

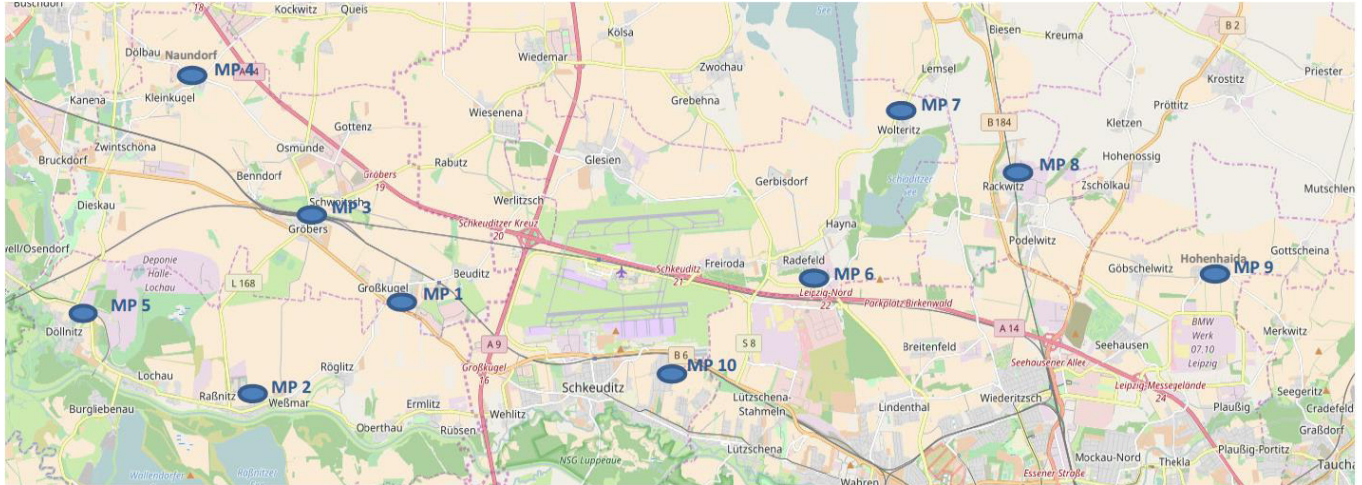
Fluglärmbericht Monat: November 2022

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 Verkehrseignis 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

November 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	
	November 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,8 dB	50,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,2 dB	55,6 dB
L_{DEN}	61,8 dB	61,2 dB

	N1/N2	
	November 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	96,9 %
Gesamt	100,0 %	99,9 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	81,9	71,1	87,6	15
A124	80,1	76,3	84,2	6
B744	77,7	72,5	80,8	12
B748	76,3	74,1	77,7	2
A306	75,7	61,9	79,1	364
B734	74,2	68,5	77,7	181
B733	74,1	72,4	75,8	15
A330	73,9	63,6	77,1	97
B763	73,4	60,4	76,8	90
B762	73,1	69,5	75,9	41
PA2P	72,9	72,9	72,9	1
B77L	72,5	62,9	77,5	229
A333	72,5	72,5	72,5	1
A332	71,2	71,2	71,2	1
A321	71,0	66,1	73,8	91
B738	70,9	65,2	75,3	213
B752	69,2	58,2	73,9	370
B739	68,5	68,5	68,5	1
B735	67,8	67,7	67,9	2
A320	67,8	59,0	75,4	81
E195	67,6	65,1	69,6	19
A319	67,4	63,3	70,7	28
E190	67,2	66,1	68,0	2
BE2T	66,4	66,4	66,4	1
BE2J	66,2	59,9	69,8	8
FA2J	66,0	66,0	66,0	1
A400	65,9	65,9	65,9	1
CN1P	65,6	65,6	65,6	1
GLEX	65,3	65,3	65,3	1
B753	64,9	64,9	64,9	1
A20N	64,6	57,3	68,7	18
SWM	64,5	60,0	68,9	8
EMJ	64,5	62,0	66,0	4
CNJ	64,5	57,9	70,3	38
SR20	64,2	62,0	65,6	2
LJ31	63,9	63,7	64,0	2
TB20	63,7	63,7	63,7	1
CRJ9	63,6	58,5	65,9	49
B38M	63,4	60,9	65,0	10
GRJ	63,2	60,5	64,9	2
PC24	63,1	61,6	64,2	2
PA1P	62,5	58,6	64,5	2
PC12	61,5	57,5	66,1	7
	61,2	59,4	62,5	2
SB20	60,8	57,4	62,7	2
TBM8	60,6	59,4	61,5	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	71,2	63,7	75,5	9
B744	70,8	67,5	73,3	4
A124	66,8	64,6	68,8	4
B748	65,7	64,8	66,5	2
A306	65,5	60,2	81,4	246
B734	65,2	60,0	70,3	112
B77L	65,1	61,1	74,7	126
A330	65,0	59,6	74,6	68
B733	63,9	61,6	66,8	11
B763	63,9	60,0	69,8	58
B762	63,4	61,1	66,3	33
PC12	63,2	58,4	65,1	3
CNJ	63,1	57,3	68,0	4
B738	62,7	58,5	66,5	107
B752	62,7	57,3	73,9	178
A109	62,1	62,1	62,1	1
D328	62,0	60,8	62,9	2
A320	62,0	57,3	70,5	32
E190	61,9	61,9	61,9	1
SF34	61,8	59,9	63,8	7
B737	61,5	61,5	61,5	1
A321	61,5	57,0	64,5	54
AT72	61,2	61,0	61,4	3
E195	60,8	57,9	64,0	14
B38M	60,6	57,9	62,5	5
A319	60,6	58,2	61,9	6
SR20	59,9	59,9	59,9	1
BE2J	59,7	59,7	59,7	1
A20N	59,1	58,9	59,3	2
CRJ9	58,9	57,3	60,4	14
PA1T	58,5	58,5	58,5	1

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AT43	60,1	60,1	60,1	1
CN2T	59,6	57,5	61,0	3
SF34	59,5	57,0	61,5	5
PA1T	59,0	59,0	59,0	1
D328	58,8	57,0	60,8	4
CL60	57,3	57,3	57,3	1

