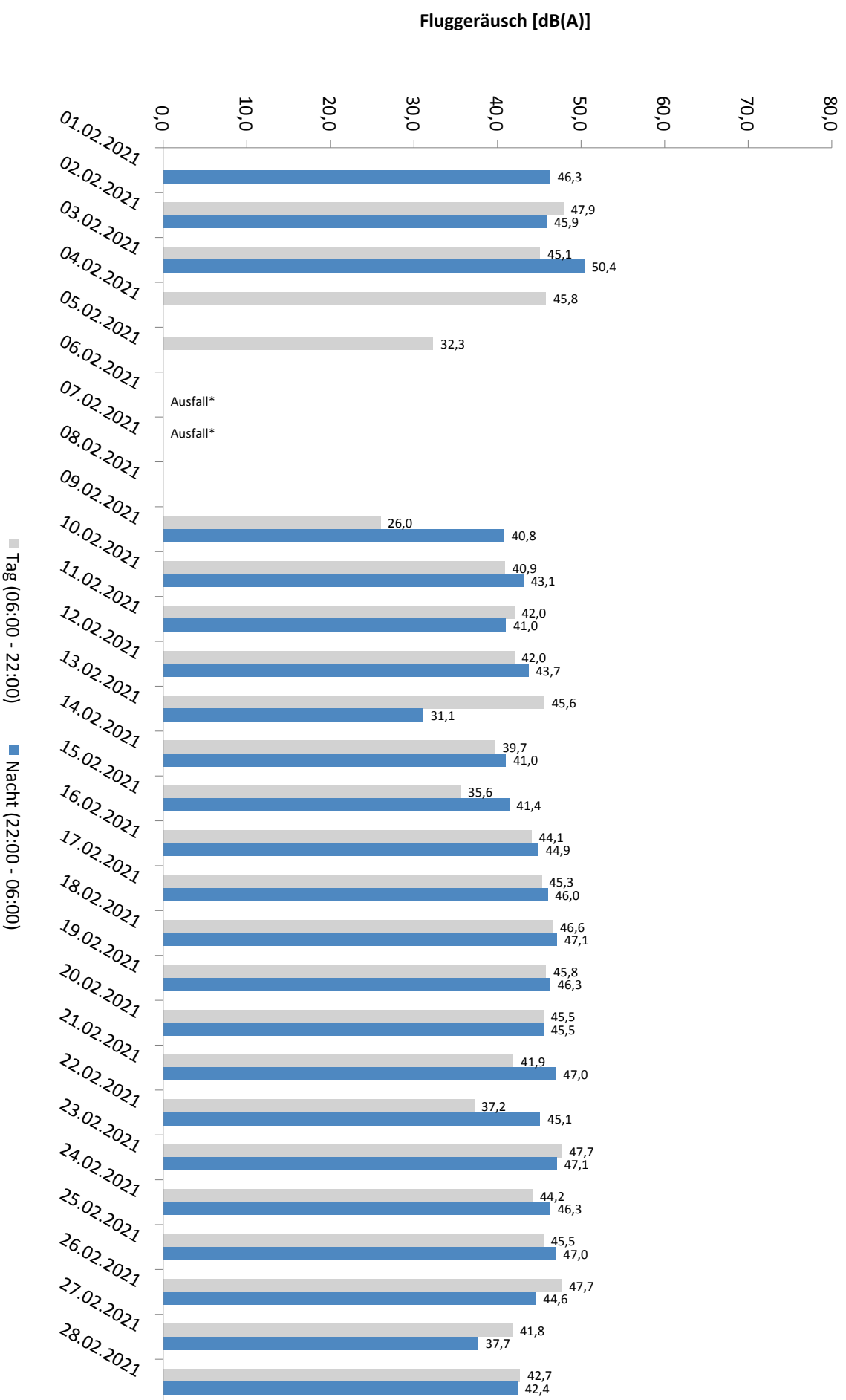
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	47,8	47,9	48,7	43,0	54,0
02.02.2021	50,3	47,5	51,1	45,7	54,3
03.02.2021	61,4	53,3	62,4	54,4	62,4
04.02.2021	54,0	41,8	54,9	47,8	53,8
05.02.2021	48,0	41,9	48,7	45,2	50,2
06.02.2021	50,2	*	49,2	53,3	*
07.02.2021	*	46,0	*	52,7	*
08.02.2021	63,0	38,8	64,3	36,9	61,4
09.02.2021	61,6	44,6	62,8	40,8	60,3
10.02.2021	45,9	47,3	45,9	45,7	53,4
11.02.2021	48,7	46,0	49,5	44,0	52,8
12.02.2021	46,7	46,3	46,8	46,4	52,8
13.02.2021	47,7	38,6	48,5	43,2	48,5
14.02.2021	43,0	44,4	42,8	43,3	50,5
15.02.2021	49,4	46,7	46,0	53,6	54,7
16.02.2021	50,2	46,7	51,1	45,6	53,8
17.02.2021	50,4	47,9	51,1	47,3	54,7
18.02.2021	49,8	49,3	50,6	45,3	55,5
19.02.2021	50,3	47,5	50,2	50,6	54,8
20.02.2021	47,8	46,0	48,8	41,1	52,5
21.02.2021	46,0	48,8	45,5	47,3	54,7
22.02.2021	48,7	48,2	49,5	44,7	54,5
23.02.2021	51,5	48,5	52,5	44,0	55,3
24.02.2021	49,2	47,9	50,1	43,7	54,3
25.02.2021	66,4	49,1	67,6	46,2	65,0
26.02.2021	51,9	47,1	51,9	51,9	55,2
27.02.2021	46,2	41,0	47,1	41,7	48,8
28.02.2021	46,2	44,5	46,5	45,0	51,2
Gesamt	56,1	47,3	57,2	47,9	56,8

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

\* Verfügbarkeit < 50%

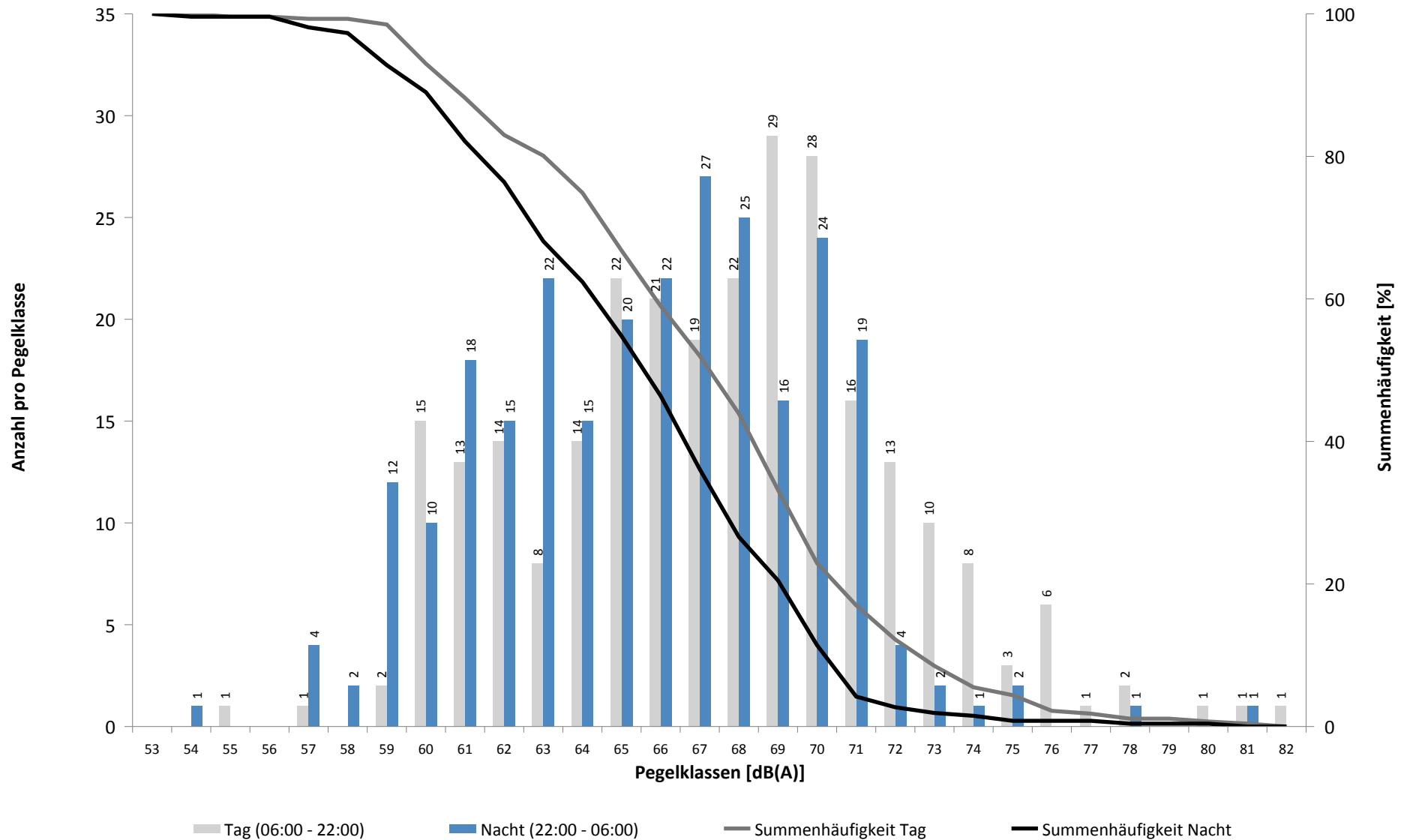
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP04 Nauendorf  
 Februar 2021

Fluggeräusch: Tag 43,7 dB(A) Nacht 44,5 dB(A)



\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
 MP04 Nauendorf  
 Februar 2021

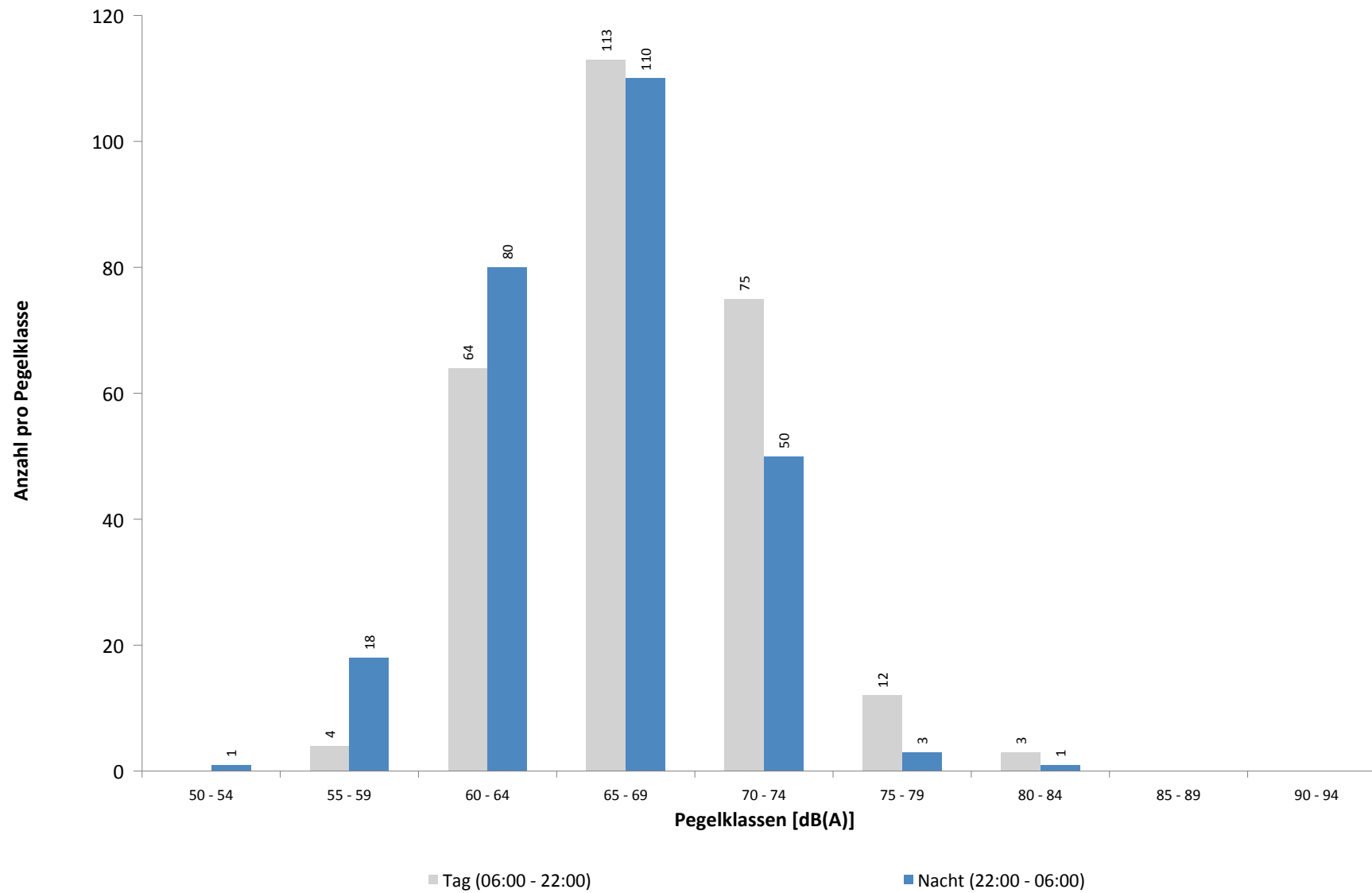




# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP04 Nauendorf

Februar 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP04 Nauendorf**  
**Februar 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 1022 Minuten</b>			
01.02.2021 11:20:00	01.02.2021 11:21:08	68	Stromausfall
01.02.2021 11:21:08	01.02.2021 11:21:32	24	Parameter Änderung
06.02.2021 20:21:00	07.02.2021 00:00:00	13140	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:00:00	07.02.2021 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:51:00	07.02.2021 02:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 03:51:00	07.02.2021 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 04:51:00	07.02.2021 07:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 08:21:00	07.02.2021 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 09:21:00	07.02.2021 10:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 11:51:00	07.02.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 14:21:00	07.02.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 15:21:00	07.02.2021 19:21:00	14400	Windgeschwindigkeit
12.02.2021 03:09:36	12.02.2021 03:09:39	3	Zeitumstellung
19.02.2021 03:10:01	19.02.2021 03:10:02	1	Zeitumstellung

# MP05 Doellnitz

## Februar 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	44,7 dB	45,8 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	50,6 dB	52,2 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	56,2 dB	57,8 dB

	N1/N2	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	92,3 %	81,0 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	100,0 %	94,3 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

## MP05 Doellnitz

### Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2021	25	0	26	0	100,0		100,0		50,3	49,0
02.02.2021	0	12	0	18		100,0	100,0		45,4	42,1
03.02.2021	0	16	0	12		75,0	100,0		45,9	41,5
04.02.2021	5	14	7	10	100,0	71,4	100,0		48,3	46,8
05.02.2021	33	0	29	0	87,9		100,0		50,9	49,5
06.02.2021	27	0	22	0	81,5		84,0	T W	52,0	50,4
07.02.2021	30	0	27	0	90,0		100,0		52,1	49,5
08.02.2021	5	0	5	0	100,0		100,0		47,4	42,1
09.02.2021	10	4	4	6	40,0	100,0	100,0		49,6	37,5
10.02.2021	1	24	2	22	100,0	91,7	100,0		48,4	42,8
11.02.2021	0	30	0	27		90,0	100,0		46,5	43,6
12.02.2021	3	30	3	24	100,0	80,0	100,0		50,9	42,8
13.02.2021	0	26	0	35		100,0	100,0		47,8	46,4
14.02.2021	1	18	1	14	100,0	77,8	100,0		41,8	37,4
15.02.2021	2	12	1	7	50,0	58,3	100,0		44,8	38,9
16.02.2021	0	36	0	22		61,1	100,0		48,0	41,6
17.02.2021	0	25	0	25		100,0	100,0		47,0	43,3
18.02.2021	1	18	2	14	100,0	77,8	100,0		47,6	42,3
19.02.2021	1	20	3	17	100,0	85,0	100,0		47,6	42,7
20.02.2021	2	13	3	13	100,0	100,0	100,0		46,2	42,1
21.02.2021	3	17	2	15	66,7	88,2	100,0		45,1	41,5
22.02.2021	16	11	16	7	100,0	63,6	100,0		50,3	46,5
23.02.2021	2	16	4	16	100,0	100,0	100,0		47,7	43,9
24.02.2021	1	12	1	12	100,0	100,0	100,0		45,2	40,2
25.02.2021	1	16	2	13	100,0	81,3	100,0		57,3	41,8
26.02.2021	0	11	0	12		100,0	100,0		47,4	40,9
27.02.2021	0	10	0	11		100,0	100,0		44,7	40,9
28.02.2021	0	23	0	26		100,0	100,0		47,3	45,6
<b>Gesamt</b>	<b>169</b>	<b>414</b>	<b>160</b>	<b>378</b>	<b>94,7</b>	<b>91,3</b>	<b>99,0</b>		<b>49,2</b>	<b>44,7</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)

## MP05 Doellnitz

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2021	1	63	0	61	0,0	96,8	100,0		53,1	52,7	1,11
02.02.2021	0	62	0	65		100,0	100,0		53,3	52,9	1,15
03.02.2021	0	62	0	66		100,0	100,0		53,9	53,4	1,22
04.02.2021	65	0	69	0	100,0		100,0		55,1	54,9	1,50
05.02.2021	50	0	54	0	100,0		100,0		53,7	53,5	1,20
06.02.2021	7	0	15	0	100,0		100,0		53,5	49,3	0,32
07.02.2021	7	0	7	0	100,0		100,0		46,5	45,4	0,15
08.02.2021	8	0	8	0	100,0		100,0		43,6	43,2	0,14
09.02.2021	0	22	0	29		100,0	100,0		52,1	51,9	0,32
10.02.2021	0	32	0	34		100,0	100,0		49,9	49,3	0,54
11.02.2021	0	37	0	38		100,0	100,0		49,0	48,4	0,48
12.02.2021	1	16	1	21	100,0	100,0	100,0		45,6	44,7	0,23
13.02.2021	0	7	0	7		100,0	100,0		44,3	43,8	0,12
14.02.2021	0	50	0	37		74,0	100,0		48,8	44,7	0,25
15.02.2021	0	40	0	40		100,0	100,0		47,6	46,8	0,42
16.02.2021	0	55	0	57		100,0	100,0		51,4	50,9	0,78
17.02.2021	0	59	0	59		100,0	100,0		53,0	52,6	1,04
18.02.2021	0	44	0	56		100,0	100,0		51,4	50,8	0,84
19.02.2021	5	25	5	27	100,0	100,0	100,0		51,2	50,7	0,62
20.02.2021	0	7	0	11		100,0	100,0		44,7	43,6	0,14
21.02.2021	4	33	4	35	100,0	100,0	100,0		50,9	50,4	0,56
22.02.2021	0	61	0	61		100,0	100,0		53,0	52,5	0,84
23.02.2021	0	57	0	61		100,0	100,0		52,6	52,1	0,91
24.02.2021	0	60	0	60		100,0	100,0		52,2	51,6	0,87
25.02.2021	0	64	0	64		100,0	100,0		53,5	53,1	1,14
26.02.2021	0	27	0	32		100,0	100,0		50,1	49,7	0,55
27.02.2021	1	4	1	5	100,0	100,0	100,0		44,6	44,1	0,12
28.02.2021	0	43	1	42		97,7	100,0		49,7	46,5	0,39
<b>Gesamt</b>	<b>149</b>	<b>930</b>	<b>165</b>	<b>968</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>		<b>51,3</b>	<b>50,6</b>	<b>0,64</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel  
**MP05 Doellnitz**  
**Februar 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,4	60,4	81,4	5
IL76	76,8	56,4	82,2	13
AN12	75,4	75,4	75,4	1
SH2T	71,0	71,0	71,0	1
A333	70,6	70,6	70,6	1
CL60	70,5	70,5	70,5	1
A400	69,5	68,9	70,0	2
B748	69,1	51,1	76,9	18
A330	68,7	53,4	74,7	60
B763	68,5	53,1	74,8	38
B744	68,0	51,8	75,7	27
A306	67,4	51,3	73,0	371
AN26	67,4	67,4	67,4	1
B734	66,3	49,5	72,3	282
B762	66,0	59,4	68,7	31
B77L	65,7	46,3	75,7	79
A332	64,5	56,5	68,2	6
MO20	64,2	64,1	64,2	2
B738	63,5	56,2	66,0	11
BE2T	63,2	60,6	65,4	6
B752	62,2	48,9	67,7	353
AT72	61,9	61,9	61,9	1
B733	61,9	55,4	66,1	21
AT43	61,2	61,2	61,2	1
CN2P	61,0	61,0	61,0	1
SR20	61,0	61,0	61,0	1
CNJ	60,7	52,2	63,0	7
PC12	58,2	58,2	58,2	1
SF34	57,5	52,1	60,0	3
LJ40	57,3	57,3	57,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B762	76,0	76,0	76,0	1
B748	75,8	73,2	77,2	11
B744	75,4	64,4	79,2	8
A124	75,1	71,8	76,9	2
IL76	74,9	58,2	79,6	6
A332	72,8	67,4	76,6	6
SR20	72,4	72,4	72,4	1
A306	72,2	53,9	78,6	64
A330	72,2	68,7	74,4	14
A319	72,1	61,7	74,9	2
B763	71,9	67,4	75,6	8
B77L	71,8	64,4	76,2	50
A400	71,0	71,0	71,0	1
B734	68,4	62,7	71,6	55
B738	68,1	63,8	70,3	3
B752	67,5	54,0	73,3	65
T204	67,1	62,3	70,1	4
TBM7	66,8	66,0	67,5	2
D328	66,8	66,8	66,8	1
CNJ	66,7	56,0	73,4	7
ATP	66,1	63,6	68,2	3
SF34	65,2	65,2	65,2	1
A321	65,2	64,1	66,0	2
A343	64,6	64,4	64,8	2
BE2T	63,9	63,1	64,4	3
PA1T	63,2	63,1	63,2	2
CN2T	62,0	62,0	62,0	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP05 Doellnitz

