

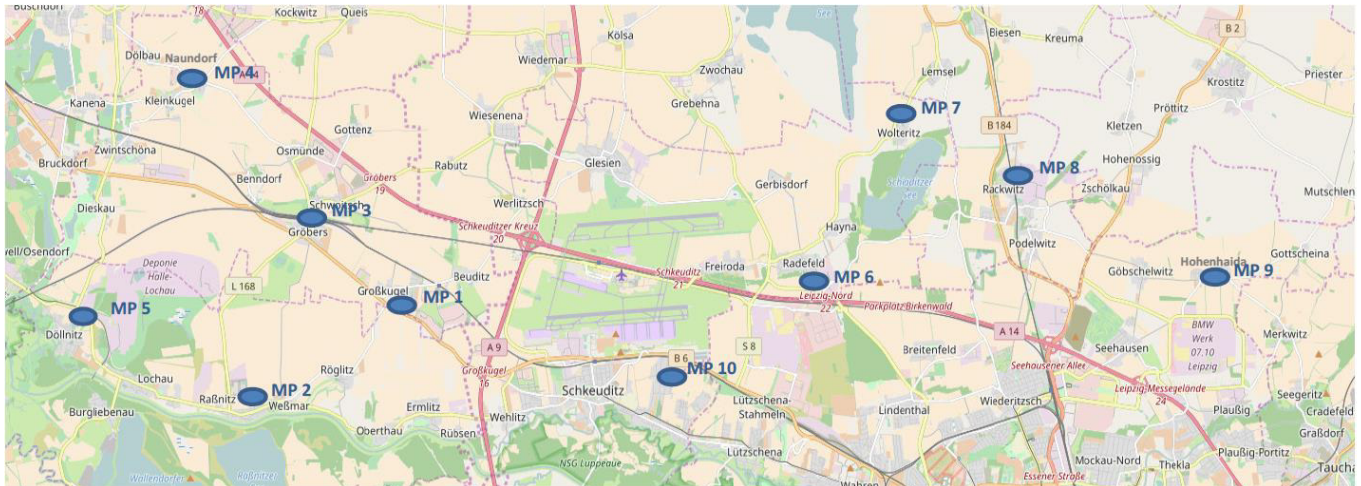
Fluglärmbericht Monat: April 2022

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

MP 1 Grosskugel

April 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,7 dB	52,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	55,8 dB	57,6 dB
L_{DEN}	61,3 dB	63,1 dB

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

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(57) dB(A)	5 s	20 s	DRN1N 26R, DRN1S 26L, DRN1V 26R, DRN1W 26L, GOLAT1N 26R, GOLAT1S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08R, MAG5N 26R, NEVKO1N 26R, NEVKO1S 26L, ODLUN5N 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG4N 26R, ORTAG4S 26L, RUDAK1N 26R, RUDAK1P 26L, RUDAK1R 26R, RUDAK1W 26L, TORPU3X 26R, UMBAL4N 26R, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP 1 Grosskugel

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	6	0	30	0	100,0		100,0		50,5	41,7
02.04.2022	7	0	35	4	100,0		100,0		49,9	43,7
03.04.2022	0	60	0	60		100,0	100,0		54,3	53,2
04.04.2022	0	39	0	15		38,5	100,0		56,1	47,3
05.04.2022	0	46	2	45		97,8	100,0		54,0	52,4
06.04.2022	0	51	0	45		88,2	100,0		60,5	52,4
07.04.2022	0	60	0	36		60,0	100,0		58,0	51,7
08.04.2022	0	53	1	57		100,0	100,0		54,5	52,3
09.04.2022	0	49	0	43		87,8	100,0		66,4	52,7
10.04.2022	0	63	0	63		100,0	100,0		54,5	53,5
11.04.2022	2	41	3	39	100,0	95,1	100,0		53,3	51,4
12.04.2022	19	0	33	0	100,0		100,0		52,6	41,6
13.04.2022	6	30	14	29	100,0	96,7	100,0		52,3	48,8
14.04.2022	1	43	7	38	100,0	88,4	100,0		55,0	52,6
15.04.2022	0	41	0	39		95,1	100,0		53,0	51,0
16.04.2022	22	0	43	8	100,0		100,0		52,1	43,3
17.04.2022	26	2	32	2	100,0	100,0	100,0		52,9	44,9
18.04.2022	10	5	18	7	100,0	100,0	100,0		51,2	44,1
19.04.2022	6	0	30	0	100,0		100,0		59,0	41,5
20.04.2022	1	40	13	28	100,0	70,0	100,0		60,8	50,6
21.04.2022	3	0	35	0	100,0		100,0		52,4	42,4
22.04.2022	18	0	38	0	100,0		100,0		52,6	44,8
23.04.2022	31	0	39	0	100,0		100,0		53,9	43,4
24.04.2022	34	0	50	0	100,0		100,0		50,1	45,1
25.04.2022	2	23	20	21	100,0	91,3	100,0		52,1	47,7
26.04.2022	20	14	26	14	100,0	100,0	100,0		64,3	49,0
27.04.2022	13	17	15	16	100,0	94,1	100,0		63,6	47,7
28.04.2022	0	49	0	44		89,8	100,0		54,3	51,1
29.04.2022	15	21	18	19	100,0	90,5	100,0		64,6	47,8
30.04.2022	4	37	6	36	100,0	97,3	100,0		54,2	52,3
Gesamt	246	784	508	708	100,0	90,3	100,0		58,4	49,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 1 Grosskugel

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2022	52	0	72	0	100,0		100,0		50,9	48,6	0,13
02.04.2022	11	1	14	1	100,0	100,0	100,0		45,2	41,8	0,01
03.04.2022	0	60	0	60		100,0	100,0		58,9	58,7	1,02
04.04.2022	0	70	0	68		97,1	100,0		59,9	59,5	1,27
05.04.2022	0	73	0	72		98,6	100,0		59,7	59,5	1,29
06.04.2022	0	74	0	74		100,0	100,0		60,1	60,0	1,43
07.04.2022	0	76	0	74		97,4	100,0		60,4	59,3	1,25
08.04.2022	0	39	0	39		100,0	100,0		56,7	56,6	0,67
09.04.2022	0	9	0	9		100,0	100,0		50,7	50,4	0,16
10.04.2022	0	61	0	62		100,0	100,0		58,8	58,6	0,98
11.04.2022	55	0	61	0	100,0		100,0		49,6	46,8	0,02
12.04.2022	57	0	63	0	100,0		100,0		49,5	46,8	0,03
13.04.2022	44	61	43	61	97,7	100,0	100,0		59,0	58,6	1,09
14.04.2022	0	59	0	58		98,3	100,0		58,9	58,5	0,99
15.04.2022	48	1	48	1	100,0	100,0	100,0		50,0	47,8	0,12
16.04.2022	8	0	9	0	100,0		100,0		45,0	39,1	0,00
17.04.2022	10	1	9	1	90,0	100,0	100,0		45,6	40,9	0,01
18.04.2022	4	31	1	31	25,0	100,0	100,0		55,4	54,4	0,43
19.04.2022	62	0	66	0	100,0		100,0		50,5	48,4	0,06
20.04.2022	17	5	19	5	100,0	100,0	100,0		50,7	47,9	0,07
21.04.2022	49	0	75	0	100,0		100,0		52,0	49,3	0,08
22.04.2022	50	0	69	0	100,0		100,0		52,1	49,8	0,13
23.04.2022	13	0	15	0	100,0		100,0		48,3	42,7	0,03
24.04.2022	12	0	12	0	100,0		100,0		47,5	42,1	0,03
25.04.2022	0	74	2	74		100,0	100,0		60,2	59,9	1,37
26.04.2022	57	0	61	0	100,0		100,0		51,4	47,4	0,02
27.04.2022	0	78	0	78		100,0	100,0		60,0	59,7	1,33
28.04.2022	0	76	0	76		100,0	100,0		59,9	59,5	1,30
29.04.2022	48	25	48	24	100,0	96,0	100,0		67,4	55,6	0,49
30.04.2022	6	11	4	11	66,7	100,0	100,0		53,9	52,9	0,24
Gesamt	603	885	691	879	100,0	99,3	100,0		57,8	55,8	0,53

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
MP 1 Grosskugel
April 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B742	78,3	76,3	79,7	2
A124	78,2	74,5	81,3	6
B744	77,4	75,4	78,4	10
IL76	77,0	70,9	80,0	12
A306	76,0	65,1	80,1	287
B734	74,4	62,8	78,3	166
A330	74,2	69,8	80,0	91
B763	74,0	60,7	77,0	49
B77L	73,6	67,9	79,9	177
B762	73,3	71,0	75,5	43
B733	73,2	70,8	75,3	8
A321	71,5	66,9	75,4	74
B738	71,4	64,9	74,9	85
A320	69,7	66,5	75,7	49
B752	69,7	58,3	74,2	313
BE2J	69,4	57,0	75,6	6
E190	69,3	66,4	71,4	31
A319	69,1	59,1	72,9	18
E195	69,0	67,0	71,0	17
A310	68,9	68,9	68,9	1
EMJ	67,6	67,6	67,6	1
LJ31	67,4	64,6	69,1	2
SR20	66,9	59,2	70,6	4
B38M	66,9	64,3	68,4	7
GLEX	66,5	66,5	66,5	1
B789	66,4	66,4	66,4	1
CRJ9	65,3	58,5	70,9	41
CNJ	65,1	57,9	69,0	32
ERJ	64,1	64,1	64,1	1
A20N	64,1	62,2	65,4	4
SF34	63,5	60,4	67,8	5
PA2T	63,1	60,5	64,7	2
A21N	63,0	63,0	63,0	1
TBM7	62,6	61,8	63,8	3
PA2P	62,4	60,0	63,9	2
D328	61,9	59,4	65,0	4
PC12	61,3	57,6	63,9	5
AT72	61,1	58,4	62,8	4
BE2T	60,7	57,6	63,5	12
CN2T	60,3	59,0	61,6	3
SO2J	60,1	60,1	60,1	1
SWM	59,9	59,5	60,3	2
CRJ2	59,5	59,5	59,5	2
HS25	58,9	58,9	58,9	1
GRJ	58,1	58,1	58,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B742	68,4	68,4	68,4	1
B744	68,4	62,6	71,6	12
A332	66,7	66,7	66,7	1
PC12	65,6	65,6	65,6	1
B734	65,3	59,6	69,6	119
B77L	65,2	60,1	72,8	162
A124	65,2	62,0	66,4	8
A330	64,8	60,2	71,9	72
A306	64,6	60,0	71,3	257
B763	64,4	60,0	68,4	40
B733	64,1	62,5	65,6	11
IL76	63,9	60,4	67,1	10
B762	63,6	60,3	67,8	36
A321	63,4	58,9	74,7	58
B738	63,2	57,9	71,5	75
A319	62,6	57,9	68,2	19
B752	62,5	57,1	71,7	176
CN1P	62,5	62,5	62,5	1
A343	62,1	62,1	62,1	1
TBM7	61,7	61,7	61,7	1
B789	61,5	61,5	61,5	1
E190	61,5	58,1	63,3	28
A320	61,4	57,1	66,9	39
PA1P	61,3	57,6	66,3	7
D328	60,5	60,2	61,1	3
E195	60,5	57,7	63,1	13
SF34	60,5	60,5	60,5	1
CRJ9	59,8	57,0	64,2	24
B38M	59,5	58,6	60,3	2
A20N	59,3	57,8	60,5	8
AT72	59,0	59,0	59,0	1
BE2T	58,9	58,8	59,0	2
CN2T	58,9	58,9	58,9	1
CNJ	58,6	57,4	60,6	7
PA1T	57,1	57,1	57,1	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 1 Grosskugel

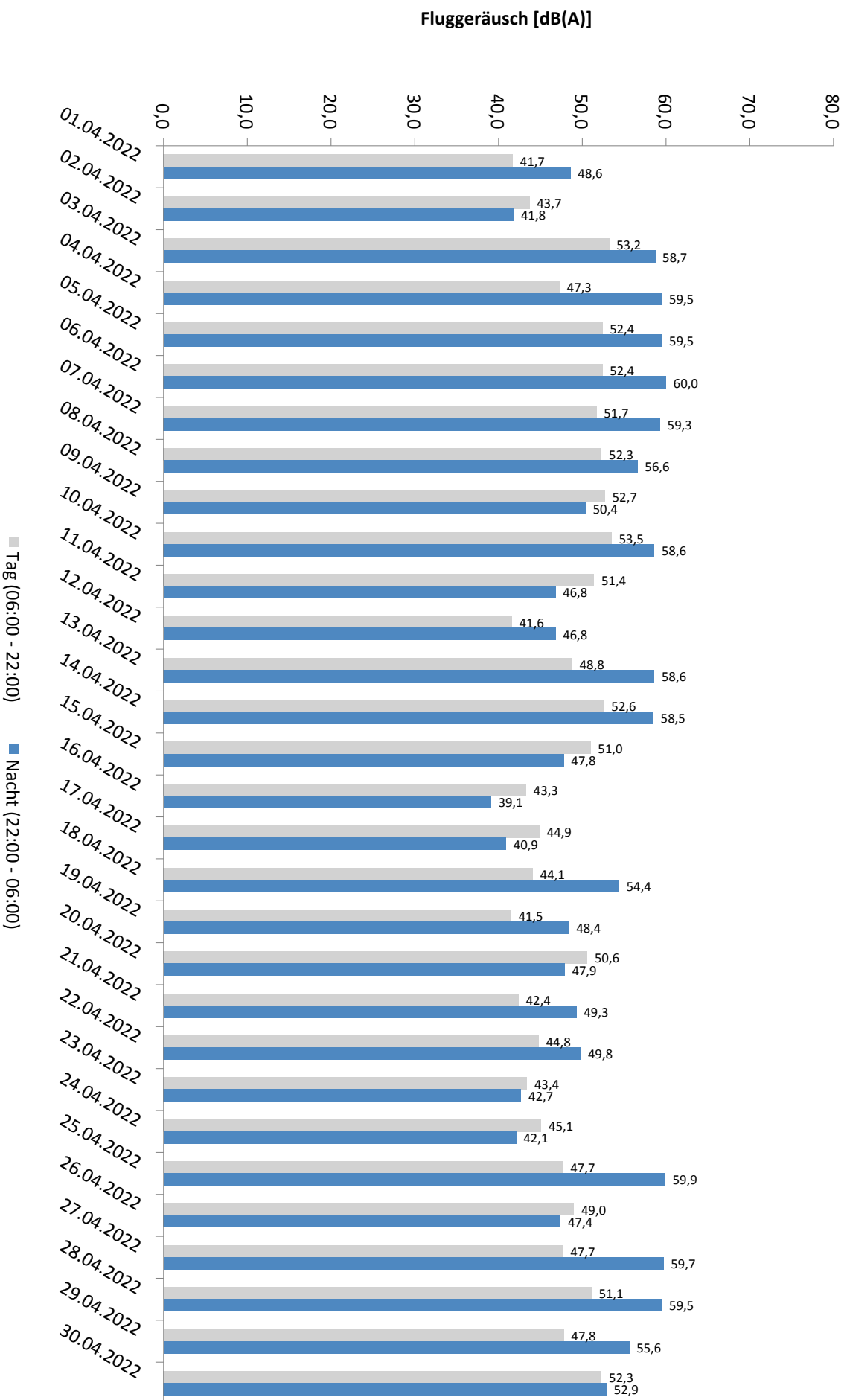
April 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	50,5	50,9	51,0	48,3	57,0
02.04.2022	49,9	45,2	50,5	46,8	52,9
03.04.2022	54,3	58,9	53,8	55,5	64,6
04.04.2022	56,1	59,9	56,2	56,0	65,7
05.04.2022	54,0	59,7	54,4	52,5	65,2
06.04.2022	60,5	60,1	61,5	53,4	66,3
07.04.2022	58,0	60,4	58,6	55,9	66,2
08.04.2022	54,5	56,7	55,1	51,8	62,6
09.04.2022	66,4	50,7	67,7	52,6	65,3
10.04.2022	54,5	58,8	54,0	55,7	64,5
11.04.2022	53,3	49,6	54,0	50,6	56,9
12.04.2022	52,6	49,5	53,5	48,1	56,4
13.04.2022	52,3	59,0	53,0	48,6	64,4
14.04.2022	55,0	58,9	55,3	54,0	64,6
15.04.2022	53,0	50,0	53,6	50,7	57,1
16.04.2022	52,1	45,0	52,9	48,0	53,7
17.04.2022	52,9	45,6	53,5	50,3	54,6
18.04.2022	51,2	55,4	52,2	45,5	61,0
19.04.2022	59,0	50,5	60,2	49,4	59,8
20.04.2022	60,8	50,7	61,9	52,1	60,9
21.04.2022	52,4	52,0	53,1	49,3	58,3
22.04.2022	52,6	52,1	53,0	50,7	58,4
23.04.2022	53,9	48,3	54,9	47,8	56,2
24.04.2022	50,1	47,5	50,8	46,8	54,4
25.04.2022	52,1	60,2	52,2	52,0	65,6
26.04.2022	64,3	51,4	65,5	49,3	63,6
27.04.2022	63,6	60,0	64,7	53,0	66,9
28.04.2022	54,3	59,9	54,7	53,2	65,4
29.04.2022	64,6	67,4	52,9	70,4	73,9
30.04.2022	54,2	53,9	54,9	50,5	60,1
Gesamt	58,4	57,8	58,7	57,2	64,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	41,7	48,6	41,9	41,1	54,1
02.04.2022	43,7	41,8	44,2	41,7	48,5
03.04.2022	53,2	58,7	52,3	55,3	64,4
04.04.2022	47,3	59,5	45,8	50,1	64,8
05.04.2022	52,4	59,5	52,6	51,5	65,0
06.04.2022	52,4	60,0	52,4	52,4	65,5
07.04.2022	51,7	59,3	52,0	50,8	64,7
08.04.2022	52,3	56,6	52,8	50,6	62,2
09.04.2022	52,7	50,4	52,9	51,9	57,4
10.04.2022	53,5	58,6	52,7	55,3	64,3
11.04.2022	51,4	46,8	52,0	49,1	54,5
12.04.2022	41,6	46,8	41,2	42,5	52,4
13.04.2022	48,8	58,6	49,9	40,4	63,9
14.04.2022	52,6	58,5	52,4	53,1	64,1
15.04.2022	51,0	47,8	51,5	49,2	55,0
16.04.2022	43,3	39,1	43,7	41,6	46,7
17.04.2022	44,9	40,9	43,3	47,8	49,2
18.04.2022	44,1	54,4	45,2	36,9	59,8
19.04.2022	41,5	48,4	41,3	41,9	53,9
20.04.2022	50,6	47,9	50,5	51,0	55,2
21.04.2022	42,4	49,3	41,9	43,7	54,8
22.04.2022	44,8	49,8	44,4	45,7	55,5
23.04.2022	43,4	42,7	44,0	40,8	49,1
24.04.2022	45,1	42,1	45,9	40,8	49,0
25.04.2022	47,7	59,9	46,4	50,2	65,2
26.04.2022	49,0	47,4	49,6	46,7	54,1
27.04.2022	47,7	59,7	44,5	51,8	65,1
28.04.2022	51,1	59,5	50,8	51,8	65,0
29.04.2022	47,8	55,6	48,6	43,3	61,0
30.04.2022	52,3	52,9	53,3	43,9	58,9
Gesamt	49,7	55,8	49,7	49,6	61,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel April 2022

Fluggeräusch: Tag 49,7 dB(A) Nacht 55,8 dB(A)

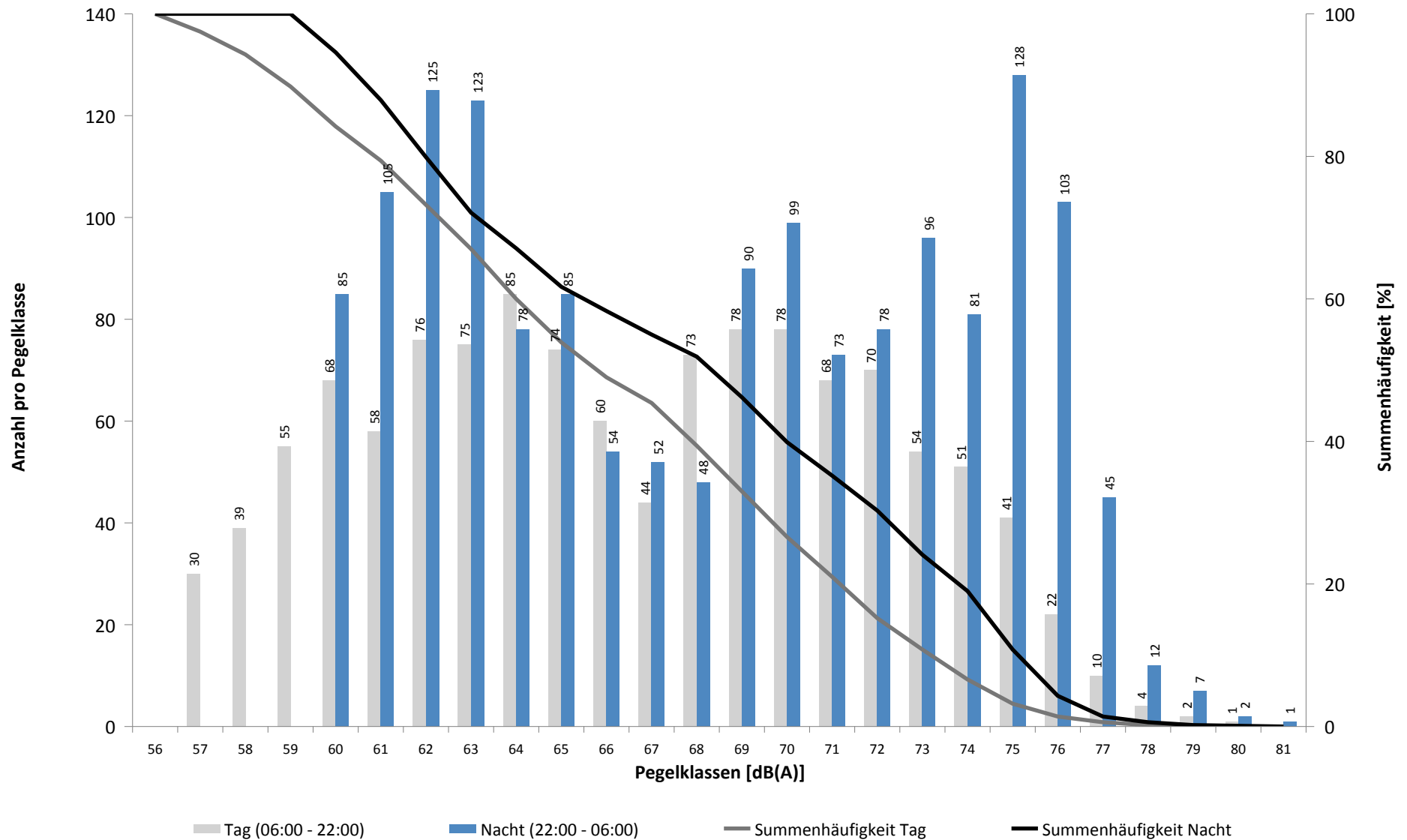


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

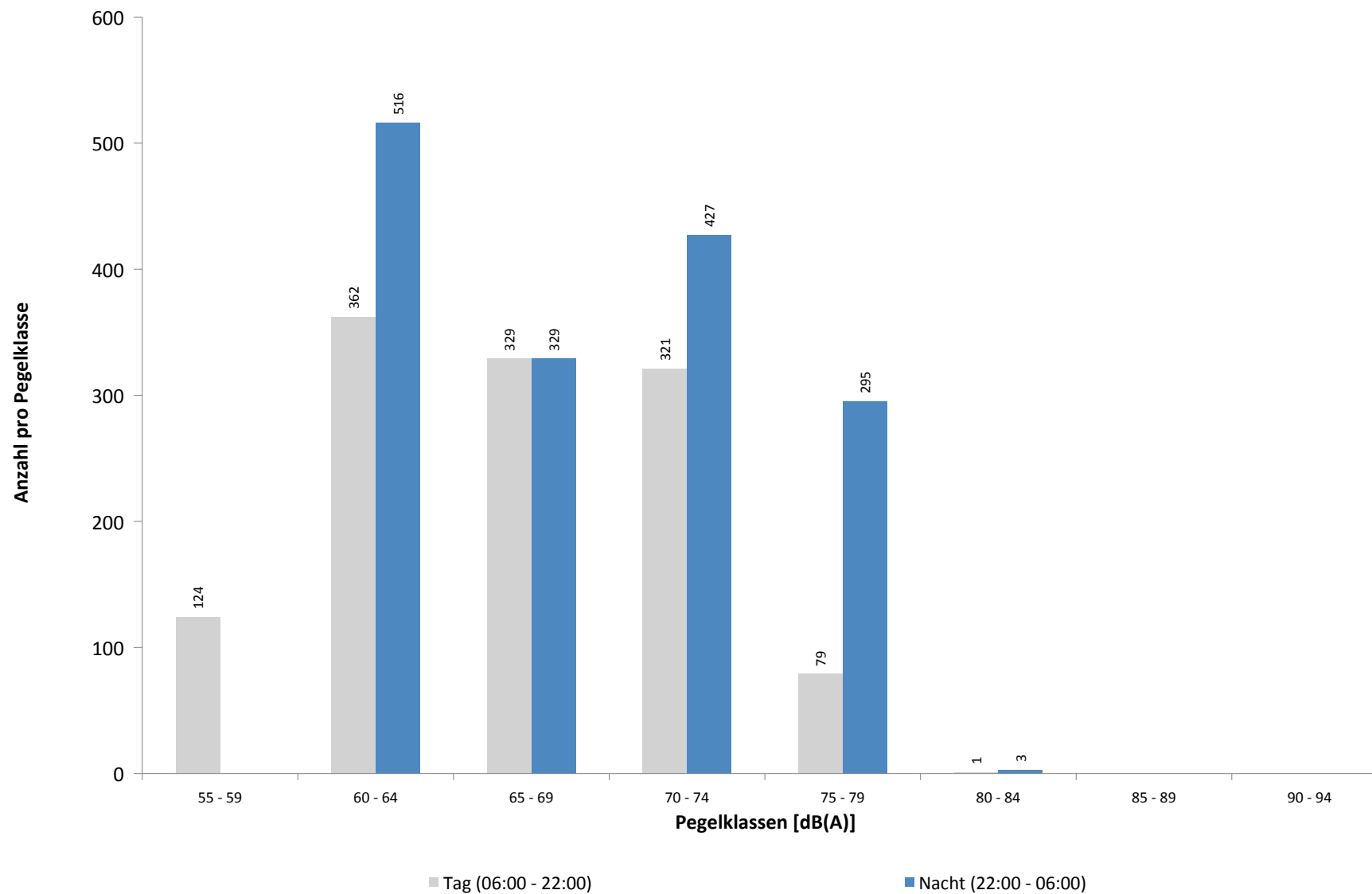
April 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

April 2022



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
April 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
09.04.2022 03:06:40	09.04.2022 03:06:41	1	Zeitumstellung
14.04.2022 03:06:51	14.04.2022 03:06:52	1	Zeitumstellung
18.04.2022 02:45:00	18.04.2022 02:46:19	79	Stromausfall
18.04.2022 02:46:19	18.04.2022 02:46:36	17	Parameter Änderung
19.04.2022 03:06:12	19.04.2022 03:06:13	1	Zeitumstellung
23.04.2022 03:06:26	23.04.2022 03:06:27	1	Zeitumstellung
01.05.2022 03:06:41	01.05.2022 03:06:42	1	Zeitumstellung
01.05.2022 03:09:08	01.05.2022 03:09:09	1	Fehler Schallpegelmesser

MP 2 Raßnitz

April 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,9 dB	47,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,8 dB	52,3 dB
L_{DEN}	56,3 dB	57,8 dB

	N1/N2	
	April 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	96,0 %	97,7 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP 2 Raßnitz

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	6	0	25	0	100,0		100,0		54,2	39,0
02.04.2022	7	0	20	2	100,0		100,0		54,7	38,5
03.04.2022	0	44	0	53		100,0	100,0		49,6	48,5
04.04.2022	0	11	0	9		81,8	100,0		64,5	45,0
05.04.2022	0	33	0	39		100,0	100,0		50,2	47,4
06.04.2022	0	32	0	34		100,0	100,0		55,7	46,6
07.04.2022	0	36	0	25		69,4	100,0		65,7	46,0
08.04.2022	0	43	0	39		90,7	100,0		56,2	48,4
09.04.2022	0	26	0	33		100,0	100,0		55,9	48,0
10.04.2022	0	42	0	51		100,0	100,0		51,4	48,7
11.04.2022	2	23	1	31	50,0	100,0	100,0		50,0	46,7
12.04.2022	19	0	17	0	89,5		100,0		47,0	36,5
13.04.2022	6	15	4	18	66,7	100,0	100,0		49,3	43,5
14.04.2022	1	26	2	35	100,0	100,0	100,0		49,1	47,9
15.04.2022	0	24	0	32		100,0	100,0		48,0	46,1
16.04.2022	22	0	22	5	100,0		100,0		44,4	39,4
17.04.2022	26	2	24	2	92,3	100,0	100,0		43,7	40,8
18.04.2022	10	2	9	3	90,0	100,0	100,0		44,9	39,5
19.04.2022	6	0	14	0	100,0		100,0		50,8	35,7
20.04.2022	1	35	1	37	100,0	100,0	100,0		48,2	46,6
21.04.2022	3	0	4	0	100,0		100,0		46,3	31,1
22.04.2022	18	0	29	0	100,0		100,0		53,7	42,0
23.04.2022	31	0	35	1	100,0		100,0		51,8	42,1
24.04.2022	34	0	40	0	100,0		100,0		48,3	42,3
25.04.2022	2	4	2	11	100,0	100,0	100,0		49,8	39,5
26.04.2022	20	10	17	10	85,0	100,0	100,0		52,3	43,7
27.04.2022	13	10	11	12	84,6	100,0	100,0		51,7	42,5
28.04.2022	0	32	0	34		100,0	100,0		51,0	46,2
29.04.2022	15	11	14	14	93,3	100,0	100,0		47,7	42,7
30.04.2022	4	21	4	30	100,0	100,0	100,0		48,6	46,9
Gesamt	246	482	295	560	100,0	100,0	100,0		55,4	44,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 2 Raßnitz