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

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

MP 1 Grosskugel

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2022	0	47	2	47		100,0	100,0		54,4	50,9
02.11.2022	0	54	0	41		75,9	100,0		63,5	51,1
03.11.2022	11	28	23	19	100,0	67,9	100,0		57,0	48,2
04.11.2022	1	52	1	48	100,0	92,3	100,0		54,1	51,9
05.11.2022	0	47	0	45		95,7	100,0		53,0	51,9
06.11.2022	0	68	0	67		98,5	100,0		54,5	54,0
07.11.2022	0	40	0	36		90,0	100,0		54,4	51,9
08.11.2022	0	57	0	50		87,7	100,0		55,3	52,2
09.11.2022	0	51	0	47		92,2	100,0		54,0	52,0
10.11.2022	0	47	14	53		100,0	100,0		54,4	52,7
11.11.2022	0	42	0	39		92,9	100,0		52,3	50,1
12.11.2022	5	35	10	35	100,0	100,0	100,0		51,7	49,7
13.11.2022	46	0	53	0	100,0		100,0		49,8	45,0
14.11.2022	28	0	35	0	100,0		100,0		50,2	43,0
15.11.2022	10	37	15	37	100,0	100,0	100,0		53,3	51,4
16.11.2022	27	0	39	0	100,0		100,0		50,7	43,7
17.11.2022	25	0	39	0	100,0		100,0		64,0	44,3
18.11.2022	25	0	35	0	100,0		100,0		49,9	42,7
19.11.2022	6	22	9	22	100,0	100,0	100,0		48,6	45,7
20.11.2022	0	57	0	53		93,0	100,0		53,9	53,3
21.11.2022	5	37	10	35	100,0	94,6	100,0		63,9	50,8
22.11.2022	2	18	7	19	100,0	100,0	100,0		52,0	48,9
23.11.2022	4	46	14	44	100,0	95,7	100,0		53,3	52,2
24.11.2022	0	48	0	47		97,9	100,0		54,9	53,8
25.11.2022	0	49	0	49		100,0	100,0		55,2	54,3
26.11.2022	0	37	0	36		97,3	100,0		53,5	52,5
27.11.2022	1	63	1	62	100,0	98,4	100,0		54,4	53,9
28.11.2022	20	0	32	0	100,0		100,0		49,2	41,6
29.11.2022	29	3	42	2	100,0	66,7	100,0		49,5	43,9
30.11.2022	28	0	35	0	100,0		100,0		51,8	42,4
Gesamt	273	985	416	933	100,0	94,7	100,0		56,4	50,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 1 Grosskugel

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.11.2022	0	79	0	81	100,0		100,0		59,0	58,9	1,25
02.11.2022	0	77	0	80	100,0		100,0		59,4	59,3	1,37
03.11.2022	49	65	58	66	100,0	100,0	100,0		59,2	59,0	1,25
04.11.2022	0	30	0	28	93,3		100,0		55,9	55,5	0,51
05.11.2022	6	5	5	5	83,3	100,0	100,0		66,0	49,2	0,09
06.11.2022	2	59	2	62	100,0	100,0	100,0		58,5	58,3	1,00
07.11.2022	0	80	0	80	100,0		100,0		59,2	59,1	1,24
08.11.2022	0	81	1	83	100,0		100,0		59,1	59,0	1,30
09.11.2022	0	82	0	82	100,0		100,0		59,6	59,6	1,32
10.11.2022	0	76	0	75	98,7		100,0		58,7	58,6	1,15
11.11.2022	0	32	0	30	93,8		100,0		55,1	54,8	0,49
12.11.2022	10	0	9	0	90,0		100,0		44,7	39,9	0,01
13.11.2022	10	0	10	1	100,0		100,0		47,3	42,3	0,02
14.11.2022	49	58	69	58	100,0	100,0	100,0		58,6	58,4	1,09
15.11.2022	76	0	72	0	94,7		100,0		52,5	49,2	0,05
16.11.2022	53	0	74	0	100,0		100,0		51,0	49,0	0,10
17.11.2022	55	0	60	0	100,0		100,0		52,3	50,8	0,12
18.11.2022	56	0	58	0	100,0		100,0		50,7	48,4	0,04
19.11.2022	0	9	0	9	100,0		100,0		48,6	48,2	0,11
20.11.2022	0	62	0	65	100,0		100,0		57,8	57,6	0,90
21.11.2022	63	0	69	1	100,0		100,0		71,1	47,2	0,05
22.11.2022	0	76	1	77	100,0		100,0		59,7	59,6	1,42
23.11.2022	0	81	0	80	98,8		100,0		59,8	59,7	1,39
24.11.2022	0	75	0	76	100,0		100,0		59,6	59,4	1,32
25.11.2022	0	33	0	34	100,0		100,0		56,3	56,1	0,59
26.11.2022	1	9	1	9	100,0	100,0	100,0		51,6	51,4	0,17
27.11.2022	5	23	5	24	100,0	100,0	100,0		55,9	55,3	0,45
28.11.2022	59	0	69	0	100,0		100,0		49,2	47,2	0,02
29.11.2022	63	0	69	1	100,0		100,0		49,6	47,9	0,02
30.11.2022	63	0	62	1	98,4		100,0		49,6	47,1	0,03
Gesamt	620	1092	694	1108	100,0	100,0	100,0		60,0	56,2	0,63