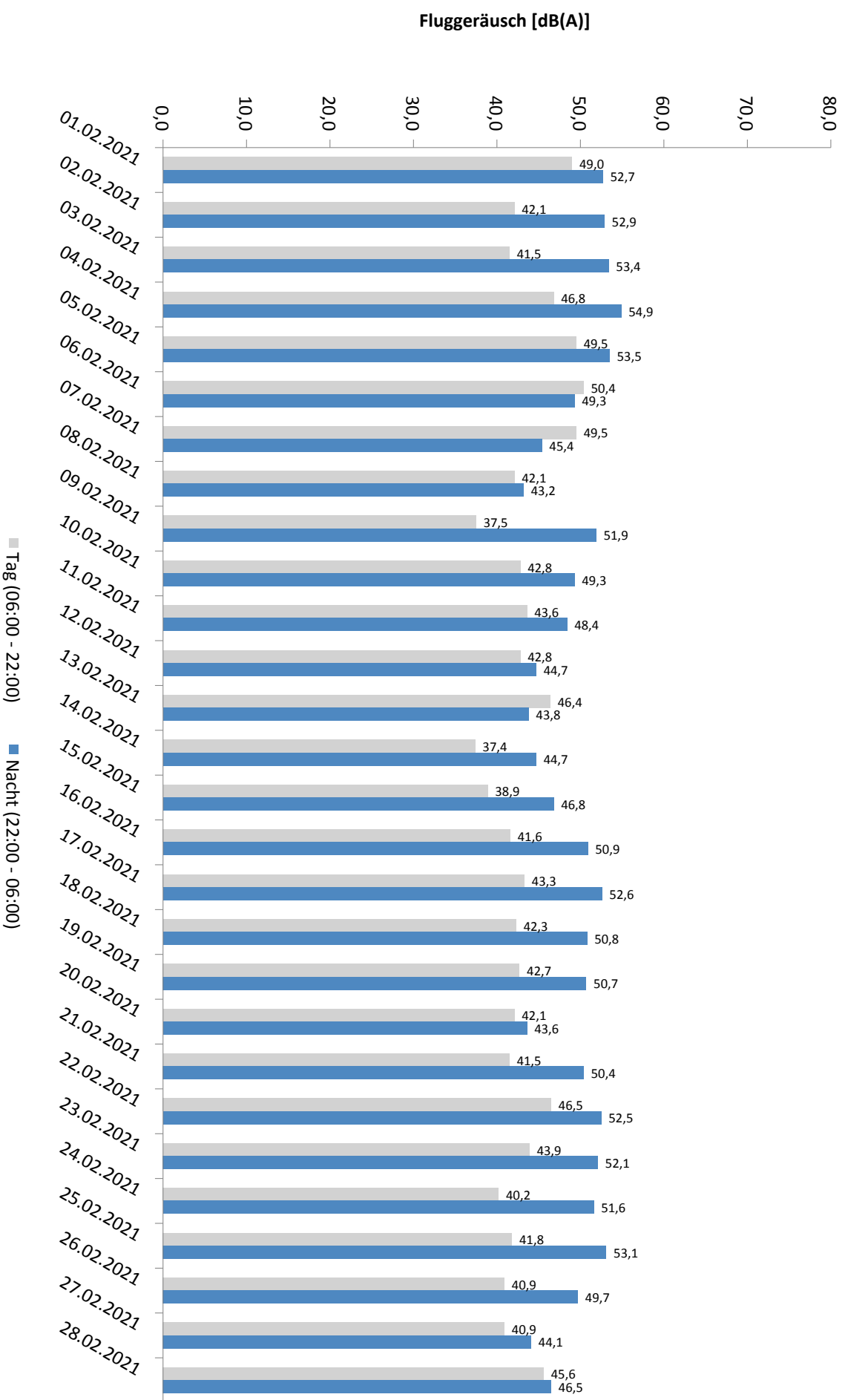
Februar 2021

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	50,3	53,1	51,3	42,9	58,8
02.02.2021	45,4	53,3	45,8	43,6	58,8
03.02.2021	45,9	53,9	46,7	42,4	59,3
04.02.2021	48,3	55,1	47,1	50,8	60,7
05.02.2021	50,9	53,7	51,2	49,7	59,6
06.02.2021	52,0	53,5	51,3	53,4	60,1
07.02.2021	52,1	46,5	52,8	48,9	54,5
08.02.2021	47,4	43,6	48,3	41,9	50,8
09.02.2021	49,6	52,1	50,6	42,8	57,8
10.02.2021	48,4	49,9	49,3	43,4	55,8
11.02.2021	46,5	49,0	46,9	44,7	54,9
12.02.2021	50,9	45,6	52,0	41,4	53,2
13.02.2021	47,8	44,3	48,9	40,3	51,3
14.02.2021	41,8	48,8	41,0	43,5	54,4
15.02.2021	44,8	47,6	45,8	37,6	53,3
16.02.2021	48,0	51,4	49,0	41,2	57,1
17.02.2021	47,0	53,0	48,0	40,4	58,5
18.02.2021	47,6	51,4	48,3	44,5	57,1
19.02.2021	47,6	51,2	47,9	46,6	56,9
20.02.2021	46,2	44,7	46,8	43,5	51,3
21.02.2021	45,1	50,9	44,0	47,4	56,6
22.02.2021	50,3	53,0	51,3	43,5	58,7
23.02.2021	47,7	52,6	48,8	40,4	58,2
24.02.2021	45,2	52,2	45,9	42,1	57,6
25.02.2021	57,3	53,5	46,6	63,0	62,6
26.02.2021	47,4	50,1	48,3	41,9	55,8
27.02.2021	44,7	44,6	45,3	42,5	50,8
28.02.2021	47,3	49,7	47,6	46,3	55,5
Gesamt	49,2	51,3	48,8	50,3	57,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	49,0	52,7	50,1	40,4	58,3
02.02.2021	42,1	52,9	42,4	40,9	58,3
03.02.2021	41,5	53,4	42,5	35,9	58,7
04.02.2021	46,8	54,9	44,5	50,2	60,4
05.02.2021	49,5	53,5	49,6	49,2	59,2
06.02.2021	50,4	49,3	50,0	51,1	56,4
07.02.2021	49,5	45,4	50,2	45,8	52,7
08.02.2021	42,1	43,2	42,4	40,9	49,3
09.02.2021	37,5	51,9	34,7	41,3	57,2
10.02.2021	42,8	49,3	43,1	41,7	54,8
11.02.2021	43,6	48,4	43,6	43,4	54,1
12.02.2021	42,8	44,7	43,8	36,2	50,5
13.02.2021	46,4	43,8	47,5	37,4	50,5
14.02.2021	37,4	44,7	33,6	41,8	50,3
15.02.2021	38,9	46,8	40,1		52,2
16.02.2021	41,6	50,9	42,6	34,0	56,2
17.02.2021	43,3	52,6	44,3	36,0	57,9
18.02.2021	42,3	50,8	42,8	40,2	56,2
19.02.2021	42,7	50,7	41,3	45,3	56,2
20.02.2021	42,1	43,6	42,5	40,8	49,7
21.02.2021	41,5	50,4	37,0	46,1	55,9
22.02.2021	46,5	52,5	47,5	39,6	58,0
23.02.2021	43,9	52,1	45,1		57,4
24.02.2021	40,2	51,6	40,6	38,4	56,9
25.02.2021	41,8	53,1	40,2	44,6	58,5
26.02.2021	40,9	49,7	41,6	37,9	55,0
27.02.2021	40,9	44,1	42,0	31,2	49,7
28.02.2021	45,6	46,5	45,6	45,5	52,7
Gesamt	44,7	50,6	45,0	43,7	56,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP05 Doellnitz  
 Februar 2021

Fluggeräusch: Tag 44,7 dB(A) Nacht 50,6 dB(A)



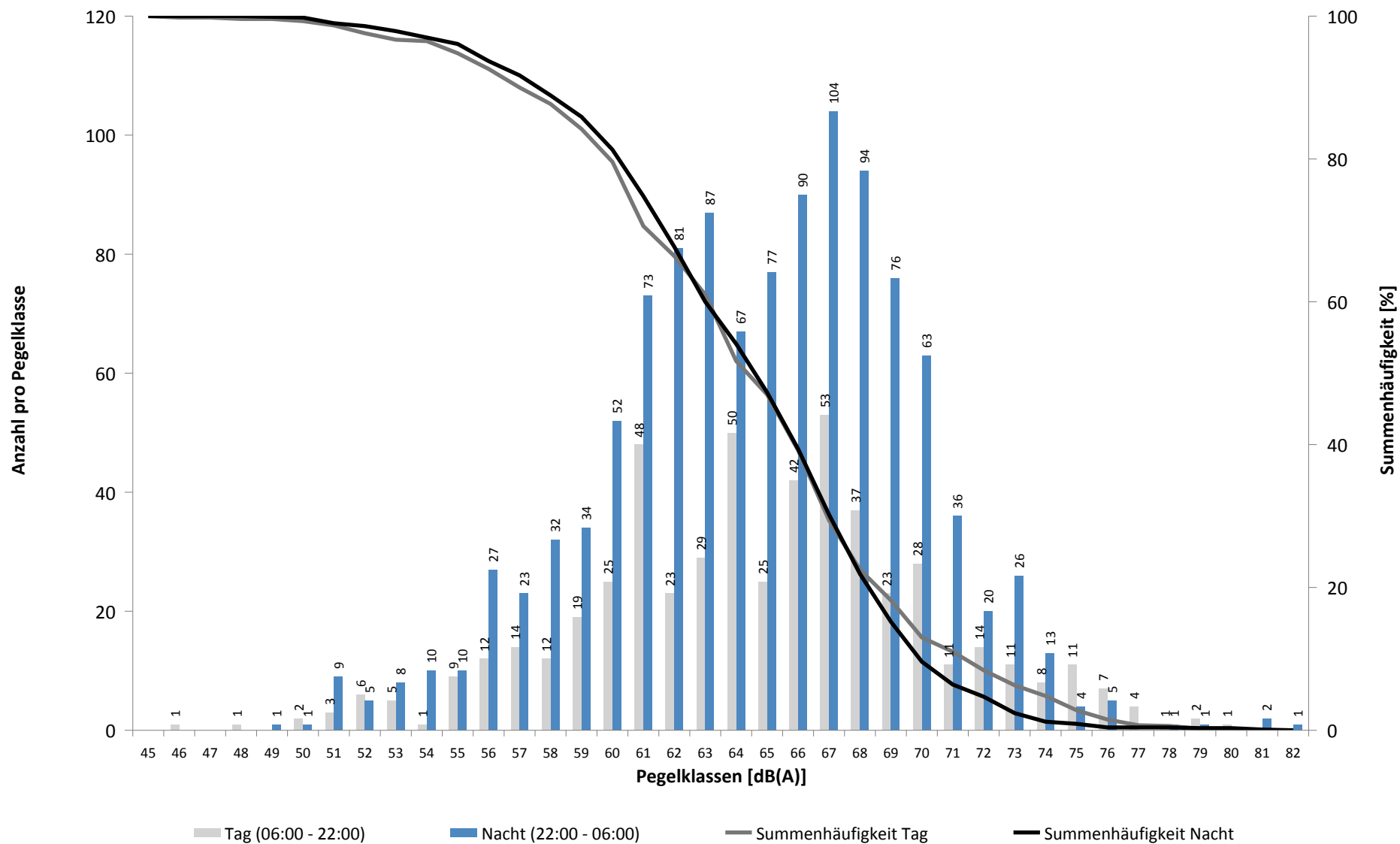
\* Verfügbarkeit < 50%



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

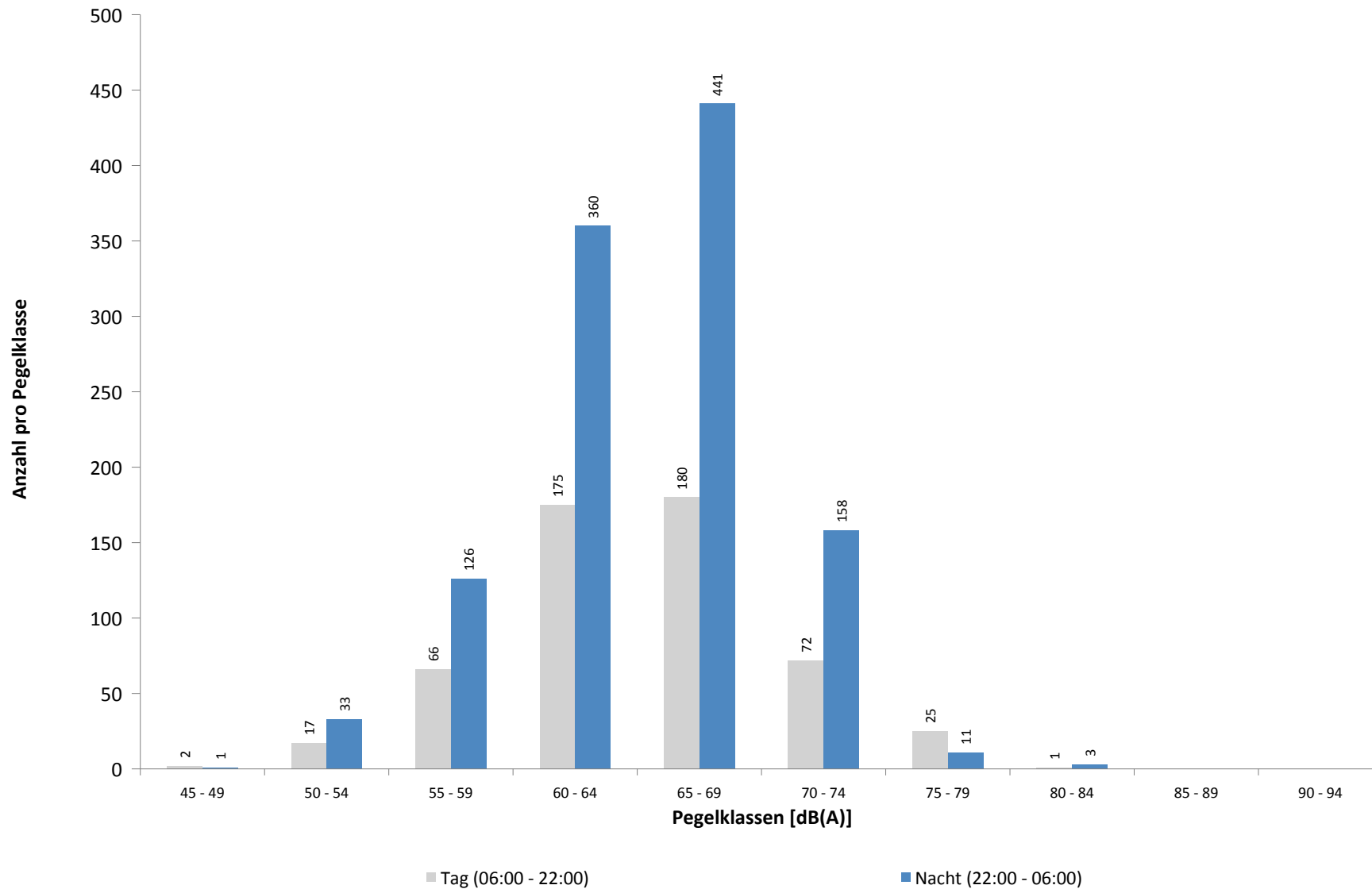
Februar 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP05 Doellnitz

Februar 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP05 Doellnitz**  
**Februar 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 153 Minuten</b>			
01.02.2021 11:20:00	01.02.2021 11:21:12	72	Stromausfall
01.02.2021 11:21:12	01.02.2021 11:21:29	17	Parameter Änderung
03.02.2021 03:09:52	03.02.2021 03:09:53	1	Zeitumstellung
06.02.2021 07:39:00	06.02.2021 07:43:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 07:57:00	06.02.2021 07:59:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:01:00	06.02.2021 08:02:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:16:00	06.02.2021 08:25:00	540	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:34:00	06.02.2021 08:37:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:38:00	06.02.2021 08:39:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:45:00	06.02.2021 08:47:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:48:00	06.02.2021 08:50:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:52:00	06.02.2021 08:56:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:57:00	06.02.2021 08:58:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 08:59:00	06.02.2021 09:01:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:04:00	06.02.2021 09:05:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:06:00	06.02.2021 09:07:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:08:00	06.02.2021 09:11:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:12:00	06.02.2021 09:14:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:16:00	06.02.2021 09:24:00	480	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:25:00	06.02.2021 09:28:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:31:00	06.02.2021 09:33:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:37:00	06.02.2021 09:41:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:42:00	06.02.2021 09:46:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:48:00	06.02.2021 09:49:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:53:00	06.02.2021 09:54:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 09:55:00	06.02.2021 09:56:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:08:00	06.02.2021 10:10:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:14:00	06.02.2021 10:15:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:34:00	06.02.2021 10:39:00	300	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:40:00	06.02.2021 10:41:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:44:00	06.02.2021 10:45:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:46:00	06.02.2021 10:50:00	240	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:51:00	06.02.2021 10:54:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:55:00	06.02.2021 10:57:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 10:58:00	06.02.2021 11:00:00	120	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:01:00	06.02.2021 11:02:00	60	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:03:00	06.02.2021 11:24:00	1260	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:25:00	06.02.2021 11:45:00	1200	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:46:00	06.02.2021 11:49:00	180	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 11:51:00	06.02.2021 11:59:00	480	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 12:00:00	06.02.2021 12:10:00	600	Windgeschwindigkeit
06.02.2021 12:12:00	06.02.2021 12:17:00	300	Windgeschwindigkeit
12.02.2021 03:10:10	12.02.2021 03:10:11	1	Zeitumstellung
18.02.2021 03:10:53	18.02.2021 03:10:54	1	Zeitumstellung

# MP06 Radefeld

## Februar 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	52,6 dB	52,9 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	56,2 dB	57,4 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	62,0 dB	63,1 dB

	N1/N2	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>Tag</b>	87,7 %	90,8 %
<b>Nacht</b>	100,0 %	100,0 %
<b>Gesamt</b>	96,0 %	100,0 %