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2022	52	0	26	0	50,0		100,0		52,7	42,6	0,12
02.04.2022	11	0	12	1	100,0		100,0		40,2	38,9	0,05
03.04.2022	0	60	0	60		100,0	100,0		53,9	53,8	1,20
04.04.2022	0	70	0	48		68,6	100,0		60,3	53,5	1,15
05.04.2022	0	73	0	72		98,6	100,0		53,9	53,5	1,36
06.04.2022	0	74	1	67		90,5	100,0		54,3	53,6	1,32
07.04.2022	0	74	0	33		44,6	100,0		66,4	53,2	0,83
08.04.2022	0	36	0	38		100,0	100,0		52,0	51,9	0,81
09.04.2022	0	8	0	9		100,0	100,0		48,1	47,5	0,21
10.04.2022	0	61	0	61		100,0	100,0		54,1	54,0	1,17
11.04.2022	55	0	59	1	100,0		100,0		45,9	45,2	0,12
12.04.2022	57	0	62	0	100,0		100,0		45,7	44,9	0,17
13.04.2022	44	61	43	56	97,7	91,8	100,0		54,1	53,7	1,23
14.04.2022	0	57	0	60		100,0	100,0		53,8	53,7	1,16
15.04.2022	48	1	45	1	93,8	100,0	100,0		48,6	46,7	0,39
16.04.2022	8	0	8	0	100,0		100,0		39,1	37,2	0,02
17.04.2022	10	1	10	1	100,0	100,0	100,0		40,6	39,0	0,03
18.04.2022	4	31	4	31	100,0	100,0	100,0		49,9	49,7	0,53
19.04.2022	62	0	68	0	100,0		100,0		46,6	45,8	0,10
20.04.2022	17	5	21	5	100,0	100,0	100,0		45,0	44,5	0,15
21.04.2022	49	0	58	0	100,0		100,0		46,8	45,8	0,24
22.04.2022	50	0	60	0	100,0		100,0		48,9	46,6	0,29
23.04.2022	13	0	13	0	100,0		100,0		43,9	40,2	0,06
24.04.2022	12	0	12	0	100,0		100,0		42,5	40,1	0,07
25.04.2022	0	74	2	73		98,6	100,0		54,9	54,8	1,45
26.04.2022	57	0	56	0	98,2		100,0		45,5	44,8	0,14
27.04.2022	0	78	0	73		93,6	100,0		54,7	54,4	1,40
28.04.2022	0	75	0	74		98,7	100,0		54,6	54,3	1,41
29.04.2022	48	23	48	25	100,0	100,0	100,0		50,6	50,3	0,54
30.04.2022	6	8	6	11	100,0	100,0	100,0		51,1	50,9	0,27
Gesamt	603	870	614	800	100,0	92,0	100,0		54,8	50,8	0,60

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
MP 2 Raßnitz
April 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	74,6	62,9	82,0	12
A124	73,5	63,5	79,5	6
B742	72,0	70,5	73,1	2
B744	71,8	67,6	74,7	10
A306	70,1	55,1	77,1	270
PA1P	70,1	65,2	72,3	2
A330	69,2	65,6	73,5	85
B763	69,1	52,0	72,4	46
B77L	69,0	57,4	75,5	167
B734	68,6	57,3	72,9	150
B762	68,5	63,0	71,8	37
A320	68,2	53,8	77,0	39
CNJ	68,0	56,7	78,8	18
A321	67,4	55,0	72,5	60
B733	67,0	63,5	69,0	8
PC12	66,8	57,6	71,0	3
PA2P	66,8	66,8	66,8	1
B738	66,5	51,5	72,0	77
A319	66,2	58,8	69,5	11
A310	65,6	65,6	65,6	1
E195	65,5	58,7	70,7	14
B38M	63,9	60,0	65,2	5
B752	63,7	56,1	71,1	278
E190	62,5	55,0	68,4	17
BE2T	62,1	58,3	63,9	3
CRJ9	61,6	55,3	63,5	11
EMJ	61,1	56,9	63,2	2
PA2T	60,8	60,8	60,8	1
SF34	60,7	55,0	65,3	6
A20N	60,5	57,2	63,7	5
B789	60,4	60,4	60,4	1
LJ31	60,3	60,3	60,3	1
SR20	60,2	59,1	61,1	2
CN2T	58,7	57,0	59,9	2
A21N	58,6	58,6	58,6	1
SWM	58,4	58,4	58,4	1
AT72	58,3	58,3	58,3	1
TBM7	58,1	56,9	59,7	3
BE2J	56,8	56,8	56,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B742	64,8	64,8	64,8	1
A320	64,1	56,0	72,1	9
DA40	64,0	64,0	64,0	1
B744	64,0	58,4	66,2	10
A330	63,6	50,2	70,9	63
PA1P	63,0	63,0	63,0	1
A124	62,1	52,8	64,6	8
CRJ9	61,2	55,4	67,7	9
B763	61,0	51,1	65,0	37
B77L	60,9	50,0	66,6	134
B734	60,8	50,6	66,5	88
A306	60,6	50,0	68,6	206
BE2J	60,6	59,3	61,6	2
IL76	60,5	57,4	63,6	8
B733	60,4	51,1	65,2	9
PC12	59,9	59,3	60,5	2
SF34	59,9	52,6	62,5	2
E190	59,9	55,7	64,2	14
B738	59,8	54,0	65,9	44
R44	59,5	59,5	59,5	1
B762	59,1	50,0	62,1	28
A20N	59,0	56,0	61,5	3
A319	58,8	58,6	58,9	2
BE2T	58,5	58,5	58,5	1
A321	58,4	51,6	63,7	36
B789	57,7	57,7	57,7	1
B752	57,4	50,2	64,0	177
PA1T	57,4	57,4	57,4	1
TBM7	57,2	57,2	57,2	1
CL60	56,9	56,9	56,9	1
H53	56,9	56,9	56,9	1
B38M	56,6	56,6	56,6	1
CNJ	56,4	55,2	57,3	3
MO20	56,3	56,3	56,3	1
A332	56,2	56,2	56,2	1
SR20	55,6	55,1	56,0	2

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 2 Raßnitz

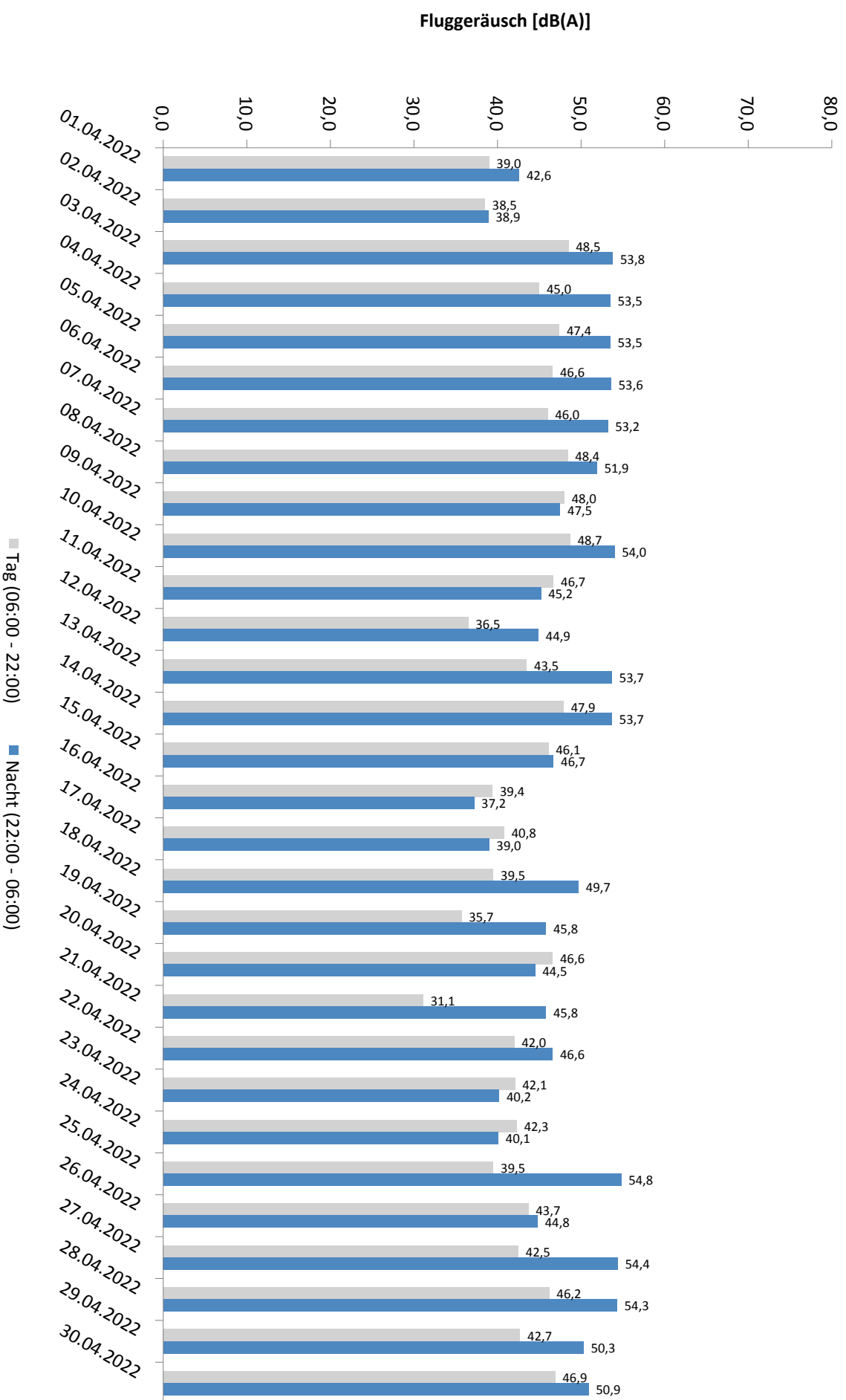
April 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	54,2	52,7	54,2	54,4	59,5
02.04.2022	54,7	40,2	55,2	52,6	54,8
03.04.2022	49,6	53,9	48,0	52,4	59,7
04.04.2022	64,5	60,3	64,2	65,2	68,2
05.04.2022	50,2	53,9	50,8	47,6	59,6
06.04.2022	55,7	54,3	56,8	48,6	60,7
07.04.2022	65,7	66,4	66,3	62,7	72,5
08.04.2022	56,2	52,0	57,3	47,1	59,1
09.04.2022	55,9	48,1	57,0	48,9	57,0
10.04.2022	51,4	54,1	51,2	51,7	60,0
11.04.2022	50,0	45,9	50,9	44,9	53,2
12.04.2022	47,0	45,7	47,9	42,5	52,2
13.04.2022	49,3	54,1	50,3	42,0	59,6
14.04.2022	49,1	53,8	49,1	49,2	59,5
15.04.2022	48,0	48,6	48,1	47,9	54,9
16.04.2022	44,4	39,1	45,1	41,3	47,0
17.04.2022	43,7	40,6	43,8	43,5	47,9
18.04.2022	44,9	49,9	45,9	38,4	55,5
19.04.2022	50,8	46,6	51,9	43,5	53,8
20.04.2022	48,2	45,0	48,5	47,4	52,3
21.04.2022	46,3	46,8	47,3	40,9	52,8
22.04.2022	53,7	48,9	54,3	50,9	56,6
23.04.2022	51,8	43,9	52,5	48,3	53,2
24.04.2022	48,3	42,5	49,3	41,5	50,4
25.04.2022	49,8	54,9	50,6	45,3	60,4
26.04.2022	52,3	45,5	53,4	44,0	53,8
27.04.2022	51,7	54,7	52,6	46,3	60,4
28.04.2022	51,0	54,6	51,9	46,3	60,3
29.04.2022	47,7	50,6	48,6	42,5	56,3
30.04.2022	48,6	51,1	49,5	44,2	56,9
Gesamt	55,4	54,8	55,9	53,7	61,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	39,0	42,6	39,3	37,8	48,3
02.04.2022	38,5	38,9	37,8	40,0	45,3
03.04.2022	48,5	53,8	47,2	51,0	59,5
04.04.2022	45,0	53,5	44,2	46,8	59,0
05.04.2022	47,4	53,5	47,8	46,0	59,0
06.04.2022	46,6	53,6	46,7	46,0	59,1
07.04.2022	46,0	53,2	45,9	46,4	58,7
08.04.2022	48,4	51,9	48,9	46,3	57,6
09.04.2022	48,0	47,5	48,3	46,9	53,9
10.04.2022	48,7	54,0	47,5	51,0	59,6
11.04.2022	46,7	45,2	47,4	43,5	51,7
12.04.2022	36,5	44,9	37,2	33,1	50,3
13.04.2022	43,5	53,7	44,6	34,3	59,0
14.04.2022	47,9	53,7	47,7	48,4	59,3
15.04.2022	46,1	46,7	46,5	44,8	52,9
16.04.2022	39,4	37,2	39,9	37,3	44,1
17.04.2022	40,8	39,0	40,2	42,3	46,1
18.04.2022	39,5	49,7	40,5	32,2	55,0
19.04.2022	35,7	45,8	35,8	35,2	51,2
20.04.2022	46,6	44,5	46,8	45,9	51,4
21.04.2022	31,1	45,8	27,9	35,3	51,1
22.04.2022	42,0	46,6	41,0	44,1	52,3
23.04.2022	42,1	40,2	42,9	37,6	46,8
24.04.2022	42,3	40,1	43,2	37,4	46,7
25.04.2022	39,5	54,8	37,2	43,0	60,0
26.04.2022	43,7	44,8	44,1	42,3	50,9
27.04.2022	42,5	54,4	40,8	45,6	59,7
28.04.2022	46,2	54,3	46,5	45,5	59,7
29.04.2022	42,7	50,3	43,5	38,7	55,8
30.04.2022	46,9	50,9	47,9	40,0	56,5
Gesamt	44,9	50,8	45,0	44,7	56,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 2 Raßnitz
 April 2022

Fluggeräusch: Tag 44,9 dB(A) Nacht 50,8 dB(A)

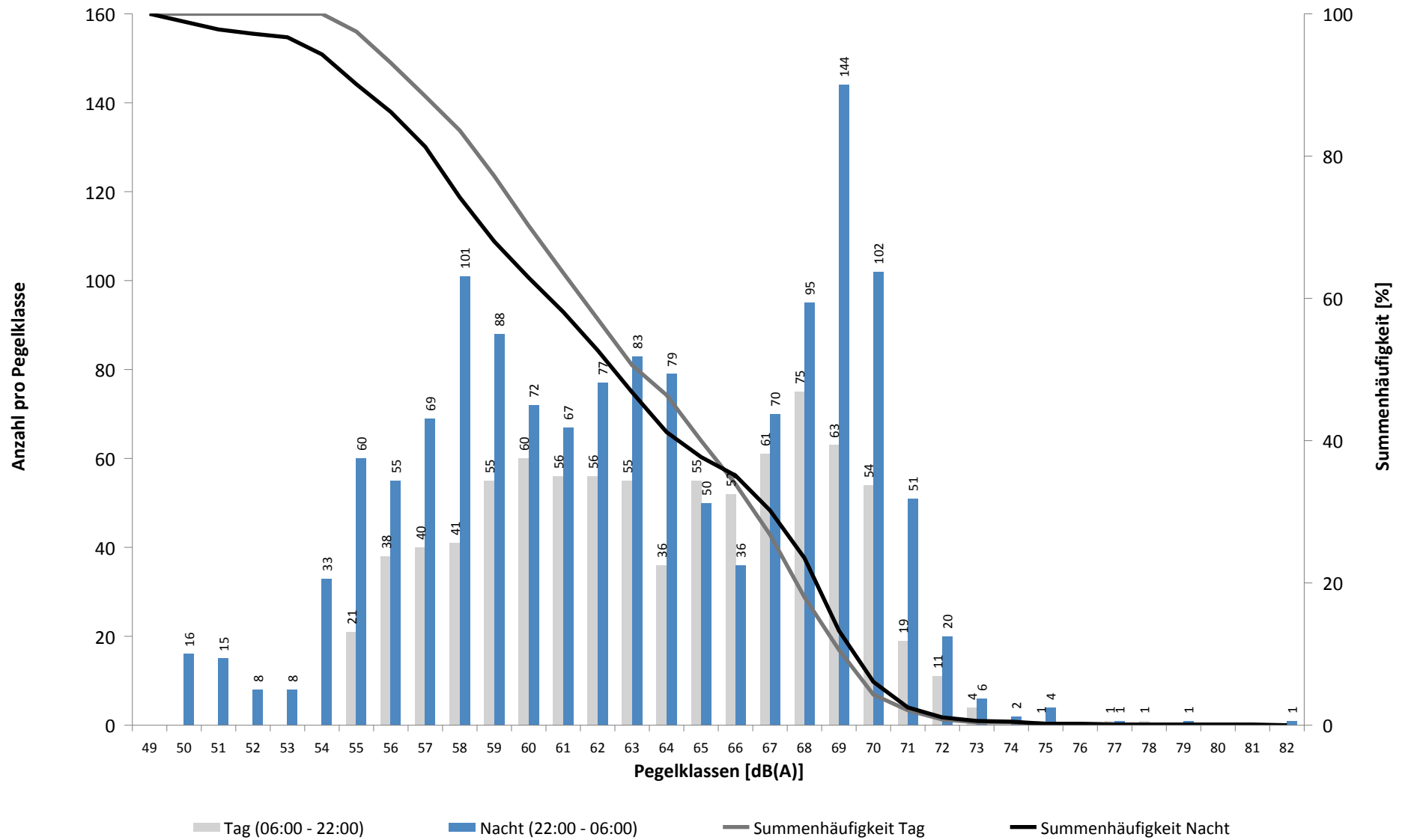


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

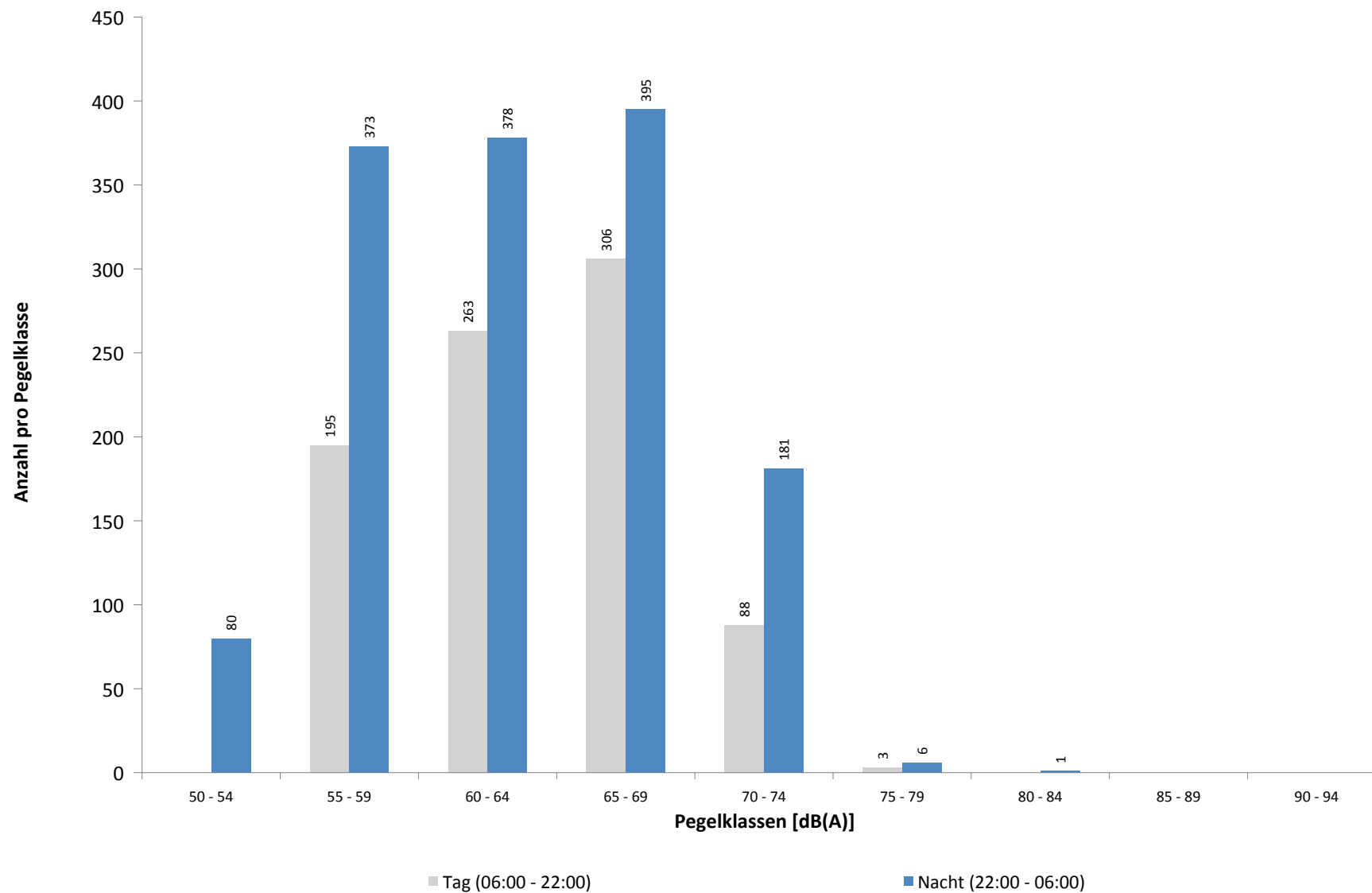
April 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

April 2022



Ausfallzeiten
MP 2 Raßnitz
April 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
07.04.2022 03:07:42	07.04.2022 03:07:43	1	Zeitumstellung
13.04.2022 03:07:23	13.04.2022 03:07:24	1	Zeitumstellung
18.04.2022 02:45:00	18.04.2022 02:46:19	79	Stromausfall
18.04.2022 02:46:19	18.04.2022 02:46:38	19	Parameter Änderung
21.04.2022 03:07:31	21.04.2022 03:07:32	1	Zeitumstellung
26.04.2022 03:07:17	26.04.2022 03:07:18	1	Zeitumstellung

MP 3 Groebers

April 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2022	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	49,6 dB	48,1 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	51,3 dB	50,9 dB
L_{DEN}	57,3 dB	56,7 dB

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

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP 3 Groebers

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	0	30	0			100,0		55,0	51,8
02.04.2022	0	0	37	1			100,0		54,9	52,7
03.04.2022	0	28	0	25	89,3		100,0		51,3	49,4
04.04.2022	0	7	0	13	100,0		100,0		69,7	46,7
05.04.2022	0	18	1	31	100,0		100,0		52,4	45,7
06.04.2022	0	18	0	29	100,0		100,0		58,5	48,6
07.04.2022	0	19	0	18	94,7		100,0		71,8	46,6
08.04.2022	0	23	1	43	100,0		100,0		58,4	47,7
09.04.2022	0	12	1	39	100,0		100,0		80,9	49,6
10.04.2022	0	29	0	48	100,0		100,0		55,3	49,1
11.04.2022	0	12	1	29	100,0		100,0		52,9	49,4
12.04.2022	0	0	20	0			100,0		52,2	48,9
13.04.2022	0	8	9	13	100,0		100,0		53,6	48,3
14.04.2022	0	16	8	28	100,0		100,0		56,2	50,2
15.04.2022	0	13	0	24	100,0		100,0		50,8	48,2
16.04.2022	0	0	30	4			100,0		52,5	50,8
17.04.2022	0	2	13	1	50,0		100,0		49,8	46,5
18.04.2022	0	0	12	5			100,0		49,0	47,0
19.04.2022	0	0	28	0			100,0		56,2	51,9
20.04.2022	0	19	14	27	100,0		100,0		55,9	50,7
21.04.2022	0	0	42	0			100,0		57,0	54,3
22.04.2022	0	0	29	0			100,0		55,4	51,0
23.04.2022	0	0	26	1			100,0		54,5	49,7
24.04.2022	0	0	18	0			100,0		50,7	48,2
25.04.2022	0	4	21	19	100,0		100,0		54,7	52,0
26.04.2022	0	5	11	9	100,0		100,0		51,9	46,7
27.04.2022	0	9	8	11	100,0		100,0		52,5	45,4
28.04.2022	0	18	0	28	100,0		100,0		52,7	46,5
29.04.2022	0	5	5	15	100,0		100,0		52,4	47,6
30.04.2022	0	11	2	32	100,0		100,0		51,4	49,0
Gesamt	0	276	367	493			100,0	100,0	67,1	49,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 3 Groebers

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2022	0	0	22	0			100,0		55,6	54,4	0,51
02.04.2022	0	0	5	1			100,0		47,2	46,1	0,12
03.04.2022	0	31	0	47		100,0	100,0		51,7	49,9	0,19
04.04.2022	0	46	0	25		54,3	100,0		67,5	48,6	0,18
05.04.2022	0	49	0	57		100,0	100,0		53,4	49,7	0,24
06.04.2022	0	48	0	60		100,0	100,0		53,2	50,1	0,30
07.04.2022	0	47	0	16		34,0	100,0		69,9	52,0	0,26
08.04.2022	0	23	0	32		100,0	100,0		50,7	49,4	0,24
09.04.2022	0	6	0	9		100,0	100,0		46,8	43,5	0,07
10.04.2022	0	32	0	43		100,0	100,0		51,4	49,4	0,13
11.04.2022	0	0	26	0			100,0		54,1	53,7	0,54
12.04.2022	0	0	19	0			100,0		53,5	52,9	0,43
13.04.2022	0	40	25	42		100,0	100,0		55,8	55,0	0,71
14.04.2022	0	32	0	39		100,0	100,0		52,1	50,2	0,23
15.04.2022	0	0	0	0			100,0		45,9		0,00
16.04.2022	0	0	3	0			100,0		44,6	43,3	0,06
17.04.2022	0	0	5	0			100,0		46,2	44,9	0,09
18.04.2022	0	25	0	17		68,0	100,0		48,7	44,1	0,03
19.04.2022	0	0	19	0			100,0		53,6	52,4	0,40
20.04.2022	0	4	5	5		100,0	100,0		50,5	48,9	0,14
21.04.2022	0	0	28	0			100,0		56,9	56,5	0,73
22.04.2022	0	0	22	0			100,0		56,7	56,2	0,60
23.04.2022	0	0	4	0			100,0		48,2	46,9	0,10
24.04.2022	0	0	6	0			100,0		48,8	46,4	0,11
25.04.2022	0	48	0	52		100,0	100,0		52,3	49,8	0,19
26.04.2022	0	0	23	0			100,0		54,7	54,0	0,52
27.04.2022	0	50	0	54		100,0	100,0		52,0	49,9	0,18
28.04.2022	0	48	0	50		100,0	100,0		51,8	49,8	0,15
29.04.2022	0	14	22	21		100,0	100,0		55,7	54,8	0,67
30.04.2022	0	4	0	11		100,0	100,0		49,4	47,9	0,13
Gesamt	0	547	234	581		100,0	100,0		58,4	51,3	0,27

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
MP 3 Groebers
April 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,2	64,7	83,6	5
SR20	75,5	72,7	76,9	3
A321	73,8	60,1	80,0	67
A320	73,4	61,7	78,0	44
A319	72,2	63,0	76,1	15
E190	71,1	63,1	73,9	29
B738	70,9	60,1	77,3	60
E195	70,8	68,2	72,5	15
B38M	70,5	62,1	73,0	7
SF34	69,7	69,7	69,7	1
LJ31	69,7	62,7	72,2	2
ERJ	69,3	69,3	69,3	1
CRJ9	69,2	63,2	73,6	37
B763	68,4	60,5	78,2	35
B744	67,3	64,9	68,9	9
B752	67,1	60,0	80,5	87
PC12	67,1	62,9	68,7	4
BE2T	66,9	61,6	68,9	16
IL76	66,7	60,8	72,8	8
A20N	66,5	64,3	68,9	5
PA2P	66,4	66,4	66,4	1
CN2T	66,3	63,6	68,0	2
GLEX	66,2	66,2	66,2	1
BE2J	66,1	62,5	70,2	6
A21N	66,0	66,0	66,0	1
B734	65,8	60,5	76,6	127
B77L	65,7	60,2	79,4	115
A306	65,5	60,2	73,0	236
B742	64,9	64,5	65,2	2
CNJ	64,8	61,7	67,8	9
A330	64,5	60,4	73,3	72
AT72	64,0	64,0	64,0	1
PA1P	63,8	62,9	64,6	2
GRJ	63,5	63,5	63,5	2
SO2J	63,4	63,4	63,4	1
B762	63,3	60,0	69,3	35
B733	63,1	62,4	64,1	5
TBM7	62,8	62,8	62,8	1
PA2T	62,6	62,6	62,6	1
SWM	61,5	61,5	61,5	1
D328	61,4	60,7	62,2	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,4	77,7	82,5	3
IL76	78,2	77,9	78,4	2
B734	77,7	62,7	83,5	44
B744	77,3	64,2	80,1	5
B733	76,9	76,1	77,5	2
B77L	76,6	61,3	80,1	46
A306	76,3	61,0	79,8	80
A330	76,1	72,7	80,9	20
B763	76,0	63,0	78,7	14
B762	74,7	71,1	77,1	14
H53	74,6	74,6	74,6	1
E190	74,4	71,5	77,1	27
A321	74,4	69,6	76,7	41
B738	74,4	61,0	76,3	46
A343	74,3	74,3	74,3	1
E195	74,1	71,8	75,6	12
B38M	73,8	73,0	74,4	2
A319	73,6	68,3	75,8	20
A320	73,5	61,3	76,2	48
B752	73,1	64,2	76,6	90
CRJ9	72,3	69,1	74,6	34
D328	72,2	69,1	75,1	3
A20N	72,0	70,4	73,8	10
AT72	71,4	69,2	72,8	2
PA1P	70,6	62,5	76,0	4
CNJ	69,6	61,5	76,0	12
BE2J	68,8	66,4	70,3	2
PA1T	68,7	68,7	68,7	1
CN2T	68,6	68,6	68,6	1
GLEX	68,2	68,2	68,2	1
CL60	68,1	67,8	68,4	2
SF34	66,8	62,4	69,1	3
BE2T	66,2	63,4	68,1	4
MO20	65,0	65,0	65,0	1
CN1P	63,9	63,9	63,9	1
LJ55	63,4	63,4	63,4	1
DA40	62,8	62,8	62,8	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 3 Groebers