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 1 Grosskugel

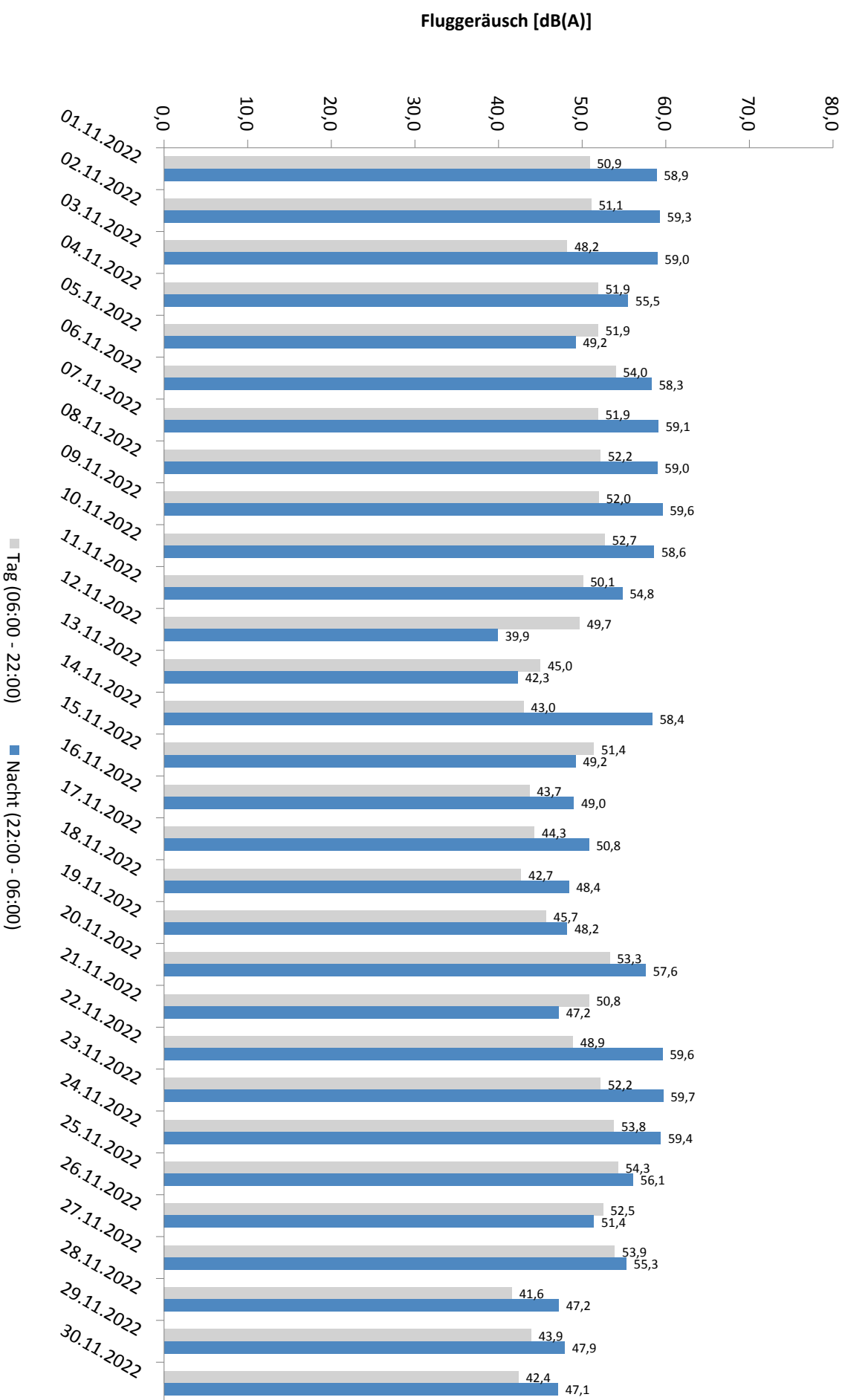
November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	54,4	59,0	55,1	51,0	64,6
02.11.2022	63,5	59,4	64,6	52,9	66,5
03.11.2022	57,0	59,2	58,1	47,5	65,0
04.11.2022	54,1	55,9	54,6	52,7	61,9
05.11.2022	53,0	66,0	53,9	47,9	71,2
06.11.2022	54,5	58,5	52,9	57,4	64,4
07.11.2022	54,4	59,2	55,2	49,9	64,7
08.11.2022	55,3	59,1	55,9	52,2	64,8
09.11.2022	54,0	59,6	54,4	52,4	65,2
10.11.2022	54,4	58,7	55,1	50,8	64,3
11.11.2022	52,3	55,1	53,0	49,1	60,9
12.11.2022	51,7	44,7	52,7	45,8	53,2
13.11.2022	49,8	47,3	49,9	49,4	54,4
14.11.2022	50,2	58,6	50,9	46,6	64,0
15.11.2022	53,3	52,5	54,1	48,4	58,8
16.11.2022	50,7	51,0	51,1	49,0	57,2
17.11.2022	64,0	52,3	52,4	69,8	67,5
18.11.2022	49,9	50,7	50,5	47,6	56,8
19.11.2022	48,6	48,6	49,4	44,9	54,8
20.11.2022	53,9	57,8	53,4	55,0	63,6
21.11.2022	63,9	71,1	53,6	69,6	76,8
22.11.2022	52,0	59,7	51,7	52,6	65,2
23.11.2022	53,3	59,8	54,1	49,3	65,3
24.11.2022	54,9	59,6	55,8	50,3	65,2
25.11.2022	55,2	56,3	56,0	50,6	62,3
26.11.2022	53,5	51,6	54,3	49,1	58,2
27.11.2022	54,4	55,9	53,2	56,6	62,2
28.11.2022	49,2	49,2	50,0	45,2	55,4
29.11.2022	49,5	49,6	50,0	47,2	55,8
30.11.2022	51,8	49,6	52,4	49,0	56,4
Gesamt	56,4	60,0	55,1	58,7	65,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	50,9	58,9	51,1	50,2	64,3
02.11.2022	51,1	59,3	50,7	52,1	64,8
03.11.2022	48,2	59,0	49,0	44,1	64,3
04.11.2022	51,9	55,5	51,8	51,9	61,3
05.11.2022	51,9	49,2	52,8	46,0	56,0
06.11.2022	54,0	58,3	52,1	57,2	64,1
07.11.2022	51,9	59,1	52,6	49,0	64,5
08.11.2022	52,2	59,0	52,5	51,5	64,5
09.11.2022	52,0	59,6	52,0	52,0	65,0
10.11.2022	52,7	58,6	53,4	49,8	64,1
11.11.2022	50,1	54,8	50,9	46,5	60,4
12.11.2022	49,7	39,9	50,8	40,5	49,9
13.11.2022	45,0	42,3	44,9	45,4	49,6
14.11.2022	43,0	58,4	43,1	42,4	63,7
15.11.2022	51,4	49,2	52,5	43,2	55,8
16.11.2022	43,7	49,0	43,3	44,8	54,7
17.11.2022	44,3	50,8	44,0	45,2	56,3
18.11.2022	42,7	48,4	42,6	43,0	54,0
19.11.2022	45,7	48,2	46,5	41,6	54,0
20.11.2022	53,3	57,6	52,7	54,8	63,3
21.11.2022	50,8	47,2	52,0	40,7	54,1
22.11.2022	48,9	59,6	47,3	51,7	65,0
23.11.2022	52,2	59,7	53,0	47,7	65,1
24.11.2022	53,8	59,4	54,6	49,3	64,9
25.11.2022	54,3	56,1	55,2	49,4	62,0
26.11.2022	52,5	51,4	53,4	47,6	57,7
27.11.2022	53,9	55,3	52,7	56,4	61,6
28.11.2022	41,6	47,2	42,0	40,2	52,7
29.11.2022	43,9	47,9	43,3	45,2	53,7
30.11.2022	42,4	47,1	41,2	44,7	52,9
Gesamt	50,8	56,2	51,1	50,0	61,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel November 2022