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

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

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

## MP06 Radefeld

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2021	2	17	8	16	100,0	94,1	100,0		57,9	55,2
02.02.2021	19	1	19	1	100,0	100,0	100,0		57,2	50,7
03.02.2021	25	0	22	0	88,0		100,0		60,2	52,0
04.02.2021	26	2	22	2	84,6	100,0	100,0		56,5	52,3
05.02.2021	0	24	0	20		83,3	100,0		57,9	55,4
06.02.2021	0	22	0	19		86,4	90,0	T W	56,3	54,6
07.02.2021	0	15	0	7		46,7	38,0	T W	*	*
08.02.2021	2	2	0	3	0,0	100,0	100,0		49,3	41,0
09.02.2021	4	21	5	21	100,0	100,0	100,0		54,0	51,5
10.02.2021	33	0	28	0	84,8		100,0		53,2	48,2
11.02.2021	40	0	32	5	80,0		100,0		53,1	50,0
12.02.2021	28	0	24	0	85,7		100,0		52,4	48,3
13.02.2021	49	0	41	1	83,7		100,0		52,3	49,8
14.02.2021	35	0	26	1	74,3		100,0		53,4	51,1
15.02.2021	26	1	23	2	88,5	100,0	100,0		56,0	48,1
16.02.2021	35	0	33	0	94,3		100,0		57,9	52,0
17.02.2021	41	0	32	0	78,0		100,0		57,7	52,1
18.02.2021	25	1	25	2	100,0	100,0	100,0		58,6	53,0
19.02.2021	35	1	26	1	74,3	100,0	100,0		59,3	55,8
20.02.2021	28	0	23	1	82,1		100,0		57,6	55,5
21.02.2021	41	2	38	1	92,7	50,0	100,0		56,4	54,1
22.02.2021	17	6	11	15	64,7	100,0	100,0		59,0	55,2
23.02.2021	31	1	20	2	64,5	100,0	100,0		87,1	50,8
24.02.2021	37	0	29	0	78,4		100,0		59,1	51,4
25.02.2021	35	3	25	4	71,4	100,0	100,0		59,6	54,6
26.02.2021	26	0	26	0	100,0		100,0		56,9	52,4
27.02.2021	28	1	26	1	92,9	100,0	100,0		55,9	51,3
28.02.2021	35	0	33	0	94,3		100,0		54,1	52,4
<b>Gesamt</b>	<b>703</b>	<b>120</b>	<b>597</b>	<b>125</b>	<b>84,9</b>	<b>100,0</b>	<b>97,0</b>		<b>72,9</b>	<b>52,6</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP06 Radefeld

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2021	56	0	57	0	100,0		100,0		60,1	59,2	1,21
02.02.2021	59	0	59	0	100,0		100,0		60,1	59,0	1,13
03.02.2021	57	0	58	0	100,0		100,0		59,6	58,7	1,11
04.02.2021	0	50	0	77		100,0	100,0		61,0	60,6	1,54
05.02.2021	0	26	1	35		100,0	100,0		57,7	57,2	0,78
06.02.2021	0	1	0	0		0,0	31,0	W	*	*	
07.02.2021	0	21	0	28		100,0	100,0		54,8	54,2	0,41
08.02.2021	0	11	0	13		100,0	100,0		49,7	48,7	0,15
09.02.2021	30	1	25	0	83,3	0,0	100,0		51,8	48,9	0,19
10.02.2021	54	0	45	0	83,3		100,0		55,2	52,6	0,36
11.02.2021	59	0	54	1	91,5		100,0		54,7	53,3	0,46
12.02.2021	60	0	49	0	81,7		100,0		53,7	52,2	0,35
13.02.2021	23	0	23	0	100,0		100,0		52,1	50,5	0,26
14.02.2021	16	0	15	0	93,8		100,0		54,3	46,9	0,15
15.02.2021	73	0	72	0	98,6		100,0		58,2	57,1	1,02
16.02.2021	54	0	57	0	100,0		100,0		58,4	56,8	0,87
17.02.2021	58	0	58	0	100,0		100,0		59,4	57,8	1,00
18.02.2021	79	0	79	0	100,0		100,0		60,1	59,3	1,57
19.02.2021	48	0	49	0	100,0		100,0		58,3	56,8	0,89
20.02.2021	14	0	13	0	92,9		100,0		53,6	51,9	0,26
21.02.2021	10	14	10	15	100,0	100,0	100,0		57,0	54,4	0,46
22.02.2021	54	0	54	0	100,0		100,0		58,7	56,6	0,86
23.02.2021	56	0	57	0	100,0		100,0		59,7	57,8	1,05
24.02.2021	57	0	57	0	100,0		100,0		59,8	57,7	1,04
25.02.2021	61	0	63	0	100,0		100,0		58,8	57,5	0,99
26.02.2021	55	0	55	0	100,0		100,0		57,8	57,1	0,85
27.02.2021	12	0	11	0	91,7		100,0		52,0	51,0	0,20
28.02.2021	12	1	12	1	100,0	100,0	100,0		51,4	49,8	0,21
<b>Gesamt</b>	<b>1057</b>	<b>125</b>	<b>1033</b>	<b>170</b>	<b>97,7</b>	<b>100,0</b>	<b>98,0</b>		<b>57,6</b>	<b>56,2</b>	<b>0,72</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Typenpegel  
**MP06 Radefeld**  
**Februar 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	89,9	76,1	94,1	5
A124	89,8	82,0	93,7	4
B744	82,0	74,8	84,4	9
AN12	81,3	81,3	81,3	1
B748	78,6	72,6	83,3	14
A306	77,3	71,5	80,3	57
B763	77,0	71,9	81,1	7
T204	76,7	71,9	80,0	5
B77L	76,5	70,6	80,9	38
A330	76,4	72,0	78,5	13
B734	75,0	65,5	79,1	51
B738	74,1	69,1	75,7	3
GLEX	72,9	72,9	72,9	1
A332	72,4	66,8	77,9	5
B762	72,0	66,9	75,0	5
B752	70,0	62,3	74,7	64
A400	69,8	69,8	69,8	1
SF34	67,4	67,4	67,4	1
BE2T	67,1	66,0	68,0	8
SR20	67,0	67,0	67,0	1
CNJ	65,3	60,2	67,6	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
H53	80,0	69,1	82,8	2
IL76	79,9	71,9	88,7	16
SH2T	78,7	77,4	79,7	2
A124	78,5	72,5	82,3	11
AN12	78,3	75,9	80,3	3
B748	77,0	70,6	79,8	42
B744	76,7	72,3	82,9	33
B734	75,4	66,3	79,3	300
A400	74,8	72,6	76,3	2
B77L	74,8	66,3	80,2	201
B773	74,4	70,6	76,4	2
AN26	74,3	70,5	76,3	2
A306	74,3	65,8	87,7	344
A332	74,1	67,7	78,6	27
A330	73,7	67,0	78,0	64
B762	73,5	66,3	77,8	19
B763	73,3	66,0	77,2	34
B733	73,3	69,0	77,3	13
A333	72,5	72,5	72,5	1
T204	72,2	67,5	74,5	21
BE2J	72,1	72,1	72,1	1
GLEX	72,1	66,4	77,0	4
B752	71,5	63,7	78,3	395
SO1P	71,3	71,3	71,3	1
A343	71,2	67,8	73,9	9
A339	70,7	70,7	70,7	1
A321	70,6	68,5	72,4	8
D328	70,4	68,4	71,8	2
PC12	70,1	66,6	73,6	8
ATP	70,1	65,9	73,5	9
B738	69,9	67,0	73,9	13
C160	69,1	69,1	69,1	1
AT43	69,1	67,2	70,5	4
A319	69,0	69,0	69,0	1
TBM7	69,0	68,8	69,1	2
CN1T	68,5	68,5	68,5	1
BE2T	68,4	68,4	68,4	1
SF34	68,3	66,4	70,6	8
AT72	68,3	66,0	69,8	2
GRJ	68,0	68,0	68,0	1
BH1	67,9	67,1	68,5	2
AN74	67,7	67,1	68,3	2
CNJ	67,6	65,5	69,2	8
CL60	67,4	67,4	67,4	1
PA1T	67,1	66,0	67,9	4
SR20	66,5	66,5	66,5	1

**Typenpegel**  
**MP06 Radefeld**  
**Februar 2021**

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

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

CN2P	66,4	66,4	66,4	1
------	------	------	------	---



# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP06 Radefeld

Februar 2021

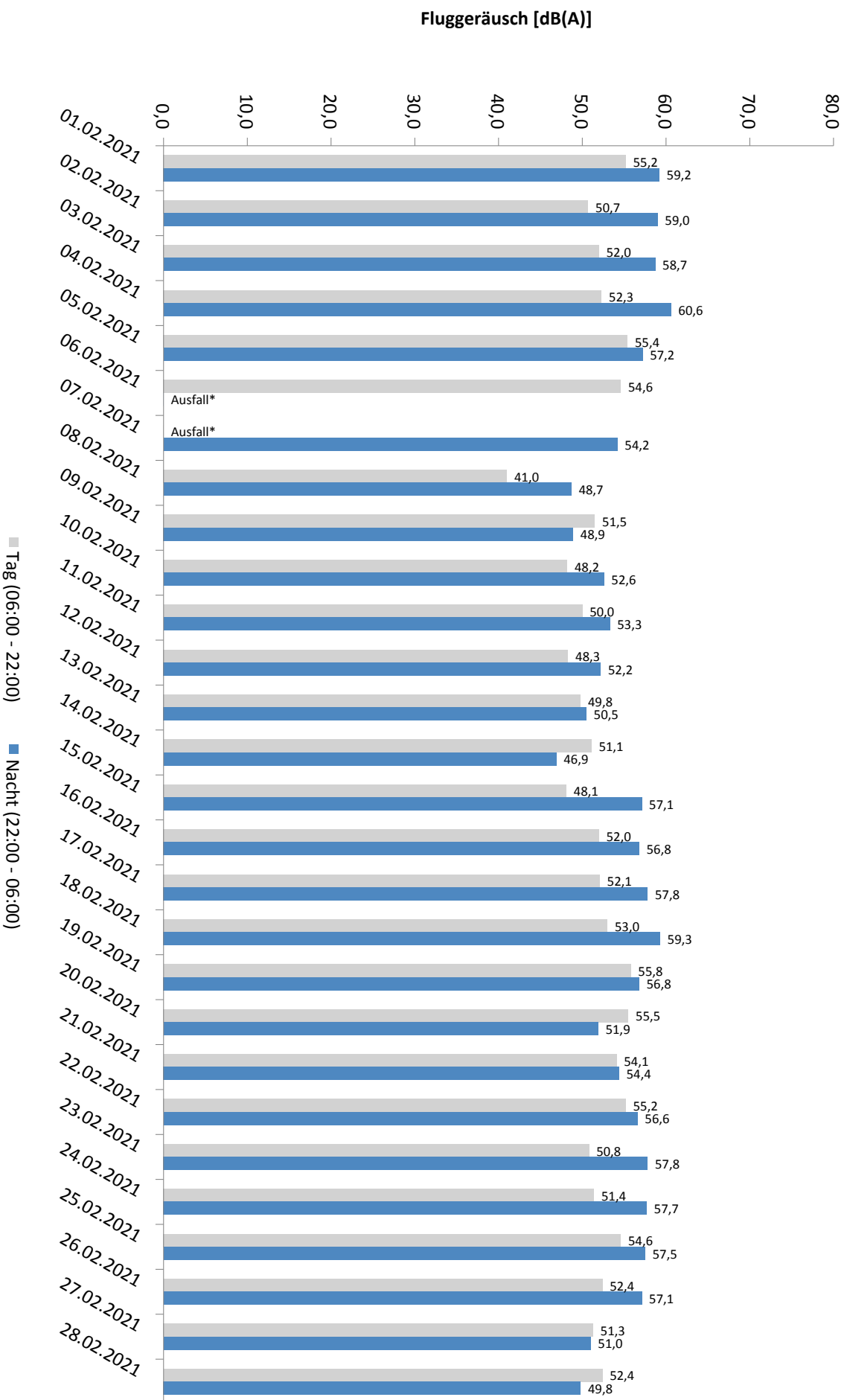
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	57,9	60,1	57,4	59,2	66,1
02.02.2021	57,2	60,1	57,6	55,8	65,9
03.02.2021	60,2	59,6	61,1	55,8	65,9
04.02.2021	56,5	61,0	56,7	55,9	66,7
05.02.2021	57,9	57,7	58,8	53,0	63,9
06.02.2021	56,3	*	56,6	54,2	*
07.02.2021	*	54,8	*	53,5	*
08.02.2021	49,3	49,7	49,6	48,2	55,9
09.02.2021	54,0	51,8	54,7	50,4	58,5
10.02.2021	53,2	55,2	54,0	49,7	61,1
11.02.2021	53,1	54,7	53,7	50,6	60,6
12.02.2021	52,4	53,7	52,6	51,6	59,8
13.02.2021	52,3	52,1	52,9	49,7	58,4
14.02.2021	53,4	54,3	53,6	53,1	60,5
15.02.2021	56,0	58,2	56,5	53,9	64,1
16.02.2021	57,9	58,4	58,2	56,6	64,6
17.02.2021	57,7	59,4	58,0	56,5	65,3
18.02.2021	58,6	60,1	59,4	54,6	66,0
19.02.2021	59,3	58,3	58,4	61,3	65,2
20.02.2021	57,6	53,6	58,3	54,7	61,0
21.02.2021	56,4	57,0	56,7	55,5	63,2
22.02.2021	59,0	58,7	59,4	57,6	65,1
23.02.2021	87,1	59,7	88,4	57,2	85,4
24.02.2021	59,1	59,8	59,8	56,3	65,9
25.02.2021	59,6	58,8	60,4	54,9	65,1
26.02.2021	56,9	57,8	56,8	57,2	64,0
27.02.2021	55,9	52,0	56,5	53,1	59,4
28.02.2021	54,1	51,4	54,9	49,7	58,2
Gesamt	72,9	57,6	74,1	55,4	71,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	55,2	59,2	54,0	57,5	65,1
02.02.2021	50,7	59,0	51,5	46,6	64,4
03.02.2021	52,0	58,7	52,4	50,1	64,2
04.02.2021	52,3	60,6	51,5	54,2	66,1
05.02.2021	55,4	57,2	56,3	50,0	63,0
06.02.2021	54,6	*	55,0	51,3	*
07.02.2021	*	54,2	*	51,2	*
08.02.2021	41,0	48,7	36,9	45,5	54,3
09.02.2021	51,5	48,9	52,4	46,6	55,7
10.02.2021	48,2	52,6	48,9	44,8	58,2
11.02.2021	50,0	53,3	50,6	47,6	59,0
12.02.2021	48,3	52,2	48,3	48,4	57,9
13.02.2021	49,8	50,5	50,4	47,1	56,6
14.02.2021	51,1	46,9	51,5	49,3	54,5
15.02.2021	48,1	57,1	48,1	48,0	62,5
16.02.2021	52,0	56,8	52,6	49,5	62,4
17.02.2021	52,1	57,8	52,1	52,2	63,4
18.02.2021	53,0	59,3	54,0	46,5	64,8
19.02.2021	55,8	56,8	51,7	60,3	63,5
20.02.2021	55,5	51,9	56,3	50,5	59,0
21.02.2021	54,1	54,4	54,7	52,0	60,6
22.02.2021	55,2	56,6	56,1	49,7	62,5
23.02.2021	50,8	57,8	51,8	45,0	63,3
24.02.2021	51,4	57,7	51,7	50,3	63,2
25.02.2021	54,6	57,5	55,5	49,2	63,2
26.02.2021	52,4	57,1	51,3	54,7	62,9
27.02.2021	51,3	51,0	51,7	50,0	57,3
28.02.2021	52,4	49,8	53,3	47,5	56,5
Gesamt	52,6	56,2	52,8	51,7	62,0

\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP06 Radefeld Februar 2021

Fluggeräusch: Tag 52,6 dB(A) Nacht 56,2 dB(A)

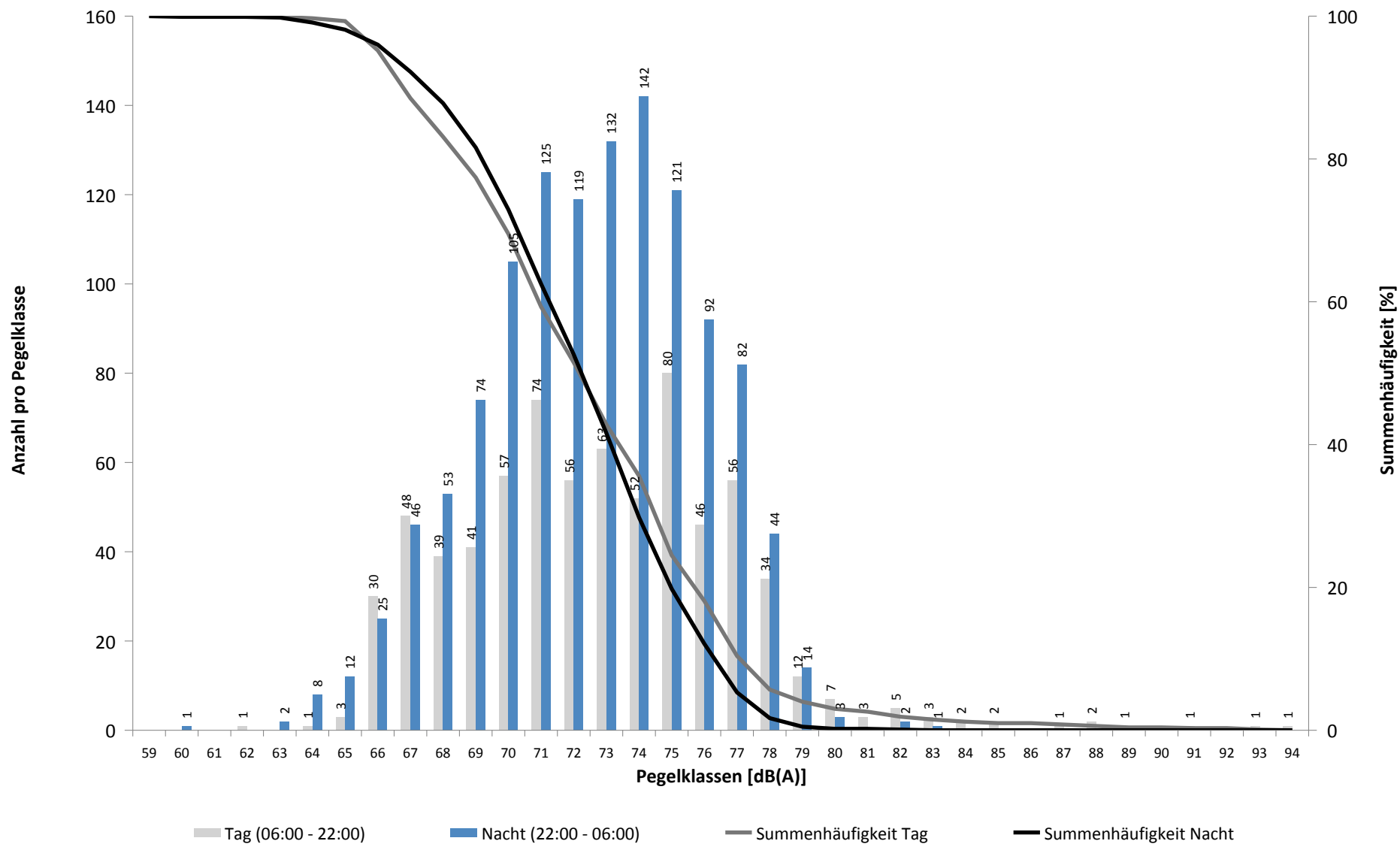


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

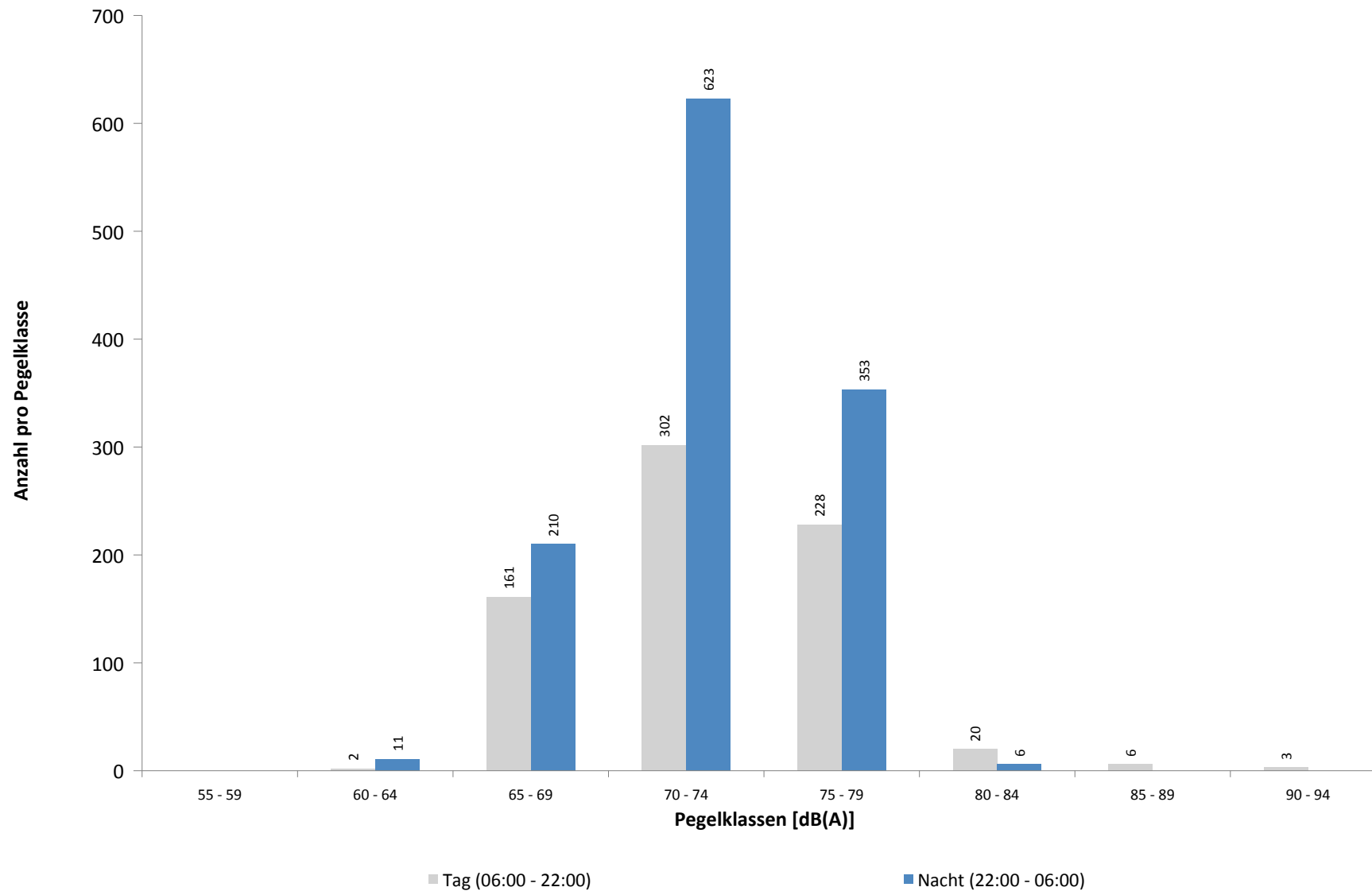
Februar 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP06 Radefeld