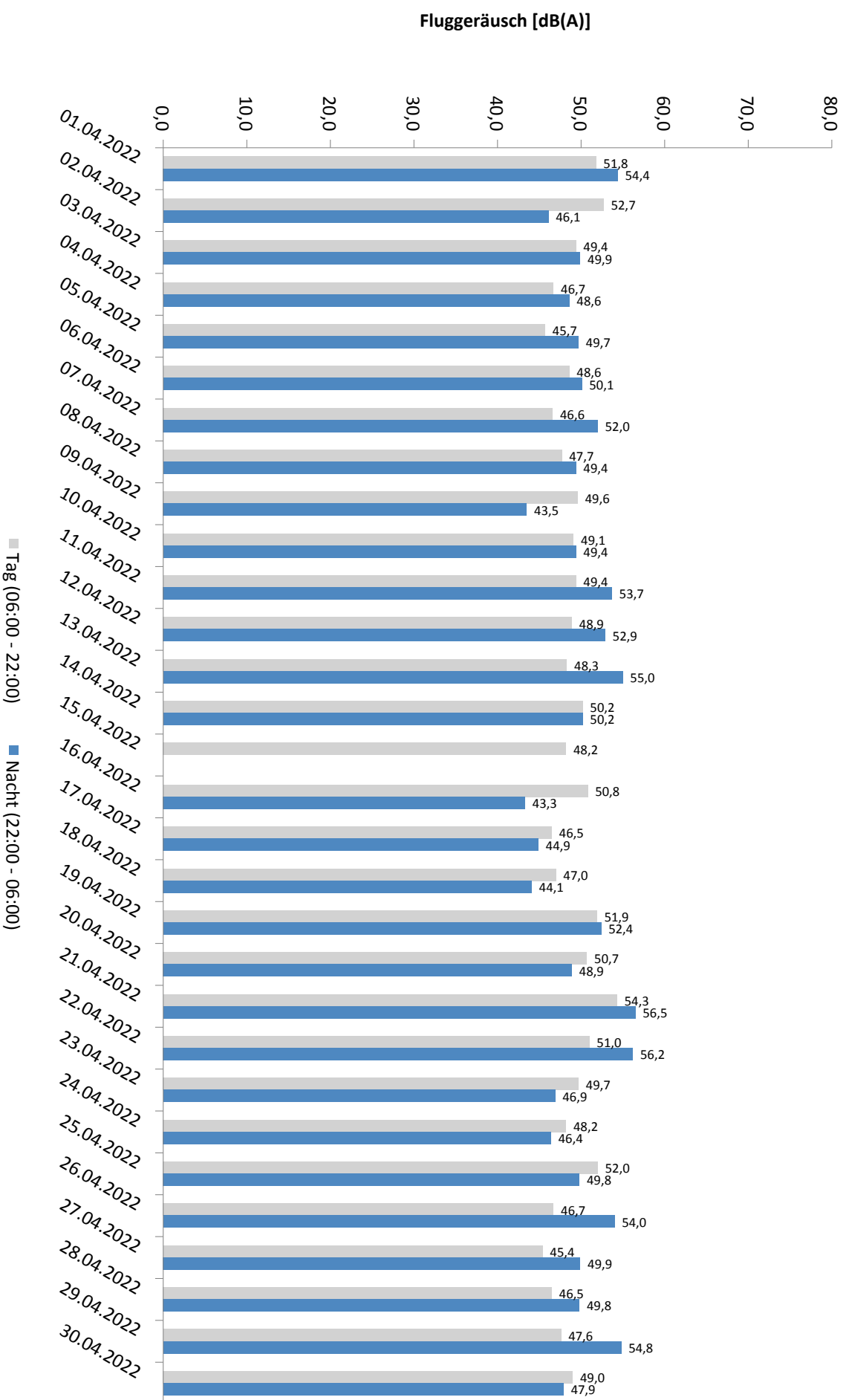
April 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	55,0	55,6	55,8	51,1	61,7
02.04.2022	54,9	47,2	55,7	51,1	56,3
03.04.2022	51,3	51,7	51,8	49,5	57,9
04.04.2022	69,7	67,5	69,5	70,3	74,6
05.04.2022	52,4	53,4	53,0	50,3	59,4
06.04.2022	58,5	53,2	59,3	54,5	61,0
07.04.2022	71,8	69,9	72,7	66,7	76,5
08.04.2022	58,4	50,7	59,5	50,6	59,5
09.04.2022	80,9	46,8	82,1	51,1	79,1
10.04.2022	55,3	51,4	55,9	53,0	58,8
11.04.2022	52,9	54,1	53,8	48,4	60,1
12.04.2022	52,2	53,5	51,0	54,5	59,8
13.04.2022	53,6	55,8	54,3	50,2	61,6
14.04.2022	56,2	52,1	57,3	48,4	59,3
15.04.2022	50,8	45,9	51,7	46,1	53,5
16.04.2022	52,5	44,6	53,2	49,5	54,0
17.04.2022	49,8	46,2	50,4	47,0	53,4
18.04.2022	49,0	48,7	49,3	47,9	55,0
19.04.2022	56,2	53,6	57,0	52,0	60,4
20.04.2022	55,9	50,5	56,7	51,7	58,4
21.04.2022	57,0	56,9	57,7	54,3	63,1
22.04.2022	55,4	56,7	56,3	51,2	62,6
23.04.2022	54,5	48,2	55,2	51,3	56,6
24.04.2022	50,7	48,8	51,2	49,0	55,6
25.04.2022	54,7	52,3	55,4	50,7	59,0
26.04.2022	51,9	54,7	52,4	49,9	60,5
27.04.2022	52,5	52,0	53,3	49,1	58,3
28.04.2022	52,7	51,8	53,2	50,2	58,2
29.04.2022	52,4	55,7	53,1	49,0	61,4
30.04.2022	51,4	49,4	52,0	48,6	56,1
Gesamt	67,1	58,4	68,2	58,0	67,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	51,8	54,4	52,8	44,3	60,1
02.04.2022	52,7	46,1	53,6	47,7	54,5
03.04.2022	49,4	49,9	50,1	46,3	56,0
04.04.2022	46,7	48,6	46,9	46,1	54,6
05.04.2022	45,7	49,7	46,2	43,8	55,3
06.04.2022	48,6	50,1	47,5	50,8	56,4
07.04.2022	46,6	52,0	45,2	49,2	57,7
08.04.2022	47,7	49,4	48,6	42,1	55,3
09.04.2022	49,6	43,5	49,9	48,2	52,0
10.04.2022	49,1	49,4	49,4	48,0	55,7
11.04.2022	49,4	53,7	50,5	42,4	59,3
12.04.2022	48,9	52,9	43,7	53,8	59,0
13.04.2022	48,3	55,0	48,1	48,8	60,5
14.04.2022	50,2	50,2	51,1	44,8	56,3
15.04.2022	48,2		49,4	37,8	46,6
16.04.2022	50,8	43,3	51,4	48,2	52,4
17.04.2022	46,5	44,9	46,8	45,0	51,6
18.04.2022	47,0	44,1	47,3	45,9	51,3
19.04.2022	51,9	52,4	52,2	50,8	58,6
20.04.2022	50,7	48,9	50,8	50,4	55,8
21.04.2022	54,3	56,5	54,5	53,6	62,4
22.04.2022	51,0	56,2	51,7	48,0	61,8
23.04.2022	49,7	46,9	49,9	49,4	54,1
24.04.2022	48,2	46,4	48,6	46,8	53,2
25.04.2022	52,0	49,8	52,6	49,0	56,5
26.04.2022	46,7	54,0	46,8	46,6	59,5
27.04.2022	45,4	49,9	45,4	45,4	55,6
28.04.2022	46,5	49,8	46,6	46,5	55,6
29.04.2022	47,6	54,8	48,8		60,2
30.04.2022	49,0	47,9	49,8	45,5	54,3
Gesamt	49,6	51,3	50,0	48,1	57,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers April 2022

Fluggeräusch: Tag 49,6 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

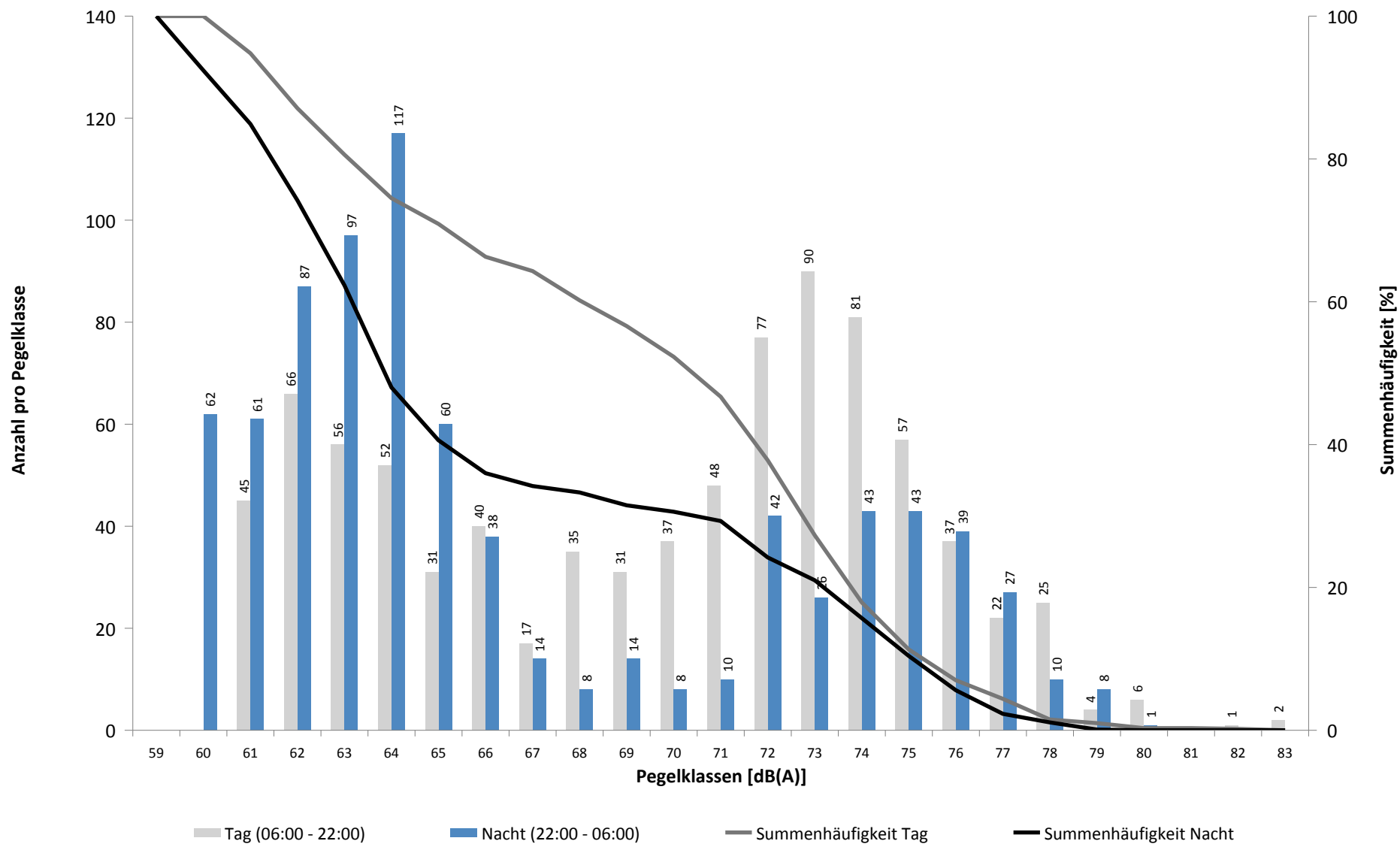


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

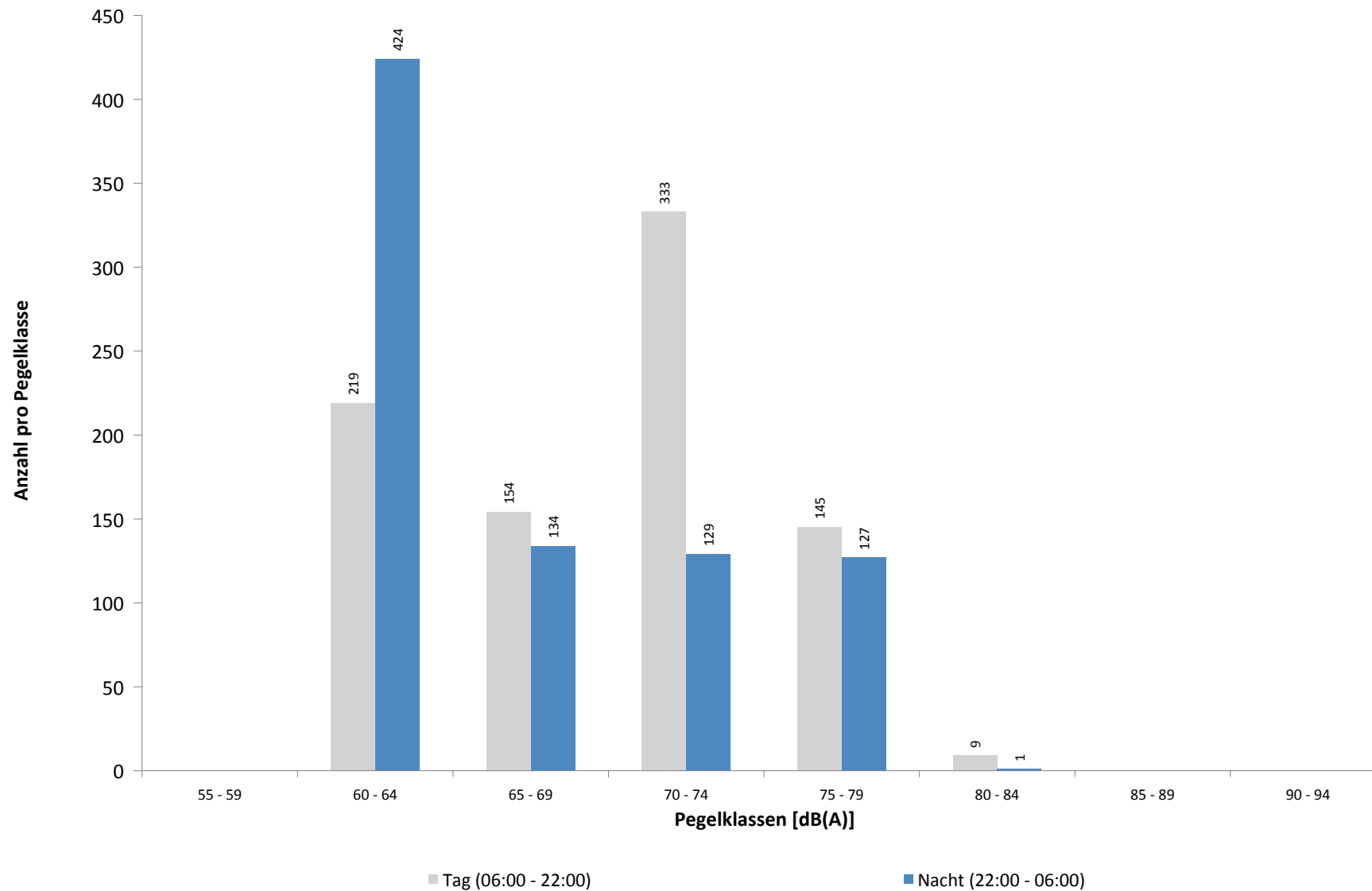
April 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

April 2022



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
April 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
03.04.2022 03:08:30	03.04.2022 03:08:31	1	Zeitumstellung
11.04.2022 03:08:09	11.04.2022 03:08:10	1	Zeitumstellung
18.04.2022 02:45:01	18.04.2022 02:46:14	73	Stromausfall
18.04.2022 02:46:14	18.04.2022 02:46:31	17	Parameter Änderung
21.04.2022 03:08:12	21.04.2022 03:08:13	1	Zeitumstellung
30.04.2022 03:07:55	30.04.2022 03:07:56	1	Zeitumstellung

MP 4 Nauendorf

April 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,3 dB	44,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	40,7 dB	45,6 dB
L_{DEN}	46,8 dB	51,8 dB

	N1/N2	
	April 2022	Letzte sechs Monate
Tag	79,8 %	76,0 %
Nacht	82,6 %	87,6 %
Gesamt	81,0 %	81,3 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

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

MP 4 Nauendorf

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	0	0	0			100,0		48,1	
02.04.2022	0	0	0	1			100,0		46,0	26,2
03.04.2022	0	16	0	15	93,8		100,0		45,9	43,6
04.04.2022	0	5	0	1	20,0		21,0	W	*	*
05.04.2022	0	9	0	7	77,8		100,0		48,4	41,0
06.04.2022	0	14	0	5	35,7		69,0	W	48,8	42,4
07.04.2022	0	15	0	3	20,0		33,0	W	*	*
08.04.2022	0	11	0	8	72,7		67,0	W	47,6	37,0
09.04.2022	0	9	0	8	88,9		94,0	W	47,6	42,9
10.04.2022	0	14	0	12	85,7		100,0		47,3	42,9
11.04.2022	0	8	0	6	75,0		100,0		54,9	37,9
12.04.2022	0	0	0	0			100,0		49,3	
13.04.2022	0	6	0	4	66,7		100,0		49,2	39,3
14.04.2022	0	8	6	7	87,5		100,0		51,3	43,7
15.04.2022	0	6	0	4	66,7		100,0		45,5	39,0
16.04.2022	0	0	1	2			100,0		46,0	30,9
17.04.2022	0	1	0	1	100,0		100,0		43,4	29,7
18.04.2022	0	1	0	0	0,0		100,0		44,1	
19.04.2022	0	0	0	0			100,0		53,3	
20.04.2022	0	14	0	13	92,9		100,0		49,8	43,9
21.04.2022	0	0	0	0			100,0		48,6	
22.04.2022	0	0	0	0			100,0		49,7	
23.04.2022	0	0	0	0			97,0	W	65,4	
24.04.2022	0	0	0	0			100,0		45,4	
25.04.2022	0	3	0	4	100,0		100,0		48,1	33,5
26.04.2022	0	4	0	3	75,0		100,0		52,8	40,6
27.04.2022	0	6	0	6	100,0		100,0		56,8	39,9
28.04.2022	0	11	0	9	81,8		100,0		49,2	42,5
29.04.2022	0	4	0	3	75,0		100,0		64,8	38,1
30.04.2022	0	8	0	9	100,0		100,0		47,9	43,5
Gesamt	0	173	7	131	75,7		93,0		55,1	39,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 4 Nauendorf

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2022	0	0	0	0			100,0		42,5		0,00
02.04.2022	0	0	0	0			100,0		39,0		0,00
03.04.2022	0	12	0	12	100,0		100,0		47,8	46,6	0,51
04.04.2022	0	11	0	4	36,4		14,0	T W	*	*	
05.04.2022	0	11	0	9	81,8		100,0		45,5	42,8	0,36
06.04.2022	0	9	0	9	100,0		100,0		45,5	42,8	0,35
07.04.2022	0	11	0	0	0,0		0,0	T W	*	*	
08.04.2022	0	5	0	4	80,0		100,0		45,2	40,9	0,18
09.04.2022	0	0	0	0			100,0		38,8		0,00
10.04.2022	0	10	0	10	100,0		100,0		47,6	45,7	0,42
11.04.2022	0	0	0	0			100,0		42,6		0,00
12.04.2022	0	0	0	0			100,0		42,5		0,00
13.04.2022	0	7	0	7	100,0		100,0		47,6	45,3	0,35
14.04.2022	0	3	0	4	100,0		100,0		45,1	40,8	0,16
15.04.2022	0	0	0	0			100,0		41,6		0,00
16.04.2022	0	0	0	0			100,0		39,2		0,00
17.04.2022	0	0	0	0			100,0		38,3		0,00
18.04.2022	0	5	0	5	100,0		100,0		47,4	42,6	0,22
19.04.2022	0	0	0	0			100,0		68,1		0,00
20.04.2022	0	1	0	1	100,0		100,0		44,7	31,6	0,03
21.04.2022	0	0	0	0			100,0		45,1		0,00
22.04.2022	0	0	0	0			100,0		44,3		0,00
23.04.2022	0	0	0	0			100,0		41,1		0,00
24.04.2022	0	0	0	0			100,0		43,5		0,00
25.04.2022	0	12	0	11	91,7		100,0		49,2	46,3	0,48
26.04.2022	0	0	0	0			100,0		45,2		0,00
27.04.2022	0	12	0	12	100,0		100,0		49,1	46,0	0,51
28.04.2022	0	10	0	10	100,0		100,0		49,1	44,3	0,40
29.04.2022	0	2	0	2	100,0		100,0		45,1	39,4	0,10
30.04.2022	0	0	0	0			100,0		43,4		0,00
Gesamt	0	121	0	100		82,6	94,0		54,2	40,7	0,15

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
MP 4 Nauendorf
April 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	72,8	63,0	76,7	22
B763	71,7	65,2	74,4	23
A306	70,4	60,8	74,6	55
A321	69,0	69,0	69,0	1
B77L	68,6	61,1	73,3	35
IL76	68,4	68,4	68,4	1
B734	67,9	59,9	72,1	37
B738	66,3	64,0	67,9	12
EC20	65,8	65,8	65,8	1
A319	64,9	64,9	64,9	1
B752	63,0	59,4	66,1	33
B733	63,0	61,8	63,9	2
BE2T	62,8	60,5	63,6	6
CRJ9	61,5	61,5	61,5	1
SWM	59,1	59,1	59,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B752	66,1	66,1	66,1	1
A306	63,6	61,3	66,3	6

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 4 Nauendorf

April 2022

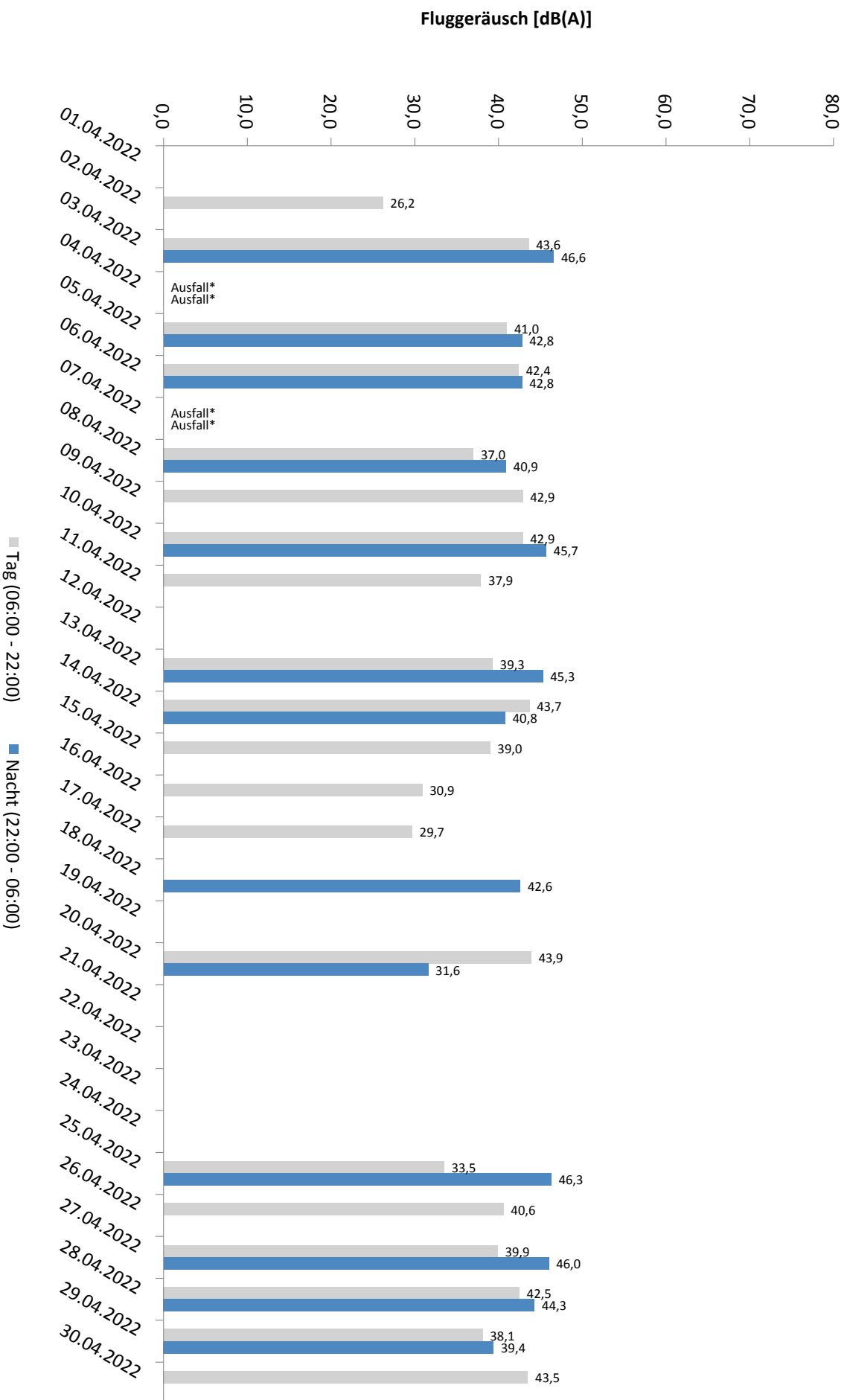
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	48,1	42,5	48,8	44,8	50,5
02.04.2022	46,0	39,0	46,6	43,6	47,9
03.04.2022	45,9	47,8	46,3	44,2	53,7
04.04.2022	*	*	*	*	*
05.04.2022	48,4	45,5	49,0	45,9	52,5
06.04.2022	48,8	45,5	49,5	47,2	53,4
07.04.2022	*	*	*	*	*
08.04.2022	47,6	45,2	48,7	44,7	52,8
09.04.2022	47,6	38,8	48,1	45,9	49,0
10.04.2022	47,3	47,6	47,7	45,5	53,8
11.04.2022	54,9	42,6	56,0	45,5	54,5
12.04.2022	49,3	42,5	50,1	45,5	51,1
13.04.2022	49,2	47,6	49,9	45,8	54,1
14.04.2022	51,3	45,1	52,1	47,5	53,4
15.04.2022	45,5	41,6	45,9	43,8	49,1
16.04.2022	46,0	39,2	46,5	44,4	48,1
17.04.2022	43,4	38,3	43,5	43,1	46,5
18.04.2022	44,1	47,4	44,4	42,8	53,1
19.04.2022	53,3	68,1	54,4	45,2	73,4
20.04.2022	49,8	44,7	50,4	47,1	52,6
21.04.2022	48,6	45,1	49,2	46,4	52,3
22.04.2022	49,7	44,3	50,2	48,1	52,4
23.04.2022	65,4	41,1	53,4	71,1	68,5
24.04.2022	45,4	43,5	46,0	42,5	50,1
25.04.2022	48,1	49,2	48,6	46,1	55,3
26.04.2022	52,8	45,2	53,9	45,6	54,0
27.04.2022	56,8	49,1	57,9	48,8	57,9
28.04.2022	49,2	49,1	49,5	48,2	55,4
29.04.2022	64,8	45,1	49,4	70,8	68,1
30.04.2022	47,9	43,4	48,4	46,2	51,1
Gesamt	55,1	54,2	50,9	59,6	61,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	26,2		27,5		24,5
	43,6	46,6	44,2	40,9	52,4
	*	*	*	*	*
	41,0	42,8	41,5	39,3	48,7
	42,4	42,8	42,3	42,6	50,0
	*	*	*	*	*
	37,0	40,9	37,5	36,2	47,6
	42,9		42,8	43,0	43,1
	42,9	45,7	43,3	41,3	51,5
	37,9		36,4	40,6	39,1
	39,3	45,3	40,5		50,8
	43,7	40,8	43,5	44,1	48,2
	39,0		39,8	34,7	38,0
	30,9		32,2		29,2
	29,7			35,8	33,0
		42,6			47,8
	43,9	31,6	44,1	43,3	44,6
	33,5	46,3	22,9	39,2	51,7
	40,6		41,8		38,8
	39,9	46,0		45,9	51,9
	42,5	44,3	41,9	43,9	50,4
	38,1	39,4	39,3		45,2
	43,5		44,7	30,2	41,8
Gesamt	39,3	40,7	39,5	38,8	46,8

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 4 Nauendorf
 April 2022

Fluggeräusch: Tag 39,3 dB(A) Nacht 40,7 dB(A)

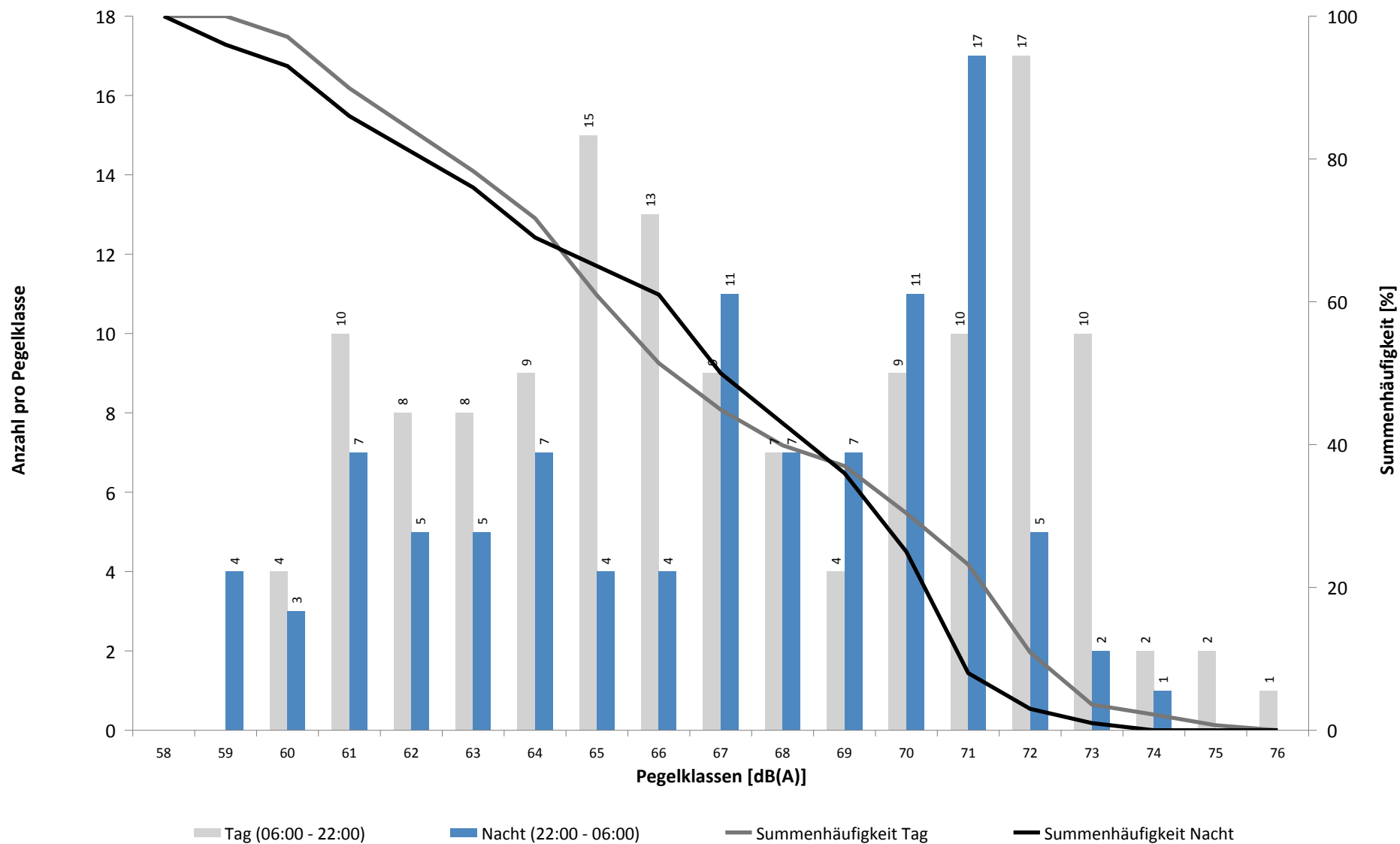


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

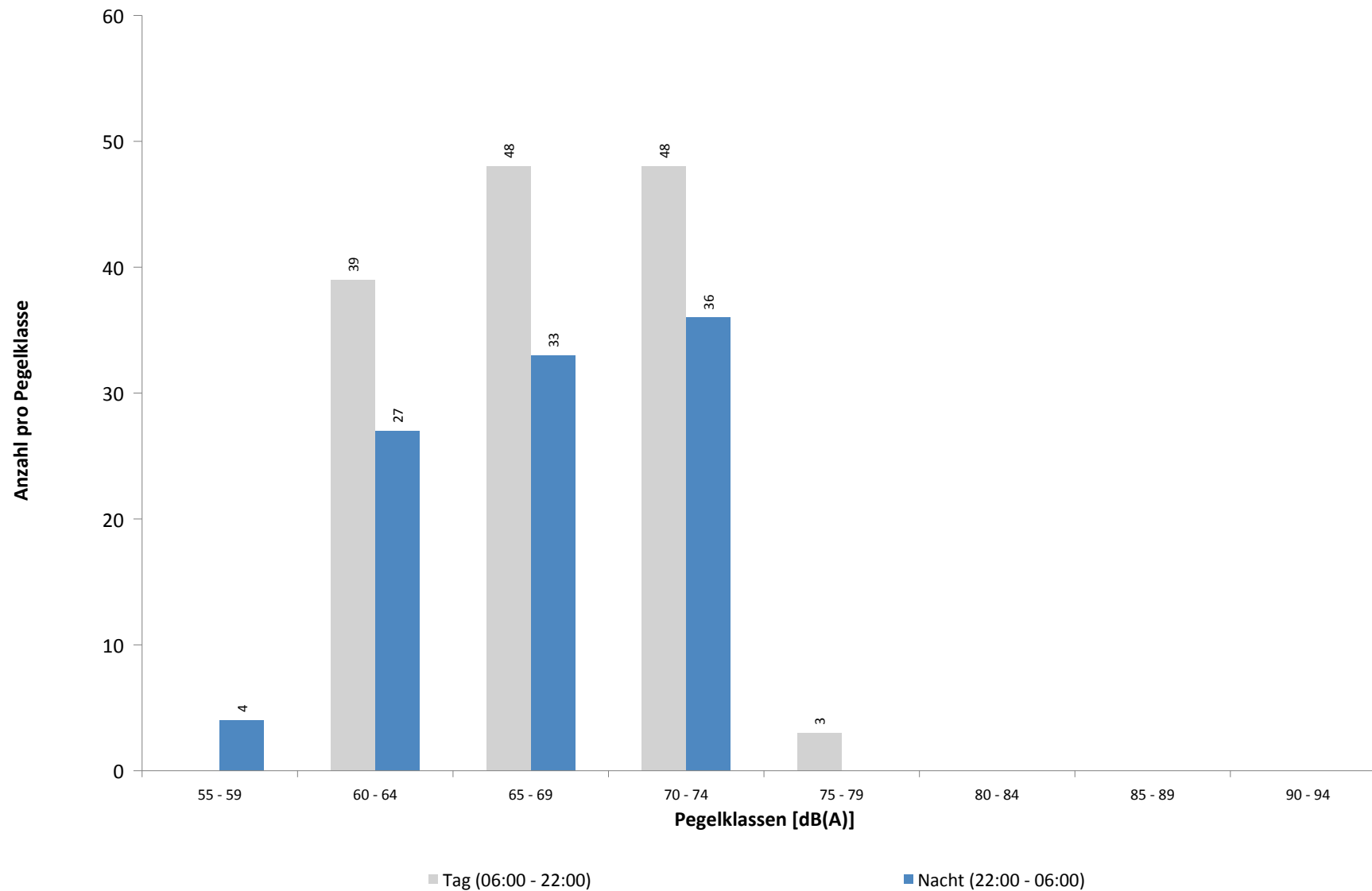
April 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Nauendorf