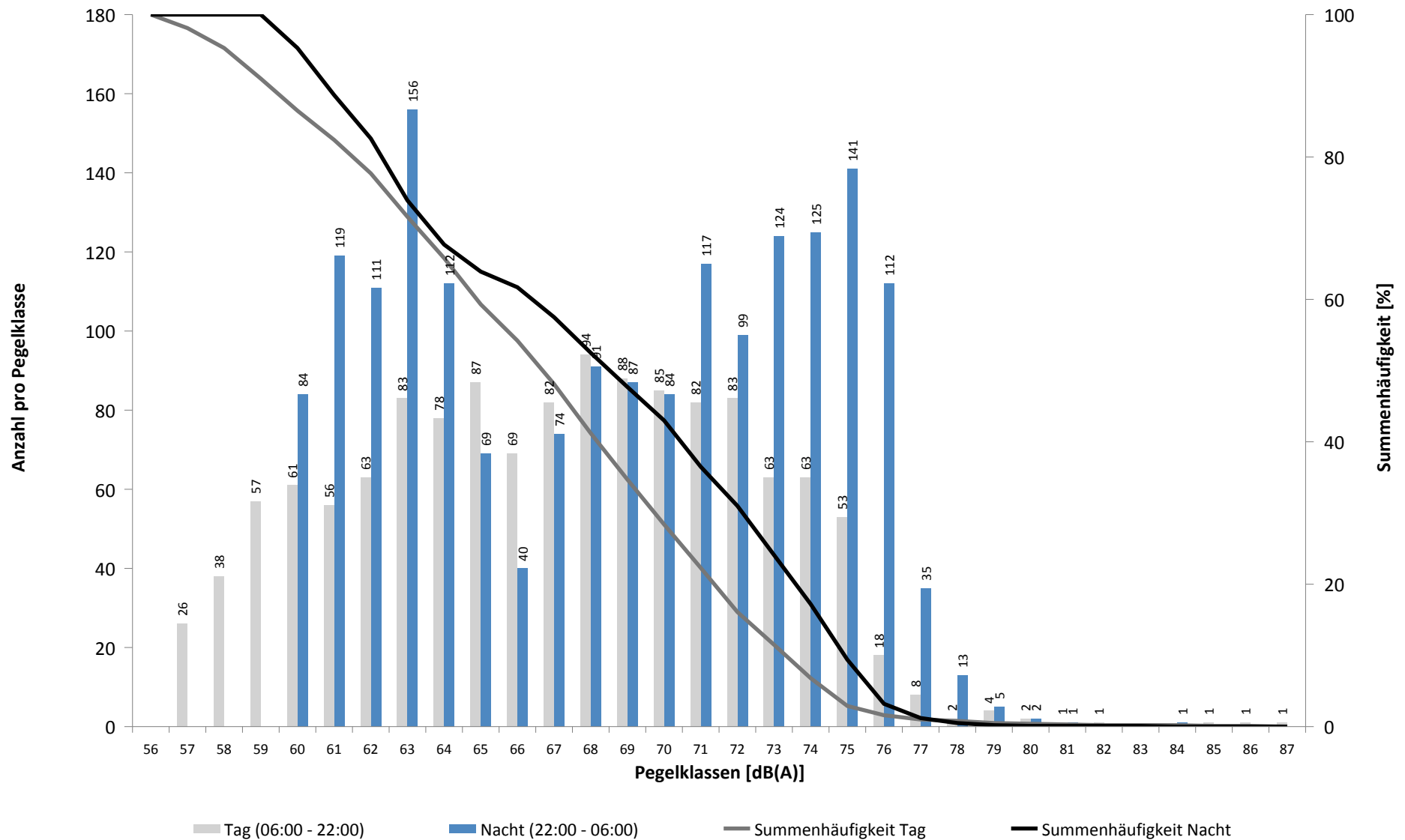
Fluggeräusch: Tag 50,8 dB(A) Nacht 56,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

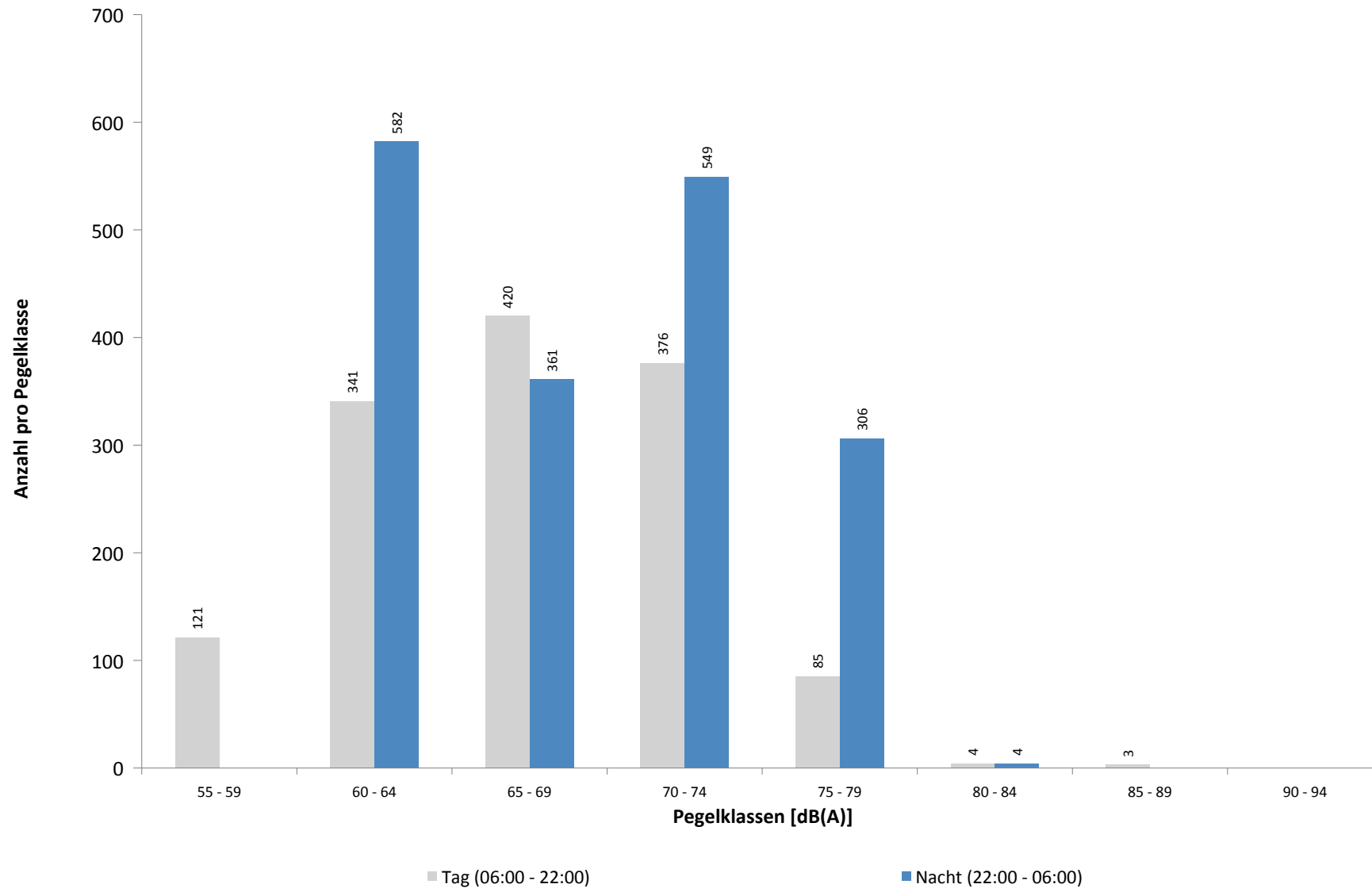
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

November 2022



Ausfallzeiten

MP 1 Grosskugel

November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3 Minuten			
11.11.2022 03:10:15	11.11.2022 03:10:16	1	Zeitumstellung
16.11.2022 03:09:15	16.11.2022 03:09:16	1	Zeitumstellung
25.11.2022 08:00:02	25.11.2022 08:01:31	89	Stromausfall
25.11.2022 08:01:31	25.11.2022 08:01:47	16	Parameter Änderung
27.11.2022 03:07:04	27.11.2022 03:07:05	1	Zeitumstellung
28.11.2022 01:45:00	28.11.2022 01:46:14	74	Stromausfall
28.11.2022 01:46:14	28.11.2022 01:46:31	17	Parameter Änderung
30.11.2022 03:08:39	30.11.2022 03:08:40	1	Zeitumstellung