Februar 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP06 Radefeld**  
**Februar 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 1025 Minuten</b>			
01.02.2021 11:19:59	01.02.2021 11:21:26	87	Stromausfall
01.02.2021 11:21:26	01.02.2021 11:21:49	23	Parameter Änderung
04.02.2021 00:00:00	04.02.2021 00:00:01	1	Zeitumstellung
06.02.2021 20:21:00	07.02.2021 00:00:00	13140	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:00:00	07.02.2021 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:51:00	07.02.2021 02:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 03:51:00	07.02.2021 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 04:51:00	07.02.2021 07:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 08:21:00	07.02.2021 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 09:21:00	07.02.2021 10:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 11:51:00	07.02.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 14:21:00	07.02.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 15:21:00	07.02.2021 19:21:00	14400	Windgeschwindigkeit
08.02.2021 03:11:06	08.02.2021 03:11:07	1	Zeitumstellung
18.02.2021 03:11:39	18.02.2021 03:11:40	1	Zeitumstellung
23.02.2021 10:31:11	23.02.2021 10:32:16	65	Fehler Schallpegelmesser
23.02.2021 10:32:16	23.02.2021 10:33:52	96	Parameter Änderung
24.02.2021 03:11:36	24.02.2021 03:11:37	1	Zeitumstellung
28.02.2021 00:00:00	28.02.2021 00:00:01	1	Zeitumstellung

# MP07 Wolteritz

## Februar 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	39,8 dB	41,2 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	44,5 dB	47,5 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	50,1 dB	53,1 dB

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

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	11(9) s	5 s	ARR 26R, DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NAMUB4Z 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ODLUN4Q 08L, ORTAG4E 08R, ORTAG4Q 08L, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R, UMBAL4Q 08L

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

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

## MP07 Wolteritz

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2021	0	7	7	12	100,0		100,0		51,1	46,3
02.02.2021	0	0	1	0			100,0		50,6	21,0
03.02.2021	0	0	1	0			100,0		47,4	18,4
04.02.2021	0	1	6	3	100,0		100,0		51,0	38,2
05.02.2021	0	12	0	13	100,0		100,0		50,0	45,6
06.02.2021	0	6	0	12	100,0		90,0	T W	54,3	49,7
07.02.2021	0	6	0	7	100,0		38,0	T W	*	*
08.02.2021	0	0	0	1			100,0		57,9	21,2
09.02.2021	0	6	0	11	100,0		100,0		45,2	40,2
10.02.2021	0	0	2	0			100,0		45,5	21,8
11.02.2021	0	0	3	0			100,0		45,4	31,8
12.02.2021	0	0	3	0			100,0		49,1	39,7
13.02.2021	0	0	5	0			100,0		46,3	31,4
14.02.2021	0	0	4	0			100,0		47,9	34,2
15.02.2021	0	0	2	1			100,0		47,5	23,0
16.02.2021	0	0	4	0			100,0		48,2	42,8
17.02.2021	0	0	5	0			100,0		47,5	30,5
18.02.2021	0	1	7	1	100,0		100,0		49,6	34,0
19.02.2021	0	0	6	1			100,0		47,9	33,4
20.02.2021	0	0	4	1			100,0		49,7	31,7
21.02.2021	0	0	3	0			100,0		47,1	27,1
22.02.2021	0	3	0	20	100,0		100,0		48,8	42,7
23.02.2021	0	0	6	0			100,0		49,9	32,2
24.02.2021	0	0	5	0			100,0		49,5	35,1
25.02.2021	0	0	2	1			100,0		48,2	27,9
26.02.2021	0	0	2	0			100,0		47,5	25,2
27.02.2021	0	0	5	0			100,0		50,6	36,4
28.02.2021	0	0	8	0			100,0		49,8	37,3
<b>Gesamt</b>	0	42	91	84			100,0	97,0	50,1	39,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## MP07 Wolteritz

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2021	26	0	32	0	100,0		100,0		45,2	43,5	0,17
02.02.2021	26	0	37	0	100,0		100,0		46,3	44,2	0,20
03.02.2021	26	0	35	0	100,0		100,0		46,0	44,1	0,21
04.02.2021	0	34	1	74		100,0	100,0		54,8	54,7	1,06
05.02.2021	0	17	1	31		100,0	100,0		50,7	50,6	0,46
06.02.2021	0	3	0	0		0,0	31,0	W	*	*	
07.02.2021	0	11	0	28		100,0	100,0		50,3	48,6	0,30
08.02.2021	0	5	0	13		100,0	100,0		41,5	40,3	0,05
09.02.2021	0	0	3	0			100,0		35,1	28,8	0,01
10.02.2021	0	0	3	0			100,0		36,3	27,8	0,01
11.02.2021	9	0	15	0	100,0		100,0		39,7	37,0	0,03
12.02.2021	14	0	16	0	100,0		100,0		40,0	37,8	0,03
13.02.2021	0	0	0	0			100,0		34,5		0,00
14.02.2021	0	0	1	0			100,0		39,5	23,7	0,00
15.02.2021	0	0	10	0			100,0		41,9	33,0	0,02
16.02.2021	30	0	42	0	100,0		100,0		45,0	43,1	0,11
17.02.2021	25	0	28	0	100,0		100,0		43,8	42,5	0,11
18.02.2021	6	0	30	0	100,0		100,0		43,6	38,1	0,03
19.02.2021	24	0	25	0	100,0		100,0		44,5	43,5	0,10
20.02.2021	0	0	0	0			100,0		35,8		0,00
21.02.2021	0	5	3	15		100,0	100,0		47,4	46,6	0,15
22.02.2021	25	0	30	0	100,0		100,0		43,1	41,1	0,08
23.02.2021	27	0	30	1	100,0		100,0		44,2	42,5	0,10
24.02.2021	25	0	26	1	100,0		100,0		43,8	41,9	0,07
25.02.2021	24	0	24	0	100,0		100,0		42,6	40,5	0,04
26.02.2021	23	0	28	0	100,0		100,0		43,3	41,9	0,10
27.02.2021	0	0	4	0			100,0		32,9	23,3	0,00
28.02.2021	0	0	0	1			100,0		29,3	18,3	0,00
<b>Gesamt</b>	<b>310</b>	<b>75</b>	<b>424</b>	<b>164</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>98,0</b>		<b>45,6</b>	<b>44,5</b>	<b>0,13</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)



Typenpegel  
**MP07 Wolteritz**  
**Februar 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,9	57,5	85,1	9
AN12	76,6	76,6	76,6	1
B763	74,2	64,6	78,6	6
A306	70,2	51,5	76,7	57
T204	69,9	65,8	72,1	5
A330	69,9	51,2	76,3	12
A332	69,5	69,5	69,5	1
B77L	68,9	52,2	77,3	21
A400	67,9	67,9	67,9	1
B734	67,2	52,1	75,1	37
SR20	65,3	65,3	65,3	1
B762	65,2	52,6	70,6	4
B752	64,9	50,9	74,9	56
A124	63,3	60,1	65,0	4
BE2T	62,6	57,0	65,8	15
IL76	62,3	59,8	64,6	4
D328	62,1	62,1	62,1	1
CNJ	59,3	50,3	63,0	5
B738	58,6	57,5	59,5	2
B748	57,5	53,0	59,0	5
CN2T	50,3	50,3	50,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
H53	77,3	60,2	80,3	2
ATP	72,1	72,1	72,1	1
A332	67,9	57,2	70,7	7
SWM	67,3	67,3	67,3	1
A330	66,0	50,1	77,7	18
IL76	65,5	54,2	69,9	3
CN1P	65,2	65,2	65,2	1
SO2J	63,3	63,3	63,3	1
SF34	62,2	55,8	64,7	2
LJ31	62,2	62,2	62,2	1
B734	61,8	50,4	71,9	71
B77L	61,7	50,0	71,3	53
A319	61,4	61,4	61,4	1
A306	61,2	50,0	74,0	116
GLEX	60,7	58,8	62,6	3
B762	60,6	51,2	63,5	14
B763	59,8	51,2	64,7	20
B738	59,8	58,7	60,6	2
T204	59,7	56,9	62,4	10
B733	59,7	54,5	61,6	10
SO1P	59,7	59,7	59,7	1
B752	59,6	50,1	72,9	142
BE2J	59,5	59,5	59,5	1
PA1P	59,5	58,0	60,6	2
B744	59,5	50,5	65,3	13
C160	59,0	56,3	60,6	2
SR20	58,8	58,8	58,8	1
CNJ	57,9	52,7	62,0	6
B748	57,3	51,4	62,6	6
A124	56,1	56,1	56,1	1
SH2T	55,8	55,8	55,8	1
CN1T	51,4	51,4	51,4	1
AT72	50,6	50,6	50,6	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP07 Wolteritz

Februar 2021

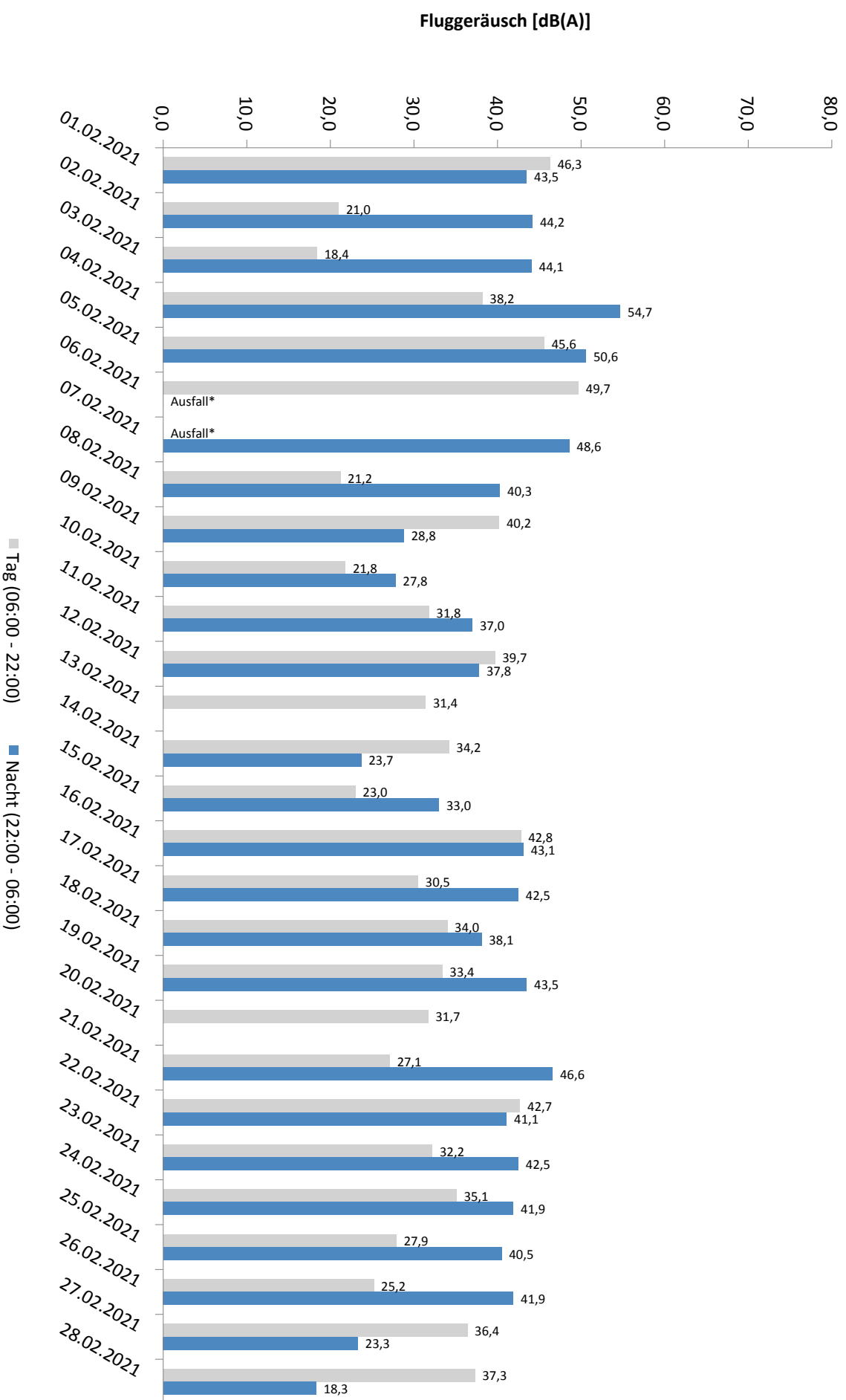
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	51,1	45,2	51,6	49,5	53,6
02.02.2021	50,6	46,3	51,7	41,5	53,5
03.02.2021	47,4	46,0	47,7	46,5	52,7
04.02.2021	51,0	54,8	52,0	44,8	60,4
05.02.2021	50,0	50,7	50,9	43,8	56,7
06.02.2021	54,3	*	54,8	50,7	*
07.02.2021	*	50,3	*	48,0	*
08.02.2021	57,9	41,5	59,1	41,3	56,6
09.02.2021	45,2	35,1	46,2	37,5	45,4
10.02.2021	45,5	36,3	46,6	36,6	45,9
11.02.2021	45,4	39,7	46,3	40,5	47,7
12.02.2021	49,1	40,0	49,0	49,6	50,8
13.02.2021	46,3	34,5	47,4	38,6	46,1
14.02.2021	47,9	39,5	49,0	39,2	48,7
15.02.2021	47,5	41,9	48,4	42,0	49,7
16.02.2021	48,2	45,0	49,3	39,2	51,8
17.02.2021	47,5	43,8	48,3	43,1	51,0
18.02.2021	49,6	43,6	50,5	45,0	51,7
19.02.2021	47,9	44,5	48,8	43,6	51,5
20.02.2021	49,7	35,8	50,2	47,3	49,7
21.02.2021	47,1	47,4	48,1	40,9	53,5
22.02.2021	48,8	43,1	49,7	43,0	51,0
23.02.2021	49,9	44,2	50,2	49,2	52,6
24.02.2021	49,5	43,8	50,5	43,3	51,7
25.02.2021	48,2	42,6	48,9	44,6	50,6
26.02.2021	47,5	43,3	48,4	43,0	50,7
27.02.2021	50,6	32,9	51,4	46,8	50,0
28.02.2021	49,8	29,3	49,6	50,5	50,3
Gesamt	50,1	45,6	51,0	45,4	53,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
	46,3	43,5	45,1	48,6	51,1
	21,0	44,2	22,3		49,4
	18,4	44,1	19,7		49,3
	38,2	54,7	33,6	42,9	59,9
	45,6	50,6	46,5	39,7	56,1
	49,7	*	50,5		*
	*	48,6	*	42,9	*
	21,2	40,3	22,5		45,6
	40,2	28,8	41,5		39,8
	21,8	27,8	23,1		33,2
	31,8	37,0	29,5	35,4	42,7
	39,7	37,8	29,9	45,4	45,9
	31,4		32,7		29,7
	34,2	23,7	35,4		34,0
	23,0	33,0	21,8	25,4	38,4
	42,8	43,1	44,1		49,1
	30,5	42,5	31,7		47,8
	34,0	38,1	35,2		43,7
	33,4	43,5	32,1	35,9	48,9
	31,7		32,9		29,9
	27,1	46,6	25,8	29,6	51,8
	42,7	41,1	43,9		47,4
	32,2	42,5	33,5		47,8
	35,1	41,9	35,7	32,9	47,4
	27,9	40,5	29,1		45,8
	25,2	41,9	26,5		47,2
	36,4	23,3	37,7		35,6
	37,3	18,3	32,2	42,1	39,8
Gesamt	39,8	44,5	40,3	38,1	50,1

\* Verfügbarkeit < 50%

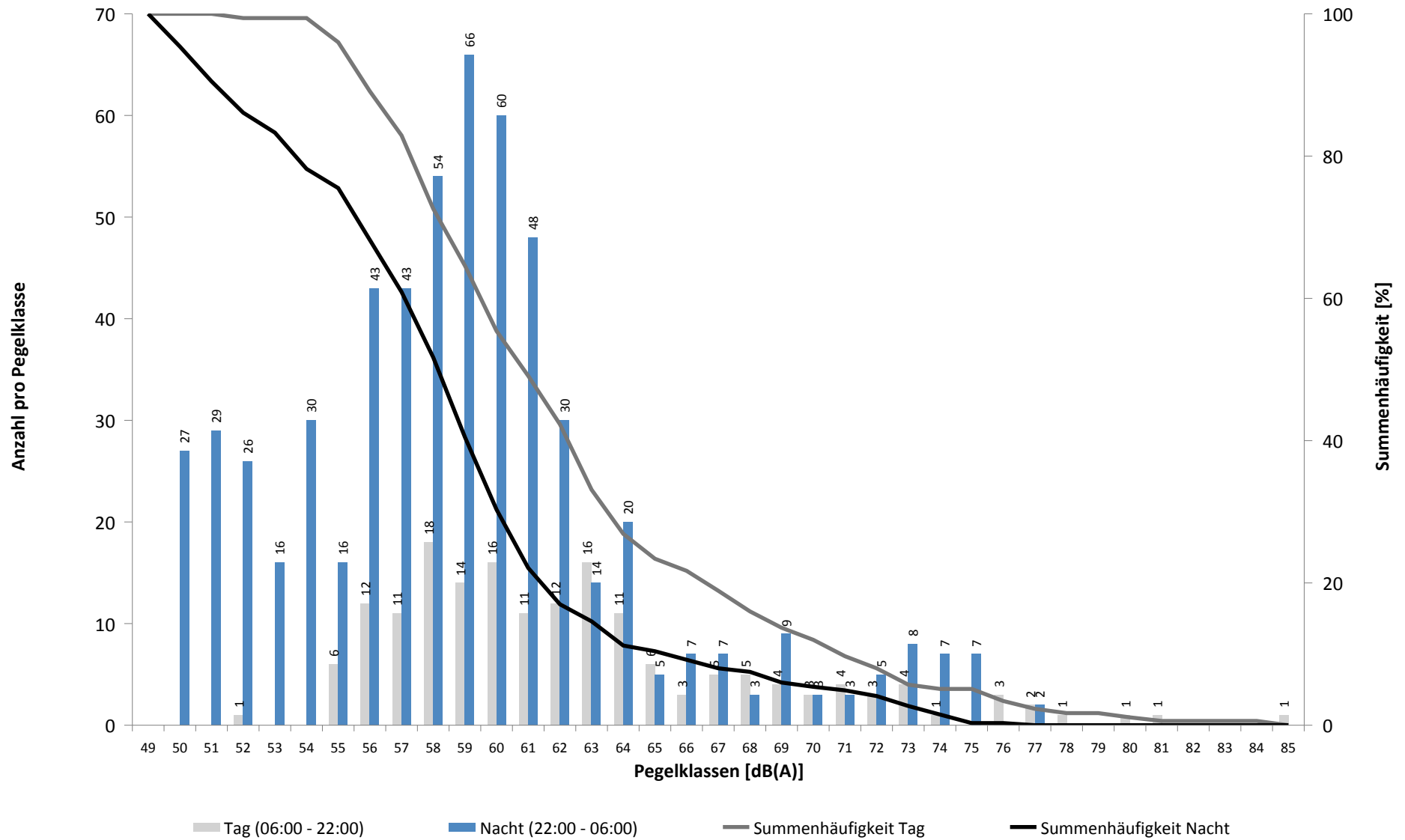
# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP07 Wolteritz Februar 2021