April 2022



Ausfallzeiten
MP 4 Nauendorf
April 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3002 Minuten			
04.04.2022 09:21:00	05.04.2022 00:00:00	52740	Windgeschwindigkeit
05.04.2022 00:00:00	05.04.2022 04:51:00	17460	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 10:51:00	06.04.2022 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 12:21:00	06.04.2022 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 14:21:00	06.04.2022 15:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 16:21:00	06.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 17:21:00	06.04.2022 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 09:21:00	07.04.2022 16:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 18:51:00	08.04.2022 00:00:00	18540	Windgeschwindigkeit
08.04.2022 00:00:00	08.04.2022 11:21:00	40860	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 15:21:00	09.04.2022 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 16:21:00	09.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.04.2022 02:45:00	18.04.2022 02:46:09	69	Stromausfall
18.04.2022 02:46:09	18.04.2022 02:46:33	24	Parameter Änderung
18.04.2022 03:07:54	18.04.2022 03:07:57	3	Zeitumstellung
23.04.2022 11:21:00	23.04.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.04.2022 03:08:24	29.04.2022 03:08:25	1	Zeitumstellung

MP 5 Doellnitz

April 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2022	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	45,6 dB	45,7 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	53,3 dB	52,3 dB
L_{DEN}	58,7 dB	57,8 dB

	N1/N2	
	April 2022	Letzte sechs Monate
Tag	92,4 %	89,1 %
Nacht	98,9 %	96,4 %
Gesamt	96,9 %	94,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

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

MP 5 Doellnitz

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	6	0	8	0	100,0		100,0		49,4	41,5
02.04.2022	8	0	12	1	100,0		100,0		55,2	45,6
03.04.2022	0	28	0	22		78,6	100,0		52,7	45,6
04.04.2022	0	6	0	12		100,0	100,0		52,7	39,8
05.04.2022	0	24	0	18		75,0	100,0		53,3	42,6
06.04.2022	0	18	0	14		77,8	100,0		49,5	41,1
07.04.2022	0	21	0	14		66,7	100,0		55,6	40,9
08.04.2022	0	32	2	23		71,9	100,0		51,7	43,7
09.04.2022	0	17	0	19		100,0	100,0		54,5	43,4
10.04.2022	0	28	0	29		100,0	100,0		51,1	44,7
11.04.2022	2	15	2	14	100,0	93,3	100,0		47,2	40,9
12.04.2022	23	0	18	0	78,3		100,0		49,1	46,1
13.04.2022	7	9	6	9	85,7	100,0	100,0		49,7	41,8
14.04.2022	1	18	1	20	100,0	100,0	100,0		51,5	44,3
15.04.2022	0	18	0	14		77,8	100,0		48,9	40,1
16.04.2022	35	0	22	1	62,9		100,0		54,6	47,5
17.04.2022	27	1	25	1	92,6	100,0	100,0		54,1	49,5
18.04.2022	12	1	10	1	83,3	100,0	100,0		54,1	45,5
19.04.2022	10	0	8	0	80,0		100,0		51,9	41,6
20.04.2022	1	21	3	15	100,0	71,4	100,0		49,9	43,3
21.04.2022	3	0	4	0	100,0		100,0		56,7	38,7
22.04.2022	20	0	21	0	100,0		100,0		53,3	50,9
23.04.2022	36	0	32	0	88,9		100,0		53,1	50,1
24.04.2022	35	0	35	0	100,0		100,0		52,4	50,9
25.04.2022	2	1	3	5	100,0	100,0	100,0		48,2	38,1
26.04.2022	21	6	20	8	95,2	100,0	100,0		51,4	47,9
27.04.2022	14	4	13	5	92,9	100,0	100,0		51,5	45,9
28.04.2022	0	21	0	19		90,5	100,0		50,0	41,7
29.04.2022	19	7	15	8	78,9	100,0	100,0		52,3	46,8
30.04.2022	4	13	4	14	100,0	100,0	100,0		52,1	44,2
Gesamt	286	309	264	286	92,3	92,6	100,0		52,5	45,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 5 Doellnitz

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2022	53	0	54	0	100,0		100,0		54,5	54,1	1,22
02.04.2022	12	0	12	0	100,0		100,0		51,4	48,0	0,30
03.04.2022	0	48	0	49		100,0	100,0		53,2	52,8	1,00
04.04.2022	0	59	0	59		100,0	100,0		54,8	53,3	1,23
05.04.2022	0	62	0	57		91,9	100,0		51,6	50,8	0,95
06.04.2022	0	65	0	62		95,4	100,0		53,9	52,7	1,15
07.04.2022	0	63	0	61		96,8	100,0		55,7	52,1	1,13
08.04.2022	0	31	0	32		100,0	100,0		51,5	50,9	0,66
09.04.2022	0	8	0	9		100,0	100,0		49,1	47,9	0,23
10.04.2022	0	51	0	47		92,2	100,0		55,1	52,2	0,84
11.04.2022	55	0	56	0	100,0		100,0		56,3	54,2	1,25
12.04.2022	59	0	59	0	100,0		100,0		56,7	53,7	1,25
13.04.2022	44	54	44	52	100,0	96,3	100,0		57,9	56,1	2,16
14.04.2022	0	54	0	52		96,3	100,0		56,8	53,4	1,06
15.04.2022	49	1	47	0	95,9	0,0	100,0		55,1	53,3	1,06
16.04.2022	8	0	8	0	100,0		100,0		48,0	46,5	0,21
17.04.2022	10	1	10	1	100,0	100,0	100,0		50,2	48,6	0,29
18.04.2022	4	26	4	25	100,0	96,2	100,0		51,0	49,9	0,53
19.04.2022	62	0	63	0	100,0		100,0		54,9	54,3	1,32
20.04.2022	19	4	18	4	94,7	100,0	100,0		51,4	50,5	0,51
21.04.2022	49	0	50	0	100,0		100,0		54,7	54,1	1,14
22.04.2022	50	0	52	0	100,0		100,0		55,5	55,0	1,24
23.04.2022	13	0	13	0	100,0		100,0		50,8	49,2	0,33
24.04.2022	12	0	13	0	100,0		100,0		50,3	49,5	0,33
25.04.2022	0	62	0	59		95,2	100,0		55,1	54,7	1,35
26.04.2022	57	0	57	0	100,0		100,0		55,0	54,5	1,30
27.04.2022	0	66	0	66		100,0	100,0		55,0	54,6	1,36
28.04.2022	0	65	0	62		95,4	100,0		55,6	55,0	1,33
29.04.2022	48	21	48	23	100,0	100,0	100,0		55,3	54,8	1,55
30.04.2022	6	8	6	10	100,0	100,0	100,0		58,3	58,1	0,49
Gesamt	610	749	614	730	100,0	97,5	100,0		54,5	53,3	0,96

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
MP 5 Doellnitz
April 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,2	69,7	88,5	5
IL76	81,5	71,1	91,0	11
B742	74,9	71,5	76,8	2
B744	72,6	63,3	81,2	11
A330	70,6	61,1	74,4	65
B77L	70,2	60,1	75,9	95
A306	69,4	60,1	73,1	232
CRJ9	69,1	62,2	76,2	7
B734	68,3	60,5	72,5	121
TBM7	68,0	68,0	68,0	1
B763	67,9	61,2	74,0	24
B762	67,3	62,8	69,0	40
A321	66,9	60,0	74,3	61
B733	66,6	64,9	67,8	6
B738	66,3	61,5	71,8	50
BE2T	65,9	65,9	65,9	1
LJ31	65,9	65,9	65,9	1
CNJ	65,9	61,9	68,8	3
A320	65,2	60,8	71,3	17
A319	64,9	62,4	67,0	5
A310	64,2	64,2	64,2	1
B752	64,2	60,2	69,1	232
SR20	64,1	64,1	64,1	1
E190	62,6	60,0	65,2	23
PC12	60,8	60,8	60,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,4	60,8	82,5	8
B744	76,8	74,8	78,7	9
B742	76,1	76,1	76,1	1
A330	73,5	60,0	81,0	61
B77L	72,3	60,9	76,8	128
A306	72,2	60,6	76,9	198
B789	71,7	71,7	71,7	1
B733	71,5	68,4	75,7	9
IL76	71,4	67,4	73,7	9
B763	70,7	61,0	74,2	38
B762	70,7	65,0	74,7	27
A332	70,5	70,5	70,5	1
B734	69,3	60,0	74,6	87
SR20	69,2	64,3	71,5	2
A320	69,2	60,6	72,8	4
B738	68,7	62,4	72,3	40
A20N	67,9	67,9	67,9	1
A321	67,6	64,2	71,5	35
B752	67,4	60,6	74,8	189
E190	67,1	63,5	70,9	10
CRJ9	67,0	64,7	68,8	3
A319	66,4	66,4	66,4	1
PC12	66,3	65,7	66,9	2
BE2T	65,9	64,7	66,8	2
B38M	65,5	65,5	65,5	1
CNJ	65,4	63,1	67,3	4
TBM7	65,4	65,4	65,4	1
SF34	64,2	63,1	65,0	2
E195	64,1	63,6	64,6	2
BE2J	63,6	63,6	63,6	1
PA1P	63,1	63,1	63,1	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 5 Doellnitz

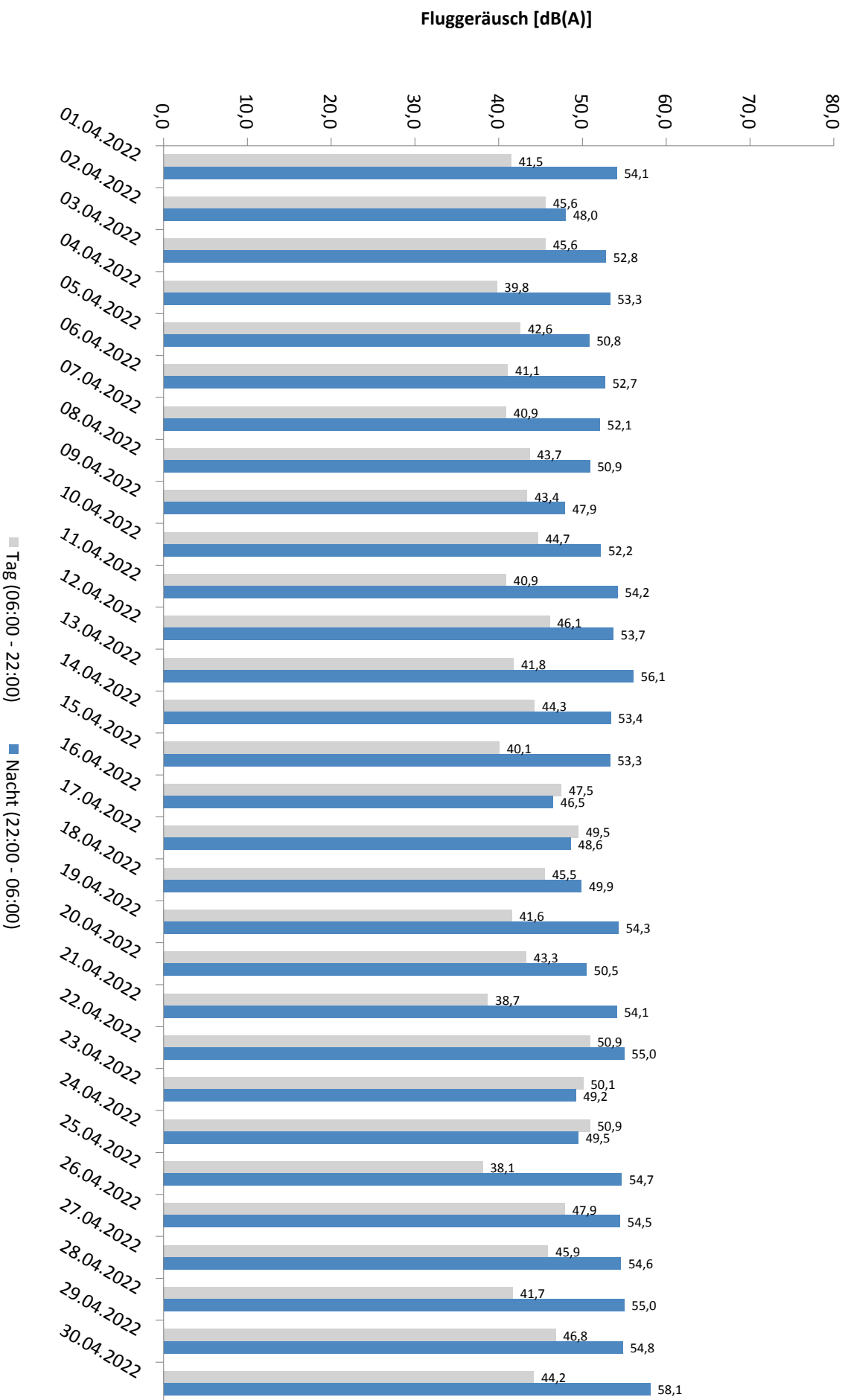
April 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	49,4	54,5	49,6	49,0	60,1
02.04.2022	55,2	51,4	53,3	58,4	59,7
03.04.2022	52,7	53,2	53,5	49,3	59,3
04.04.2022	52,7	54,8	53,1	50,7	60,7
05.04.2022	53,3	51,6	51,9	55,9	58,8
06.04.2022	49,5	53,9	49,9	47,9	59,6
07.04.2022	55,6	55,7	55,5	55,8	62,1
08.04.2022	51,7	51,5	52,7	45,6	57,7
09.04.2022	54,5	49,1	55,5	49,0	56,9
10.04.2022	51,1	55,1	51,1	51,2	60,8
11.04.2022	47,2	56,3	47,8	44,7	61,6
12.04.2022	49,1	56,7	49,8	46,1	62,1
13.04.2022	49,7	57,9	50,3	47,1	63,3
14.04.2022	51,5	56,8	50,1	54,1	62,5
15.04.2022	48,9	55,1	49,7	44,4	60,5
16.04.2022	54,6	48,0	54,8	53,9	56,9
17.04.2022	54,1	50,2	54,8	51,0	57,5
18.04.2022	54,1	51,0	54,9	50,5	58,0
19.04.2022	51,9	54,9	52,6	48,7	60,6
20.04.2022	49,9	51,4	50,7	45,8	57,3
21.04.2022	56,7	54,7	56,8	56,7	61,6
22.04.2022	53,3	55,5	52,3	55,4	61,6
23.04.2022	53,1	50,8	53,8	49,4	57,5
24.04.2022	52,4	50,3	53,2	47,9	57,0
25.04.2022	48,2	55,1	48,9	44,4	60,6
26.04.2022	51,4	55,0	51,1	52,3	60,9
27.04.2022	51,5	55,0	52,5	44,5	60,6
28.04.2022	50,0	55,6	50,7	47,1	61,1
29.04.2022	52,3	55,3	51,9	53,2	61,2
30.04.2022	52,1	58,3	52,5	50,9	63,8
Gesamt	52,5	54,5	52,7	51,9	60,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	41,5	54,1	37,1	46,2	59,4
02.04.2022	45,6	48,0	41,9	50,0	54,3
03.04.2022	45,6	52,8	44,4	48,0	58,3
04.04.2022	39,8	53,3	39,1	41,5	58,6
05.04.2022	42,6	50,8	43,5	37,8	56,2
06.04.2022	41,1	52,7	41,2	40,8	58,1
07.04.2022	40,9	52,1	41,4	39,1	57,4
08.04.2022	43,7	50,9	44,1	41,8	56,3
09.04.2022	43,4	47,9	44,3	37,5	53,5
10.04.2022	44,7	52,2	42,9	47,8	57,8
11.04.2022	40,9	54,2	41,5	38,4	59,5
12.04.2022	46,1	53,7	46,9	41,9	59,1
13.04.2022	41,8	56,1	41,2	43,3	61,4
14.04.2022	44,3	53,4	44,6	43,4	58,7
15.04.2022	40,1	53,3	41,4		58,6
16.04.2022	47,5	46,5	47,6	47,1	53,1
17.04.2022	49,5	48,6	50,1	47,2	55,1
18.04.2022	45,5	49,9	46,5	38,3	55,4
19.04.2022	41,6	54,3	36,8	46,4	59,7
20.04.2022	43,3	50,5	43,9	40,5	55,9
21.04.2022	38,7	54,1	33,0	43,8	59,4
22.04.2022	50,9	55,0	47,9	54,9	61,0
23.04.2022	50,1	49,2	51,0	44,7	55,5
24.04.2022	50,9	49,5	51,9	45,6	55,9
25.04.2022	38,1	54,7	38,7	35,5	59,9
26.04.2022	47,9	54,5	46,5	50,4	60,1
27.04.2022	45,9	54,6	47,1	31,7	59,9
28.04.2022	41,7	55,0	42,3	39,1	60,3
29.04.2022	46,8	54,8	46,2	48,1	60,3
30.04.2022	44,2	58,1	42,4	47,4	63,4
Gesamt	45,6	53,3	45,5	46,0	58,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 5 Doellnitz
 April 2022

Fluggeräusch: Tag 45,6 dB(A) Nacht 53,3 dB(A)

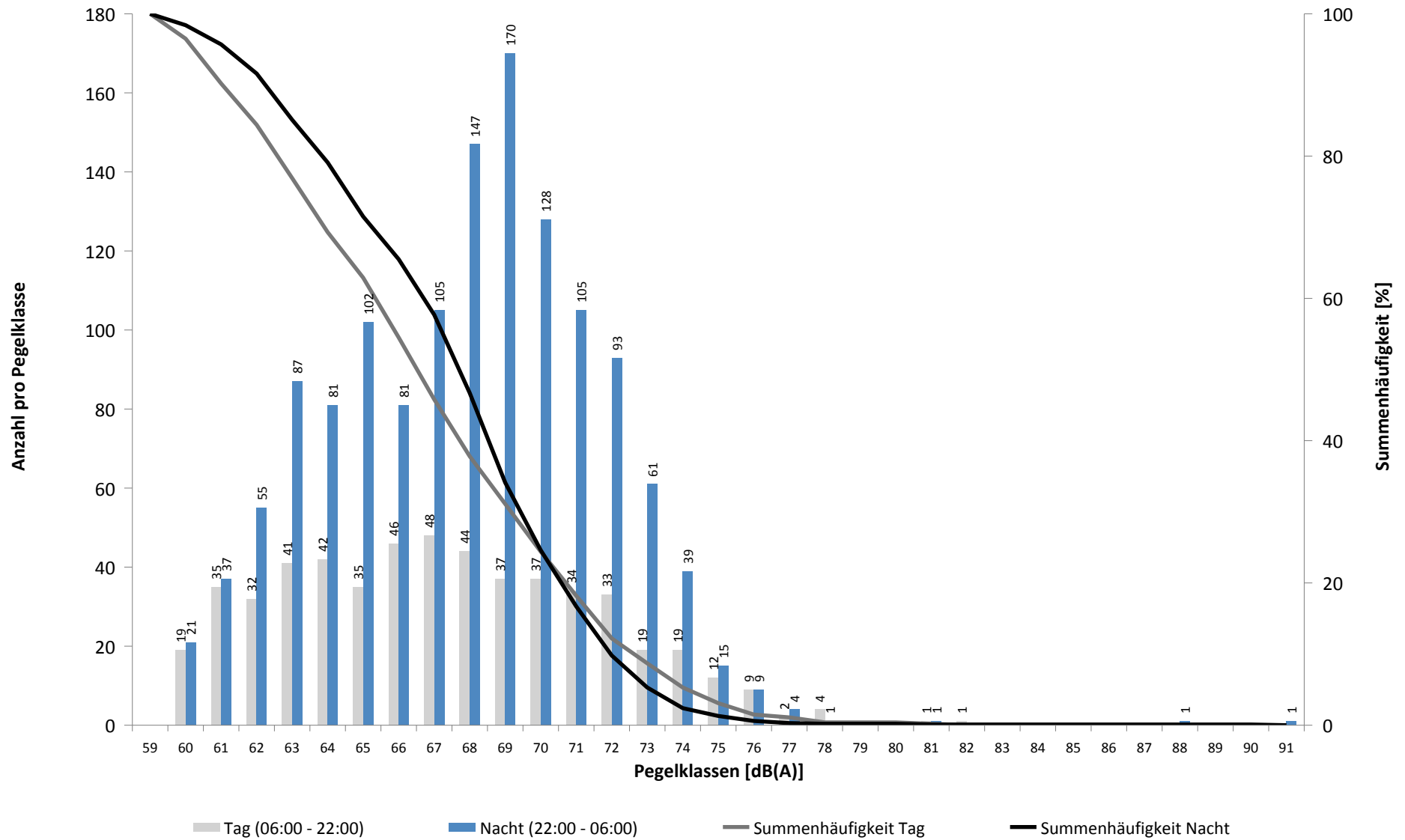


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

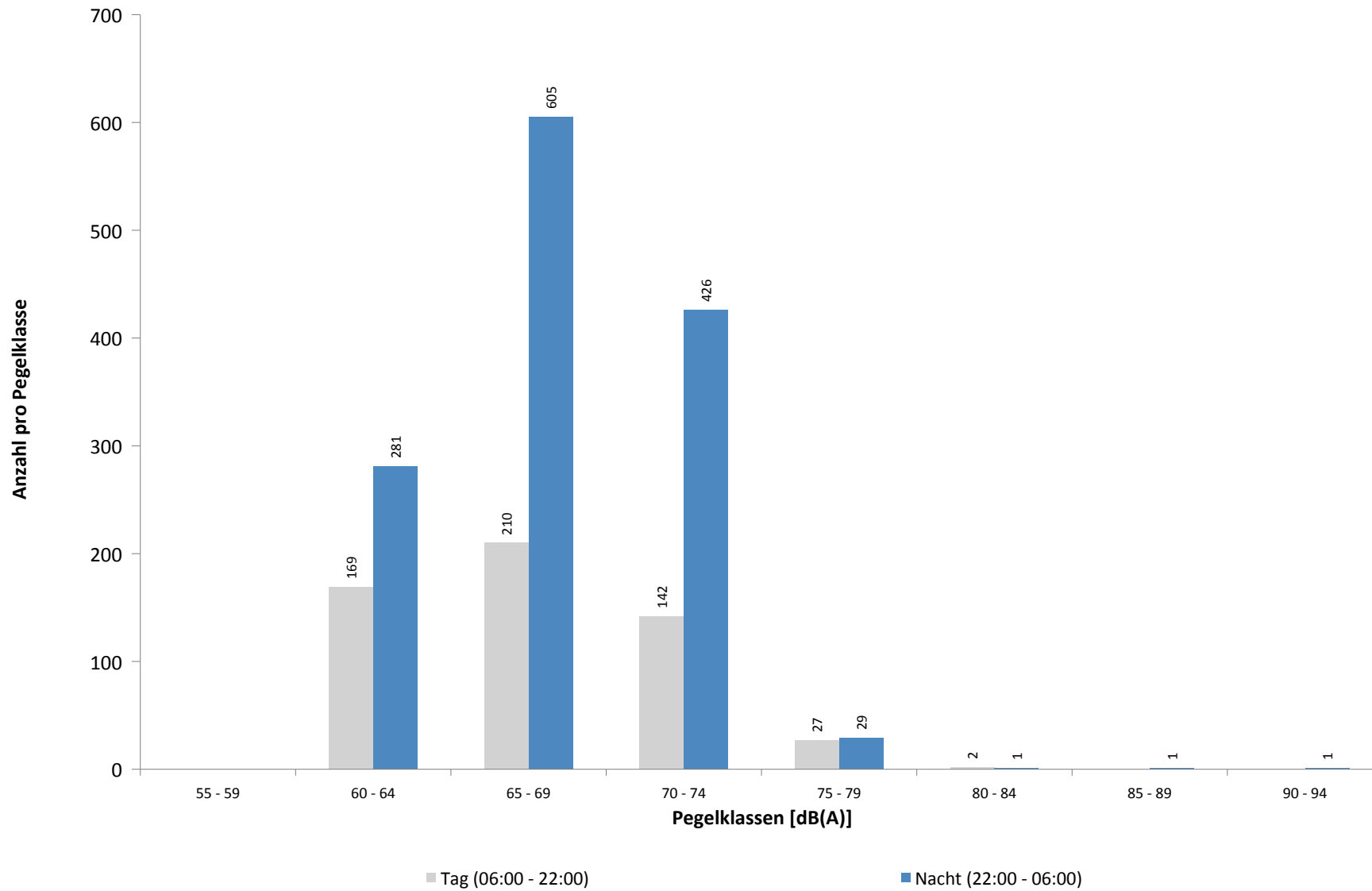
April 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

April 2022



Ausfallzeiten
MP 5 Doelnitz
April 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3 Minuten			
02.04.2022 02:09:01	02.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
02.04.2022 03:09:46	02.04.2022 03:09:49	3	Zeitumstellung
03.04.2022 02:09:02	03.04.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
04.04.2022 02:09:01	04.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
04.04.2022 03:09:15	04.04.2022 03:09:19	4	Zeitumstellung
05.04.2022 02:09:02	05.04.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
06.04.2022 02:09:01	06.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.04.2022 03:10:35	06.04.2022 03:10:38	3	Zeitumstellung
07.04.2022 02:09:01	07.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.04.2022 02:09:01	08.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.04.2022 03:09:43	08.04.2022 03:09:47	4	Zeitumstellung
09.04.2022 02:09:01	09.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.04.2022 02:09:01	10.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.04.2022 03:10:01	10.04.2022 03:10:04	3	Zeitumstellung
11.04.2022 02:09:01	11.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.04.2022 02:09:01	12.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.04.2022 03:08:42	12.04.2022 03:08:47	5	Zeitumstellung
13.04.2022 02:09:01	13.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.04.2022 02:09:01	14.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.04.2022 03:09:01	14.04.2022 03:09:04	3	Zeitumstellung
15.04.2022 02:09:01	15.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.04.2022 02:09:01	16.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.04.2022 03:08:51	16.04.2022 03:08:55	4	Zeitumstellung
17.04.2022 02:09:01	17.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.04.2022 02:09:01	18.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.04.2022 02:45:00	18.04.2022 02:46:18	78	Stromausfall
18.04.2022 02:46:18	18.04.2022 02:46:35	17	Parameter Änderung
19.04.2022 02:09:01	19.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
19.04.2022 03:07:49	19.04.2022 03:07:52	3	Zeitumstellung
21.04.2022 02:09:01	21.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
21.04.2022 03:09:10	21.04.2022 03:09:14	4	Zeitumstellung
22.04.2022 02:09:02	22.04.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
23.04.2022 02:09:01	23.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
23.04.2022 03:08:49	23.04.2022 03:08:52	3	Zeitumstellung
24.04.2022 02:09:01	24.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
25.04.2022 02:09:01	25.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
25.04.2022 03:09:33	25.04.2022 03:09:36	3	Zeitumstellung
26.04.2022 02:09:02	26.04.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
27.04.2022 02:09:01	27.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
27.04.2022 03:08:17	27.04.2022 03:08:21	4	Zeitumstellung
28.04.2022 02:09:01	28.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
29.04.2022 02:09:01	29.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
29.04.2022 03:08:58	29.04.2022 03:09:02	4	Zeitumstellung
30.04.2022 02:09:01	30.04.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
01.05.2022 02:09:01	01.05.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
01.05.2022 03:08:49	01.05.2022 03:08:53	4	Zeitumstellung

MP 6 Radefeld

April 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2022	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	53,0 dB	53,7 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	58,5 dB	57,8 dB
L_{DEN}	64,1 dB	63,6 dB

	N1/N2	
	April 2022	Letzte sechs Monate
Tag	99,7 %	93,5 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	98,3 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	63 dB(A)	6 s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1E 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

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

MP 6 Radefeld

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	32	0	30		93,8	100,0		55,2	52,0
02.04.2022	0	38	0	42		100,0	100,0		57,4	55,6
03.04.2022	38	1	36	0	94,7	0,0	100,0		52,9	51,0
04.04.2022	14	0	7	0	50,0		21,0	W	*	*
05.04.2022	23	0	24	0	100,0		100,0		56,8	51,5
06.04.2022	28	0	16	0	57,1		69,0	W	57,2	51,0
07.04.2022	28	0	9	0	32,1		33,0	W	*	*
08.04.2022	45	0	25	0	55,6		67,0	W	56,8	52,8
09.04.2022	54	0	50	0	92,6		94,0	W	56,1	54,0
10.04.2022	61	0	52	0	85,2		100,0		55,7	53,7
11.04.2022	34	0	32	0	94,1		100,0		56,3	50,0
12.04.2022	0	29	0	34		100,0	100,0		58,1	53,1
13.04.2022	17	20	20	22	100,0	100,0	100,0		58,0	54,1
14.04.2022	25	0	26	0	100,0		100,0		54,8	51,7
15.04.2022	29	0	29	0	100,0		100,0		53,6	51,6
16.04.2022	0	26	1	35		100,0	100,0		55,6	54,2
17.04.2022	0	24	0	31		100,0	100,0		55,1	54,0
18.04.2022	13	15	13	20	100,0	100,0	100,0		54,2	52,6
19.04.2022	0	28	2	32		100,0	100,0		55,3	52,4
20.04.2022	13	6	15	4	100,0	66,7	100,0		53,7	47,9
21.04.2022	1	31	1	36	100,0	100,0	100,0		56,1	53,7
22.04.2022	0	29	0	37		100,0	100,0		56,9	54,0
23.04.2022	0	29	0	36		100,0	97,0	W	56,8	54,5
24.04.2022	0	40	0	44		100,0	100,0		56,8	55,0
25.04.2022	7	12	8	16	100,0	100,0	100,0		54,9	51,6
26.04.2022	7	20	7	17	100,0	85,0	100,0		55,2	50,4
27.04.2022	15	24	17	21	100,0	87,5	100,0		55,8	54,1
28.04.2022	29	1	29	1	100,0	100,0	100,0		53,7	50,9
29.04.2022	19	17	21	21	100,0	100,0	100,0		55,9	53,6
30.04.2022	46	2	46	2	100,0	100,0	100,0		55,5	54,5
Gesamt	546	424	486	481	89,0	100,0	93,0		56,0	53,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 6 Radefeld