MP 2 Raßnitz

November 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	
	November 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,4 dB	46,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,5 dB	50,8 dB
L_{DEN}	57,1 dB	56,5 dB

	N1/N2	
	November 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)	5 s	5 s	DRN1S 26L, DRN1W 26L, GOLAT1S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08R, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 2 Raßnitz
November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	75,5	63,7	80,9	6
B744	72,3	60,3	76,2	12
IL76	71,6	50,3	75,4	15
B748	71,2	70,6	71,8	2
A330	69,6	57,6	74,2	90
A306	68,9	55,0	72,3	365
B77L	68,5	56,9	72,7	230
B734	68,4	57,9	74,1	182
B763	67,9	58,3	71,9	88
A333	67,6	67,6	67,6	1
B762	67,4	64,4	70,3	40
B733	66,5	63,9	68,9	15
A321	66,3	55,0	73,6	75
B738	65,3	53,1	70,1	201
E195	65,3	61,1	68,3	19
A320	64,6	53,9	70,1	58
B739	64,5	64,5	64,5	1
CNJ	63,6	50,8	74,2	19
CRJX	63,6	63,6	63,6	1
E190	62,7	55,4	65,3	2
B752	62,7	52,8	68,0	363
PA2P	62,2	62,2	62,2	1
A319	61,6	55,0	66,3	23
BE2J	60,6	56,0	62,8	2
B38M	60,6	56,8	62,7	9
	60,3	60,3	60,3	1
A400	60,0	60,0	60,0	1
LJ31	60,0	55,7	62,1	2
SF34	59,8	55,6	63,7	5
SWM	59,5	56,2	61,7	5
PC12	59,3	56,1	61,1	2
TBM8	59,2	58,0	60,1	2
EMJ	59,1	59,1	59,1	1
CRJ9	58,7	55,8	60,6	7
A20N	58,2	55,0	61,0	13
BE2T	58,1	58,1	58,1	1
AT43	57,9	57,9	57,9	1
DA42	56,7	56,7	56,7	1
PA1P	56,4	56,4	56,4	1
SR20	56,2	55,1	57,1	2
PA1T	55,5	55,5	55,5	1
CN2T	55,1	50,8	57,3	5

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	68,4	58,9	75,0	9
B744	65,9	63,6	67,9	4
B763	63,6	52,2	74,1	56
B748	62,4	61,0	63,4	2
A124	62,1	60,6	63,4	4
A20N	62,0	55,2	64,9	3
PC12	61,4	61,4	61,4	1
B77L	61,4	51,1	66,9	119
B734	61,3	50,0	65,1	97
B733	61,3	57,8	64,2	9
A330	61,2	50,0	67,6	55
A306	60,7	50,4	67,5	219
B762	60,5	50,6	64,2	28
B738	60,0	50,4	69,6	75
AT72	59,4	58,2	61,1	3
A319	58,9	55,9	60,9	7
B752	58,4	50,7	70,6	223
A321	58,1	52,1	61,7	35
CNJ	57,5	56,9	58,0	4
A320	56,4	54,6	58,3	3
CRJ9	56,4	56,0	56,7	2
SF34	56,3	53,0	59,4	6
D328	55,5	55,5	55,5	1
LJ60	55,3	55,3	55,3	1
CN2T	55,0	55,0	55,0	1
SWM	54,9	54,9	54,9	1
CL60	50,7	50,7	50,7	1

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

MP 2 Raßnitz

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2022	0	21	0	34		100,0	100,0		49,9	46,4
02.11.2022	0	27	0	35		100,0	100,0		56,3	47,3
03.11.2022	11	13	12	20	100,0	100,0	100,0		49,5	45,5
04.11.2022	1	26	1	38	100,0	100,0	100,0		50,1	47,1
05.11.2022	0	22	0	38		100,0	100,0		49,4	48,0
06.11.2022	0	40	0	58		100,0	100,0		50,9	48,7
07.11.2022	0	22	0	31		100,0	100,0		54,2	48,5
08.11.2022	0	34	0	40		100,0	100,0		58,4	47,6
09.11.2022	0	32	0	42		100,0	100,0		52,9	47,9
10.11.2022	0	31	2	36		100,0	100,0		54,2	48,2
11.11.2022	0	24	0	28		100,0	100,0		51,1	44,3
12.11.2022	5	19	8	24	100,0	100,0	100,0		46,1	44,0
13.11.2022	46	0	42	0	91,3		100,0		44,4	41,7
14.11.2022	28	0	24	0	85,7		100,0		51,9	39,6
15.11.2022	10	20	11	23	100,0	100,0	100,0		51,0	46,5
16.11.2022	27	0	27	0	100,0		100,0		50,3	42,1
17.11.2022	25	0	29	0	100,0		100,0		51,5	41,9
18.11.2022	25	0	23	0	92,0		100,0		53,1	40,9
19.11.2022	6	10	5	18	83,3	100,0	100,0		43,9	42,3
20.11.2022	0	40	0	46		100,0	100,0		49,5	48,6
21.11.2022	5	33	6	32	100,0	97,0	100,0		49,2	48,0
22.11.2022	2	12	2	18	100,0	100,0	100,0		46,5	43,8
23.11.2022	4	28	4	36	100,0	100,0	100,0		49,9	48,0
24.11.2022	0	27	0	39		100,0	100,0		49,7	48,4
25.11.2022	0	32	0	41		100,0	100,0		49,8	48,6
26.11.2022	0	20	0	35		100,0	100,0		49,4	48,7
27.11.2022	1	49	1	55	100,0	100,0	100,0		50,8	49,3
28.11.2022	20	0	18	0	90,0		100,0		47,1	39,2
29.11.2022	29	2	26	2	89,7	100,0	100,0		48,6	40,5
30.11.2022	28	0	28	1	100,0		100,0		46,8	41,1
Gesamt	273	584	269	770	98,5	100,0	100,0		51,4	46,4