Fluggeräusch: Tag 39,8 dB(A) Nacht 44,5 dB(A)



\* Verfügbarkeit < 50%

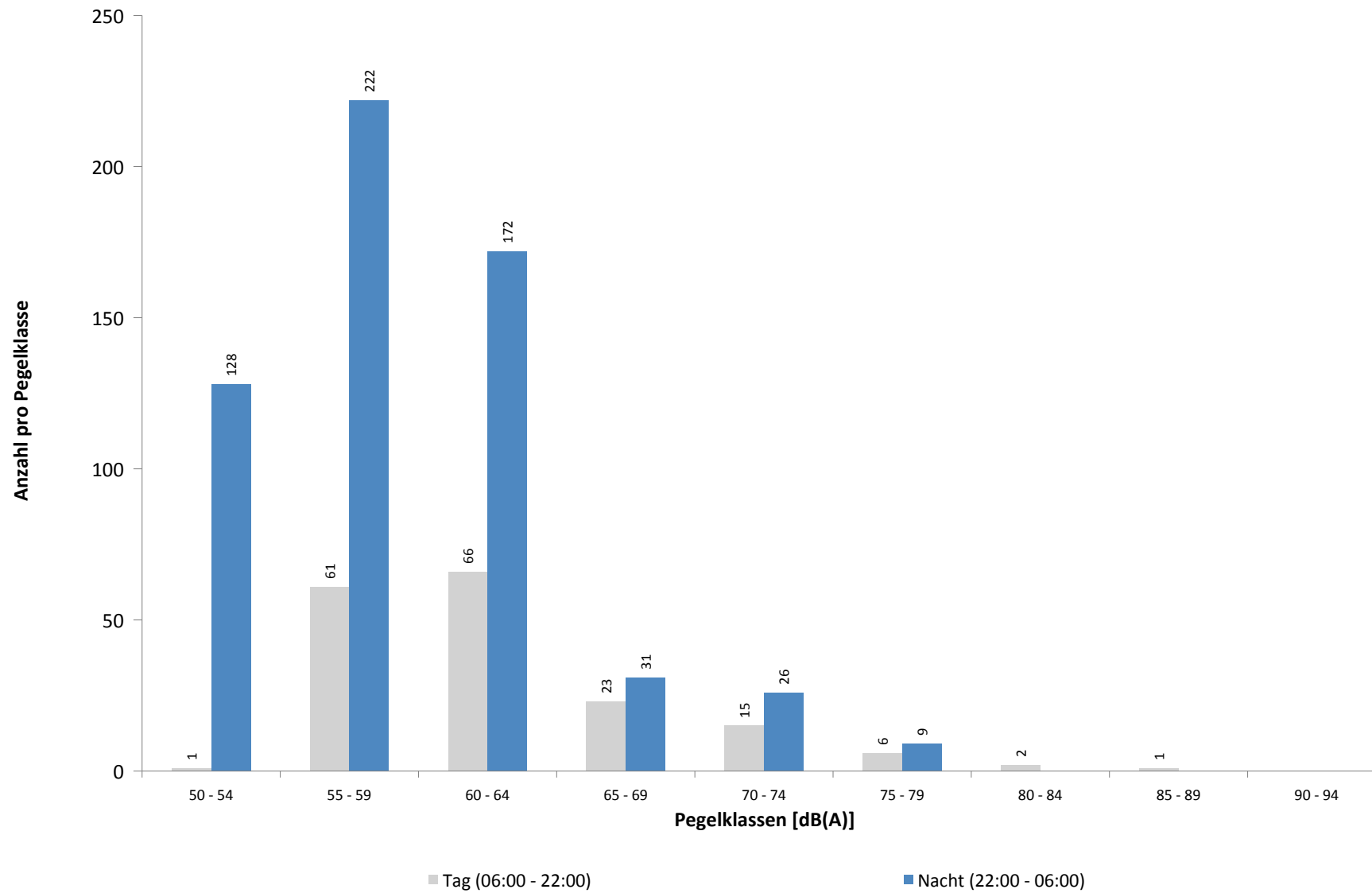
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
 MP07 Wolteritz  
 Februar 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP07 Wolteritz

Februar 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP07 Wolteritz**  
**Februar 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 1022 Minuten</b>			
03.02.2021 03:11:01	03.02.2021 03:11:02	1	Zeitumstellung
06.02.2021 20:21:00	07.02.2021 00:00:00	13140	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:00:00	07.02.2021 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:51:00	07.02.2021 02:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 03:51:00	07.02.2021 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 04:51:00	07.02.2021 07:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 08:21:00	07.02.2021 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 09:21:00	07.02.2021 10:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 11:51:00	07.02.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 14:21:00	07.02.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 15:21:00	07.02.2021 19:21:00	14400	Windgeschwindigkeit
08.02.2021 11:19:57	08.02.2021 11:21:14	77	Stromausfall
08.02.2021 11:21:14	08.02.2021 11:21:30	16	Parameter Änderung
15.02.2021 03:10:20	15.02.2021 03:10:21	1	Zeitumstellung
23.02.2021 03:11:20	23.02.2021 03:11:23	3	Zeitumstellung

# MP08 Rackwitz

## Februar 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	37,1 dB	40,6 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	52,5 dB	52,9 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	57,8 dB	58,3 dB

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

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	59(52) dB(A)	6 s	5 s	ARR 26R, DRN1Q 08L, GOLAT1M 08L, NEVKO1H 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1Q 08L, UMBAL4E 08R

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

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

## MP08 Rackwitz

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2021	0	7	5	12	100,0		100,0		52,2	43,7
02.02.2021	0	0	0	0			100,0		51,3	
03.02.2021	0	0	1	0			100,0		51,7	26,8
04.02.2021	0	1	3	2	100,0		100,0		51,6	37,6
05.02.2021	0	10	0	15	100,0		100,0		52,9	42,1
06.02.2021	0	6	0	13	100,0		90,0	T W	52,1	41,7
07.02.2021	0	6	0	2	33,3		38,0	T W	*	*
08.02.2021	0	0	0	2			100,0		49,8	27,9
09.02.2021	0	6	1	10	100,0		100,0		49,8	39,1
10.02.2021	0	0	9	0			100,0		49,7	34,9
11.02.2021	0	0	2	1			100,0		51,2	33,8
12.02.2021	0	0	2	0			100,0		49,7	31,0
13.02.2021	0	0	0	0			100,0		46,2	
14.02.2021	0	0	2	0			100,0		45,4	31,9
15.02.2021	0	0	0	0			100,0		49,0	
16.02.2021	0	0	3	0			100,0		53,4	45,3
17.02.2021	0	0	1	0			100,0		50,7	27,3
18.02.2021	0	1	1	0	0,0		100,0		50,7	28,9
19.02.2021	0	0	0	1			100,0		51,1	38,9
20.02.2021	0	0	1	1			100,0		49,5	31,4
21.02.2021	0	0	6	1			100,0		48,2	37,6
22.02.2021	0	3	1	3	100,0		100,0		50,9	36,5
23.02.2021	0	0	2	1			100,0		50,8	32,4
24.02.2021	0	0	1	0			100,0		50,7	23,2
25.02.2021	0	0	2	3			100,0		50,9	34,7
26.02.2021	0	0	3	0			100,0		52,3	29,6
27.02.2021	0	0	1	0			100,0		49,4	26,0
28.02.2021	0	0	1	0			100,0		47,5	29,2
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>67</b>			<b>100,0</b>	<b>97,0</b>	<b>50,7</b>	<b>37,1</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch



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

## MP08 Rackwitz

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2021	26	0	72	0	100,0		100,0		56,9	56,5	0,97
02.02.2021	26	0	61	0	100,0		100,0		57,6	57,2	1,01
03.02.2021	26	0	49	0	100,0		100,0		57,5	57,2	1,00
04.02.2021	0	28	0	68		100,0	100,0		52,6	51,1	0,87
05.02.2021	0	16	0	32		100,0	100,0		49,0	44,7	0,33
06.02.2021	0	2	0	0		0,0	31,0	W	*	*	
07.02.2021	0	11	0	26		100,0	100,0		48,0	45,1	0,27
08.02.2021	0	5	0	11		100,0	100,0		43,1	38,4	0,04
09.02.2021	0	0	5	0			100,0		42,6	30,5	0,01
10.02.2021	0	0	26	0			100,0		44,2	39,2	0,04
11.02.2021	9	0	44	0	100,0		100,0		49,6	48,4	0,31
12.02.2021	14	0	26	0	100,0		100,0		51,4	50,1	0,44
13.02.2021	0	0	8	0			100,0		40,3	33,5	0,00
14.02.2021	0	0	5	0			100,0		46,0	33,3	0,01
15.02.2021	0	0	41	0			100,0		47,9	39,9	0,07
16.02.2021	30	0	63	0	100,0		100,0		56,2	55,7	1,01
17.02.2021	25	0	60	1	100,0		100,0		56,0	55,7	0,90
18.02.2021	6	0	58	0	100,0		100,0		51,6	50,2	0,30
19.02.2021	24	0	47	0	100,0		100,0		55,9	55,2	0,89
20.02.2021	0	0	5	0			100,0		44,5	31,3	0,00
21.02.2021	0	5	4	16		100,0	100,0		48,6	42,4	0,15
22.02.2021	25	0	45	1	100,0		100,0		55,0	54,4	0,85
23.02.2021	27	0	56	3	100,0		100,0		57,3	57,0	1,10
24.02.2021	25	0	41	1	100,0		100,0		56,2	55,8	0,90
25.02.2021	24	0	53	0	100,0		100,0		55,4	54,9	0,87
26.02.2021	23	0	40	0	100,0		100,0		56,5	55,2	0,78
27.02.2021	0	0	9	0			100,0		41,8	35,4	0,02
28.02.2021	0	0	1	1			100,0		47,8	27,3	0,01
<b>Gesamt</b>	<b>310</b>	<b>67</b>	<b>819</b>	<b>160</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>98,0</b>		<b>53,4</b>	<b>52,5</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)

Typenpegel  
**MP08 Rackwitz**  
**Februar 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	72,5	66,2	74,3	4
B744	69,1	62,5	72,2	8
CN2T	68,8	68,8	68,8	1
B763	68,1	61,3	72,8	6
IL76	67,6	60,6	72,2	6
A400	66,9	66,9	66,9	1
A332	66,5	66,5	66,5	1
BE2T	66,5	66,5	66,5	1
GLEX	65,4	65,4	65,4	1
A306	65,3	58,2	69,8	57
A330	65,2	60,0	69,2	12
B734	65,1	55,2	74,3	40
T204	64,9	60,1	67,1	2
B748	63,8	57,9	67,8	9
B77L	63,7	58,0	67,3	25
B762	63,4	62,8	63,9	3
B738	61,0	58,3	62,7	2
B752	60,4	54,4	69,8	47
SF34	56,7	56,7	56,7	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
H53	85,7	85,7	85,7	1
B762	73,3	55,3	76,7	26
B744	73,2	55,8	80,0	21
T204	72,9	55,0	75,1	10
B733	72,5	55,9	75,5	13
B763	72,3	55,6	76,8	21
A306	71,5	53,6	80,3	290
B752	71,2	55,0	77,5	178
C160	71,1	71,1	71,1	1
B734	71,0	54,6	78,9	121
B738	70,4	55,8	73,5	4
A330	69,9	55,2	78,5	51
CNJ	69,9	65,4	74,1	4
B77L	69,8	55,0	79,1	91
AN26	69,4	69,4	69,4	1
BE2J	68,2	68,2	68,2	1
A332	66,9	64,4	70,1	5
SF34	66,9	66,9	66,9	1
A343	66,3	64,0	67,1	3
SO2J	65,1	65,1	65,1	1
CL60	64,6	64,6	64,6	1
A124	62,1	59,2	63,8	2
AN12	61,7	60,3	62,8	2
IL76	61,4	58,8	64,2	3
B748	61,1	56,6	64,5	14
AT72	57,7	57,7	57,7	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP08 Rackwitz

Februar 2021

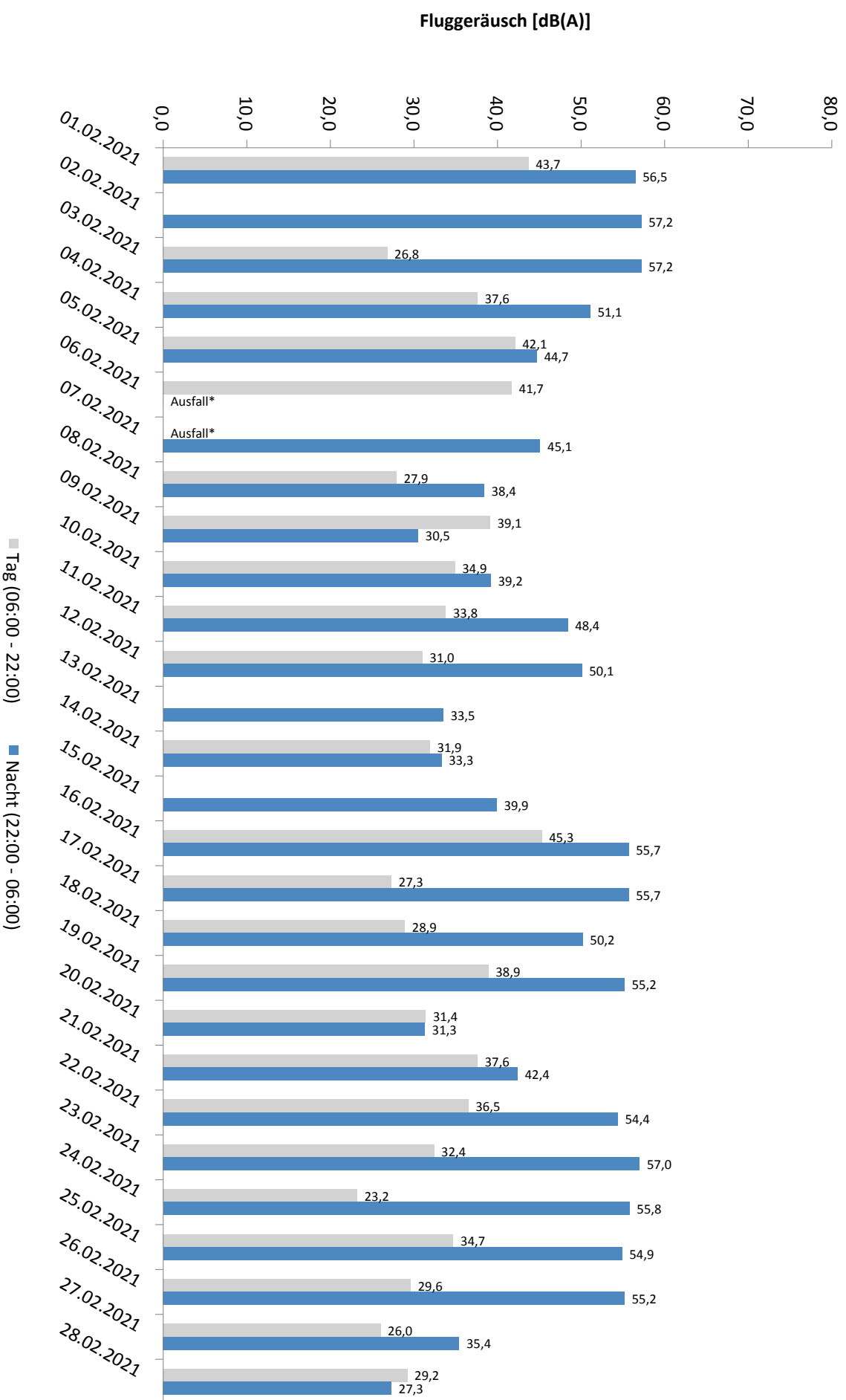
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	52,2	56,9	52,7	50,5	62,5
02.02.2021	51,3	57,6	51,9	48,9	63,1
03.02.2021	51,7	57,5	52,4	49,0	63,0
04.02.2021	51,6	52,6	51,9	50,6	58,7
05.02.2021	52,9	49,0	53,2	51,7	56,5
06.02.2021	52,1	*	52,1	52,0	*
07.02.2021	*	48,0	*	47,6	*
08.02.2021	49,8	43,1	50,3	47,9	51,8
09.02.2021	49,8	42,6	50,8	42,8	51,2
10.02.2021	49,7	44,2	50,3	46,7	52,2
11.02.2021	51,2	49,6	52,3	42,7	56,0
12.02.2021	49,7	51,4	50,4	46,0	57,3
13.02.2021	46,2	40,3	46,3	46,1	48,9
14.02.2021	45,4	46,0	44,6	47,0	52,4
15.02.2021	49,0	47,9	49,7	45,1	54,3
16.02.2021	53,4	56,2	54,3	48,2	61,9
17.02.2021	50,7	56,0	51,4	47,8	61,6
18.02.2021	50,7	51,6	51,3	48,3	57,7
19.02.2021	51,1	55,9	51,3	50,6	61,5
20.02.2021	49,5	44,5	50,0	47,4	52,4
21.02.2021	48,2	48,6	48,3	48,2	54,9
22.02.2021	50,9	55,0	51,5	48,2	60,6
23.02.2021	50,8	57,3	51,2	49,3	62,8
24.02.2021	50,7	56,2	51,2	48,4	61,7
25.02.2021	50,9	55,4	51,6	47,7	61,0
26.02.2021	52,3	56,5	52,8	50,5	62,1
27.02.2021	49,4	41,8	49,8	47,7	51,1
28.02.2021	47,5	47,8	48,1	44,3	54,0
Gesamt	50,7	53,4	51,2	48,4	59,2

	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>
	43,7	56,5	42,3	46,3	61,8
		57,2			62,4
	26,8	57,2	28,1		62,4
	37,6	51,1	33,1	42,3	56,4
	42,1	44,7	42,9	37,5	50,5
	41,7	*	42,1	38,4	*
	*	45,1	*	34,1	*
	27,9	38,4	26,1	30,8	43,8
	39,1	30,5	40,1	32,4	39,9
	34,9	39,2	35,7	31,2	44,8
	33,8	48,4	35,1		53,7
	31,0	50,1	29,5	33,7	55,4
		33,5			38,7
	31,9	33,3	32,3	30,1	39,3
		39,9			45,2
	45,3	55,7	46,6		61,0
	27,3	55,7	28,5		60,9
	28,9	50,2	30,2		55,5
	38,9	55,2		44,9	60,5
	31,4	31,3	32,7		37,4
	37,6	42,4	37,2	38,7	48,1
	36,5	54,4	37,8		59,6
	32,4	57,0	33,6		62,2
	23,2	55,8	24,4		61,0
	34,7	54,9	35,9		60,2
	29,6	55,2		35,6	60,4
	26,0	35,4	27,3		40,7
	29,2	27,3	30,4		33,7
Gesamt	37,1	52,5	37,2	36,5	57,8

\* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch  
 MP08 Rackwitz  
 Februar 2021

Fluggeräusch: Tag 37,1 dB(A) Nacht 52,5 dB(A)