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2022	0	22	0	29		100,0	100,0		58,3	57,8	0,70
02.04.2022	1	2	1	5	100,0	100,0	100,0		50,5	49,9	0,12
03.04.2022	13	0	13	1	100,0		100,0		54,8	52,3	0,26
04.04.2022	56	0	3	0	5,4		14,0	T W	*	*	
05.04.2022	63	0	63	0	100,0		100,0		61,2	60,5	1,42
06.04.2022	53	0	52	0	98,1		100,0		59,3	58,1	1,03
07.04.2022	57	0	0	0	0,0		0,0	T W	*	*	
08.04.2022	54	0	54	0	100,0		100,0		58,2	57,3	0,89
09.04.2022	17	0	17	0	100,0		100,0		54,0	52,9	0,30
10.04.2022	16	0	17	0	100,0		100,0		56,1	52,4	0,26
11.04.2022	0	55	0	75		100,0	100,0		62,2	61,5	1,73
12.04.2022	0	55	0	75		100,0	100,0		62,2	61,5	1,74
13.04.2022	13	6	12	8	92,3	100,0	100,0		55,0	52,2	0,29
14.04.2022	53	0	53	0	100,0		100,0		58,0	57,1	0,83
15.04.2022	2	22	2	29	100,0	100,0	100,0		58,7	58,4	0,73
16.04.2022	0	3	0	4		100,0	100,0		51,3	50,1	0,10
17.04.2022	1	24	1	34	100,0	100,0	100,0		58,8	58,4	0,78
18.04.2022	29	34	29	43	100,0	100,0	100,0		60,4	60,0	1,34
19.04.2022	0	59	0	75		100,0	100,0		61,6	60,9	1,57
20.04.2022	33	51	33	69	100,0	100,0	100,0		63,2	63,0	2,07
21.04.2022	0	57	0	74		100,0	100,0		61,9	61,5	1,67
22.04.2022	0	25	0	34		100,0	100,0		59,3	58,9	0,83
23.04.2022	0	3	0	7		100,0	100,0		56,6	56,0	0,19
24.04.2022	0	42	0	58		100,0	100,0		61,1	60,8	1,31
25.04.2022	48	0	50	0	100,0		100,0		58,7	57,4	0,69
26.04.2022	0	59	0	78		100,0	100,0		61,9	61,5	1,68
27.04.2022	57	0	57	0	100,0		100,0		56,9	55,8	0,72
28.04.2022	57	0	58	0	100,0		100,0		57,1	56,0	0,74
29.04.2022	3	13	3	13	100,0	100,0	100,0		56,3	55,2	0,39
30.04.2022	11	0	11	0	100,0		100,0		50,7	49,7	0,18
Gesamt	637	532	529	711	83,0	100,0	94,0		59,2	58,5	0,88

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
MP 6 Radefeld
April 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	83,5	69,7	90,4	14
IL76	80,4	77,3	83,4	11
B744	79,2	70,5	81,5	11
A306	78,3	70,0	81,2	239
B77L	77,7	67,0	82,4	168
B742	77,6	77,6	77,6	1
A330	77,6	69,5	82,9	69
PA1P	77,1	77,1	77,1	1
A321	76,3	66,4	80,8	67
B763	76,0	67,3	80,0	45
B733	75,9	68,8	78,5	9
B734	75,9	66,3	80,7	122
B762	75,3	71,8	77,6	35
A320	74,4	66,0	77,8	31
A332	73,8	73,8	73,8	1
A319	73,4	66,3	77,8	13
B738	72,6	66,0	80,8	68
B752	71,9	66,6	75,3	228
CRJ9	71,9	66,3	76,0	25
B38M	71,7	71,7	71,7	1
BE2J	71,6	71,6	71,6	1
BE2T	68,9	68,9	68,9	1
CNJ	68,6	67,0	70,4	6
AT72	68,4	68,4	68,4	1
B789	68,0	68,0	68,0	1
E190	67,3	66,0	68,9	16
E195	66,9	66,1	67,6	5
B735	66,5	66,5	66,5	1
CN2T	66,3	66,3	66,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	82,7	72,7	91,5	9
B742	81,3	80,9	81,6	2
B744	80,2	76,3	84,0	11
A124	76,5	74,7	78,0	7
B734	75,9	70,1	79,9	112
B77L	75,0	70,3	80,4	157
B763	75,0	69,5	78,6	38
A306	74,9	69,7	88,2	188
A310	74,6	74,6	74,6	1
B762	73,9	69,9	77,5	19
A330	73,8	69,3	78,3	61
B733	73,7	71,7	76,6	5
BE2J	72,6	72,6	72,6	1
A343	72,3	72,3	72,3	1
B738	72,2	67,1	77,6	63
E195	72,0	69,4	73,6	7
E190	72,0	66,9	73,7	14
B789	71,8	71,8	71,8	1
A321	71,5	66,6	75,5	39
B752	71,5	66,0	77,4	203
A319	71,1	69,8	72,7	7
TBM7	70,7	69,5	72,2	4
A320	70,5	67,2	73,9	29
GRJ	70,1	70,1	70,1	1
PC12	69,6	69,3	69,9	2
D328	68,8	67,1	69,8	3
AT72	68,5	66,5	70,2	4
A20N	68,4	66,4	69,8	3
CRJ9	67,6	66,2	69,4	16
SF34	67,3	66,5	68,2	4
CNJ	67,0	66,3	68,1	4
AT43	66,2	66,2	66,2	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 6 Radefeld

April 2022

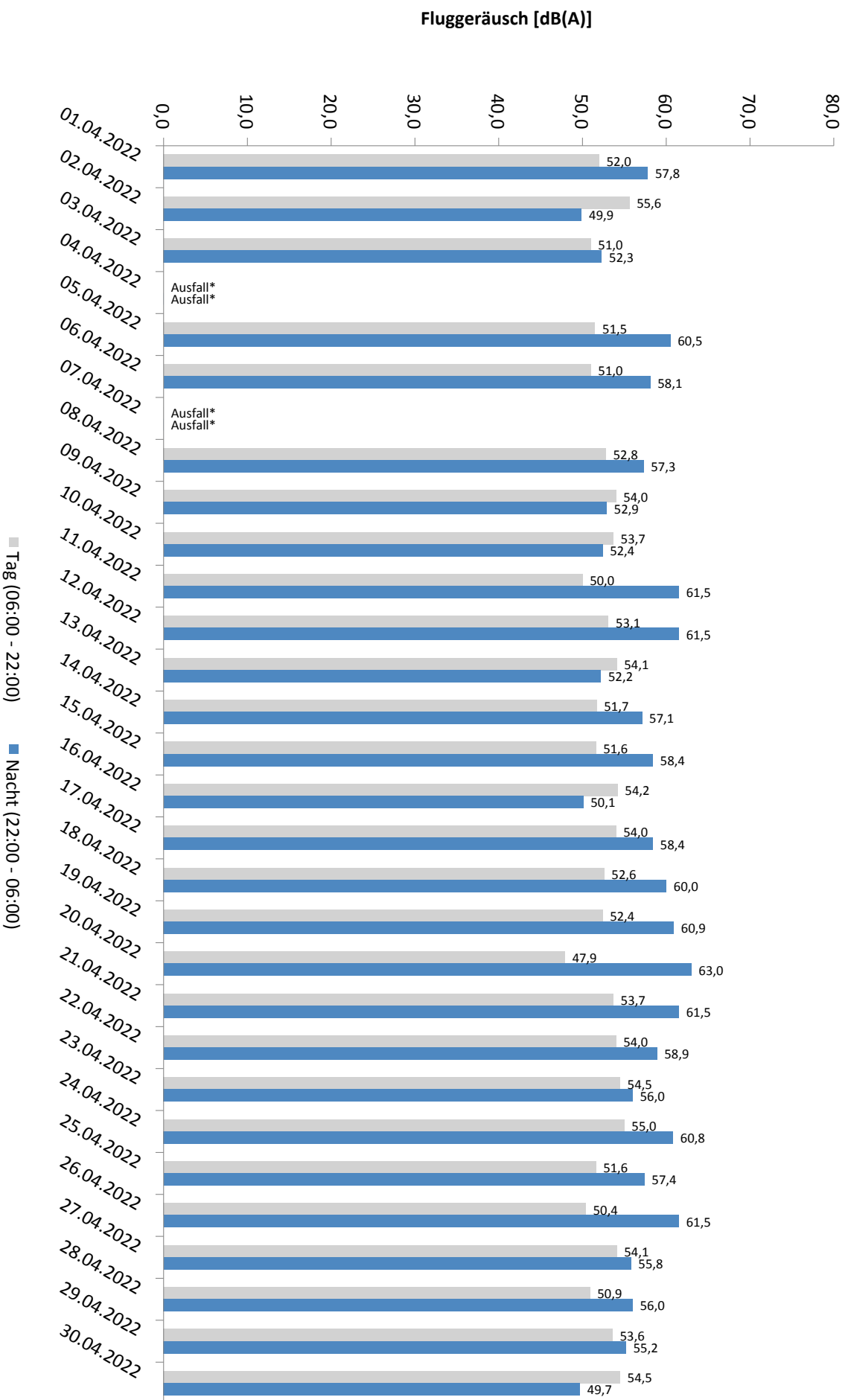
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	55,2	58,3	55,9	51,8	64,0
02.04.2022	57,4	50,5	58,1	54,3	59,2
03.04.2022	52,9	54,8	53,1	52,3	60,8
04.04.2022	*	*	*	*	*
05.04.2022	56,8	61,2	57,1	55,8	66,8
06.04.2022	57,2	59,3	57,9	55,5	66,1
07.04.2022	*	*	*	*	*
08.04.2022	56,8	58,2	57,1	56,0	65,2
09.04.2022	56,1	54,0	56,2	55,9	61,1
10.04.2022	55,7	56,1	56,0	54,3	62,3
11.04.2022	56,3	62,2	57,0	52,9	67,7
12.04.2022	58,1	62,2	58,6	56,2	67,9
13.04.2022	58,0	55,0	58,4	56,9	62,2
14.04.2022	54,8	58,0	54,8	54,8	63,8
15.04.2022	53,6	58,7	53,7	53,5	64,3
16.04.2022	55,6	51,3	56,5	51,0	58,7
17.04.2022	55,1	58,8	55,0	55,6	64,6
18.04.2022	54,2	60,4	53,7	55,3	66,0
19.04.2022	55,3	61,6	55,2	55,5	67,1
20.04.2022	53,7	63,2	53,9	52,8	68,6
21.04.2022	56,1	61,9	56,3	55,2	67,4
22.04.2022	56,9	59,3	57,2	55,5	65,2
23.04.2022	56,8	56,6	57,3	54,7	63,0
24.04.2022	56,8	61,1	56,0	58,6	66,9
25.04.2022	54,9	58,7	55,2	53,9	64,4
26.04.2022	55,2	61,9	54,9	55,8	67,5
27.04.2022	55,8	56,9	56,6	52,3	62,9
28.04.2022	53,7	57,1	54,4	50,6	62,8
29.04.2022	55,9	56,3	56,2	55,0	62,5
30.04.2022	55,5	50,7	54,2	58,1	59,4
Gesamt	56,0	59,2	56,3	55,1	65,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	52,0	57,8	53,0	46,4	63,3
02.04.2022	55,6	49,9	56,3	52,4	58,0
03.04.2022	51,0	52,3	51,4	49,7	58,3
04.04.2022	*	*	*	*	*
05.04.2022	51,5	60,5	51,4	51,8	65,9
06.04.2022	51,0	58,1	50,8	51,3	64,6
07.04.2022	*	*	*	*	*
08.04.2022	52,8	57,3	53,0	52,3	64,0
09.04.2022	54,0	52,9	53,9	54,1	59,7
10.04.2022	53,7	52,4	54,2	51,9	59,0
11.04.2022	50,0	61,5	50,6	47,4	66,8
12.04.2022	53,1	61,5	53,3	52,4	66,9
13.04.2022	54,1	52,2	54,2	53,8	59,1
14.04.2022	51,7	57,1	52,1	49,8	62,7
15.04.2022	51,6	58,4	51,3	52,4	64,0
16.04.2022	54,2	50,1	55,2	48,7	57,4
17.04.2022	54,0	58,4	53,7	54,8	64,1
18.04.2022	52,6	60,0	52,3	53,6	65,5
19.04.2022	52,4	60,9	52,4	52,4	66,3
20.04.2022	47,9	63,0	47,8	48,3	68,2
21.04.2022	53,7	61,5	54,0	52,6	66,9
22.04.2022	54,0	58,9	54,2	53,4	64,5
23.04.2022	54,5	56,0	55,1	52,1	62,0
24.04.2022	55,0	60,8	53,5	57,7	66,5
25.04.2022	51,6	57,4	52,0	50,1	62,9
26.04.2022	50,4	61,5	47,6	54,2	66,9
27.04.2022	54,1	55,8	54,9	50,1	61,7
28.04.2022	50,9	56,0	51,7	47,0	61,6
29.04.2022	53,6	55,2	54,0	51,6	61,1
30.04.2022	54,5	49,7	52,6	57,7	58,5
Gesamt	53,0	58,5	53,2	52,7	64,1

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 6 Radefeld April 2022

Fluggeräusch: Tag 53,0 dB(A) Nacht 58,5 dB(A)

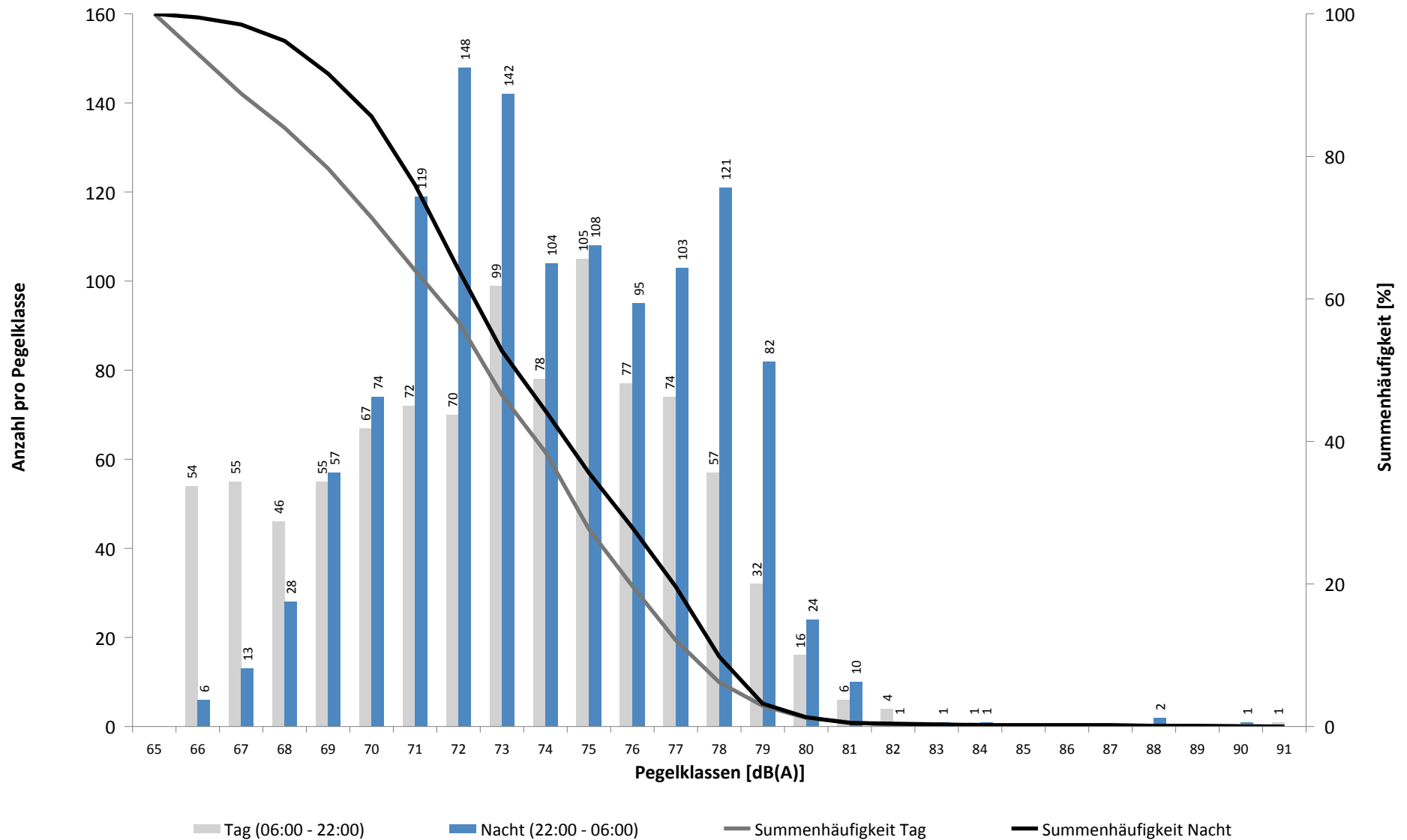


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

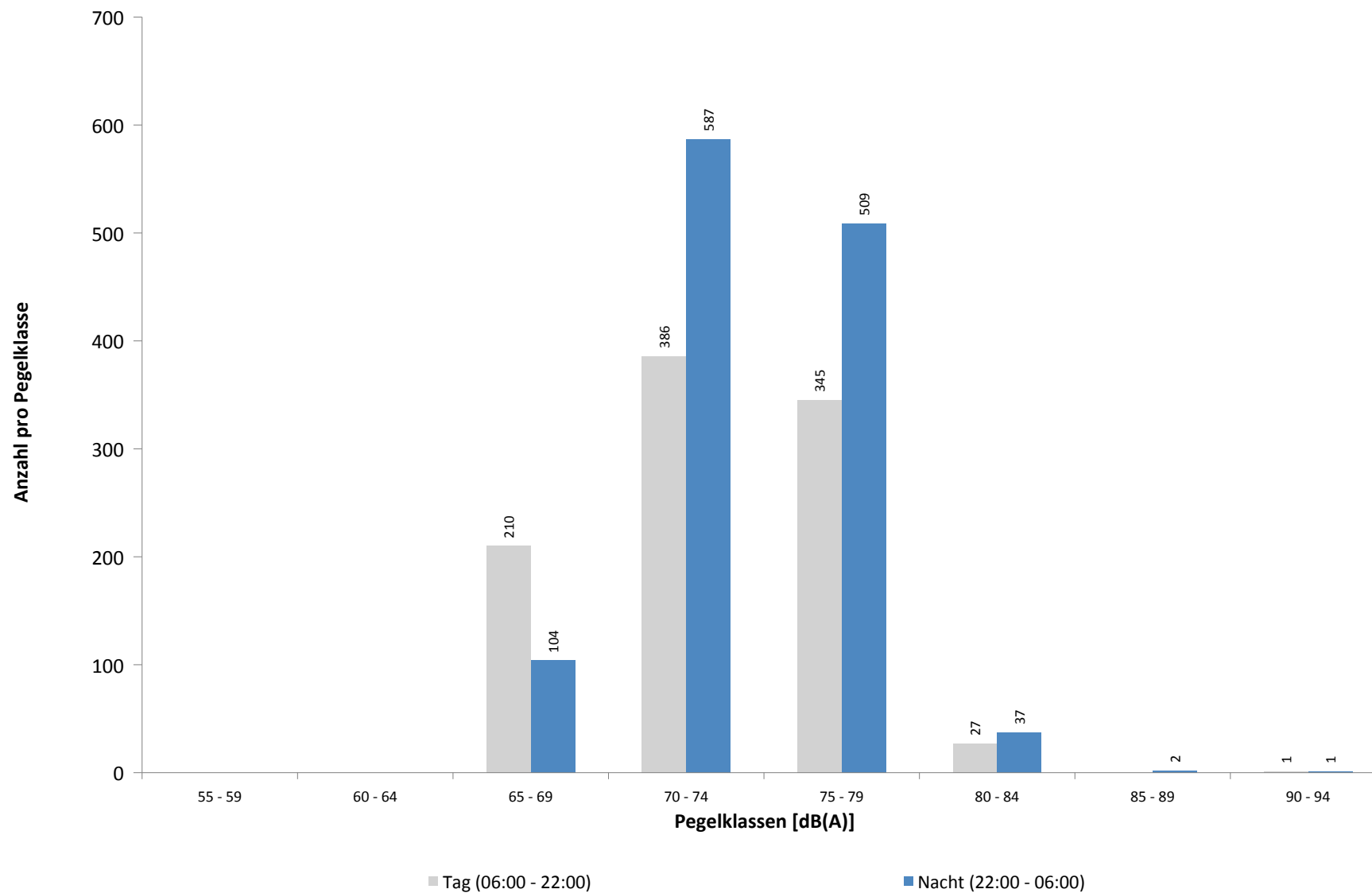
April 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

April 2022



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
April 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3002 Minuten			
04.04.2022 09:21:00	05.04.2022 00:00:00	52740	Windgeschwindigkeit
05.04.2022 00:00:00	05.04.2022 04:51:00	17460	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 03:11:40	06.04.2022 03:11:41	1	Zeitumstellung
06.04.2022 10:51:00	06.04.2022 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 12:21:00	06.04.2022 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 14:21:00	06.04.2022 15:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 16:21:00	06.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 17:21:00	06.04.2022 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 09:21:00	07.04.2022 16:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 18:51:00	08.04.2022 00:00:00	18540	Windgeschwindigkeit
08.04.2022 00:00:00	08.04.2022 11:21:00	40860	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 15:21:00	09.04.2022 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 16:21:00	09.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.04.2022 03:09:16	12.04.2022 03:09:17	1	Zeitumstellung
18.04.2022 02:45:01	18.04.2022 02:46:16	75	Stromausfall
18.04.2022 02:46:16	18.04.2022 02:46:33	17	Parameter Änderung
23.04.2022 11:21:00	23.04.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.04.2022 03:09:40	24.04.2022 03:09:41	1	Zeitumstellung
29.04.2022 03:09:33	29.04.2022 03:09:34	1	Zeitumstellung

MP 7 Wolteritz

April 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,3 dB	42,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	49,1 dB	46,3 dB
L_{DEN}	54,9 dB	52,2 dB

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

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	11(9) s	5 s	GOLAT1L 08R, NEVKO1L 08R, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

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

MP 7 Wolteritz

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	13	0	23	100,0	100,0			52,9	47,3
02.04.2022	0	15	0	34	100,0	100,0			52,5	48,8
03.04.2022	0	0	12	0			100,0		49,6	37,7
04.04.2022	0	0	5	0			21,0	W	*	*
05.04.2022	0	0	16	0			100,0		52,8	37,9
06.04.2022	0	0	5	0			69,0	W	49,7	31,0
07.04.2022	0	0	7	0			33,0	W	*	*
08.04.2022	0	0	5	2			67,0	W	53,3	36,0
09.04.2022	0	0	10	0			94,0	W	50,8	37,4
10.04.2022	0	0	10	0			100,0		50,7	33,7
11.04.2022	0	0	0	0			100,0		56,8	
12.04.2022	0	14	0	24	100,0	100,0			53,4	46,1
13.04.2022	0	11	12	18	100,0	100,0			53,5	46,3
14.04.2022	0	0	23	0			99,0	T	90,5	38,6
15.04.2022	0	0	22	0			100,0		52,3	38,4
16.04.2022	0	10	6	31	100,0	100,0			53,7	47,2
17.04.2022	0	12	0	29	100,0	100,0			54,8	51,3
18.04.2022	0	4	5	22	100,0	100,0			52,7	43,9
19.04.2022	0	12	2	25	100,0	100,0			52,8	45,8
20.04.2022	0	0	19	9			100,0		52,2	44,1
21.04.2022	0	12	0	32	100,0	100,0			53,1	48,8
22.04.2022	0	12	0	30	100,0	100,0			51,6	46,5
23.04.2022	0	13	0	34	100,0	97,0		W	54,2	47,5
24.04.2022	0	20	0	35	100,0	100,0			55,9	49,6
25.04.2022	0	3	17	16	100,0	100,0			52,0	44,7
26.04.2022	0	6	1	14	100,0	100,0			53,6	44,0
27.04.2022	0	10	6	19	100,0	100,0			51,7	46,3
28.04.2022	0	0	22	0			100,0		51,7	36,4
29.04.2022	0	10	6	19	100,0	100,0			52,9	44,7
30.04.2022	0	1	11	4	100,0	100,0			51,4	40,7
Gesamt	0	178	222	420	100,0	93,0			76,1	45,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 7 Wolteritz

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2022	0	23	0	30		100,0	100,0		51,4	51,2	0,49
02.04.2022	0	3	0	4		100,0	100,0		44,1	42,3	0,05
03.04.2022	0	0	4	0			100,0		40,3	30,3	0,00
04.04.2022	0	0	3	0			14,0	T W	*	*	
05.04.2022	0	0	34	0			100,0		45,8	43,2	0,18
06.04.2022	0	0	40	0			100,0		46,2	43,8	0,20
07.04.2022	0	0	0	0			0,0	T W	*	*	
08.04.2022	0	0	24	0			100,0		43,5	41,6	0,12
09.04.2022	0	0	1	0			100,0		38,3	20,0	0,00
10.04.2022	0	0	1	0			100,0		40,7	18,3	0,00
11.04.2022	0	63	0	71		100,0	100,0		54,0	53,9	0,85
12.04.2022	0	59	0	70		100,0	100,0		53,1	52,8	0,77
13.04.2022	0	5	0	9		100,0	100,0		44,2	41,1	0,06
14.04.2022	0	0	23	0			100,0		43,5	40,6	0,05
15.04.2022	0	20	0	26		100,0	100,0		50,6	50,0	0,38
16.04.2022	0	2	0	4		100,0	100,0		42,5	38,3	0,02
17.04.2022	0	21	0	30		100,0	100,0		49,9	49,1	0,22
18.04.2022	0	31	1	24		77,4	100,0		52,5	50,8	0,35
19.04.2022	0	59	0	58		98,3	100,0		54,0	53,3	0,74
20.04.2022	0	57	22	57		100,0	100,0		53,7	52,4	0,69
21.04.2022	0	58	0	59		100,0	100,0		54,3	54,0	0,96
22.04.2022	0	26	0	33		100,0	100,0		52,7	52,2	0,54
23.04.2022	0	4	0	7		100,0	100,0		44,8	42,3	0,06
24.04.2022	0	40	0	50		100,0	100,0		53,0	51,8	0,49
25.04.2022	0	0	21	0			100,0		45,2	39,9	0,04
26.04.2022	0	60	0	58		96,7	100,0		54,6	54,0	0,81
27.04.2022	0	0	22	0			100,0		45,5	39,1	0,02
28.04.2022	0	0	21	0			100,0		47,2	39,5	0,04
29.04.2022	0	8	0	13		100,0	100,0		50,0	48,6	0,23
30.04.2022	0	0	4	0			100,0		45,4	23,7	0,00
Gesamt	0	539	221	603		100,0	94,0		50,2	49,1	0,30

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
MP 7 Wolteritz
April 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,4	58,3	88,1	11
A330	72,9	55,3	78,8	62
A332	72,7	72,7	72,7	1
A306	70,9	52,6	77,4	209
B733	70,7	59,7	72,9	7
B763	70,6	55,4	76,2	42
B77L	68,2	52,2	76,0	123
A319	68,1	55,4	76,6	16
B738	67,5	53,2	72,4	49
A320	67,0	57,0	75,2	44
B762	66,8	56,4	72,8	25
B734	66,7	50,9	75,6	85
E195	66,3	63,2	68,7	14
B735	65,9	65,9	65,9	1
E190	65,8	60,3	70,6	33
B752	64,8	52,3	70,7	188
A321	64,6	51,5	73,6	51
B38M	63,6	61,4	65,1	2
CRJ9	63,5	57,8	67,8	12
CNJ	63,2	58,0	65,5	5
B744	62,2	59,3	67,0	9
A20N	61,7	59,1	63,6	11
TBM7	61,6	61,6	61,6	1
BE2T	61,5	60,7	62,2	2
CN2T	61,4	61,4	61,4	1
BE2J	61,1	61,1	61,1	1
LJ40	60,2	60,2	60,2	1
B742	60,0	60,0	60,0	1
SF34	59,9	54,9	62,0	4
AT72	59,7	59,7	59,7	1
CN1P	59,3	59,3	59,3	1
MO20	57,1	57,1	57,1	1
IL76	56,4	53,1	59,3	9

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	69,7	69,7	69,7	1
ERJ	68,3	68,3	68,3	1
SO2J	66,0	66,0	66,0	1
A330	66,0	56,9	74,8	12
A320	65,2	55,3	74,0	29
SR20	64,9	64,9	64,9	1
B752	64,2	50,5	77,6	72
B738	62,9	55,3	73,5	31
D328	62,8	61,5	63,9	3
LJ31	62,5	62,5	62,5	1
CN1P	62,2	62,2	62,2	1
E195	62,2	58,5	68,0	10
B734	61,9	50,5	69,4	35
A306	61,2	50,7	72,8	71
B77L	61,0	50,6	66,8	36
B762	60,5	52,1	63,6	15
CRJ9	60,2	55,2	66,6	20
CRJ2	60,2	59,9	60,4	2
B742	60,1	60,1	60,1	1
E190	59,9	56,0	63,2	18
B735	59,9	59,4	60,3	2
A321	59,8	50,9	65,2	29
A124	59,8	59,8	59,8	1
B763	59,8	50,4	65,4	12
B733	59,4	59,4	59,4	1
A319	59,2	55,2	62,9	10
PC12	59,0	59,0	59,0	1
B38M	58,9	55,9	60,6	6
PA1T	58,9	58,9	58,9	1
A20N	58,7	55,1	60,6	2
CNJ	58,5	56,1	61,2	5
PA2P	58,1	58,1	58,1	1
DV20	57,4	57,4	57,4	1
PA1P	57,2	57,2	57,2	1
A310	56,4	56,4	56,4	1
AT72	56,0	55,6	56,4	2
IL76	55,6	50,4	57,9	2
B744	52,6	51,1	53,8	4