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

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.11.2022	0	81	0	81		100,0	100,0		53,0	52,8	1,20
02.11.2022	0	80	0	80		100,0	100,0		53,8	53,7	1,31
03.11.2022	49	66	51	66	100,0	100,0	100,0		54,0	53,8	1,49
04.11.2022	0	29	0	28		96,6	100,0		51,7	51,4	0,64
05.11.2022	6	5	7	5	100,0	100,0	100,0		45,2	44,9	0,14
06.11.2022	2	61	2	61	100,0	100,0	100,0		54,3	53,4	1,10
07.11.2022	0	78	0	80		100,0	100,0		53,9	53,8	1,31
08.11.2022	0	83	0	77		92,8	100,0		53,7	53,3	1,28
09.11.2022	0	82	0	81		98,8	100,0		55,6	55,4	1,61
10.11.2022	0	76	0	76		100,0	100,0		53,4	53,2	1,21
11.11.2022	0	31	0	32		100,0	100,0		49,8	49,5	0,53
12.11.2022	10	0	11	0	100,0		100,0		40,2	38,2	0,03
13.11.2022	10	0	11	1	100,0		100,0		39,4	38,0	0,03
14.11.2022	49	58	62	57	100,0	98,3	100,0		53,6	53,4	1,32
15.11.2022	76	0	80	0	100,0		100,0		48,4	47,6	0,24
16.11.2022	53	0	54	0	100,0		100,0		51,0	45,8	0,24
17.11.2022	55	0	72	0	100,0		100,0		50,6	48,0	0,36
18.11.2022	56	0	58	0	100,0		100,0		46,8	46,3	0,21
19.11.2022	0	9	0	9		100,0	100,0		46,0	45,4	0,17
20.11.2022	0	64	0	65		100,0	100,0		53,2	53,1	1,06
21.11.2022	63	0	72	1	100,0		100,0		47,3	46,9	0,26
22.11.2022	0	77	0	75		97,4	100,0		54,9	54,6	1,45
23.11.2022	0	82	0	81		98,8	100,0		55,3	55,2	1,63
24.11.2022	0	77	0	74		96,1	100,0		55,0	54,8	1,41
25.11.2022	0	34	0	32		94,1	100,0		52,4	52,0	0,73
26.11.2022	1	9	1	9	100,0	100,0	100,0		46,9	46,8	0,21
27.11.2022	5	23	5	25	100,0	100,0	100,0		50,2	49,9	0,47
28.11.2022	59	0	77	2	100,0		100,0		47,0	46,6	0,30
29.11.2022	63	0	66	2	100,0		100,0		46,4	46,0	0,18
30.11.2022	63	0	71	1	100,0		100,0		47,3	46,6	0,29
Gesamt	620	1105	700	1101	100,0	99,6	100,0		51,9	51,5	0,75

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 2 Raßnitz

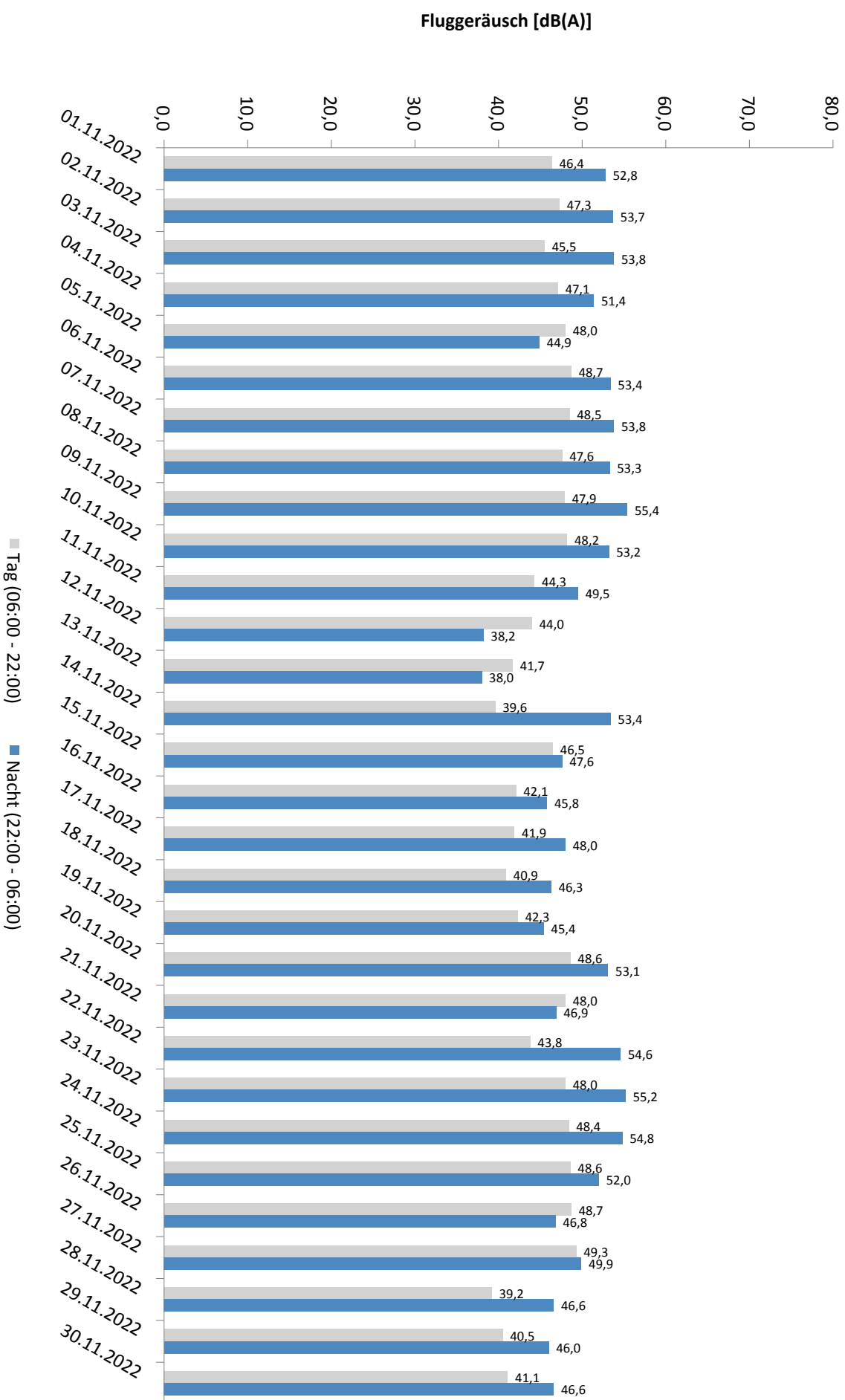
November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	49,9	53,0	50,5	47,5	58,8
02.11.2022	56,3	53,8	57,4	48,3	60,5
03.11.2022	49,5	54,0	50,4	43,5	59,6
04.11.2022	50,1	51,7	50,7	47,8	57,7
05.11.2022	49,4	45,2	50,3	44,7	52,5
06.11.2022	50,9	54,3	50,4	52,0	60,2
07.11.2022	54,2	53,9	55,3	46,6	60,0
08.11.2022	58,4	53,7	59,6	47,8	61,0
09.11.2022	52,9	55,6	53,7	48,8	61,4
10.11.2022	54,2	53,4	55,2	47,2	59,6
11.11.2022	51,1	49,8	52,1	44,1	56,2
12.11.2022	46,1	40,2	46,9	42,5	48,4
13.11.2022	44,4	39,4	44,6	43,7	47,5
14.11.2022	51,9	53,6	53,0	42,3	59,4
15.11.2022	51,0	48,4	52,1	42,8	55,1
16.11.2022	50,3	51,0	50,9	47,7	57,1
17.11.2022	51,5	50,6	52,5	45,1	56,9
18.11.2022	53,1	46,8	53,9	49,1	55,1
19.11.2022	43,9	46,0	44,5	41,0	51,9
20.11.2022	49,5	53,2	48,4	51,8	59,1
21.11.2022	49,2	47,3	50,3	41,4	53,8
22.11.2022	46,5	54,9	46,1	47,6	60,3
23.11.2022	49,9	55,3	50,8	45,4	60,8
24.11.2022	49,7	55,0	50,5	45,2	60,6
25.11.2022	49,8	52,4	50,5	47,0	58,2
26.11.2022	49,4	46,9	50,1	46,4	53,8
27.11.2022	50,8	50,2	50,3	52,0	56,8
28.11.2022	47,1	47,0	48,1	40,9	53,1
29.11.2022	48,6	46,4	49,5	43,2	53,1
30.11.2022	46,8	47,3	47,3	44,8	53,5
Gesamt	51,4	51,9	52,3	47,0	58,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	46,4	52,8	46,5	45,9	58,3
02.11.2022	47,3	53,7	47,2	47,6	59,3
03.11.2022	45,5	53,8	46,3	41,7	59,2
04.11.2022	47,1	51,4	47,1	47,2	57,1
05.11.2022	48,0	44,9	48,9	43,2	51,8
06.11.2022	48,7	53,4	47,1	51,6	59,2
07.11.2022	48,5	53,8	49,3	45,0	59,3
08.11.2022	47,6	53,3	47,8	46,8	58,9
09.11.2022	47,9	55,4	48,0	47,5	60,8
10.11.2022	48,2	53,2	48,8	45,5	58,8
11.11.2022	44,3	49,5	44,9	41,4	55,0
12.11.2022	44,0	38,2	45,0	38,1	46,1
13.11.2022	41,7	38,0	41,5	42,2	45,6
14.11.2022	39,6	53,4	39,7	39,5	58,7
15.11.2022	46,5	47,6	47,5	40,3	53,6
16.11.2022	42,1	45,8	40,1	45,3	51,7
17.11.2022	41,9	48,0	41,4	43,0	53,6
18.11.2022	40,9	46,3	40,5	41,8	52,0
19.11.2022	42,3	45,4	43,1	38,0	51,1
20.11.2022	48,6	53,1	46,9	51,6	58,9
21.11.2022	48,0	46,9	49,1	38,0	53,1
22.11.2022	43,8	54,6	42,2	46,6	59,9
23.11.2022	48,0	55,2	48,7	44,4	60,6
24.11.2022	48,4	54,8	49,2	43,8	60,2
25.11.2022	48,6	52,0	49,3	45,2	57,7
26.11.2022	48,7	46,8	49,4	45,6	53,4
27.11.2022	49,3	49,9	48,1	51,7	56,4
28.11.2022	39,2	46,6	39,5	38,1	52,0
29.11.2022	40,5	46,0	39,8	42,3	51,6
30.11.2022	41,1	46,6	40,3	43,0	52,3
Gesamt	46,4	51,5	46,6	45,8	57,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 2 Raßnitz November 2022