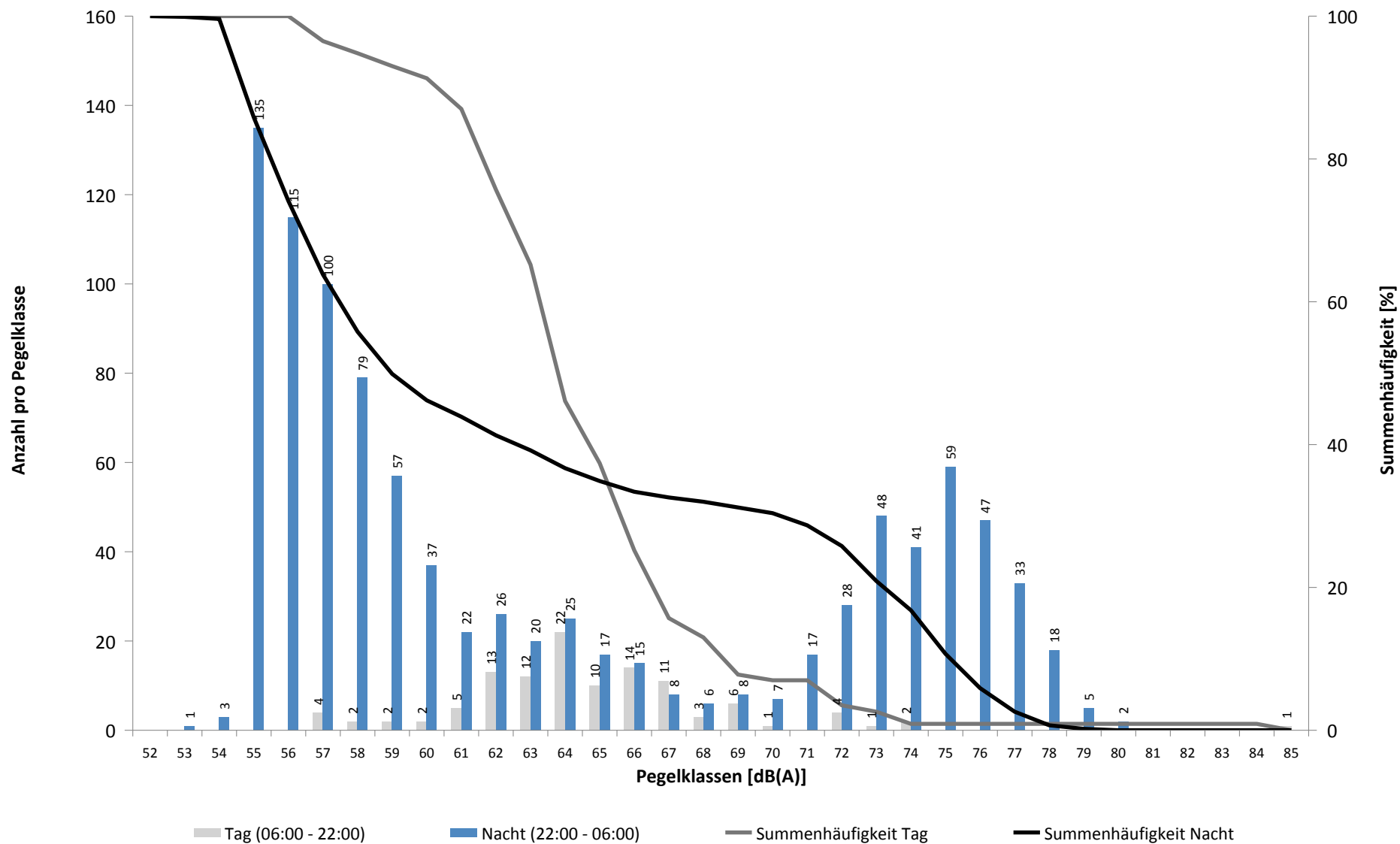


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

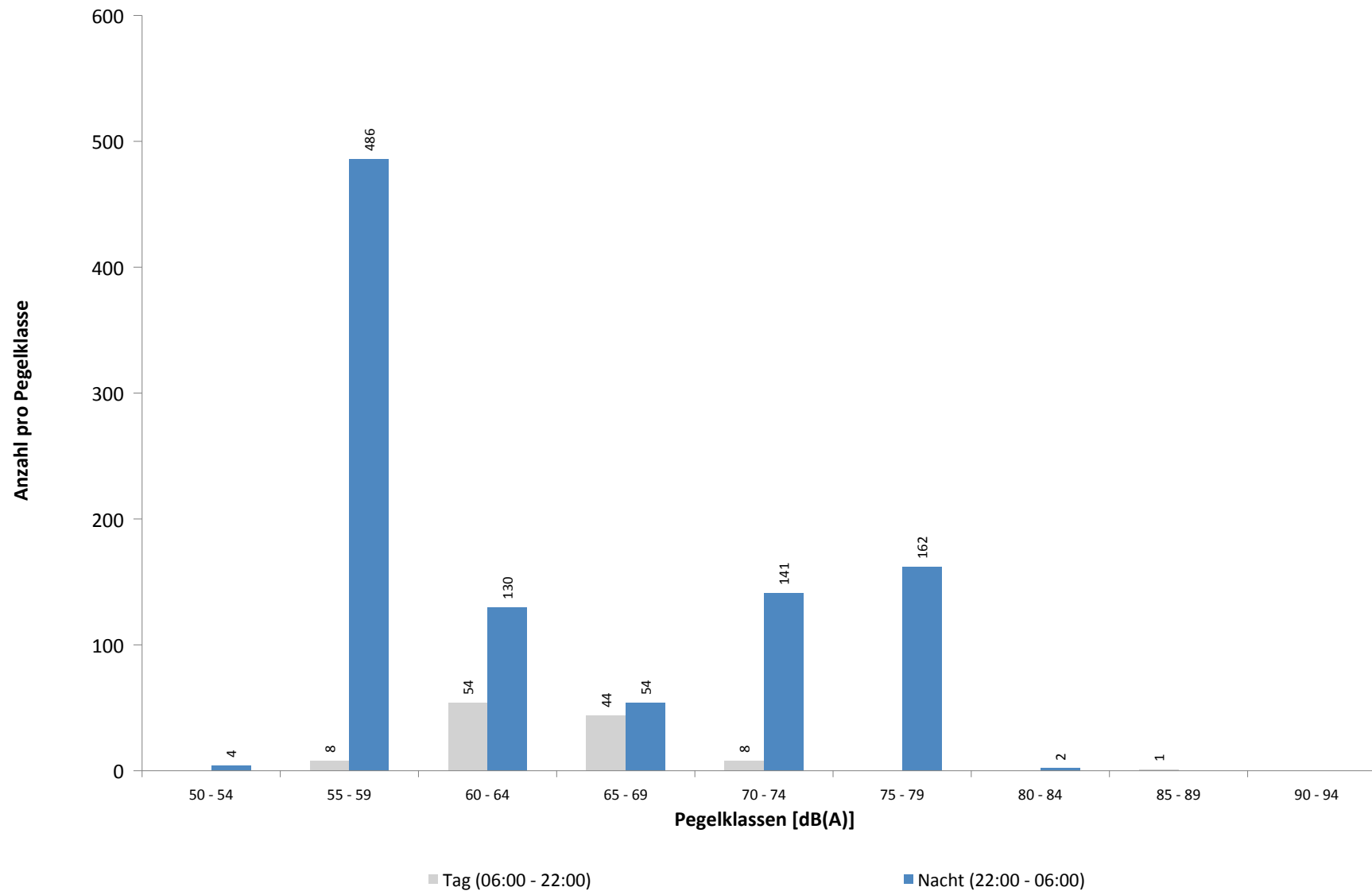
Februar 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP08 Rackwitz

Februar 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP08 Rackwitz**  
**Februar 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 1022 Minuten</b>			
01.02.2021 11:19:59	01.02.2021 11:21:12	73	Stromausfall
01.02.2021 11:21:12	01.02.2021 11:21:29	17	Parameter Änderung
06.02.2021 20:21:00	07.02.2021 00:00:00	13140	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:00:00	07.02.2021 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:51:00	07.02.2021 02:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 03:51:00	07.02.2021 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 04:51:00	07.02.2021 07:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 08:21:00	07.02.2021 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 09:21:00	07.02.2021 10:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 11:51:00	07.02.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 14:21:00	07.02.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 15:21:00	07.02.2021 19:21:00	14400	Windgeschwindigkeit
17.02.2021 03:11:28	17.02.2021 03:11:29	1	Zeitumstellung
24.02.2021 03:12:47	24.02.2021 03:12:48	1	Zeitumstellung

# MP09 Hohenheida

## Februar 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
<b>L<sub>p,A,eq,Tag</sub></b>	49,1 dB	49,4 dB
<b>L<sub>p,A,eq,Nacht</sub></b>	52,8 dB	52,6 dB
<b>L<sub>DEN</sub></b>	58,5 dB	58,5 dB

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

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(53) dB(A)	7(8) s	5 s	ARR 26L, DRN1E 08R, GOLAT1L 08R, NEVKO1L 08R, RUDAK1E 08R

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %



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

## MP09 Hohenheida

### Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2021	2	7	2	8	100,0	100,0	100,0		50,3	48,5
02.02.2021	19	0	20	0	100,0		100,0		50,6	48,2
03.02.2021	25	0	27	0	100,0		100,0		52,0	48,9
04.02.2021	26	1	26	1	100,0	100,0	100,0		50,8	48,8
05.02.2021	0	13	0	11		84,6	100,0		49,7	48,3
06.02.2021	0	12	0	12		100,0	90,0	T W	50,7	48,0
07.02.2021	0	9	0	6		66,7	38,0	T W	*	*
08.02.2021	2	2	0	3	0,0	100,0	100,0		45,1	32,5
09.02.2021	4	13	4	14	100,0	100,0	100,0		46,2	43,9
10.02.2021	33	0	29	0	87,9		100,0		47,4	46,6
11.02.2021	40	0	34	5	85,0		100,0		49,1	48,0
12.02.2021	28	0	28	0	100,0		100,0		48,3	46,6
13.02.2021	49	0	50	1	100,0		100,0		50,0	49,3
14.02.2021	35	0	33	1	94,3		100,0		48,0	47,2
15.02.2021	26	0	26	1	100,0		100,0		48,2	45,3
16.02.2021	35	0	35	0	100,0		100,0		51,0	49,2
17.02.2021	41	0	41	0	100,0		100,0		52,5	50,4
18.02.2021	25	0	27	0	100,0		100,0		52,0	49,8
19.02.2021	35	1	37	1	100,0	100,0	100,0		52,5	51,4
20.02.2021	28	1	28	1	100,0	100,0	100,0		54,9	54,0
21.02.2021	41	2	42	1	100,0	50,0	100,0		52,5	51,4
22.02.2021	17	2	15	16	88,2	100,0	100,0		51,8	49,7
23.02.2021	31	1	25	1	80,6	100,0	100,0		50,9	47,1
24.02.2021	37	0	38	0	100,0		100,0		51,4	49,2
25.02.2021	35	4	30	5	85,7	100,0	100,0		53,4	51,0
26.02.2021	26	0	29	0	100,0		100,0		51,8	50,4
27.02.2021	28	1	33	1	100,0	100,0	100,0		50,0	48,6
28.02.2021	35	0	35	0	100,0		100,0		51,7	50,8
<b>Gesamt</b>	<b>703</b>	<b>69</b>	<b>694</b>	<b>89</b>	<b>98,7</b>	<b>100,0</b>	<b>97,0</b>		<b>51,0</b>	<b>49,1</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)

## MP09 Hohenheida

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2021	56	0	64	0	100,0		100,0		55,7	55,4	1,41
02.02.2021	59	0	68	0	100,0		100,0		56,1	55,9	1,44
03.02.2021	57	0	75	0	100,0		100,0		56,5	56,1	1,52
04.02.2021	0	43	0	46		100,0	100,0		51,7	51,5	0,84
05.02.2021	0	18	0	18		100,0	100,0		48,9	48,6	0,39
06.02.2021	0	0	0	0			31,0	W	*	*	
07.02.2021	0	17	0	15		88,2	100,0		47,5	42,6	0,14
08.02.2021	0	6	0	8		100,0	100,0		40,3	39,1	0,06
09.02.2021	30	2	28	0	93,3	0,0	100,0		49,6	49,2	0,52
10.02.2021	54	0	55	0	100,0		100,0		53,1	53,0	1,03
11.02.2021	59	0	62	0	100,0		100,0		53,6	53,4	1,24
12.02.2021	60	0	60	0	100,0		100,0		51,8	51,6	0,94
13.02.2021	23	0	23	0	100,0		100,0		50,2	50,1	0,51
14.02.2021	16	0	15	0	93,8		100,0		44,9	44,0	0,22
15.02.2021	73	0	74	0	100,0		100,0		55,1	54,9	1,56
16.02.2021	54	0	56	0	100,0		100,0		55,1	54,7	1,30
17.02.2021	58	0	62	0	100,0		100,0		54,9	54,6	1,33
18.02.2021	79	0	83	0	100,0		100,0		55,9	55,6	1,78
19.02.2021	48	0	48	0	100,0		100,0		53,7	53,5	1,03
20.02.2021	14	0	13	0	92,9		100,0		49,4	49,0	0,33
21.02.2021	10	11	11	10	100,0	90,9	100,0		49,0	47,9	0,39
22.02.2021	54	0	54	0	100,0		100,0		53,1	52,8	1,01
23.02.2021	56	0	61	0	100,0		100,0		54,7	54,4	1,24
24.02.2021	57	0	58	0	100,0		100,0		53,9	53,6	1,12
25.02.2021	61	0	61	0	100,0		100,0		54,6	54,4	1,31
26.02.2021	55	0	62	0	100,0		100,0		54,5	54,3	1,18
27.02.2021	12	0	12	0	100,0		100,0		49,4	49,3	0,32
28.02.2021	12	1	13	1	100,0	100,0	100,0		46,8	46,6	0,32
<b>Gesamt</b>	<b>1057</b>	<b>98</b>	<b>1118</b>	<b>98</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>98,0</b>		<b>53,1</b>	<b>52,8</b>	<b>0,91</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Typenpegel  
 MP09 Hohenheida  
 Februar 2021

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	85,5	68,7	90,9	5
A124	84,7	78,0	86,7	4
B744	76,6	66,0	80,5	4
B748	73,3	57,4	79,0	15
A332	71,2	64,2	76,1	4
B77L	69,6	60,2	74,3	29
A330	69,1	60,6	72,7	6
A306	68,9	62,6	72,0	28
B734	67,8	61,4	71,8	33
B738	65,1	61,3	66,9	3
B762	64,0	60,7	66,6	3
BE2T	63,6	58,8	67,3	14
B752	63,2	57,9	71,1	36
GLEX	62,9	62,9	62,9	1
ATP	59,6	59,6	59,6	1
SF34	58,1	58,1	58,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	76,5	74,0	78,7	3
B748	75,4	59,7	78,3	44
A124	74,8	57,3	77,6	12
AN26	74,3	74,3	74,3	1
IL76	73,7	62,4	81,1	17
B744	73,5	56,3	77,9	41
A319	73,5	73,5	73,5	1
A330	73,4	57,1	82,9	67
A333	73,3	73,3	73,3	1
A306	71,9	56,2	78,5	363
A332	71,8	64,2	76,7	19
A400	71,7	71,2	72,2	2
B77L	71,5	56,2	77,3	217
SH2T	71,4	68,4	73,8	3
AT72	70,9	62,5	75,2	3
B773	70,9	69,1	72,2	2
B762	70,1	58,1	74,4	20
B763	70,1	56,3	77,7	36
C160	69,8	69,8	69,8	1
A343	69,2	66,5	70,1	9
B734	69,2	56,0	75,8	309
B733	68,2	66,3	70,7	13
H53	68,1	68,1	68,1	1
ATP	68,1	65,3	69,1	10
A339	67,9	67,9	67,9	1
GRJ	67,8	67,8	67,8	1
CL60	67,8	64,1	70,8	3
T204	67,8	61,0	71,1	22
AN74	67,1	66,8	67,3	2
A321	67,0	60,0	68,6	9
D328	66,7	66,2	67,2	2
CN1T	66,6	66,6	66,6	1
B738	66,3	62,6	68,9	12
B752	66,1	56,4	74,5	443
LJ40	65,8	65,8	65,8	1
SR20	65,4	63,0	67,1	3
GLEX	65,3	59,2	68,1	7
LJ31	65,1	65,1	65,1	1
CNJ	64,7	57,0	76,5	52
AT43	64,1	60,9	66,4	6
BE2T	63,9	63,9	63,9	1
SF34	63,8	61,3	66,0	9
PC12	63,6	60,9	65,3	8
G159	63,5	63,5	63,5	1
PA1T	63,3	61,9	64,6	3
CN2T	63,0	60,6	64,9	6

Typenpegel  
 MP09 Hohenheida  
 Februar 2021

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
FA2J	62,9	58,3	65,1	2
SO2J	62,9	59,4	64,1	4
TBM7	62,4	59,6	63,6	3
MO20	62,3	62,3	62,3	1
SWM	62,2	61,1	63,3	4
CN2P	61,3	60,6	61,9	3
EMJ	60,9	60,9	60,9	1
BH1	59,9	59,9	59,9	1
LJ60	59,7	59,7	59,7	1
CRJ2	58,8	58,8	58,8	1
PA1P	58,5	58,4	58,5	2

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP09 Hohenheida

Februar 2021

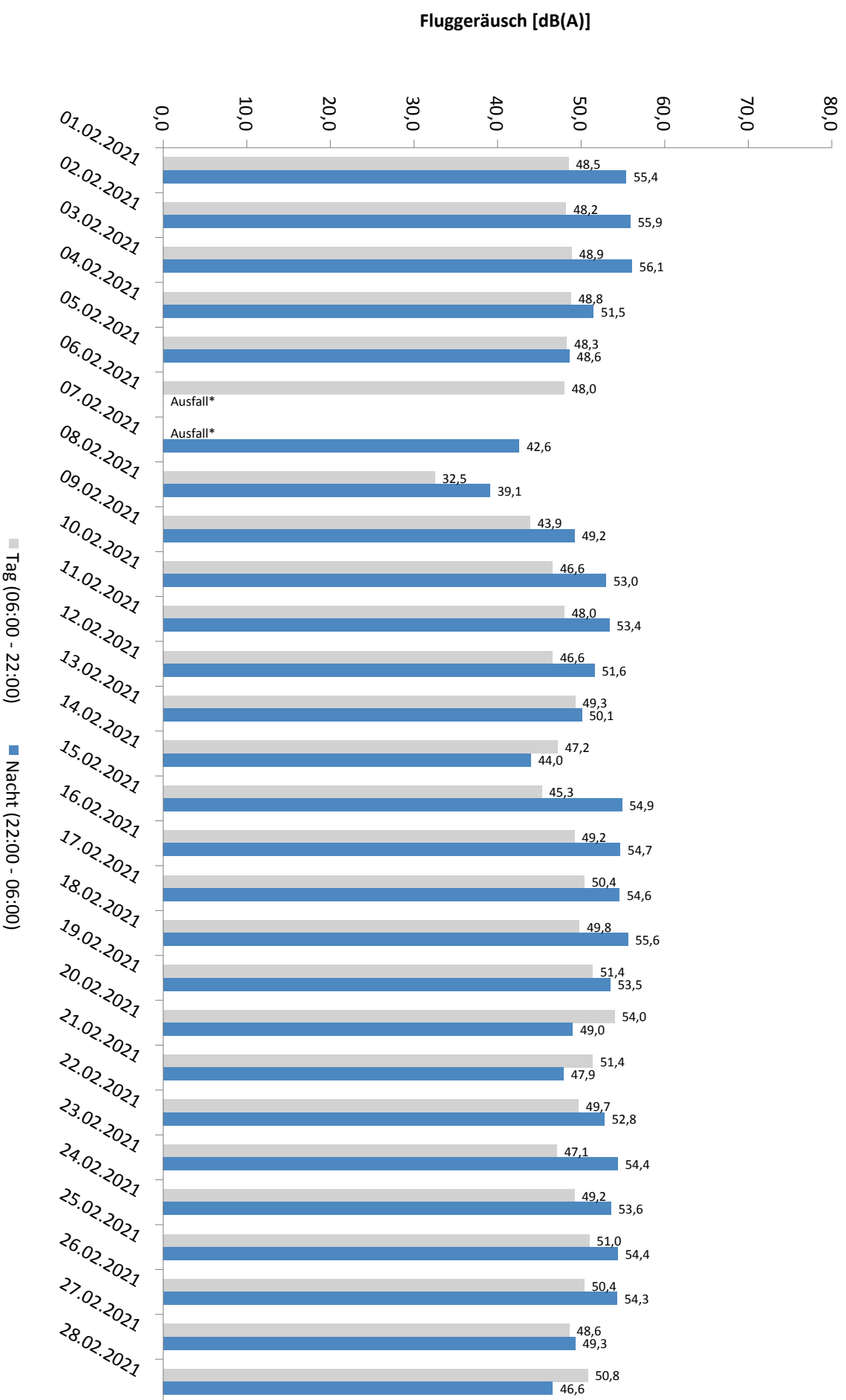
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	50,3	55,7	49,4	52,3	61,4
02.02.2021	50,6	56,1	51,1	48,7	61,7
03.02.2021	52,0	56,5	52,1	51,6	62,2
04.02.2021	50,8	51,7	51,2	49,2	57,8
05.02.2021	49,7	48,9	50,4	46,7	55,3
06.02.2021	50,7	*	50,3	52,4	*
07.02.2021	*	47,5	*	51,9	*
08.02.2021	45,1	40,3	46,1	38,2	47,7
09.02.2021	46,2	49,6	47,0	41,9	55,3
10.02.2021	47,4	53,1	48,2	43,3	58,6
11.02.2021	49,1	53,6	49,5	47,6	59,2
12.02.2021	48,3	51,8	48,3	48,6	57,6
13.02.2021	50,0	50,2	50,9	45,6	56,3
14.02.2021	48,0	44,9	47,6	48,8	52,4
15.02.2021	48,2	55,1	48,5	47,1	60,6
16.02.2021	51,0	55,1	51,2	50,2	60,8
17.02.2021	52,5	54,9	52,3	53,0	60,8
18.02.2021	52,0	55,9	52,5	50,2	61,6
19.02.2021	52,5	53,7	50,9	55,4	60,1
20.02.2021	54,9	49,4	55,7	50,8	57,3
21.02.2021	52,5	49,0	52,9	51,3	56,3
22.02.2021	51,8	53,1	52,6	47,9	59,1
23.02.2021	50,9	54,7	50,6	51,7	60,5
24.02.2021	51,4	53,9	51,9	49,3	59,7
25.02.2021	53,4	54,6	54,3	48,7	60,5
26.02.2021	51,8	54,5	51,0	53,6	60,5
27.02.2021	50,0	49,4	50,3	49,1	55,9
28.02.2021	51,7	46,8	52,6	46,9	54,4
Gesamt	51,0	53,1	51,3	50,1	59,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	48,5	55,4	46,6	51,6	61,0
02.02.2021	48,2	55,9	48,9	44,9	61,3
03.02.2021	48,9	56,1	49,6	46,0	61,6
04.02.2021	48,8	51,5	49,0	48,2	57,3
05.02.2021	48,3	48,6	48,9	45,4	54,8
06.02.2021	48,0	*	47,8	49,1	*
07.02.2021	*	42,6	*	40,3	*
08.02.2021	32,5	39,1	30,0	36,1	44,7
09.02.2021	43,9	49,2	44,7	40,3	54,7
10.02.2021	46,6	53,0	47,4	42,7	58,4
11.02.2021	48,0	53,4	48,3	46,7	58,9
12.02.2021	46,6	51,6	46,1	48,0	57,3
13.02.2021	49,3	50,1	50,2	44,4	56,1
14.02.2021	47,2	44,0	46,8	48,1	51,5
15.02.2021	45,3	54,9	45,9	43,0	60,2
16.02.2021	49,2	54,7	49,3	49,0	60,3
17.02.2021	50,4	54,6	49,6	52,1	60,4
18.02.2021	49,8	55,6	50,9	43,1	61,1
19.02.2021	51,4	53,5	48,6	55,2	59,8
20.02.2021	54,0	49,0	54,8	49,8	56,7
21.02.2021	51,4	47,9	51,7	50,5	55,3
22.02.2021	49,7	52,8	50,5	45,2	58,5
23.02.2021	47,1	54,4	48,1	41,0	59,8
24.02.2021	49,2	53,6	49,5	48,3	59,3
25.02.2021	51,0	54,4	51,9	45,8	60,0
26.02.2021	50,4	54,3	49,2	52,8	60,2
27.02.2021	48,6	49,3	48,7	48,3	55,5
28.02.2021	50,8	46,6	51,7	45,9	53,9
Gesamt	49,1	52,8	49,4	48,4	58,5