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 7 Wolteritz

April 2022

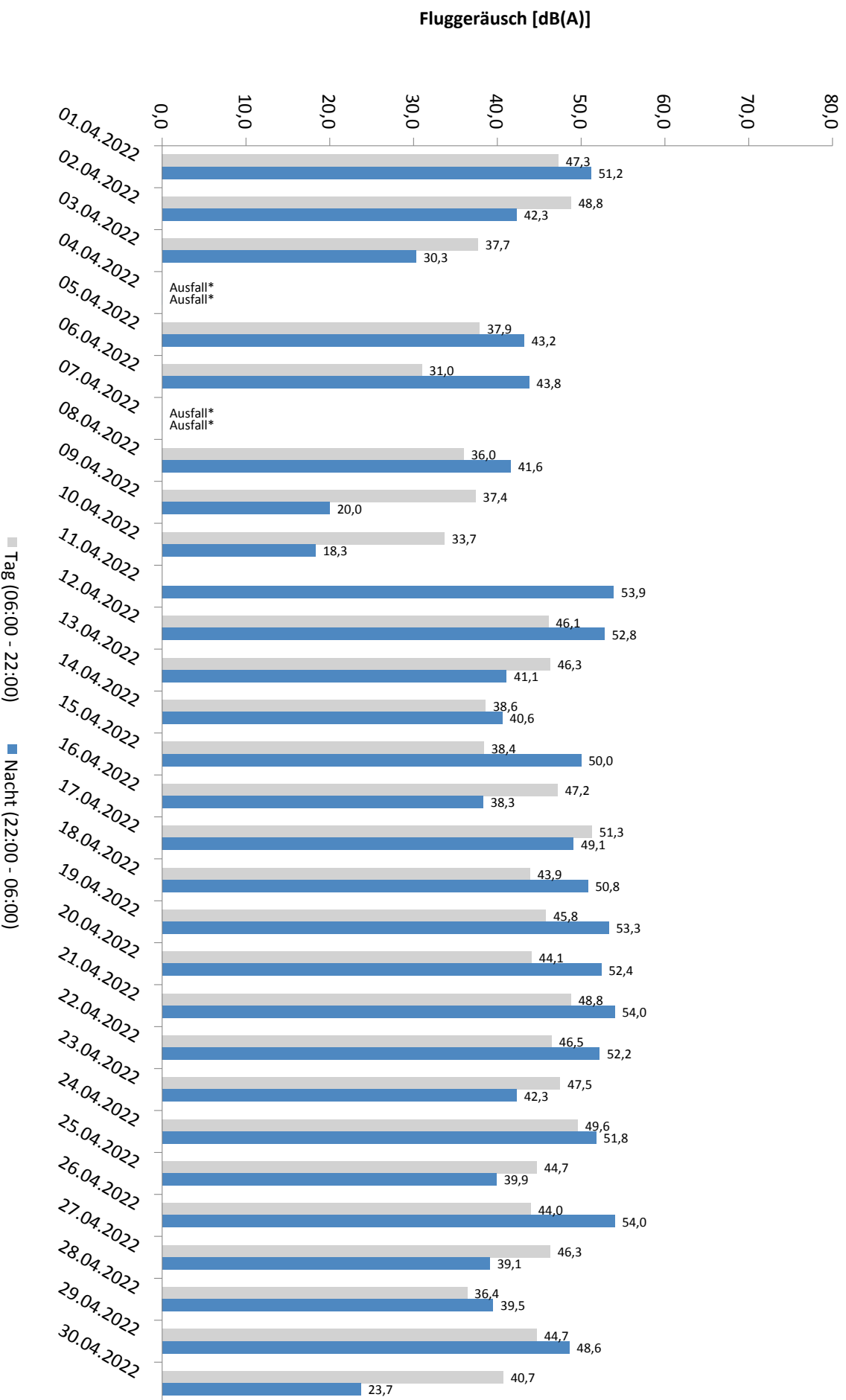
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	52,9	51,4	53,9	45,0	57,8
02.04.2022	52,5	44,1	53,5	46,3	53,4
03.04.2022	49,6	40,3	50,6	42,7	50,2
04.04.2022	*	*	*	*	*
05.04.2022	52,8	45,8	53,6	48,6	54,4
06.04.2022	49,7	46,2	50,8	46,3	53,9
07.04.2022	*	*	*	*	*
08.04.2022	53,3	43,5	55,0	46,4	53,7
09.04.2022	50,8	38,3	51,9	44,9	50,6
10.04.2022	50,7	40,7	51,2	48,2	51,5
11.04.2022	56,8	54,0	58,0	43,4	60,7
12.04.2022	53,4	53,1	54,2	49,4	59,3
13.04.2022	53,5	44,2	53,6	53,0	54,9
14.04.2022	90,5	43,5	91,8	49,9	88,8
15.04.2022	52,3	50,6	53,1	48,9	57,2
16.04.2022	53,7	42,5	54,5	49,9	54,0
17.04.2022	54,8	49,9	54,3	56,0	58,2
18.04.2022	52,7	52,5	50,4	56,1	59,4
19.04.2022	52,8	54,0	53,4	50,6	60,1
20.04.2022	52,2	53,7	52,7	50,5	59,7
21.04.2022	53,1	54,3	53,5	51,5	60,4
22.04.2022	51,6	52,7	52,3	47,9	58,7
23.04.2022	54,2	44,8	55,1	48,9	54,8
24.04.2022	55,9	53,0	56,6	52,7	60,0
25.04.2022	52,0	45,2	52,8	48,1	53,8
26.04.2022	53,6	54,6	52,4	56,0	61,0
27.04.2022	51,7	45,5	51,9	51,0	54,2
28.04.2022	51,7	47,2	52,2	49,5	54,9
29.04.2022	52,9	50,0	53,1	52,1	57,2
30.04.2022	51,4	45,4	51,2	51,8	54,2
Gesamt	76,1	50,2	77,3	51,2	74,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	47,3	51,2	48,4	38,8	56,8
02.04.2022	48,8	42,3	49,6	44,7	50,7
03.04.2022	37,7	30,3	38,5	32,9	39,1
04.04.2022	*	*	*	*	*
05.04.2022	37,9	43,2	37,4	39,1	48,9
06.04.2022	31,0	43,8	30,8	31,3	50,0
07.04.2022	*	*	*	*	*
08.04.2022	36,0	41,6	38,1		48,0
09.04.2022	37,4	20,0	38,7		35,9
10.04.2022	33,7	18,3	34,5	29,6	33,2
11.04.2022		53,9			59,1
12.04.2022	46,1	52,8	46,4	45,2	58,3
13.04.2022	46,3	41,1	42,9	50,6	50,5
14.04.2022	38,6	40,6	39,0	36,8	46,5
15.04.2022	38,4	50,0	39,4	32,5	55,3
16.04.2022	47,2	38,3	47,9	43,9	48,2
17.04.2022	51,3	49,1	52,4	43,4	55,7
18.04.2022	43,9	50,8	42,7	46,1	56,3
19.04.2022	45,8	53,3	44,4	48,5	58,8
20.04.2022	44,1	52,4	45,3	31,1	57,8
21.04.2022	48,8	54,0	49,2	47,2	59,5
22.04.2022	46,5	52,2	47,0	44,1	57,7
23.04.2022	47,5	42,3	48,2	44,6	50,2
24.04.2022	49,6	51,8	48,8	51,3	57,9
25.04.2022	44,7	39,9	45,8	37,3	47,3
26.04.2022	44,0	54,0	40,1	48,4	59,5
27.04.2022	46,3	39,1	47,4	35,4	47,5
28.04.2022	36,4	39,5	37,0	34,0	45,3
29.04.2022	44,7	48,6	44,9	44,2	54,3
30.04.2022	40,7	23,7	36,3	45,3	43,2
Gesamt	45,3	49,1	45,6	44,2	54,9

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 7 Wolteritz April 2022

Fluggeräusch: Tag 45,3 dB(A) Nacht 49,1 dB(A)

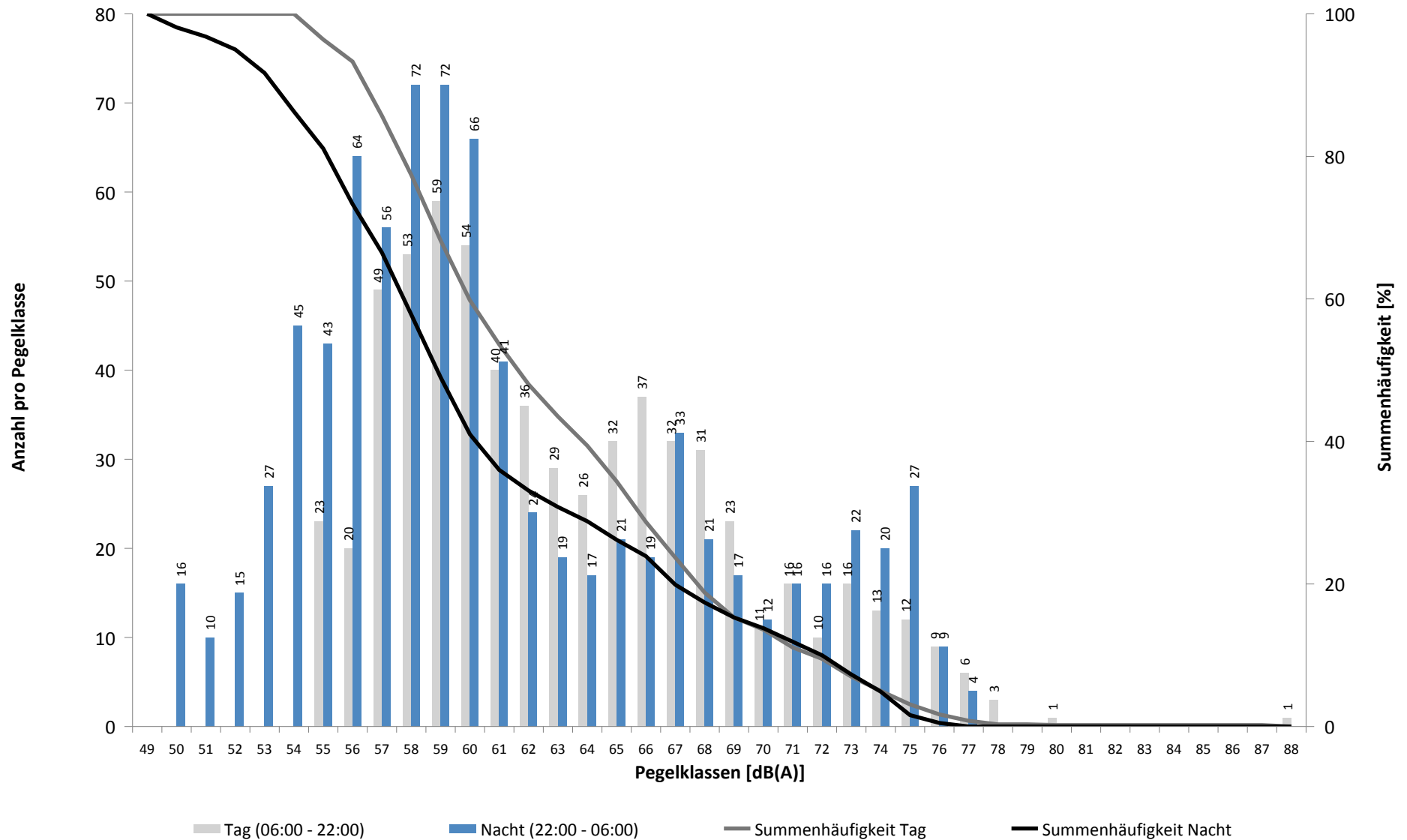


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

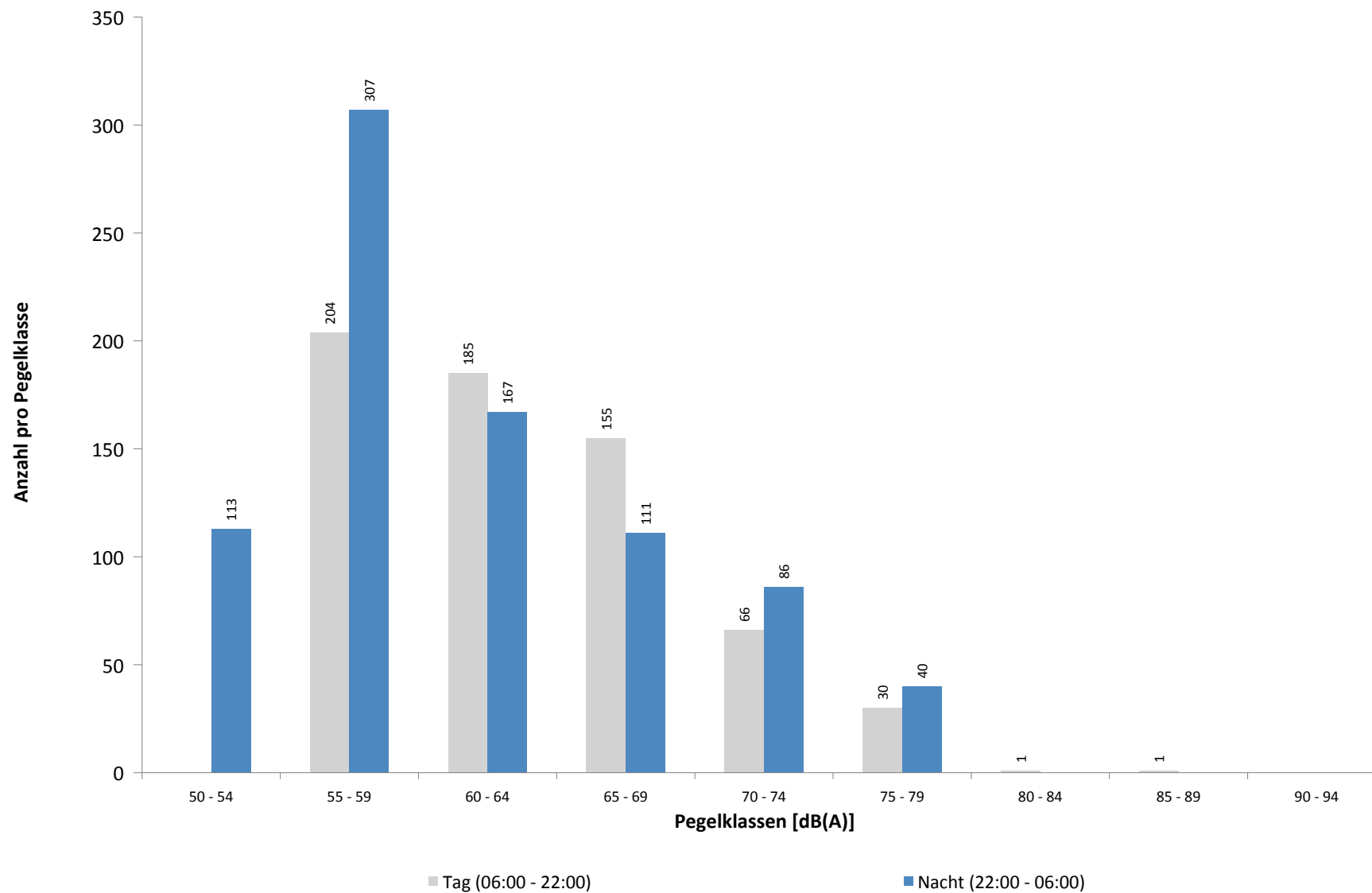
April 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

April 2022



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
April 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3010 Minuten			
04.04.2022 09:21:00	05.04.2022 00:00:00	52740	Windgeschwindigkeit
05.04.2022 00:00:00	05.04.2022 04:51:00	17460	Windgeschwindigkeit
05.04.2022 03:08:46	05.04.2022 03:08:47	1	Zeitumstellung
06.04.2022 10:51:00	06.04.2022 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 12:21:00	06.04.2022 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 14:21:00	06.04.2022 15:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 16:21:00	06.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 17:21:00	06.04.2022 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 09:21:00	07.04.2022 16:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 18:51:00	08.04.2022 00:00:00	18540	Windgeschwindigkeit
08.04.2022 00:00:00	08.04.2022 11:21:00	40860	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 15:21:00	09.04.2022 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 16:21:00	09.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.04.2022 11:05:36	14.04.2022 11:06:17	41	Fehler Schallpegelmesser
14.04.2022 11:14:43	14.04.2022 11:14:45	2	Parameter Änderung
14.04.2022 11:15:24	14.04.2022 11:15:26	2	Parameter Änderung
14.04.2022 11:16:02	14.04.2022 11:23:11	429	Stromausfall
14.04.2022 11:23:11	14.04.2022 11:23:28	17	Parameter Änderung
18.04.2022 01:45:00	18.04.2022 01:46:09	69	Stromausfall
18.04.2022 01:46:09	18.04.2022 01:46:26	17	Parameter Änderung
23.04.2022 11:21:00	23.04.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 8 Rackwitz

April 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,9 dB	47,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,3 dB	53,8 dB
L_{DEN}	57,0 dB	59,4 dB

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

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

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

MP 8 Rackwitz

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	24	0	15		62,5	100,0		53,7	45,2
02.04.2022	0	31	0	23		74,2	100,0		55,2	46,2
03.04.2022	0	1	17	0		0,0	100,0		50,0	46,4
04.04.2022	0	0	5	0			21,0	W	*	*
05.04.2022	0	0	16	0			100,0		53,8	48,4
06.04.2022	0	0	11	0			69,0	W	53,5	46,1
07.04.2022	0	0	6	0			33,0	W	*	*
08.04.2022	0	0	2	0			67,0	W	52,4	27,5
09.04.2022	0	0	1	0			94,0	W	51,6	22,7
10.04.2022	0	0	2	0			100,0		49,0	28,9
11.04.2022	0	0	4	0			100,0		52,0	32,0
12.04.2022	0	29	0	23		79,3	100,0		53,9	44,9
13.04.2022	0	21	15	15		71,4	100,0		56,7	47,3
14.04.2022	0	0	25	0			100,0		55,3	51,7
15.04.2022	0	0	20	0			100,0		55,4	49,5
16.04.2022	0	25	7	24		96,0	100,0		55,9	46,9
17.04.2022	0	21	0	16		76,2	100,0		49,4	43,2
18.04.2022	0	13	4	11		84,6	100,0		49,6	44,6
19.04.2022	0	27	1	17		63,0	100,0		52,2	44,0
20.04.2022	0	2	15	2		100,0	100,0		53,1	48,1
21.04.2022	0	28	0	17		60,7	100,0		54,0	50,6
22.04.2022	0	22	0	18		81,8	100,0		53,3	45,1
23.04.2022	0	30	0	27		90,0	97,0	W	53,0	47,3
24.04.2022	0	33	0	24		72,7	100,0		50,8	45,5
25.04.2022	0	10	19	7		70,0	100,0		55,3	52,6
26.04.2022	0	15	0	11		73,3	100,0		53,1	42,2
27.04.2022	0	17	9	4		23,5	100,0		65,9	45,4
28.04.2022	0	0	26	0			100,0		53,5	48,9
29.04.2022	0	15	4	11		73,3	100,0		51,7	43,9
30.04.2022	0	3	2	3		100,0	100,0		50,3	38,2
Gesamt	0	367	211	268		73,0	93,0		55,5	46,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 8 Rackwitz

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2022	0	30	0	26		86,7	100,0		50,4	46,6	0,37
02.04.2022	0	5	1	5		100,0	100,0		45,2	42,1	0,08
03.04.2022	0	0	13	0			100,0		47,3	44,0	0,09
04.04.2022	0	0	2	0			14,0	T W	*	*	
05.04.2022	0	0	61	0			100,0		57,0	56,4	0,79
06.04.2022	0	0	61	0			100,0		57,2	56,7	0,99
07.04.2022	0	0	0	0			0,0	T W	*	*	
08.04.2022	0	0	54	0			100,0		56,0	55,6	0,89
09.04.2022	0	0	13	0			100,0		42,9	34,0	0,02
10.04.2022	0	0	12	0			100,0		46,2	35,9	0,01
11.04.2022	0	77	0	69		89,6	100,0		53,0	51,0	0,82
12.04.2022	0	75	0	60		80,0	100,0		53,3	50,0	0,72
13.04.2022	0	9	2	9		100,0	100,0		53,4	38,7	0,04
14.04.2022	0	0	47	0			100,0		56,3	55,0	0,72
15.04.2022	0	29	1	20		69,0	100,0		50,7	44,5	0,23
16.04.2022	0	5	0	4		80,0	100,0		46,2	38,8	0,05
17.04.2022	0	33	1	33		100,0	100,0		49,5	47,5	0,33
18.04.2022	0	42	13	35		83,3	100,0		50,9	48,3	0,43
19.04.2022	0	76	0	72		94,7	100,0		52,2	50,9	0,73
20.04.2022	0	69	47	67		97,1	100,0		56,2	55,8	1,51
21.04.2022	0	75	0	69		92,0	100,0		52,5	51,2	0,83
22.04.2022	0	36	0	32		88,9	100,0		52,4	49,1	0,49
23.04.2022	0	8	0	7		87,5	100,0		50,2	44,3	0,12
24.04.2022	0	58	0	52		89,7	100,0		52,3	50,0	0,64
25.04.2022	0	0	46	0			100,0		54,9	53,9	0,67
26.04.2022	0	77	0	69		89,6	100,0		53,4	52,0	0,77
27.04.2022	0	0	42	0			100,0		55,0	54,0	0,75
28.04.2022	0	0	40	0			100,0		54,9	54,0	0,72
29.04.2022	0	13	1	13		100,0	100,0		49,1	43,8	0,17
30.04.2022	0	0	11	0			100,0		46,1	35,5	0,04
Gesamt	0	717	468	642		89,5	94,0		53,0	51,3	0,50

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
MP 8 Rackwitz
April 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,5	66,2	87,0	13
A319	71,5	65,9	73,1	8
A320	71,4	62,4	75,6	29
B744	69,8	64,4	77,1	11
B738	69,7	58,4	75,4	44
A321	69,3	61,7	75,5	32
B38M	68,4	68,3	68,5	2
E195	67,7	66,1	69,5	14
A330	66,4	58,8	73,8	59
B742	66,3	66,3	66,3	1
B77L	66,2	60,2	80,7	120
A306	65,6	61,5	70,8	216
A20N	65,6	63,4	67,7	9
A332	65,6	65,6	65,6	1
BE2T	65,5	63,3	67,0	2
B763	65,3	55,8	70,7	37
B734	64,3	60,5	69,8	78
B762	63,3	57,9	65,2	34
IL76	62,6	59,7	66,4	10
B733	62,4	60,7	64,1	7
B752	60,5	55,0	68,9	179
SF34	59,1	57,3	60,5	4

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B735	74,7	72,6	76,1	2
E195	74,3	72,4	77,0	11
B38M	74,2	70,6	76,4	6
A320	73,8	55,4	78,2	29
B738	73,7	56,6	77,0	32
B762	73,6	55,2	78,0	24
HS25	73,5	73,5	73,5	1
D328	73,5	72,9	74,1	3
A321	73,5	55,1	77,2	34
E190	73,1	56,3	76,3	18
B734	73,0	55,7	78,6	46
A343	73,0	73,0	73,0	1
A124	72,9	62,8	77,3	3
A319	72,8	56,5	76,0	10
A20N	72,7	71,8	73,8	3
A21N	72,3	72,3	72,3	1
A306	72,2	55,0	80,2	177
CRJ9	71,7	67,2	74,4	28
A330	71,7	55,2	80,3	32
B752	71,6	55,0	76,3	91
AT72	71,4	71,2	71,6	2
B763	70,8	55,1	77,6	22
LJ40	70,7	70,7	70,7	1
B733	70,3	55,4	75,0	3
B77L	69,9	55,2	79,6	63
PA1T	68,9	68,9	68,9	1
CRJ2	68,8	65,3	70,7	2
BE2J	68,2	67,6	68,7	2
PA2P	68,1	68,1	68,1	1
CNJ	67,0	62,0	69,8	8
SWM	67,0	67,0	67,0	1
IL76	67,0	55,9	71,5	3
GRJ	66,8	66,8	66,8	1
BE2T	66,7	66,7	66,7	1
EMJ	65,2	65,2	65,2	1
R44	64,8	64,8	64,8	1
B742	64,7	64,7	64,7	1
AT43	64,6	64,6	64,6	1
B744	64,2	59,1	68,1	10
PA2T	62,4	62,4	62,4	1
SF34	55,6	55,6	55,6	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 8 Rackwitz

April 2022

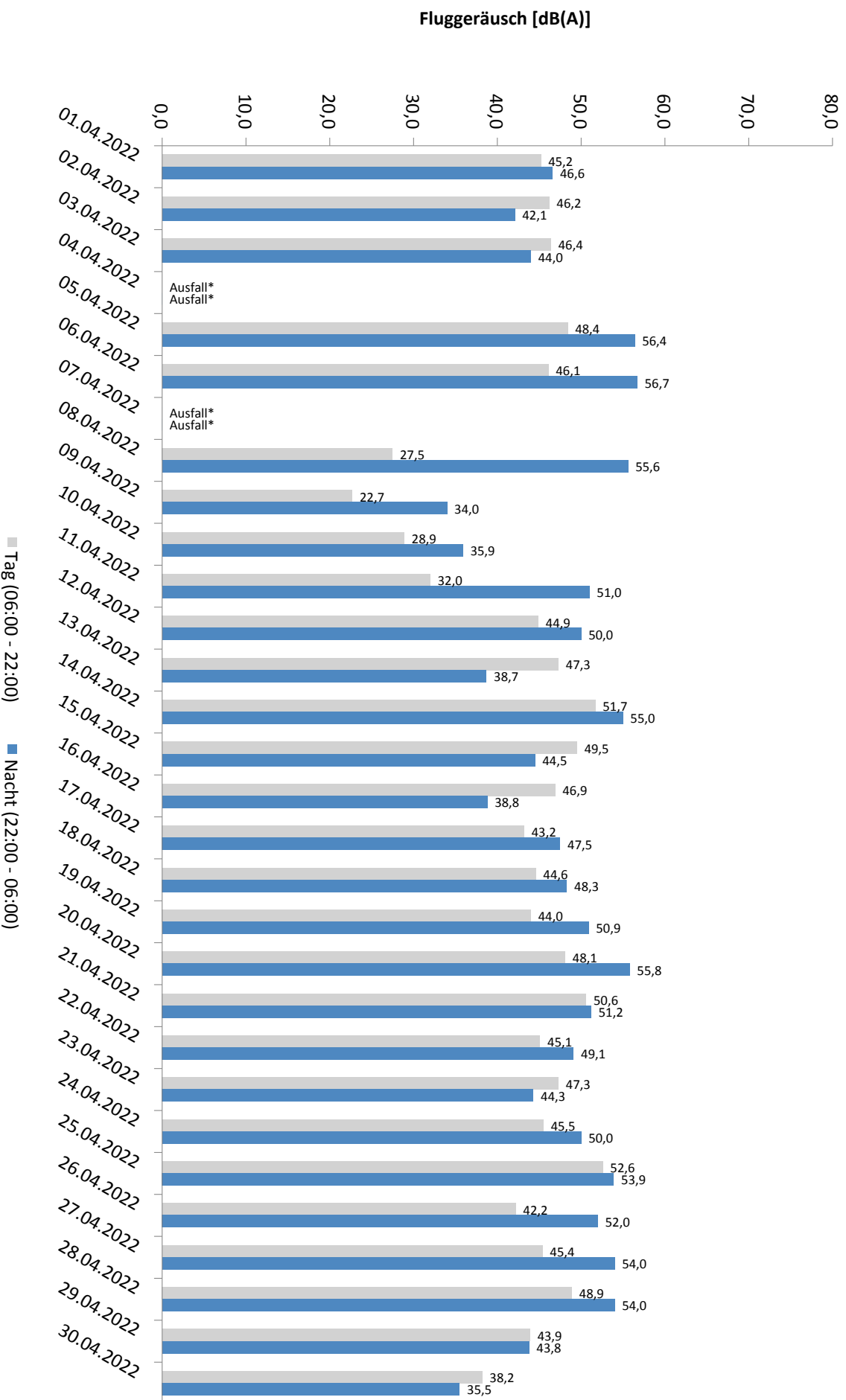
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	53,7	50,4	54,4	50,3	57,5
02.04.2022	55,2	45,2	56,2	48,7	55,6
03.04.2022	50,0	47,3	50,0	49,8	54,5
04.04.2022	*	*	*	*	*
05.04.2022	53,8	57,0	54,0	53,2	62,8
06.04.2022	53,5	57,2	54,6	50,4	63,8
07.04.2022	*	*	*	*	*
08.04.2022	52,4	56,0	53,4	49,6	62,6
09.04.2022	51,6	42,9	52,2	49,7	52,9
10.04.2022	49,0	46,2	49,5	47,1	53,3
11.04.2022	52,0	53,0	52,5	49,7	59,1
12.04.2022	53,9	53,3	54,2	53,0	59,8
13.04.2022	56,7	53,4	57,4	53,1	60,4
14.04.2022	55,3	56,3	55,7	53,7	62,4
15.04.2022	55,4	50,7	56,0	52,3	58,3
16.04.2022	55,9	46,2	56,9	49,3	56,3
17.04.2022	49,4	49,5	49,7	48,4	55,8
18.04.2022	49,6	50,9	50,0	47,9	56,9
19.04.2022	52,2	52,2	52,5	51,2	58,5
20.04.2022	53,1	56,2	54,1	47,1	61,9
21.04.2022	54,0	52,5	54,8	49,3	59,0
22.04.2022	53,3	52,4	53,7	51,5	58,9
23.04.2022	53,0	50,2	53,3	51,9	57,3
24.04.2022	50,8	52,3	50,9	50,3	58,3
25.04.2022	55,3	54,9	55,6	54,0	61,3
26.04.2022	53,1	53,4	53,5	51,4	59,6
27.04.2022	65,9	55,0	67,1	51,6	65,7
28.04.2022	53,5	54,9	53,9	52,0	60,9
29.04.2022	51,7	49,1	52,1	50,2	56,1
30.04.2022	50,3	46,1	50,4	49,9	53,8
Gesamt	55,5	53,0	56,3	51,1	59,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	45,2	46,6	46,3	36,5	52,4
02.04.2022	46,2	42,1	47,2	39,6	49,3
03.04.2022	46,4	44,0	45,9	47,6	51,2
04.04.2022	*	*	*	*	*
05.04.2022	48,4	56,4	47,0	50,9	61,8
06.04.2022	46,1	56,7	46,4	45,5	63,0
07.04.2022	*	*	*	*	*
08.04.2022	27,5	55,6	29,5		61,9
09.04.2022	22,7	34,0	24,1		39,4
10.04.2022	28,9	35,9	30,2		41,3
11.04.2022	32,0	51,0	31,8	32,6	56,3
12.04.2022	44,9	50,0	45,2	43,8	55,6
13.04.2022	47,3	38,7	47,8	45,5	48,7
14.04.2022	51,7	55,0	52,0	51,0	60,8
15.04.2022	49,5	44,5	50,3	45,0	52,1
16.04.2022	46,9	38,8	47,7	42,9	48,1
17.04.2022	43,2	47,5	42,9	44,0	53,2
18.04.2022	44,6	48,3	45,4	41,1	54,0
19.04.2022	44,0	50,9	43,8	44,6	56,4
20.04.2022	48,1	55,8	49,3		61,1
21.04.2022	50,6	51,2	51,7	40,9	57,1
22.04.2022	45,1	49,1	45,7	42,7	54,8
23.04.2022	47,3	44,3	48,1	44,0	51,4
24.04.2022	45,5	50,0	45,1	46,5	55,7
25.04.2022	52,6	53,9	52,7	52,1	60,0
26.04.2022	42,2	52,0	41,2	44,3	57,4
27.04.2022	45,4	54,0	44,7	47,0	59,4
28.04.2022	48,9	54,0	49,1	48,6	59,7
29.04.2022	43,9	43,8	44,7	39,8	50,0
30.04.2022	38,2	35,5	25,0	44,1	44,0
Gesamt	46,9	51,3	47,3	45,6	57,0