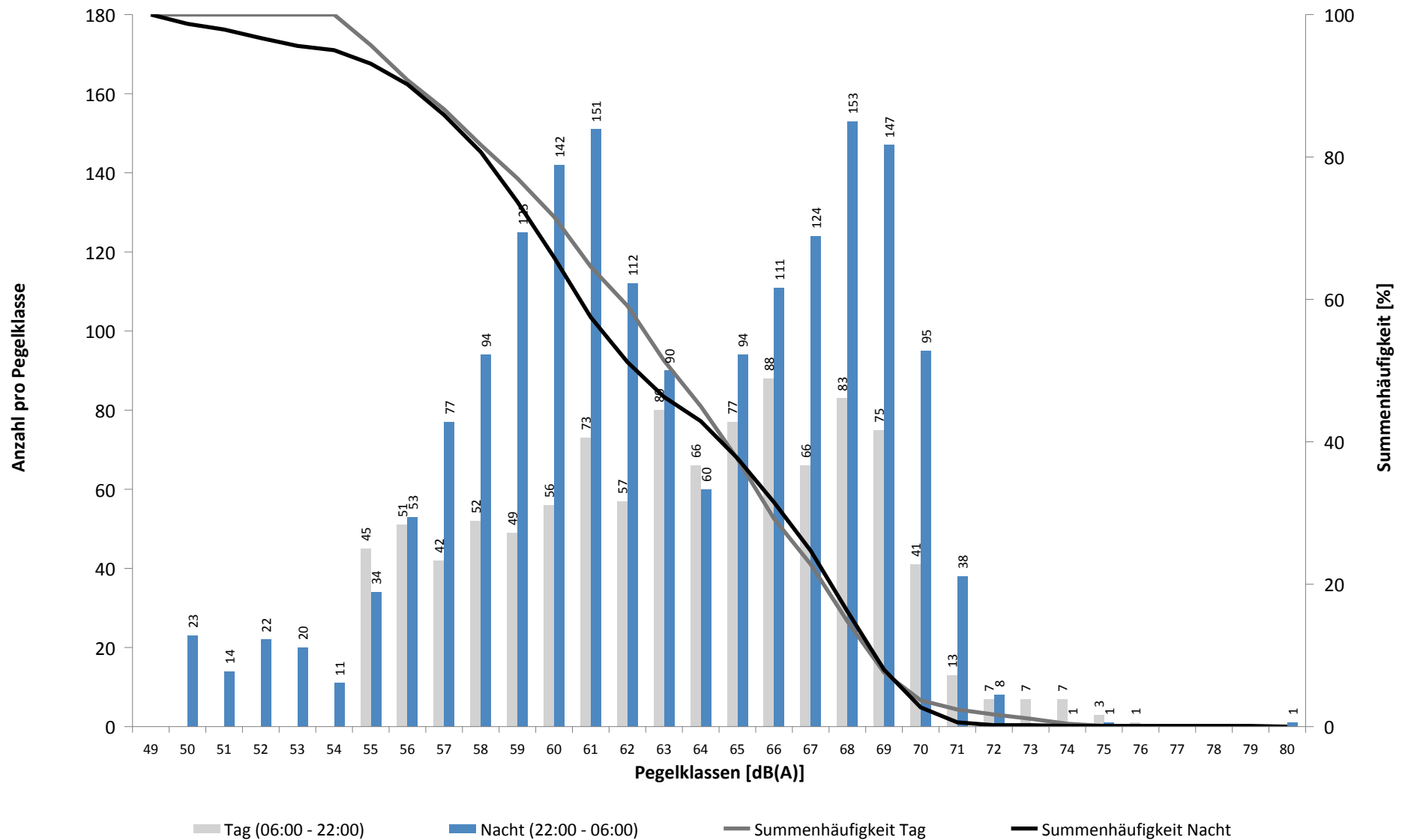
Fluggeräusch: Tag 46,4 dB(A) Nacht 51,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