\* Verfügbarkeit < 50%

# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP09 Hohenheida Februar 2021

Fluggeräusch: Tag 49,1 dB(A) Nacht 52,8 dB(A)

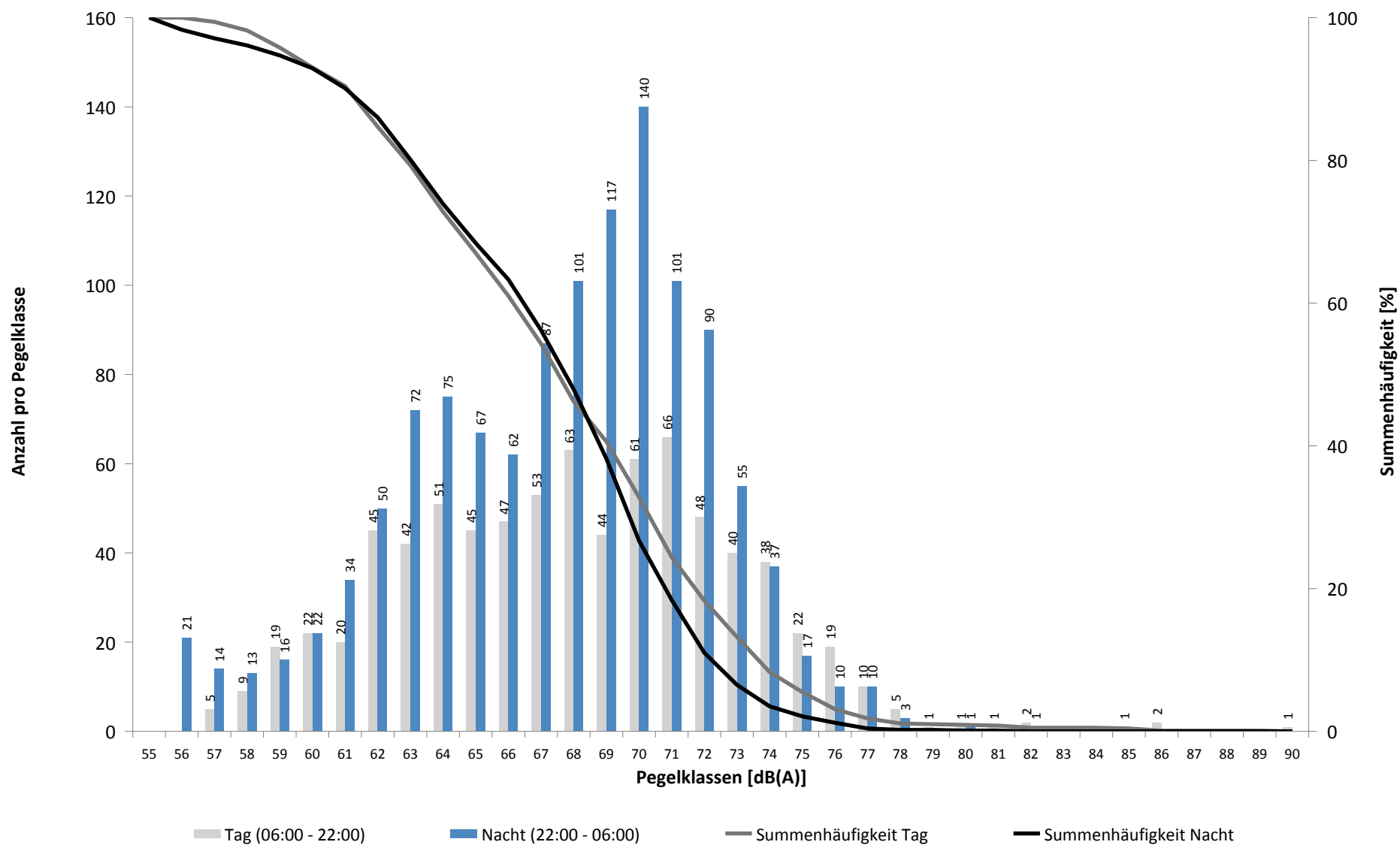


\* Verfügbarkeit < 50%

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

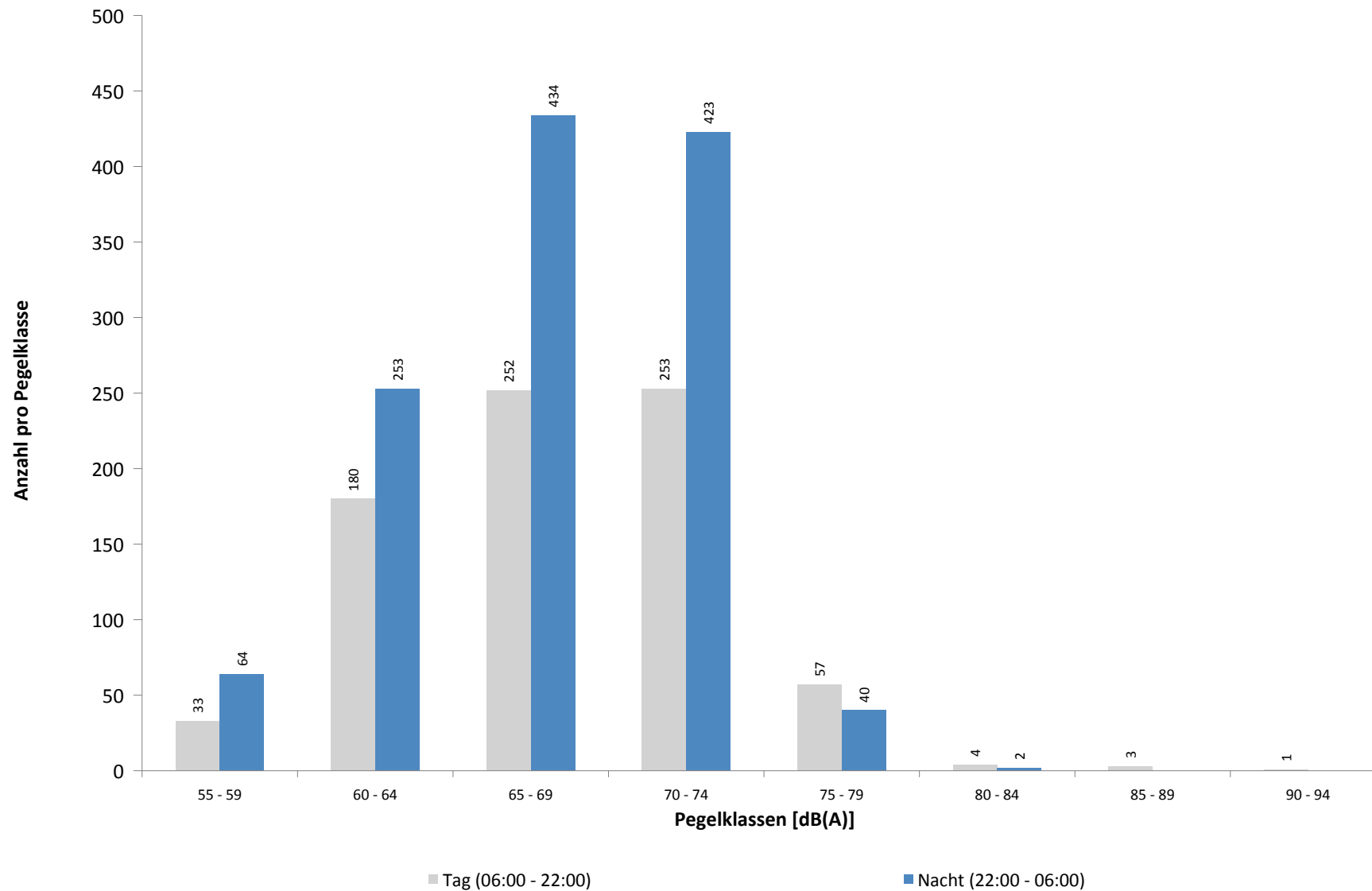
Februar 2021



# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP09 Hohenheida

Februar 2021





**Ausfallzeiten**  
**MP09 Hohenheida**  
**Februar 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 1022 Minuten</b>			
01.02.2021 11:19:59	01.02.2021 11:21:11	72	Stromausfall
01.02.2021 11:21:11	01.02.2021 11:21:28	17	Parameter Änderung
06.02.2021 20:21:00	07.02.2021 00:00:00	13140	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:00:00	07.02.2021 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:51:00	07.02.2021 02:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 03:51:00	07.02.2021 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 04:51:00	07.02.2021 07:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 08:21:00	07.02.2021 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 09:21:00	07.02.2021 10:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 11:51:00	07.02.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 14:21:00	07.02.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 15:21:00	07.02.2021 19:21:00	14400	Windgeschwindigkeit
09.02.2021 03:11:38	09.02.2021 03:11:39	1	Zeitumstellung
17.02.2021 03:12:58	17.02.2021 03:12:59	1	Zeitumstellung

# MP10 Schkeuditz

## Februar 2021

### Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Februar 2021	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	38,4 dB	38,4 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	45,4 dB	45,0 dB
$L_{DEN}$	50,9 dB	50,6 dB

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

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	45(53) dB(A)	12 s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, NEVKO1E 08R, NEVKO1L 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, UMBAL4E 08R

\* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

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

## MP10 Schkeuditz

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.02.2021	0	18	12	18	100,0	100,0			45,9	41,0
02.02.2021	0	1	9	18	100,0	100,0			43,6	35,0
03.02.2021	0	0	10	16			100,0		47,1	32,6
04.02.2021	0	2	24	13	100,0	100,0			49,5	38,7
05.02.2021	0	27	1	22	81,5	100,0			48,4	37,9
06.02.2021	0	23	20	20	87,0	90,0	T W		50,0	41,6
07.02.2021	0	18	8	8	44,4	38,0	T W		*	*
08.02.2021	0	3	3	3	100,0	100,0			44,2	31,2
09.02.2021	0	23	5	25	100,0	100,0			46,2	40,1
10.02.2021	0	0	18	15			100,0		49,0	39,7
11.02.2021	0	0	20	17			100,0		50,9	37,4
12.02.2021	0	0	21	11			100,0		49,8	39,7
13.02.2021	0	0	23	16			100,0		52,9	38,7
14.02.2021	0	0	12	21			100,0		43,6	37,1
15.02.2021	0	1	15	10	100,0	100,0			46,4	34,9
16.02.2021	0	0	17	32			100,0		46,4	38,2
17.02.2021	0	0	26	16			100,0		51,3	42,1
18.02.2021	0	1	10	19	100,0	100,0			43,6	35,7
19.02.2021	0	1	24	24	100,0	100,0			45,6	39,0
20.02.2021	0	1	9	15	100,0	100,0			43,6	32,9
21.02.2021	0	2	12	9	100,0	100,0			41,4	30,6
22.02.2021	0	7	6	23	100,0	100,0			48,5	42,2
23.02.2021	0	1	10	24	100,0	100,0			89,0	37,0
24.02.2021	0	0	18	14			100,0		46,6	38,9
25.02.2021	0	4	17	19	100,0	100,0			46,0	38,5
26.02.2021	0	0	22	7			100,0		63,6	38,2
27.02.2021	0	1	16	11	100,0	100,0			47,5	34,7
28.02.2021	0	0	16	11			100,0		46,0	35,9
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>134</b>	<b>404</b>	<b>457</b>		<b>100,0</b>	<b>97,0</b>		<b>74,6</b>	<b>38,4</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)

## MP10 Schkeuditz

Februar 2021

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.02.2021	0	0	7	38			100,0		46,9	42,4	0,30
02.02.2021	0	0	4	8			100,0		45,8	37,9	0,07
03.02.2021	0	0	10	48			100,0		52,2	48,3	0,62
04.02.2021	0	68	0	56		82,4	100,0		47,5	46,6	0,61
05.02.2021	0	34	2	27		79,4	100,0		44,9	41,7	0,25
06.02.2021	0	1	0	0		0,0	31,0	W	*	*	
07.02.2021	0	28	1	28		100,0	100,0		50,4	47,9	0,49
08.02.2021	0	13	0	11		84,6	100,0		43,2	41,8	0,14
09.02.2021	0	2	6	12		100,0	100,0		52,6	43,8	0,20
10.02.2021	0	0	11	9			100,0		54,3	46,1	0,23
11.02.2021	0	0	14	11			100,0		51,7	43,6	0,27
12.02.2021	0	0	9	1			100,0		49,6	35,8	0,03
13.02.2021	0	0	7	4			100,0		45,7	39,5	0,10
14.02.2021	0	0	2	8			100,0		50,4	38,2	0,09
15.02.2021	0	0	5	33			100,0		46,3	42,2	0,27
16.02.2021	0	0	9	33			100,0		49,3	45,5	0,45
17.02.2021	0	0	20	42			100,0		51,7	48,6	0,79
18.02.2021	0	0	0	30			100,0		46,6	41,7	0,21
19.02.2021	0	0	0	4			100,0		43,2	33,2	0,06
20.02.2021	0	0	1	1			100,0		37,6	27,6	0,01
21.02.2021	0	16	0	15		93,8	100,0		47,5	43,2	0,21
22.02.2021	0	0	45	14			100,0		58,9	51,7	0,73
23.02.2021	0	0	3	41			100,0		48,5	44,6	0,48
24.02.2021	0	0	10	41			100,0		52,1	47,9	0,68
25.02.2021	0	0	22	43			100,0		57,0	52,1	1,02
26.02.2021	0	0	40	11			100,0		52,7	47,1	0,40
27.02.2021	0	0	3	0			100,0		43,4	35,4	0,03
28.02.2021	0	1	0	5		100,0	100,0		42,1	32,7	0,02
<b>Gesamt</b>	<b>0</b>	<b>163</b>	<b>231</b>	<b>574</b>		<b>100,0</b>	<b>98,0</b>		<b>51,2</b>	<b>45,4</b>	<b>0,32</b>

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

**Typenpegel**  
**MP10 Schkeuditz**  
**Februar 2021**

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AS35	71,1	62,9	73,8	2
B733	67,7	56,3	74,1	8
B763	67,7	57,4	74,6	29
BE2J	67,4	50,2	70,4	2
B744	65,6	49,3	71,5	25
A306	65,6	48,6	74,9	207
IL76	65,5	50,1	72,4	15
A330	64,6	51,2	72,8	51
B762	63,8	51,0	67,6	25
FA2J	63,5	63,5	63,5	1
T204	63,5	50,1	71,2	13
A332	63,5	48,2	69,7	6
B734	63,3	49,0	72,7	146
B752	62,8	48,9	71,6	253
B773	62,4	62,4	62,4	1
B738	62,4	58,6	65,5	4
B77L	61,7	48,5	71,9	133
B748	61,6	48,5	70,1	26
BE2T	61,5	49,6	68,5	15
A124	61,3	50,1	69,3	8
A400	61,3	50,8	64,1	2
PA1P	60,2	50,4	65,0	5
G159	60,0	60,0	60,0	1
D328	59,8	56,0	61,9	3
GLEX	59,8	59,8	59,8	1
ATP	59,6	59,6	59,6	1
LJ31	58,6	58,6	58,6	1
CNJ	58,1	48,4	64,9	22
SF34	57,2	50,0	59,8	2
LJ40	54,4	54,4	54,4	1
EC30	53,8	49,3	56,0	2
AT43	53,8	53,8	53,8	1
SR20	53,3	50,0	55,2	2
CRJ2	53,3	53,3	53,3	1
PC12	53,1	48,0	55,4	3
CL60	52,9	48,3	55,1	2
AN12	52,7	52,7	52,7	1
TBM7	52,3	52,3	52,3	1
DA40	51,4	48,9	53,0	2
SO2J	50,9	48,5	53,4	3
LJ60	50,2	50,2	50,2	1
SWM	49,6	49,6	49,6	1
A333	49,5	49,5	49,5	1
C160	49,0	49,0	49,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
BE2T	67,7	67,7	67,7	1
BE2J	65,4	65,4	65,4	1
B748	65,1	48,6	74,9	32
SH2T	65,0	50,5	69,3	3
A124	64,7	48,6	71,4	9
A330	64,4	48,4	73,1	20
CNJ	64,1	48,5	76,3	26
AN26	63,6	63,6	63,6	1
A332	63,5	49,7	69,0	23
IL76	62,2	50,4	69,3	16
B763	62,1	48,7	70,8	18
B733	62,1	57,0	64,4	7
A306	61,8	49,6	72,3	107
PC12	61,5	48,9	69,0	7
T204	61,4	48,8	65,1	5
B734	61,3	48,3	74,5	77
B744	61,2	49,1	68,4	26
ATP	61,0	61,0	61,0	1
B738	60,6	58,8	61,9	2
AS35	60,4	54,8	61,9	3
A321	60,3	50,7	62,6	8
B77L	60,3	48,1	70,7	99
B752	60,2	48,4	73,1	99
BH1	59,9	51,7	62,6	2
H53	59,4	59,4	59,4	1
A343	59,3	54,0	62,7	8
PA1P	59,3	48,7	64,8	4
CN2T	59,0	59,0	59,0	1
AN12	58,8	57,9	59,6	2
SF34	57,1	48,8	59,6	3
SR20	56,8	49,4	58,3	4
SWM	56,0	54,4	57,1	2
GLEX	55,2	49,2	59,5	5
LJ40	55,0	53,3	57,2	3
CL60	53,2	53,2	53,2	1
CN2P	52,3	52,3	52,3	1
SO2J	51,9	51,1	52,5	2
CRJ2	51,6	51,6	51,6	1
G159	50,9	50,9	50,9	1
PA1T	50,6	50,6	50,6	1
A339	50,3	50,3	50,3	1
TBM7	49,0	49,0	49,0	1