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 8 Rackwitz
 April 2022

Fluggeräusch: Tag 46,9 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

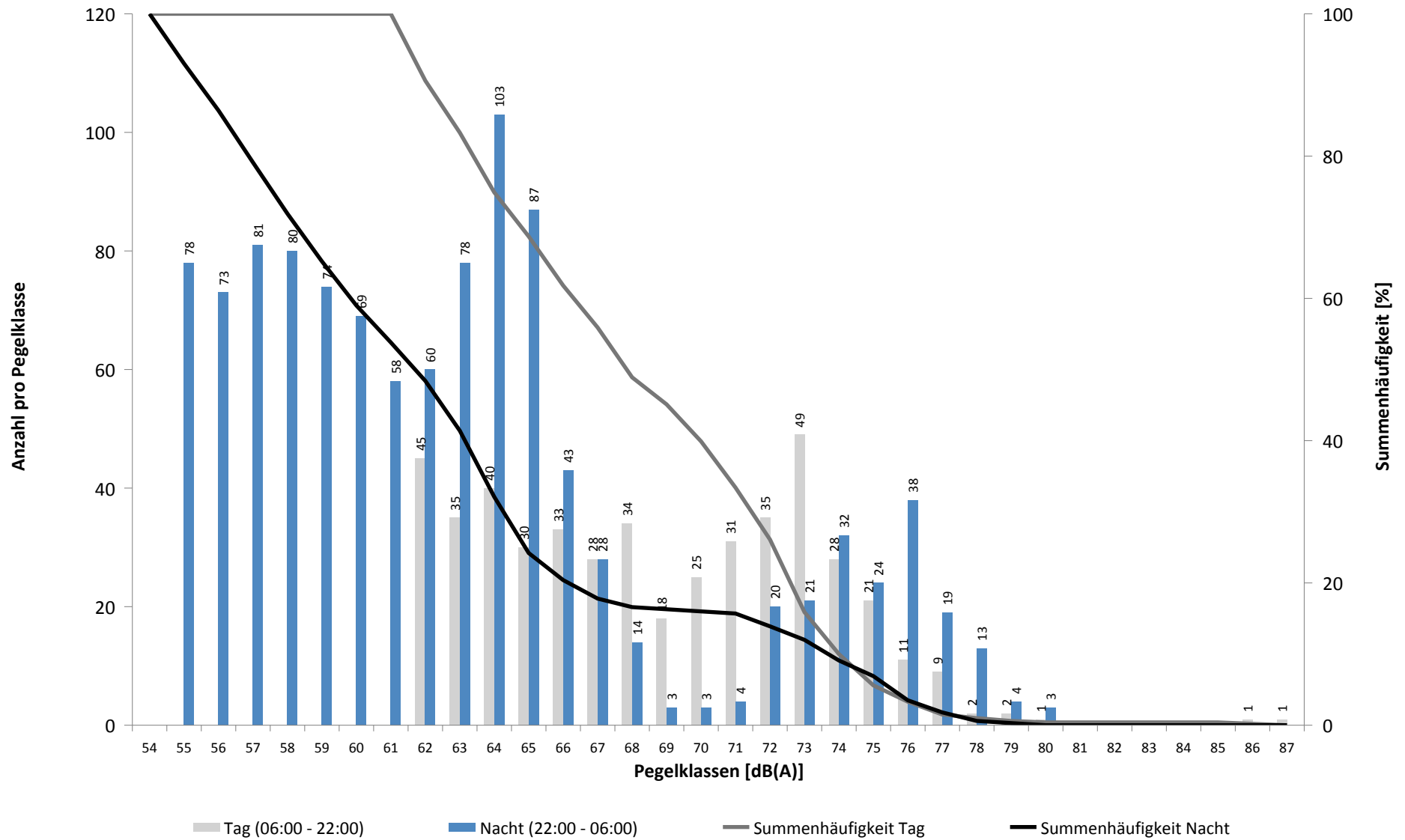


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

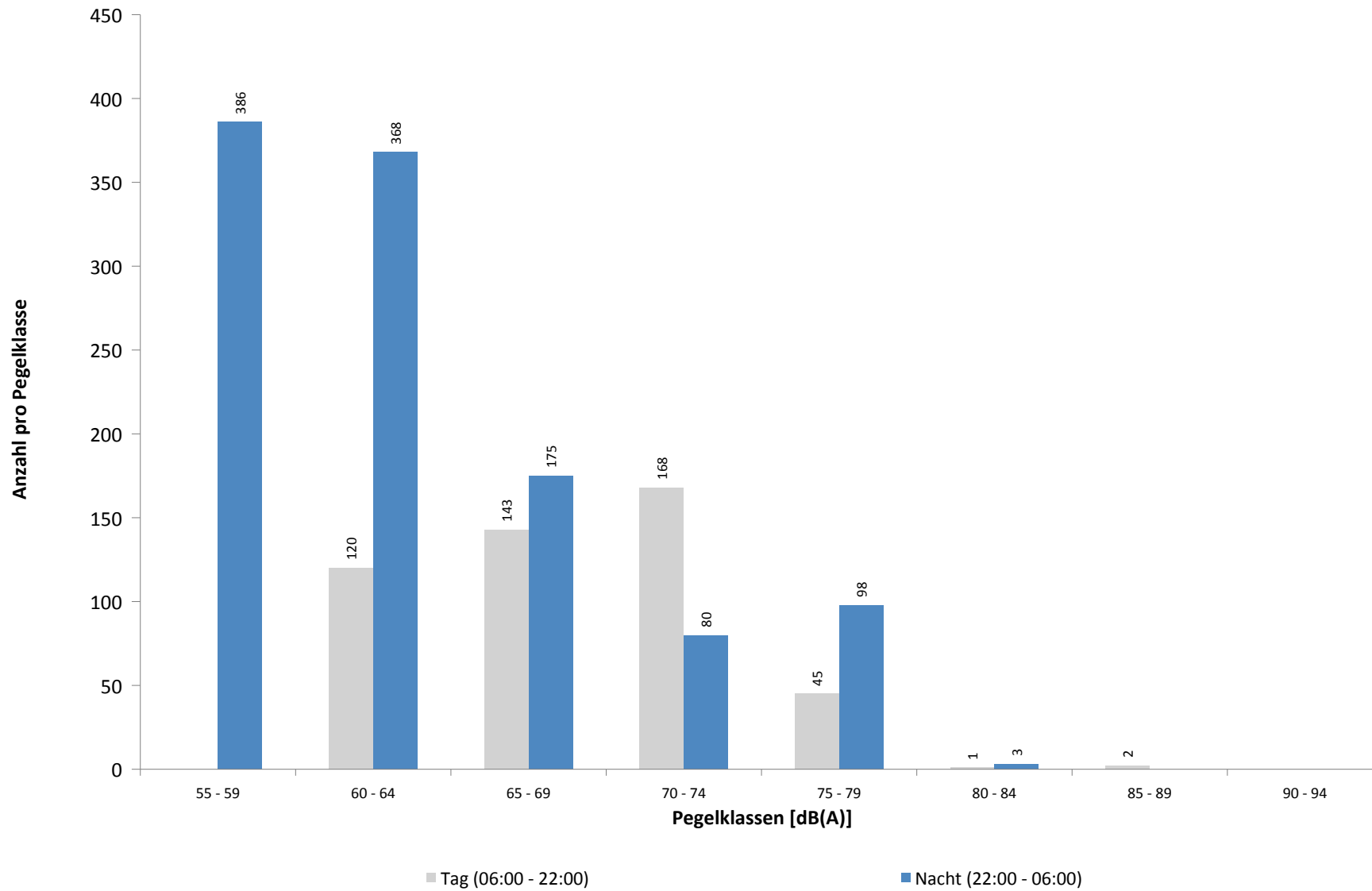
April 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

April 2022



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
April 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3002 Minuten			
04.04.2022 09:21:00	05.04.2022 00:00:00	52740	Windgeschwindigkeit
05.04.2022 00:00:00	05.04.2022 04:51:00	17460	Windgeschwindigkeit
05.04.2022 03:09:12	05.04.2022 03:09:13	1	Zeitumstellung
06.04.2022 10:51:00	06.04.2022 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 12:21:00	06.04.2022 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 14:21:00	06.04.2022 15:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 16:21:00	06.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 17:21:00	06.04.2022 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 09:21:00	07.04.2022 16:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 18:51:00	08.04.2022 00:00:00	18540	Windgeschwindigkeit
08.04.2022 00:00:00	08.04.2022 11:21:00	40860	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 15:21:00	09.04.2022 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 16:21:00	09.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.04.2022 03:10:18	12.04.2022 03:10:19	1	Zeitumstellung
18.04.2022 02:45:00	18.04.2022 02:46:11	71	Stromausfall
18.04.2022 02:46:11	18.04.2022 02:46:28	17	Parameter Änderung
22.04.2022 03:10:42	22.04.2022 03:10:43	1	Zeitumstellung
23.04.2022 11:21:00	23.04.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.04.2022 03:10:39	30.04.2022 03:10:40	1	Zeitumstellung

MP 9 Hohenheida

April 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,0 dB	49,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,4 dB	53,7 dB
L_{DEN}	58,1 dB	59,5 dB

	N1/N2	
	April 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	91,6 %	100,0 %
Gesamt	98,6 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(53) dB(A)	7(8) s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1L 08R, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1L 08R, RUDAK1E 08R, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

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

MP 9 Hohenheida

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	10	0	14	100,0	100,0	100,0		47,7	42,9
02.04.2022	0	14	0	17	100,0	100,0	100,0		55,0	46,5
03.04.2022	38	1	38	0	100,0	0,0	100,0		52,3	51,5
04.04.2022	14	0	7	0	50,0		21,0	W	*	*
05.04.2022	23	0	30	0	100,0		100,0		51,9	48,4
06.04.2022	28	0	17	0	60,7		69,0	W	55,8	48,2
07.04.2022	28	0	10	0	35,7		33,0	W	*	*
08.04.2022	45	0	28	1	62,2		67,0	W	54,9	51,1
09.04.2022	54	0	51	0	94,4		94,0	W	54,8	51,5
10.04.2022	61	0	60	0	98,4		100,0		54,5	52,1
11.04.2022	34	0	36	0	100,0		100,0		55,2	47,5
12.04.2022	0	12	0	16	100,0	100,0	100,0		54,8	42,0
13.04.2022	17	8	19	11	100,0	100,0	100,0		53,3	47,5
14.04.2022	25	0	29	0	100,0		100,0		52,6	50,9
15.04.2022	29	0	32	0	100,0		100,0		49,9	48,7
16.04.2022	0	8	0	18	100,0	100,0	100,0		51,1	41,5
17.04.2022	0	9	0	12	100,0	100,0	100,0		52,3	42,7
18.04.2022	13	6	14	10	100,0	100,0	100,0		56,6	48,3
19.04.2022	0	11	1	18	100,0	100,0	100,0		53,5	43,0
20.04.2022	13	1	19	2	100,0	100,0	100,0		49,3	44,0
21.04.2022	1	9	1	14	100,0	100,0	100,0		53,4	43,9
22.04.2022	0	8	0	16	100,0	100,0	100,0		49,8	45,4
23.04.2022	0	11	0	18	100,0	100,0	97,0	W	68,5	45,2
24.04.2022	0	8	0	15	100,0	100,0	100,0		55,0	42,8
25.04.2022	7	2	19	7	100,0	100,0	100,0		53,9	44,8
26.04.2022	7	4	5	7	71,4	100,0	100,0		57,6	41,3
27.04.2022	15	8	17	10	100,0	100,0	100,0		55,3	49,5
28.04.2022	29	0	32	0	100,0		100,0		54,9	49,6
29.04.2022	19	5	21	8	100,0	100,0	100,0		55,4	47,5
30.04.2022	46	0	46	1	100,0		100,0		57,4	51,4
Gesamt	546	135	532	215	97,4	100,0	93,0		57,0	48,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 9 Hohenheida

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2022	0	17	0	17		100,0	100,0		48,5	47,6	0,21
02.04.2022	1	3	1	4	100,0	100,0	100,0		47,3	44,3	0,08
03.04.2022	13	0	13	1	100,0		100,0		50,5	49,9	0,26
04.04.2022	56	0	3	0	5,4		14,0	T W	*	*	
05.04.2022	63	0	66	0	100,0		100,0		57,3	57,0	1,11
06.04.2022	53	0	55	0	100,0		100,0		55,5	55,1	0,83
07.04.2022	57	0	0	0	0,0		0,0	T W	*	*	
08.04.2022	54	0	62	0	100,0		100,0		55,1	54,9	0,82
09.04.2022	17	0	17	0	100,0		100,0		50,4	49,8	0,28
10.04.2022	16	0	17	0	100,0		100,0		50,3	49,8	0,25
11.04.2022	0	49	0	47		95,9	100,0		52,6	52,2	0,54
12.04.2022	0	48	0	48		100,0	100,0		52,4	51,9	0,55
13.04.2022	13	5	12	5	92,3	100,0	100,0		48,0	47,3	0,20
14.04.2022	53	0	54	0	100,0		100,0		54,5	54,3	0,79
15.04.2022	2	16	2	17	100,0	100,0	100,0		47,4	47,0	0,21
16.04.2022	0	3	0	3		100,0	100,0		42,8	42,1	0,05
17.04.2022	1	28	1	28	100,0	100,0	100,0		51,4	51,2	0,38
18.04.2022	29	30	28	29	96,6	96,7	100,0		54,1	54,0	0,82
19.04.2022	0	46	0	45		97,8	100,0		52,3	52,0	0,52
20.04.2022	33	44	34	43	100,0	97,7	100,0		57,0	56,9	1,07
21.04.2022	0	43	0	43		100,0	100,0		51,3	51,0	0,43
22.04.2022	0	18	0	20		100,0	100,0		50,4	50,1	0,31
23.04.2022	0	5	0	6		100,0	100,0		53,5	52,5	0,12
24.04.2022	0	44	0	45		100,0	100,0		51,9	51,7	0,51
25.04.2022	48	0	50	0	100,0		100,0		53,9	53,6	0,69
26.04.2022	0	47	0	47		100,0	100,0		52,6	52,3	0,56
27.04.2022	57	0	58	0	100,0		100,0		53,9	53,7	0,74
28.04.2022	57	0	57	0	100,0		100,0		54,1	53,9	0,75
29.04.2022	3	5	3	5	100,0	100,0	100,0		48,5	48,2	0,17
30.04.2022	11	0	11	0	100,0		100,0		48,9	48,7	0,22
Gesamt	637	451	544	453	85,4	100,0	94,0		52,7	52,4	0,48

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 29 dB(A)

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
April 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	81,1	65,6	88,9	12
IL76	74,1	71,3	76,7	11
B744	73,1	65,0	77,4	10
B77L	70,9	61,6	75,0	114
B742	69,4	69,4	69,4	1
A306	68,8	60,6	73,0	145
B763	68,4	59,9	72,3	16
A330	68,3	60,8	72,7	26
B734	68,2	61,8	72,4	71
A321	66,2	58,2	69,7	35
B762	66,2	61,8	68,8	26
B38M	65,9	65,9	65,9	1
PA1P	65,3	65,3	65,3	1
B733	64,6	64,5	64,7	2
B738	64,1	57,4	69,4	37
B752	63,4	57,9	67,4	111
PA2T	62,7	62,7	62,7	1
A320	61,8	57,3	68,3	26
A319	61,1	58,8	64,6	7
AT72	60,0	60,0	60,0	1
BE2T	60,0	60,0	60,0	1
SF34	59,4	58,8	59,9	2
E195	59,0	57,2	61,8	11

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B742	78,6	76,2	80,2	2
IL76	77,0	69,7	83,4	9
B744	76,8	75,3	79,2	11
A124	74,9	61,4	78,9	8
A310	74,7	74,7	74,7	1
A306	73,8	56,0	87,3	198
A330	72,9	58,4	78,9	62
B77L	72,6	57,8	76,9	161
B763	71,3	57,7	75,8	39
B734	69,6	57,0	75,8	116
A320	69,3	56,0	74,1	35
SR20	69,3	69,3	69,3	1
B762	69,2	56,3	72,0	22
B733	69,1	67,4	70,2	5
B738	69,0	59,6	74,3	62
D328	68,7	68,7	68,7	1
A20N	68,0	64,8	69,6	3
CRJ9	67,9	57,1	69,8	17
A321	67,9	60,1	70,9	39
B789	67,9	67,9	67,9	1
AT72	67,8	66,0	69,2	3
ERJ	67,6	67,6	67,6	1
PC12	67,6	66,1	68,7	2
E190	67,5	60,8	69,9	14
GLEX	67,4	67,4	67,4	2
B752	67,3	60,6	73,5	202
E195	66,9	57,1	69,4	9
A319	66,5	57,7	69,5	9
PA2T	66,4	66,4	66,4	1
CN2T	65,3	64,7	65,9	2
TBM7	64,5	63,7	65,1	4
GRJ	64,4	60,3	66,5	2
PA1P	64,4	64,4	64,4	1
CNJ	64,1	59,6	71,7	19
AT43	64,1	64,1	64,1	1
SF34	63,9	61,3	65,3	5
SWM	63,8	62,2	65,0	2
A343	63,2	63,2	63,2	1
BE2J	62,8	62,8	62,8	1
LJ31	62,2	62,2	62,2	1
EMJ	60,9	60,9	60,9	1
SO2J	59,6	59,6	59,6	1
B38M	59,5	59,5	59,5	1

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

April 2022

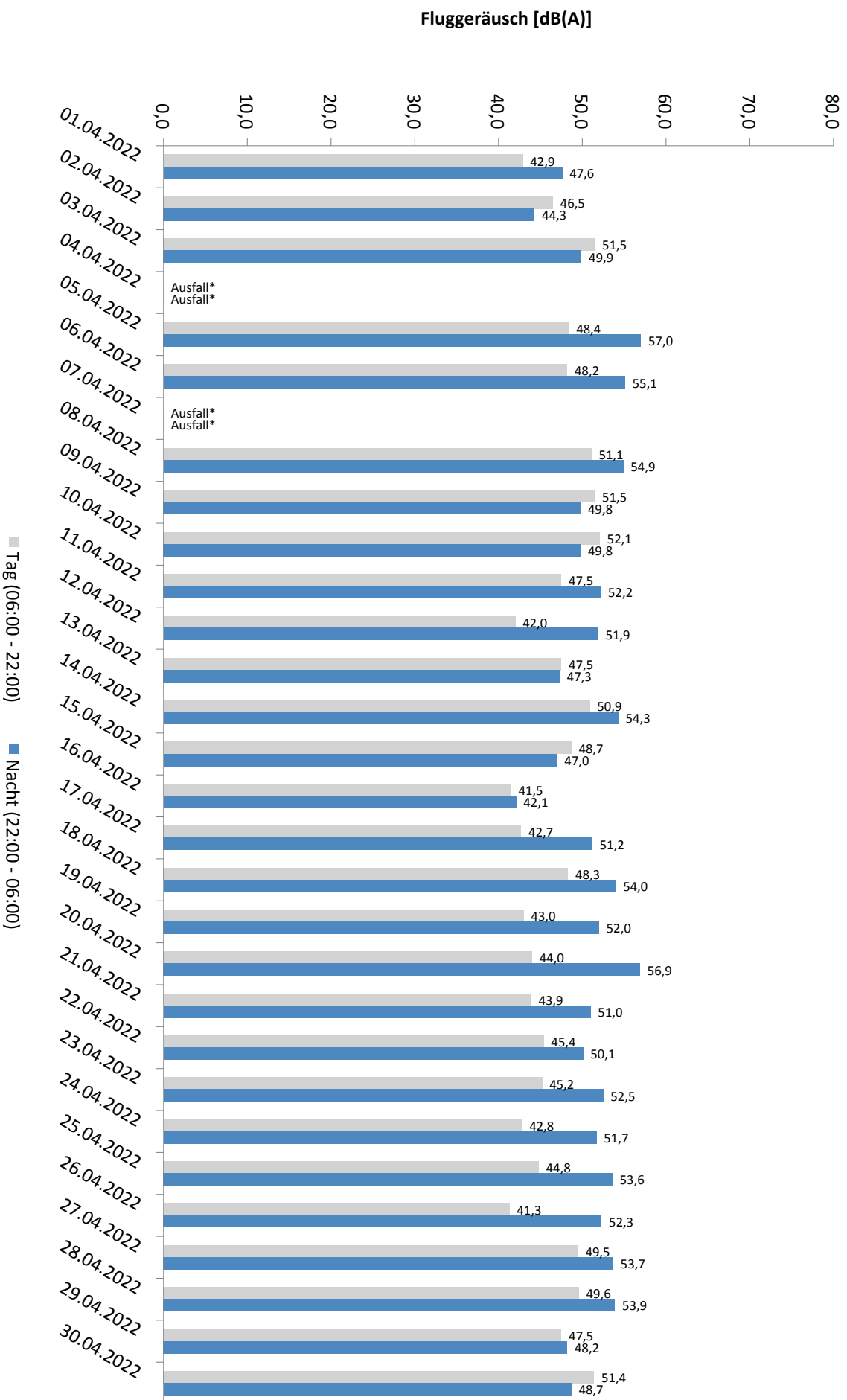
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	47,7	48,5	48,3	45,3	54,6
02.04.2022	55,0	47,3	54,5	56,3	57,4
03.04.2022	52,3	50,5	52,8	50,4	57,2
04.04.2022	*	*	*	*	*
05.04.2022	51,9	57,3	52,3	50,7	62,9
06.04.2022	55,8	55,5	57,2	50,9	62,4
07.04.2022	*	*	*	*	*
08.04.2022	54,9	55,1	54,5	55,7	62,4
09.04.2022	54,8	50,4	55,3	53,2	58,2
10.04.2022	54,5	50,3	55,1	51,9	57,8
11.04.2022	55,2	52,6	56,3	47,3	59,3
12.04.2022	54,8	52,4	54,4	55,8	59,6
13.04.2022	53,3	48,0	54,5	41,8	55,6
14.04.2022	52,6	54,5	53,1	50,7	60,4
15.04.2022	49,9	47,4	50,2	49,0	54,4
16.04.2022	51,1	42,8	52,0	45,5	52,1
17.04.2022	52,3	51,4	52,0	53,3	58,1
18.04.2022	56,6	54,1	56,2	57,7	61,4
19.04.2022	53,5	52,3	52,1	56,2	59,4
20.04.2022	49,3	57,0	49,5	48,8	62,5
21.04.2022	53,4	51,3	47,0	58,6	59,3
22.04.2022	49,8	50,4	50,4	47,2	56,5
23.04.2022	68,5	53,5	50,7	74,3	71,9
24.04.2022	55,0	51,9	55,6	52,9	59,1
25.04.2022	53,9	53,9	54,8	49,4	60,1
26.04.2022	57,6	52,6	58,8	44,2	60,0
27.04.2022	55,3	53,9	53,9	57,9	61,0
28.04.2022	54,9	54,1	54,7	55,2	60,7
29.04.2022	55,4	48,5	55,0	56,5	58,0
30.04.2022	57,4	48,9	57,8	56,2	58,9
Gesamt	57,0	52,7	54,4	60,7	61,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	42,9	47,6	43,7	38,7	53,2
02.04.2022	46,5	44,3	46,4	46,6	51,3
03.04.2022	51,5	49,9	52,0	49,5	56,5
04.04.2022	*	*	*	*	*
05.04.2022	48,4	57,0	48,2	49,1	62,4
06.04.2022	48,2	55,1	48,4	48,0	61,5
07.04.2022	*	*	*	*	*
08.04.2022	51,1	54,9	51,3	50,9	61,6
09.04.2022	51,5	49,8	51,6	50,9	56,7
10.04.2022	52,1	49,8	52,5	50,8	56,7
11.04.2022	47,5	52,2	47,8	46,6	57,8
12.04.2022	42,0	51,9	42,6	39,7	57,2
13.04.2022	47,5	47,3	48,6	37,5	53,4
14.04.2022	50,9	54,3	51,2	49,8	60,1
15.04.2022	48,7	47,0	48,9	48,0	53,8
16.04.2022	41,5	42,1	42,7	30,0	48,1
17.04.2022	42,7	51,2	37,8	47,5	56,8
18.04.2022	48,3	54,0	47,8	49,5	59,6
19.04.2022	43,0	52,0	43,8	39,0	57,4
20.04.2022	44,0	56,9	43,6	45,0	62,2
21.04.2022	43,9	51,0	45,2		56,4
22.04.2022	45,4	50,1	45,5	45,2	55,7
23.04.2022	45,2	52,5	45,7	43,2	58,0
24.04.2022	42,8	51,7	40,4	46,4	57,2
25.04.2022	44,8	53,6	42,5	48,2	59,1
26.04.2022	41,3	52,3	41,5	40,8	57,6
27.04.2022	49,5	53,7	49,9	48,1	59,4
28.04.2022	49,6	53,9	50,4	45,8	59,5
29.04.2022	47,5	48,2	47,8	46,5	54,4
30.04.2022	51,4	48,7	51,6	50,8	55,8
Gesamt	48,0	52,4	48,2	47,3	58,1

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida April 2022

Fluggeräusch: Tag 48,0 dB(A) Nacht 52,4 dB(A)

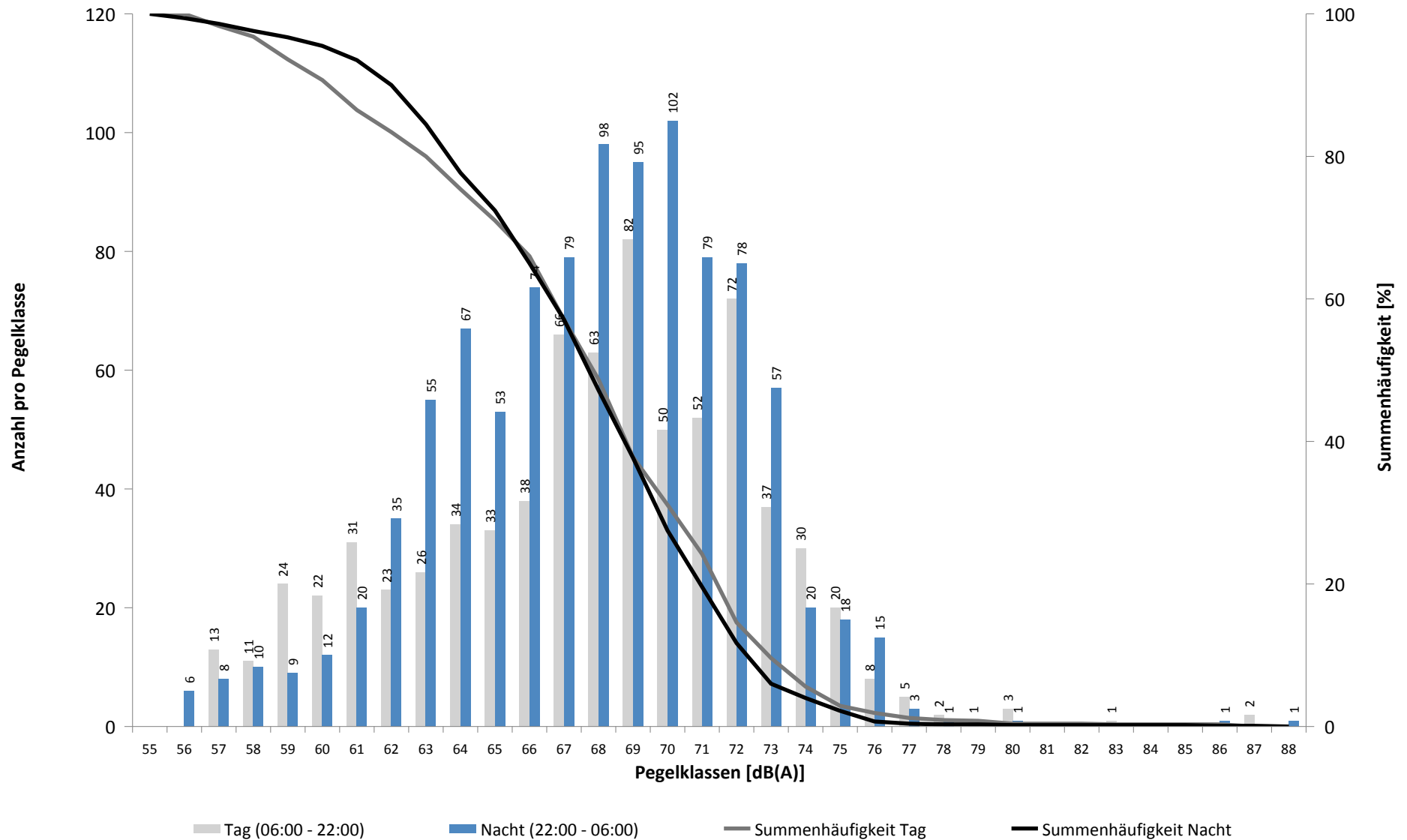


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

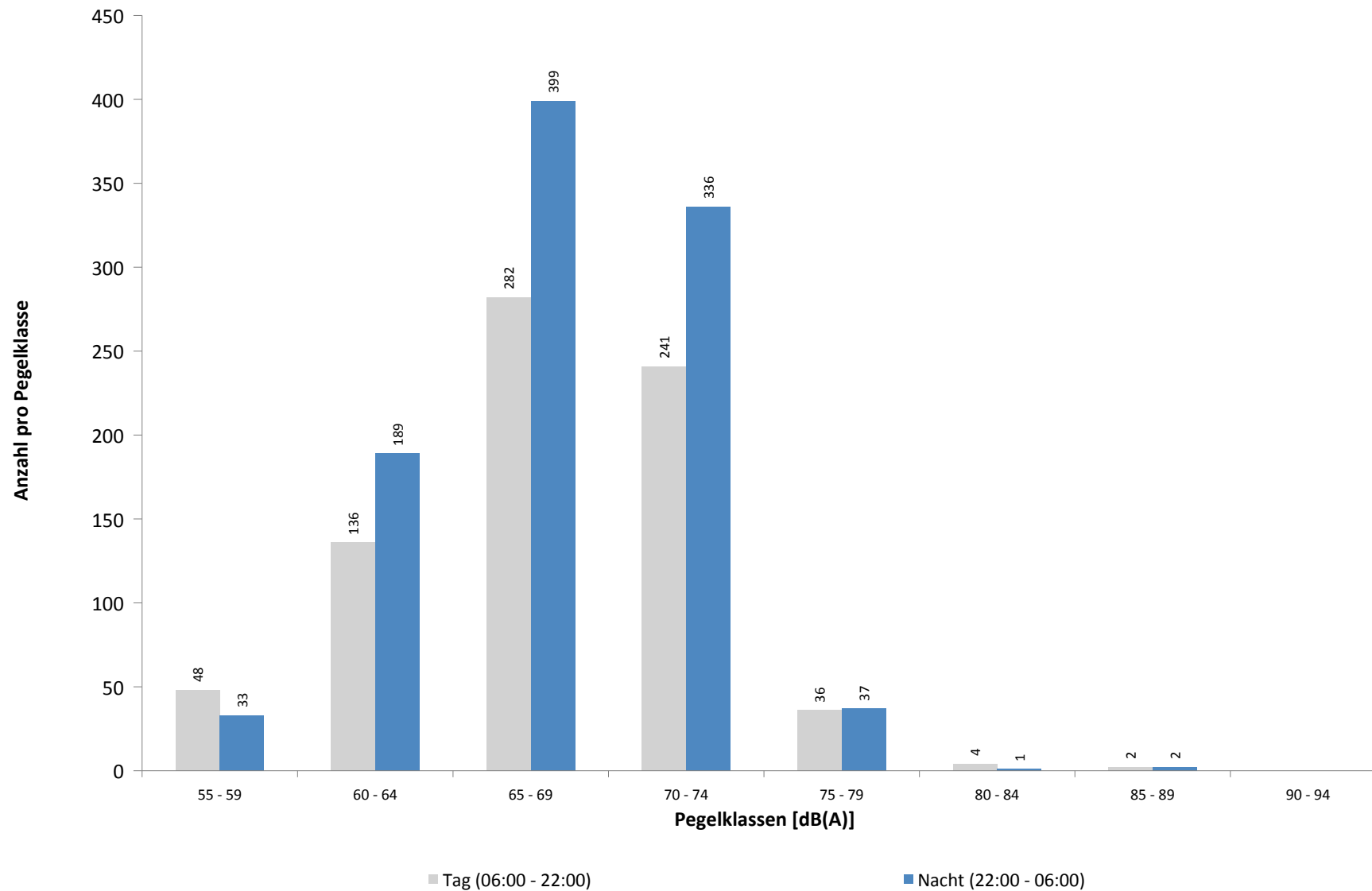
April 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