# Äquivalente Dauerschallpegel

## MP10 Schkeuditz

Februar 2021

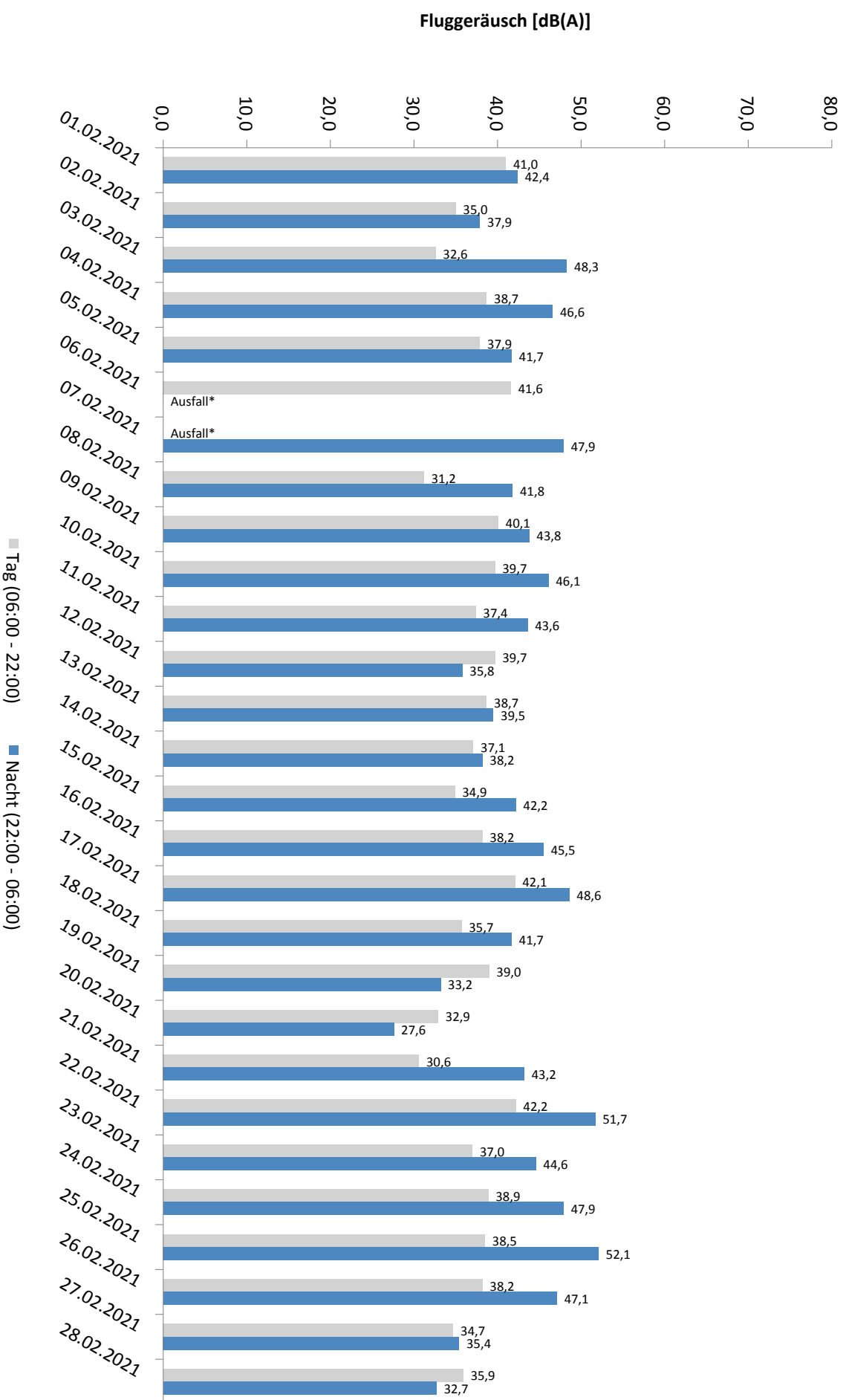
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	45,9	46,9	46,2	45,3	53,0
02.02.2021	43,6	45,8	43,9	42,7	51,7
03.02.2021	47,1	52,2	47,3	46,5	57,8
04.02.2021	49,5	47,5	50,4	45,3	54,1
05.02.2021	48,4	44,9	49,4	42,0	51,9
06.02.2021	50,0	*	49,8	51,1	*
07.02.2021	*	50,4	*	55,2	*
08.02.2021	44,2	43,2	45,1	38,9	49,5
09.02.2021	46,2	52,6	46,7	44,1	58,1
10.02.2021	49,0	54,3	49,5	47,3	59,9
11.02.2021	50,9	51,7	51,3	49,4	57,8
12.02.2021	49,8	49,6	50,1	49,0	55,9
13.02.2021	52,9	45,7	53,9	45,5	54,3
14.02.2021	43,6	50,4	44,0	42,0	55,9
15.02.2021	46,4	46,3	47,2	42,4	52,5
16.02.2021	46,4	49,3	47,4	41,0	55,0
17.02.2021	51,3	51,7	51,8	49,3	57,9
18.02.2021	43,6	46,6	44,4	39,8	52,4
19.02.2021	45,6	43,2	46,3	42,3	50,0
20.02.2021	43,6	37,6	44,5	38,1	45,7
21.02.2021	41,4	47,5	42,0	39,0	53,0
22.02.2021	48,5	58,9	48,8	47,5	64,3
23.02.2021	89,0	48,5	90,2	39,4	87,2
24.02.2021	46,6	52,1	47,5	41,5	57,6
25.02.2021	46,0	57,0	46,5	43,4	62,3
26.02.2021	63,6	52,7	64,7	51,0	63,4
27.02.2021	47,5	43,4	45,4	50,8	51,9
28.02.2021	46,0	42,1	46,5	44,2	49,5
Gesamt	74,6	51,2	75,9	46,7	73,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L <sub>eq</sub> Tag	L <sub>eq</sub> Nacht/L <sub>N</sub>	L <sub>D</sub>	L <sub>E</sub>	L <sub>DEN</sub>
01.02.2021	41,0	42,4	40,4	42,4	48,6
02.02.2021	35,0	37,9	35,0	35,2	43,8
03.02.2021	32,6	48,3	32,7	32,4	53,6
04.02.2021	38,7	46,6	37,3	41,3	52,1
05.02.2021	37,9	41,7	38,4	36,0	47,4
06.02.2021	41,6	*	42,2	36,0	*
07.02.2021	*	47,9	*	44,1	*
08.02.2021	31,2	41,8	29,8	33,7	47,1
09.02.2021	40,1	43,8	41,2	29,8	49,4
10.02.2021	39,7	46,1	40,7	32,7	51,5
11.02.2021	37,4	43,6	37,8	35,9	49,1
12.02.2021	39,7	35,8	40,7	33,6	42,9
13.02.2021	38,7	39,5	39,5	34,8	45,5
14.02.2021	37,1	38,2	37,4	36,1	44,3
15.02.2021	34,9	42,2	34,3	36,3	47,7
16.02.2021	38,2	45,5	39,2	31,6	50,9
17.02.2021	42,1	48,6	38,5	46,4	54,3
18.02.2021	35,7	41,7	36,9	22,9	47,2
19.02.2021	39,0	33,2	39,1	38,8	41,7
20.02.2021	32,9	27,6	34,2		35,1
21.02.2021	30,6	43,2	31,5	25,9	48,5
22.02.2021	42,2	51,7	42,5	41,2	57,1
23.02.2021	37,0	44,6	38,2		50,0
24.02.2021	38,9	47,9	39,7	34,8	53,3
25.02.2021	38,5	52,1	39,2	35,5	57,3
26.02.2021	38,2	47,1	36,1	41,6	52,6
27.02.2021	34,7	35,4	35,8	27,5	41,4
28.02.2021	35,9	32,7	36,1	35,3	40,0
Gesamt	38,4	45,4	38,5	38,0	50,9

\* Verfügbarkeit < 50%

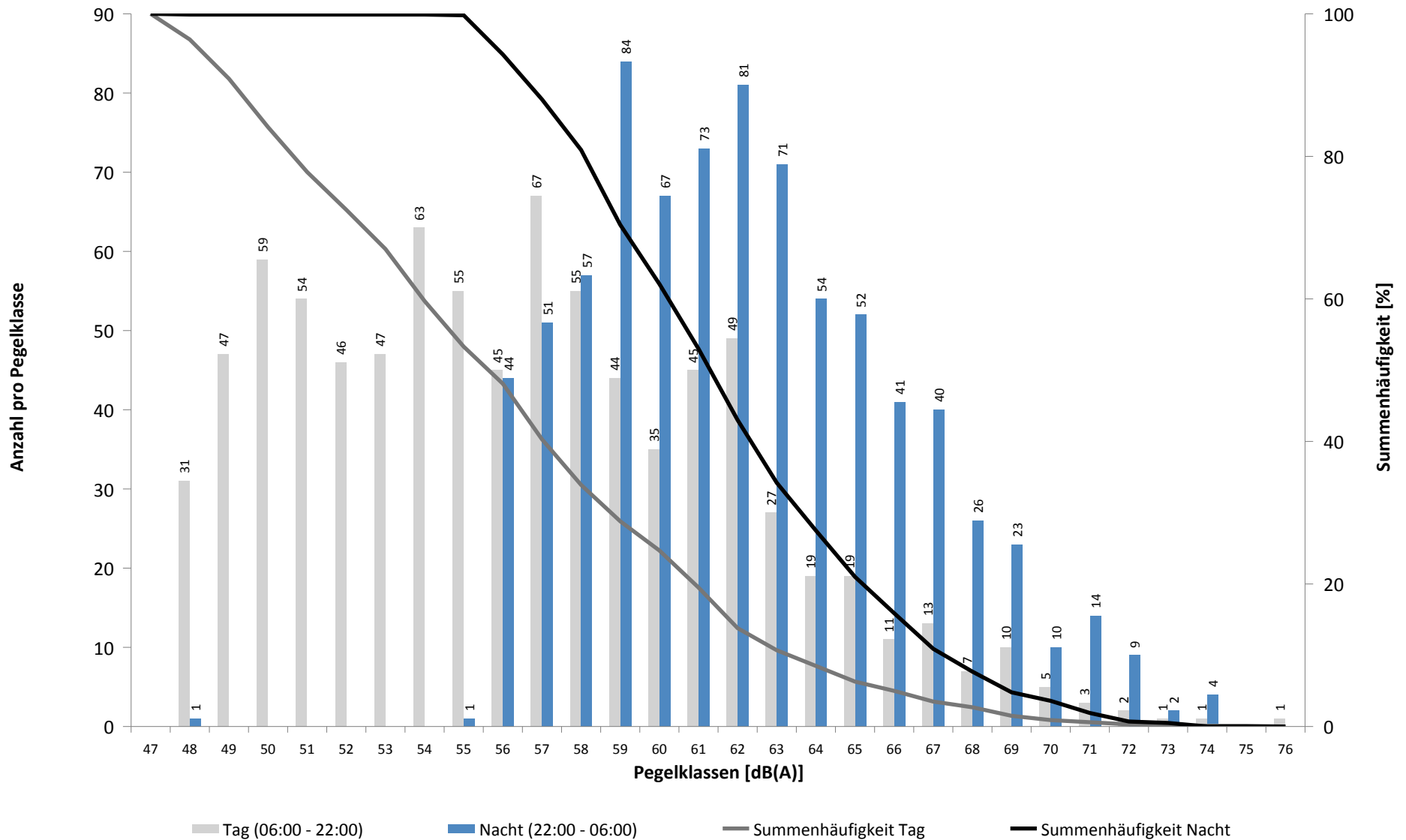
# Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP10 Schkeuditz Februar 2021

Fluggeräusch: Tag 38,4 dB(A) Nacht 45,4 dB(A)



\* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse  
 MP10 Schkeuditz  
 Februar 2021

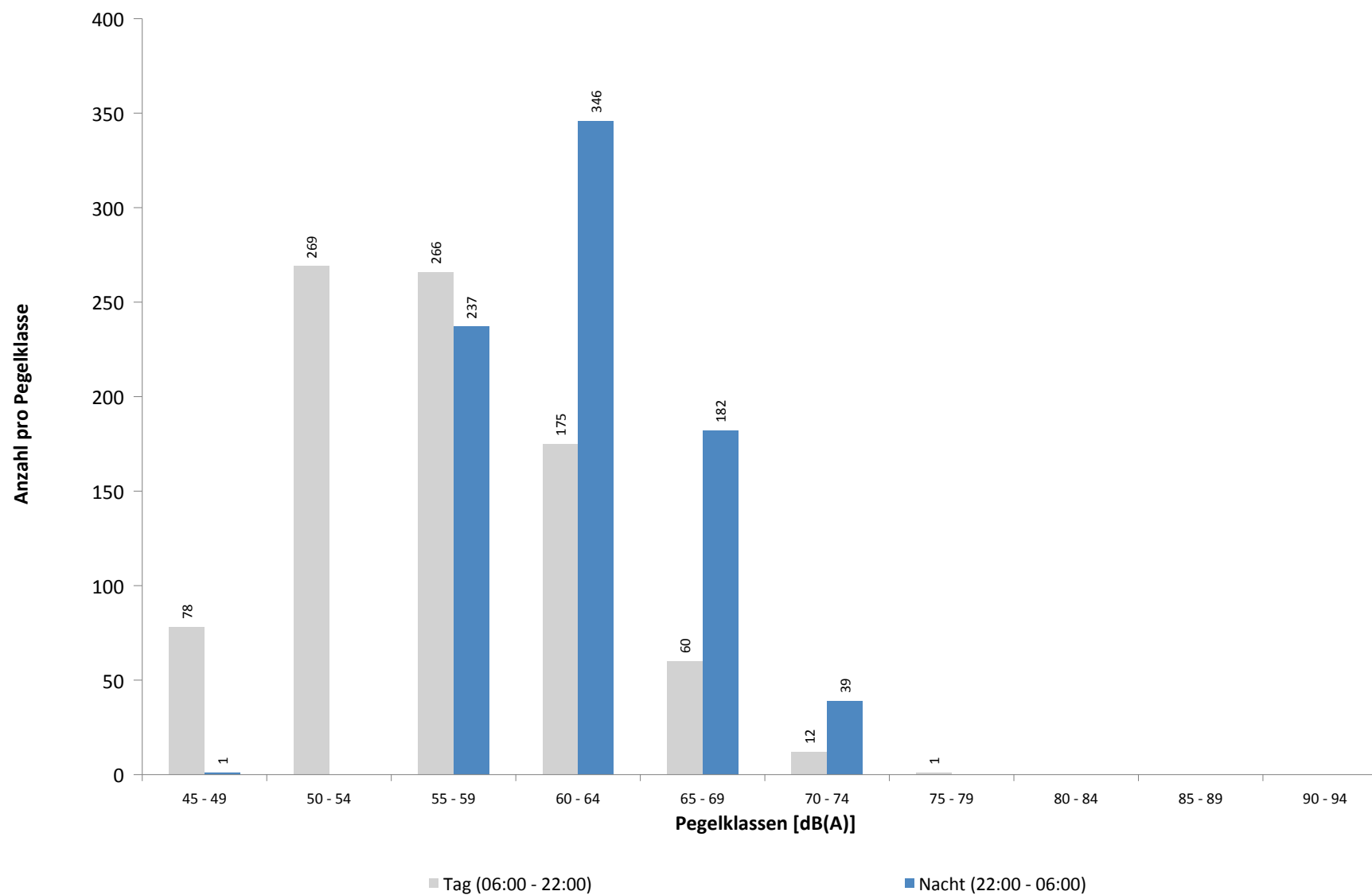




# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP10 Schkeuditz

Februar 2021



**Ausfallzeiten**  
**MP10 Schkeuditz**  
**Februar 2021**

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
<b>Gesamtausfalldauer 1024 Minuten</b>			
01.02.2021 11:19:59	01.02.2021 11:21:13	74	Stromausfall
01.02.2021 11:21:13	01.02.2021 11:21:30	17	Parameter Änderung
06.02.2021 20:21:00	07.02.2021 00:00:00	13140	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:00:00	07.02.2021 00:21:00	1260	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 00:51:00	07.02.2021 02:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 03:51:00	07.02.2021 04:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 04:51:00	07.02.2021 07:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 08:21:00	07.02.2021 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 09:21:00	07.02.2021 10:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 11:51:00	07.02.2021 13:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 14:21:00	07.02.2021 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.02.2021 15:21:00	07.02.2021 19:21:00	14400	Windgeschwindigkeit
08.02.2021 03:13:59	08.02.2021 03:14:00	1	Zeitumstellung
16.02.2021 03:13:49	16.02.2021 03:13:50	1	Zeitumstellung
23.02.2021 09:03:27	23.02.2021 09:04:32	65	Fehler Schallpegelmesser
23.02.2021 09:04:32	23.02.2021 09:05:23	51	Parameter Änderung
23.02.2021 09:15:16	23.02.2021 09:16:07	51	Fehler Schallpegelmesser

# Runway-Benutzung

Februar 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.02.2021	26	0	0	26	0	0,0	100,0
02.02.2021	26	0	0	26	0	0,0	100,0
03.02.2021	26	0	0	26	0	0,0	100,0
04.02.2021	23	14	9	0	0	100,0	0,0
05.02.2021	28	25	3	0	0	100,0	0,0
06.02.2021	8	6	2	0	0	100,0	0,0
07.02.2021	0	0	0	0	0		
08.02.2021	0	0	0	0	0		
09.02.2021	0	0	0	0	0		
10.02.2021	0	0	0	0	0		
11.02.2021	9	0	0	9	0	0,0	100,0
12.02.2021	22	0	0	14	8	0,0	100,0
13.02.2021	8	0	0	0	8	0,0	100,0
14.02.2021	0	0	0	0	0		
15.02.2021	0	0	0	0	0		
16.02.2021	30	0	0	30	0	0,0	100,0
17.02.2021	25	0	0	25	0	0,0	100,0
18.02.2021	18	0	0	6	12	0,0	100,0
19.02.2021	24	0	0	24	0	0,0	100,0
20.02.2021	0	0	0	0	0		
21.02.2021	0	0	0	0	0		
22.02.2021	25	0	0	25	0	0,0	100,0
23.02.2021	27	0	0	27	0	0,0	100,0
24.02.2021	25	0	0	25	0	0,0	100,0
25.02.2021	24	0	0	24	0	0,0	100,0
26.02.2021	23	0	0	23	0	0,0	100,0
27.02.2021	0	0	0	0	0		
28.02.2021	0	0	0	0	0		
Tag	10	0	2	0	8	20,0	80,0
Nacht	387	45	12	310	20	14,7	85,3
Gesamt	397	45	14	310	28	14,9	85,1

# Runway-Benutzung

## Februar 2021

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.02.2021	186	26	24	58	78	26,9	73,1
02.02.2021	182	0	1	78	103	0,5	99,5
03.02.2021	192	0	0	82	110	0,0	100,0
04.02.2021	198	70	70	26	32	70,7	29,3
05.02.2021	148	83	65	0	0	100,0	0,0
06.02.2021	59	34	25	0	0	100,0	0,0
07.02.2021	85	37	48	0	0	100,0	0,0
08.02.2021	31	13	16	2	0	93,5	6,5
09.02.2021	110	10	28	34	38	34,5	65,5
10.02.2021	179	1	0	87	91	0,6	99,4
11.02.2021	199	0	1	99	99	0,5	99,5
12.02.2021	161	4	0	88	69	2,5	97,5
13.02.2021	133	0	0	72	61	0,0	100,0
14.02.2021	157	1	1	51	104	1,3	98,7
15.02.2021	175	2	2	99	72	2,3	97,7
16.02.2021	222	0	0	89	133	0,0	100,0
17.02.2021	223	0	0	99	124	0,0	100,0
18.02.2021	208	1	1	104	102	1,0	99,0
19.02.2021	165	6	1	83	75	4,2	95,8
20.02.2021	89	2	2	42	43	4,5	95,5
21.02.2021	161	7	18	51	85	15,5	84,5
22.02.2021	194	16	10	71	97	13,4	86,6
23.02.2021	219	2	1	87	129	1,4	98,6
24.02.2021	213	1	0	94	118	0,5	99,5
25.02.2021	215	1	4	96	114	2,3	97,7
26.02.2021	144	0	0	81	63	0,0	100,0
27.02.2021	71	1	1	40	29	2,8	97,2
28.02.2021	146	0	1	47	98	0,7	99,3
Tag	1863	169	156	703	835	17,4	82,6
Nacht	2602	149	164	1057	1232	12,0	88,0
Gesamt	4465	318	320	1760	2067	14,3	85,7