April 2022



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
April 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3002 Minuten			
04.04.2022 09:21:00	05.04.2022 00:00:00	52740	Windgeschwindigkeit
05.04.2022 00:00:00	05.04.2022 04:51:00	17460	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 10:51:00	06.04.2022 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 12:21:00	06.04.2022 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 14:21:00	06.04.2022 15:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 16:21:00	06.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 17:21:00	06.04.2022 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 09:21:00	07.04.2022 16:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 18:51:00	08.04.2022 00:00:00	18540	Windgeschwindigkeit
08.04.2022 00:00:00	08.04.2022 11:21:00	40860	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 15:21:00	09.04.2022 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 16:21:00	09.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.04.2022 03:11:08	13.04.2022 03:11:09	1	Zeitumstellung
18.04.2022 02:45:00	18.04.2022 02:46:17	77	Stromausfall
18.04.2022 02:46:17	18.04.2022 02:46:34	17	Parameter Änderung
19.04.2022 03:09:39	19.04.2022 03:09:40	1	Zeitumstellung
23.04.2022 11:21:00	23.04.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 10 Schkeuditz

April 2022

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	April 2022	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	39,2 dB	40,6 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	45,7 dB	45,6 dB
L_{DEN}	51,2 dB	51,3 dB

	N1/N2	
	April 2022	Letzte sechs Monate
Tag	71,1 %	56,0 %
Nacht	85,5 %	78,9 %
Gesamt	80,5 %	70,6 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 93 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 94 %

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

MP 10 Schkeuditz

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.04.2022	0	10	1	27	100,0	100,0			48,0	39,6
02.04.2022	0	13	1	32	100,0	100,0			47,6	41,6
03.04.2022	10	45	5	20	50,0	44,4	100,0		45,1	37,1
04.04.2022	2	11	0	1	0,0	9,1	21,0	W	*	*
05.04.2022	9	33	1	11	11,1	33,3	100,0		46,8	33,0
06.04.2022	10	32	2	3	20,0	9,4	69,0	W	46,3	29,8
07.04.2022	8	36	0	2	0,0	5,6	33,0	W	*	*
08.04.2022	22	43	7	6	31,8	14,0	67,0	W	48,5	41,0
09.04.2022	21	26	5	19	23,8	73,1	94,0	W	48,0	38,9
10.04.2022	25	42	4	28	16,0	66,7	100,0		48,2	41,1
11.04.2022	16	23	4	3	25,0	13,0	100,0		49,9	35,7
12.04.2022	0	12	2	7		58,3	100,0		51,9	31,9
13.04.2022	8	23	4	12	50,0	52,2	98,0	T	57,5	38,4
14.04.2022	9	26	9	9	100,0	34,6	100,0		47,4	37,8
15.04.2022	10	24	2	14	20,0	58,3	100,0		45,4	37,1
16.04.2022	0	8	3	25		100,0	100,0		49,7	43,5
17.04.2022	0	11	0	17		100,0	100,0		44,0	37,9
18.04.2022	3	8	2	8	66,7	100,0	100,0		42,4	33,6
19.04.2022	0	11	1	25		100,0	100,0		47,7	39,7
20.04.2022	7	36	4	21	57,1	58,3	100,0		48,4	41,9
21.04.2022	0	9	1	25		100,0	100,0		46,0	39,4
22.04.2022	0	8	3	21		100,0	100,0		50,3	40,1
23.04.2022	0	9	3	27		100,0	97,0	W	48,3	40,1
24.04.2022	0	8	0	31		100,0	100,0		45,9	40,4
25.04.2022	1	5	4	7	100,0	100,0	100,0		52,2	34,7
26.04.2022	5	14	2	20	40,0	100,0	100,0		48,1	40,2
27.04.2022	2	17	5	20	100,0	100,0	100,0		50,2	39,4
28.04.2022	8	32	8	11	100,0	34,4	100,0		46,8	38,2
29.04.2022	9	16	7	18	77,8	100,0	100,0		48,3	40,0
30.04.2022	17	21	4	15	23,5	71,4	100,0		47,5	41,5
Gesamt	202	612	94	485	46,5	79,2	93,0		49,3	39,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 10 Schkeuditz

April 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.04.2022	0	17	15	30	100,0	100,0			48,7	45,7	0,42
02.04.2022	0	3	2	5	100,0	100,0			41,5	36,8	0,05
03.04.2022	5	59	4	59	80,0	100,0			46,5	44,2	0,29
04.04.2022	24	70	2	20	8,3	28,6	14,0	T W	*	*	
05.04.2022	26	73	19	63	73,1	86,3	100,0		47,6	44,1	0,25
06.04.2022	19	74	4	26	21,1	35,1	100,0		42,9	35,2	0,01
07.04.2022	18	73	0	0	0,0	0,0	0,0	T W	*	*	
08.04.2022	21	36	22	29	100,0	80,6	100,0		51,2	48,6	0,54
09.04.2022	6	8	5	8	83,3	100,0	100,0		44,4	40,5	0,11
10.04.2022	6	59	7	28	100,0	47,5	100,0		53,6	48,2	0,50
11.04.2022	0	46	1	20		43,5	97,0	T	48,1	41,6	0,21
12.04.2022	0	46	0	16		34,8	99,0	T	47,0	38,4	0,10
13.04.2022	3	66	18	35	100,0	53,0	100,0		53,2	46,1	0,37
14.04.2022	19	57	35	34	100,0	59,6	100,0		53,2	49,3	0,61
15.04.2022	0	16	3	26		100,0	100,0		47,1	45,0	0,38
16.04.2022	0	3	0	4		100,0	100,0		39,1	32,7	0,01
17.04.2022	0	28	0	35		100,0	100,0		44,8	43,5	0,23
18.04.2022	8	59	4	66	50,0	100,0	100,0		48,7	46,5	0,52
19.04.2022	0	45	1	64		100,0	100,0		49,0	47,2	0,47
20.04.2022	14	47	21	69	100,0	100,0	100,0		49,5	48,2	0,69
21.04.2022	0	40	0	72		100,0	100,0		48,4	47,6	0,70
22.04.2022	0	18	1	33		100,0	100,0		46,7	45,1	0,35
23.04.2022	0	5	0	6		100,0	100,0		41,6	36,2	0,05
24.04.2022	0	42	6	56		100,0	100,0		49,3	47,4	0,54
25.04.2022	12	74	35	61	100,0	82,4	100,0		51,8	49,1	0,66
26.04.2022	0	44	3	67		100,0	100,0		48,4	46,2	0,42
27.04.2022	23	78	4	42	17,4	53,8	100,0		50,4	45,5	0,34
28.04.2022	21	75	17	54	81,0	72,0	100,0		48,2	44,8	0,28
29.04.2022	1	28	3	29	100,0	100,0	100,0		51,3	48,2	0,50
30.04.2022	3	8	7	8	100,0	100,0	100,0		49,2	43,0	0,14
Gesamt	229	1297	239	1065	100,0	82,1	94,0		49,1	45,7	0,35

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
MP 10 Schkeuditz
April 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SO1P	68,7	68,7	68,7	1
A124	66,9	59,7	72,7	11
SR20	65,9	61,6	69,0	3
B763	64,9	54,2	72,2	70
BE2J	64,8	64,8	64,8	1
EC30	64,6	59,6	66,6	5
A330	64,5	54,9	71,7	106
A306	63,9	53,0	72,3	380
B77L	63,7	53,9	73,6	216
A332	63,6	63,6	63,6	1
IL76	63,3	54,4	68,5	16
CL60	63,3	63,3	63,3	1
E190	63,1	57,5	66,9	7
E195	63,1	57,8	65,4	2
PA1P	62,9	62,0	63,9	3
B734	62,8	53,6	73,4	158
CNJ	62,7	57,2	67,6	9
B733	62,6	57,6	68,8	13
AT72	62,6	62,6	62,6	1
B752	62,3	53,1	73,7	341
A321	62,3	53,1	72,8	46
B762	62,2	54,2	67,8	49
B744	61,9	57,0	65,9	10
GRJ	61,8	61,8	61,8	1
A319	61,7	61,7	61,7	1
B738	61,5	53,0	70,6	72
B742	60,8	59,4	61,4	3
EMJ	60,4	59,1	61,4	2
B735	60,3	60,3	60,3	1
BE2T	60,0	58,2	61,2	2
CRJ9	59,7	58,0	61,3	4
A20N	59,3	59,3	59,3	1
A320	58,7	54,7	60,6	8
LJ40	57,3	57,3	57,3	1
SF34	56,3	53,5	57,8	3
EC45	56,0	56,0	56,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
EC45	71,6	53,0	74,6	2
E190	67,0	54,6	72,8	4
B763	65,7	53,6	72,4	19
B38M	65,6	65,6	65,6	1
DA42	65,3	65,3	65,3	1
AT72	65,1	65,1	65,1	1
H53	65,0	65,0	65,0	1
CNJ	64,5	57,6	68,5	3
TB10	64,1	64,1	64,1	1
A124	63,1	53,4	64,8	3
B742	62,0	62,0	62,0	1
B77L	61,6	53,2	71,1	57
IL76	61,3	53,5	66,4	8
B762	61,0	53,0	66,9	6
B752	60,9	53,0	75,0	54
CN1P	60,9	60,9	60,9	1
A319	60,7	53,7	63,5	3
A321	60,7	54,3	66,5	13
B734	60,6	53,0	68,1	20
PC12	60,5	60,5	60,5	1
B738	60,2	53,3	66,6	10
PA1P	60,1	57,2	61,2	3
CRJ9	60,0	59,8	60,2	2
A320	59,7	53,1	64,1	6
EC30	59,7	56,6	62,4	5
SR20	59,6	59,6	59,6	1
A330	59,3	53,0	65,1	21
A20N	59,0	58,9	59,0	2
A306	58,5	53,0	67,1	72
B744	58,2	55,5	60,6	5
A21N	57,6	57,6	57,6	1
LJ31	57,6	57,6	57,6	1
DR20	57,5	57,5	57,5	1
TBM7	57,4	57,4	57,4	1
B733	54,9	53,3	56,0	2

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 10 Schkeuditz

April 2022

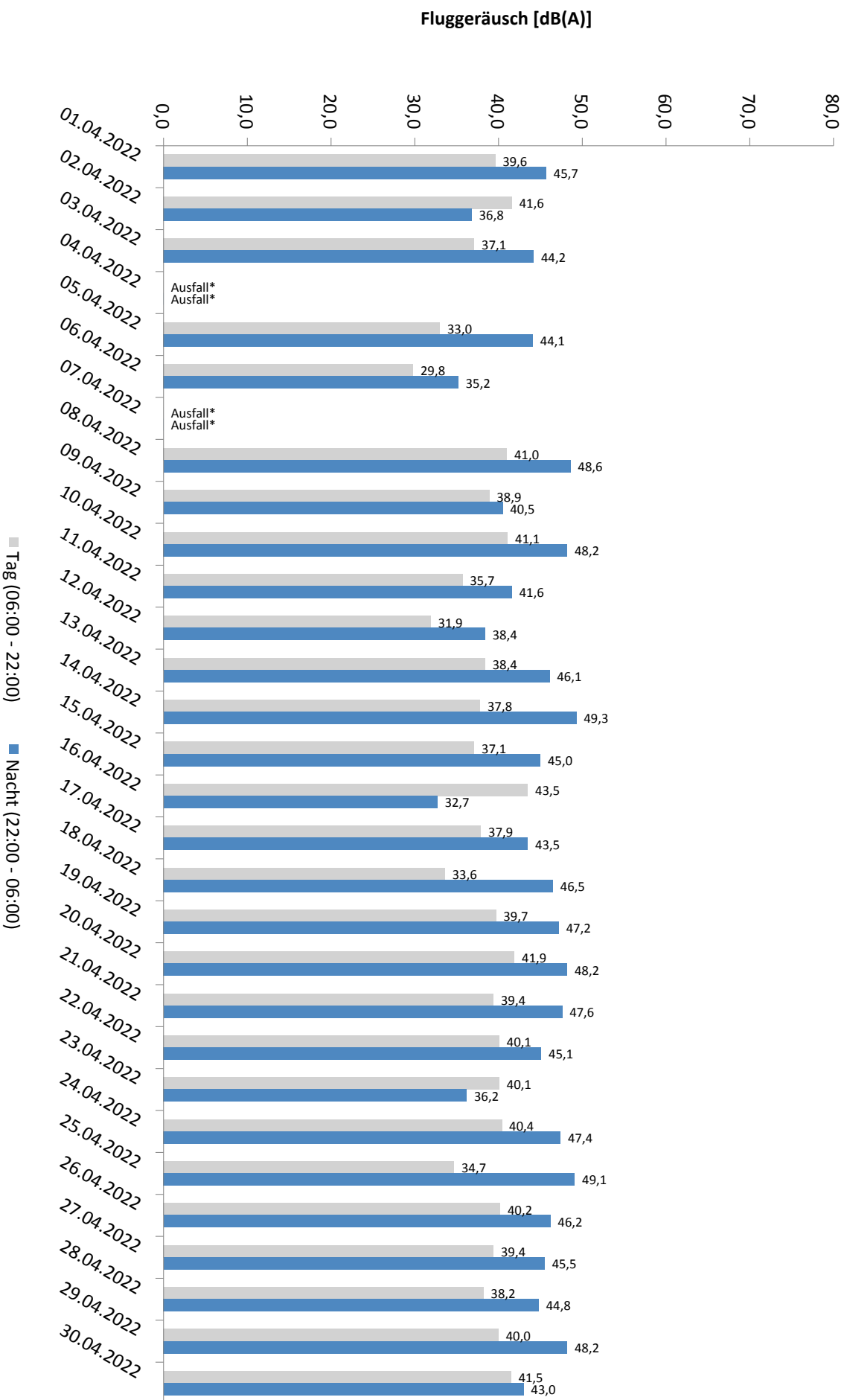
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	48,0	48,7	48,4	46,5	54,8
02.04.2022	47,6	41,5	48,3	44,3	49,8
03.04.2022	45,1	46,5	45,3	44,3	52,6
04.04.2022	*	*	*	*	*
05.04.2022	46,8	47,6	47,3	44,8	53,7
06.04.2022	46,3	42,9	47,3	43,4	50,7
07.04.2022	*	*	*	*	*
08.04.2022	48,5	51,2	50,2	42,4	57,9
09.04.2022	48,0	44,4	48,8	44,1	51,7
10.04.2022	48,2	53,6	47,4	50,0	59,3
11.04.2022	49,9	48,1	50,1	49,2	54,9
12.04.2022	51,9	47,0	52,9	44,8	54,5
13.04.2022	57,5	53,2	58,7	44,2	60,3
14.04.2022	47,4	53,2	48,4	42,2	58,7
15.04.2022	45,4	47,1	45,6	44,8	53,1
16.04.2022	49,7	39,1	50,8	41,4	49,8
17.04.2022	44,0	44,8	43,9	44,3	51,0
18.04.2022	42,4	48,7	42,7	41,1	54,2
19.04.2022	47,7	49,0	48,2	45,5	55,0
20.04.2022	48,4	49,5	49,1	45,5	55,5
21.04.2022	46,0	48,4	46,3	45,0	54,3
22.04.2022	50,3	46,7	51,1	46,5	53,9
23.04.2022	48,3	41,6	48,8	46,4	50,4
24.04.2022	45,9	49,3	45,7	46,3	55,1
25.04.2022	52,2	51,8	53,4	42,0	58,0
26.04.2022	48,1	48,4	48,7	45,5	54,6
27.04.2022	50,2	50,4	51,2	44,4	56,5
28.04.2022	46,8	48,2	46,7	47,1	54,3
29.04.2022	48,3	51,3	49,1	44,3	57,0
30.04.2022	47,5	49,2	48,2	44,1	55,1
Gesamt	49,3	49,1	50,1	45,9	55,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.04.2022	39,6	45,7	40,4	35,5	51,2
02.04.2022	41,6	36,8	42,6	35,0	44,3
03.04.2022	37,1	44,2	36,9	37,8	49,7
04.04.2022	*	*	*	*	*
05.04.2022	33,0	44,1	33,8	28,3	49,4
06.04.2022	29,8	35,2	31,8		41,6
07.04.2022	*	*	*	*	*
08.04.2022	41,0	48,6	42,2	38,0	55,1
09.04.2022	38,9	40,5	39,5	37,2	46,6
10.04.2022	41,1	48,2	38,2	45,1	53,8
11.04.2022	35,7	41,6	36,1	34,5	47,1
12.04.2022	31,9	38,4	29,2	35,7	44,0
13.04.2022	38,4	46,1	37,9	39,7	51,7
14.04.2022	37,8	49,3	38,9	29,9	54,6
15.04.2022	37,1	45,0	36,8	37,8	50,4
16.04.2022	43,5	32,7	44,7	29,2	43,3
17.04.2022	37,9	43,5	37,2	39,5	49,2
18.04.2022	33,6	46,5	34,1	31,4	51,8
19.04.2022	39,7	47,2	37,2	43,3	52,8
20.04.2022	41,9	48,2	42,6	38,5	53,7
21.04.2022	39,4	47,6	38,0	42,0	53,1
22.04.2022	40,1	45,1	40,4	38,9	50,7
23.04.2022	40,1	36,2	41,1	34,2	43,4
24.04.2022	40,4	47,4	38,4	43,5	52,9
25.04.2022	34,7	49,1	35,7	28,1	54,4
26.04.2022	40,2	46,2	39,7	41,4	51,8
27.04.2022	39,4	45,5	39,9	37,3	51,0
28.04.2022	38,2	44,8	38,8	35,6	50,2
29.04.2022	40,0	48,2	40,8	35,7	53,5
30.04.2022	41,5	43,0	42,6	34,3	48,9
Gesamt	39,2	45,7	39,4	38,5	51,2

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 10 Schkeuditz April 2022

Fluggeräusch: Tag 39,2 dB(A) Nacht 45,7 dB(A)

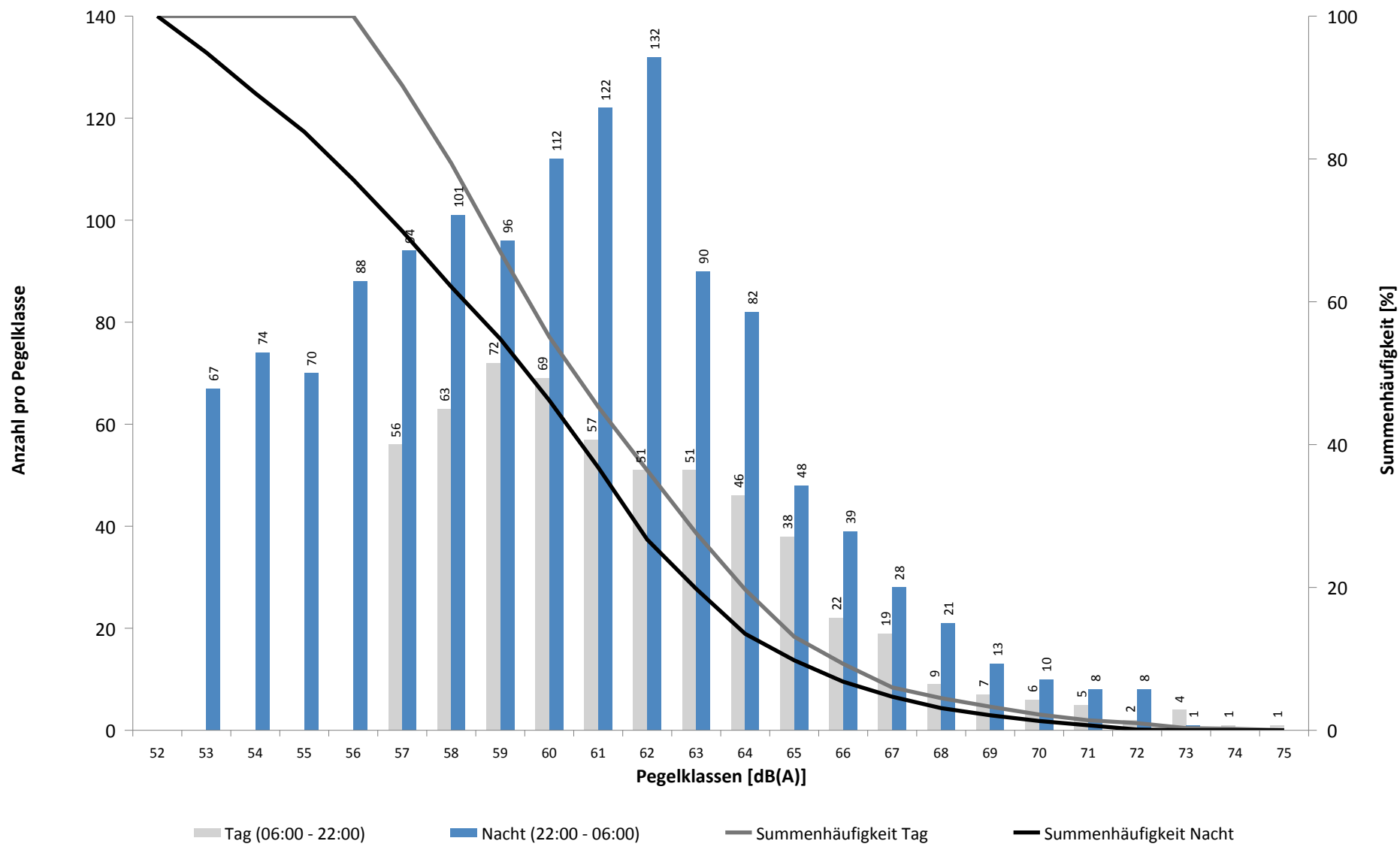


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

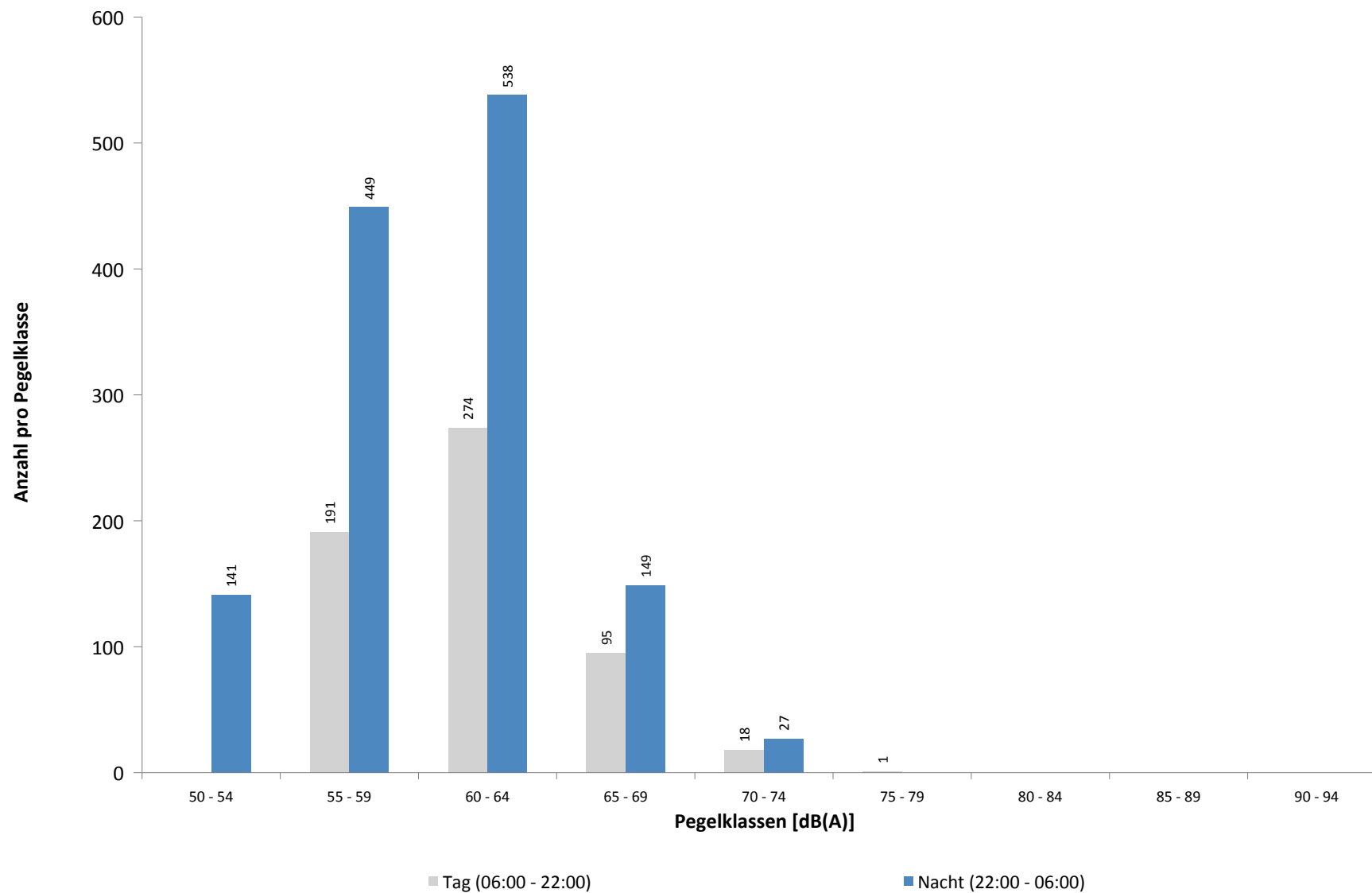
April 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

April 2022



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
April 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3035 Minuten			
04.04.2022 09:21:00	05.04.2022 00:00:00	52740	Windgeschwindigkeit
05.04.2022 00:00:00	05.04.2022 04:51:00	17460	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 10:51:00	06.04.2022 11:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 12:21:00	06.04.2022 13:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 14:21:00	06.04.2022 15:51:00	5400	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 16:21:00	06.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
06.04.2022 17:21:00	06.04.2022 17:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 09:21:00	07.04.2022 16:51:00	27000	Windgeschwindigkeit
07.04.2022 18:51:00	08.04.2022 00:00:00	18540	Windgeschwindigkeit
08.04.2022 00:00:00	08.04.2022 11:21:00	40860	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 15:21:00	09.04.2022 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.04.2022 16:21:00	09.04.2022 16:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.04.2022 02:15:37	12.04.2022 02:27:35	718	Fehler Schallpegelmesser
13.04.2022 00:00:00	13.04.2022 00:04:00	240	Zeitumstellung
13.04.2022 09:33:27	13.04.2022 09:50:35	1028	Zeitumstellung
13.04.2022 09:50:35	13.04.2022 09:51:00	25	Parameter Änderung
14.04.2022 03:11:49	14.04.2022 03:11:52	3	Zeitumstellung
18.04.2022 01:45:00	18.04.2022 01:46:10	70	Stromausfall
18.04.2022 01:46:10	18.04.2022 01:46:34	24	Parameter Änderung
21.04.2022 03:11:52	21.04.2022 03:11:53	1	Zeitumstellung
23.04.2022 11:21:00	23.04.2022 11:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Runway-Benutzung

April 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.04.2022	65	49	16	0	0	100,0	0,0
02.04.2022	75	49	25	0	1	98,7	1,3
03.04.2022	34	0	0	17	17	0,0	100,0
04.04.2022	79	0	0	51	28	0,0	100,0
05.04.2022	48	0	0	33	15	0,0	100,0
06.04.2022	61	0	0	40	21	0,0	100,0
07.04.2022	75	0	0	48	27	0,0	100,0
08.04.2022	37	0	0	24	13	0,0	100,0
09.04.2022	24	0	0	0	24	0,0	100,0
10.04.2022	23	0	0	0	23	0,0	100,0
11.04.2022	45	27	0	0	18	60,0	40,0
12.04.2022	59	39	18	1	1	96,6	3,4
13.04.2022	71	34	8	14	15	59,2	40,8
14.04.2022	52	0	0	33	19	0,0	100,0
15.04.2022	37	0	1	19	17	2,7	97,3
16.04.2022	64	33	31	0	0	100,0	0,0
17.04.2022	35	18	17	0	0	100,0	0,0
18.04.2022	35	13	16	3	3	82,9	17,1
19.04.2022	59	46	13	0	0	100,0	0,0
20.04.2022	88	18	3	49	18	23,9	76,1
21.04.2022	102	72	30	0	0	100,0	0,0
22.04.2022	80	48	32	0	0	100,0	0,0
23.04.2022	49	24	25	0	0	100,0	0,0
24.04.2022	46	23	23	0	0	100,0	0,0
25.04.2022	104	23	19	41	21	40,4	59,6
26.04.2022	52	35	13	0	4	92,3	7,7
27.04.2022	50	8	7	28	7	30,0	70,0
28.04.2022	62	0	0	44	18	0,0	100,0
29.04.2022	65	30	18	4	13	73,8	26,2
30.04.2022	25	2	4	0	19	24,0	76,0
Tag	1221	360	307	231	323	54,6	45,4
Nacht	480	231	12	218	19	50,6	49,4
Gesamt	1701	591	319	449	342	53,5	46,5

Runway-Benutzung

April 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.04.2022	116	59	57	0	0	100,0	0,0
02.04.2022	58	20	36	2	0	96,6	3,4
03.04.2022	160	0	1	53	106	0,6	99,4
04.04.2022	151	0	0	70	81	0,0	100,0
05.04.2022	194	0	0	88	106	0,0	100,0
06.04.2022	191	0	0	84	107	0,0	100,0
07.04.2022	196	0	0	86	110	0,0	100,0
08.04.2022	184	0	0	104	80	0,0	100,0
09.04.2022	108	0	0	73	35	0,0	100,0
10.04.2022	183	0	0	79	104	0,0	100,0
11.04.2022	194	57	77	36	24	69,1	30,9
12.04.2022	187	82	105	0	0	100,0	0,0
13.04.2022	188	51	28	32	77	42,0	58,0
14.04.2022	181	1	0	88	92	0,6	99,4
15.04.2022	135	49	28	32	26	57,0	43,0
16.04.2022	78	43	35	0	0	100,0	0,0
17.04.2022	96	37	54	2	3	94,8	5,2
18.04.2022	146	16	52	43	35	46,6	53,4
19.04.2022	176	72	104	0	0	100,0	0,0
20.04.2022	187	20	75	49	43	50,8	49,2
21.04.2022	150	52	97	1	0	99,3	0,7
22.04.2022	122	70	52	0	0	100,0	0,0
23.04.2022	84	49	35	0	0	100,0	0,0
24.04.2022	139	47	92	0	0	100,0	0,0
25.04.2022	143	2	4	57	80	4,2	95,8
26.04.2022	190	78	95	7	10	91,1	8,9
27.04.2022	204	14	24	76	90	18,6	81,4
28.04.2022	207	0	1	93	113	0,5	99,5
29.04.2022	156	67	30	25	34	62,2	37,8
30.04.2022	104	10	2	60	32	11,5	88,5
Tag	1767	286	371	597	513	37,2	62,8
Nacht	2841	610	713	643	875	46,6	53,4
Gesamt	4608	896	1084	1240	1388	43,0	57,0