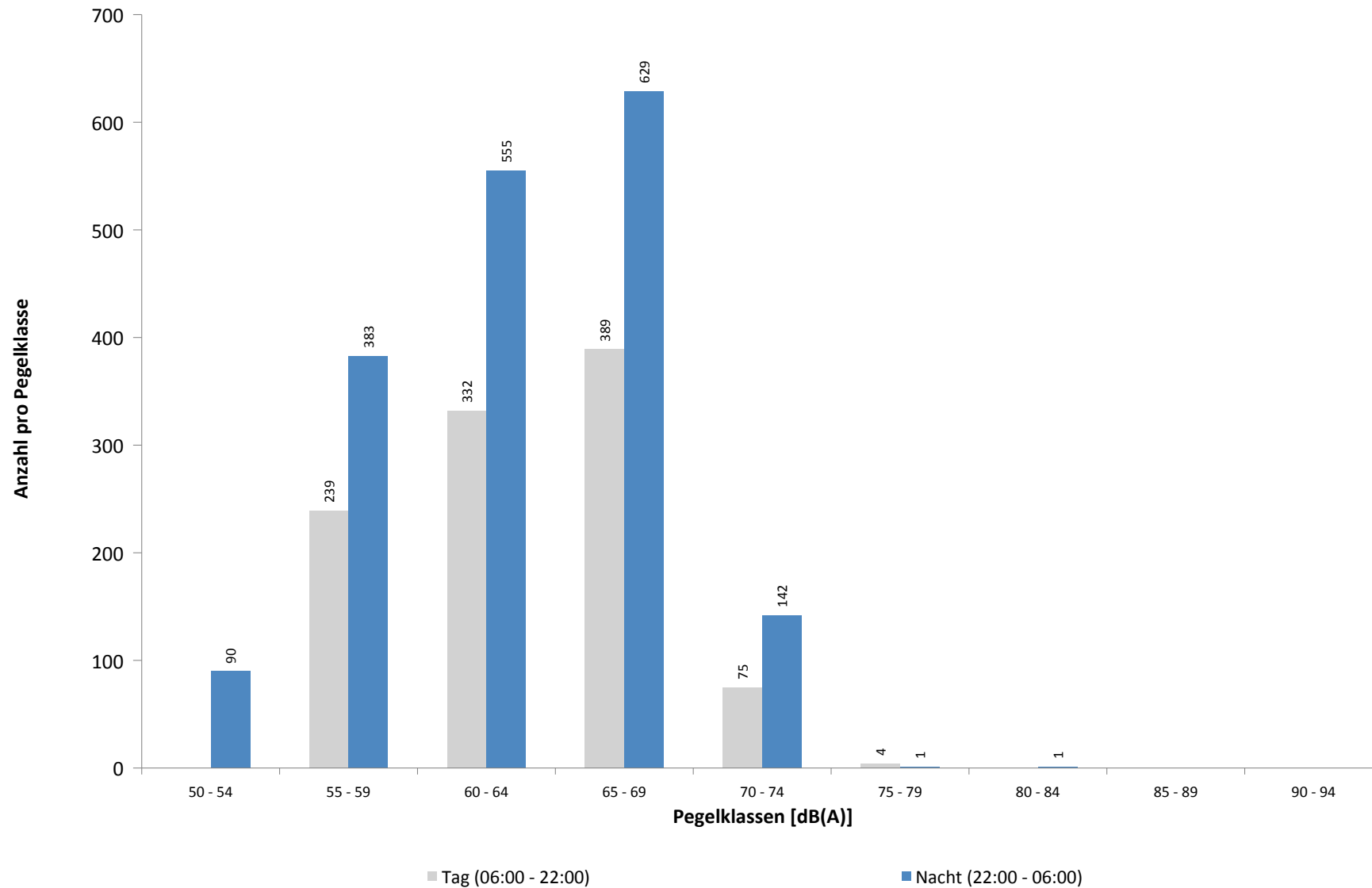
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

November 2022



Ausfallzeiten
MP 2 Raßnitz
November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3 Minuten			
08.11.2022 03:07:28	08.11.2022 03:07:29	1	Zeitumstellung
18.11.2022 03:10:26	18.11.2022 03:10:27	1	Zeitumstellung
25.11.2022 08:00:02	25.11.2022 08:01:25	83	Stromausfall
25.11.2022 08:01:25	25.11.2022 08:01:42	17	Parameter Änderung
28.11.2022 01:45:00	28.11.2022 01:46:15	75	Stromausfall
28.11.2022 01:46:15	28.11.2022 01:46:32	17	Parameter Änderung
29.11.2022 03:07:52	29.11.2022 03:07:53	1	Zeitumstellung

MP 3 Groebers

November 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	
	November 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,0 dB	49,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,0 dB	51,5 dB
L_{DEN}	57,8 dB	57,5 dB

	N1/N2	
	November 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	DRN1W 26L, NEVKO1S 26L, ODLUN5S 26L, ORTAG4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 3 Groebers
November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	80,1	63,6	91,6	15
A124	77,0	67,7	82,1	6
B744	76,9	65,1	86,8	11
A332	76,5	76,5	76,5	1
A321	73,5	60,4	79,8	85
A400	73,2	73,2	73,2	1
B739	72,5	72,5	72,5	1
A320	72,4	64,6	76,4	76
A333	72,1	72,1	72,1	1
TB20	71,7	71,7	71,7	1
B753	71,0	71,0	71,0	1
E195	70,7	66,7	73,8	19
E190	70,6	70,4	70,7	2
A319	70,2	65,9	75,0	27
A330	69,6	61,1	79,9	95
B735	69,2	64,9	71,3	2
B738	69,1	60,1	76,3	142
PC24	68,7	68,7	68,7	1
CRJ9	68,7	64,7	71,0	46
A20N	68,6	62,9	71,8	18
SR20	68,2	66,3	69,5	2
BE2T	68,1	68,1	68,1	1
FA2J	68,0	68,0	68,0	1
GRJ	67,9	67,9	67,9	1
B38M	67,7	62,6	70,0	11
PA1P	67,6	67,6	67,6	1
BE2J	66,9	64,9	70,0	7
CRJX	66,8	62,4	68,9	2
B734	66,2	60,4	77,0	167
A306	66,2	60,4	79,8	358
B748	66,2	64,0	67,6	2
CNJ	64,9	61,0	69,0	18
EMJ	64,7	64,5	64,9	2
B733	64,6	60,3	69,3	15
PC12	64,4	62,6	64,9	4
B763	63,8	60,0	68,5	84
SB20	63,7	63,7	63,7	1
SWM	63,5	61,9	64,4	3
B77L	63,3	60,0	70,9	172
PA2P	63,2	63,2	63,2	1
B762	63,1	60,5	66,4	41
B752	62,5	60,0	67,6	115
CL60	62,4	62,4	62,4	1
D328	62,1	60,4	62,8	5
PA1T	62,0	61,9	62,1	3
AT72	61,0	61,0	61,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B733	78,3	78,0	78,5	2
B734	77,8	64,0	81,5	20
A306	77,0	61,9	80,7	61
B762	75,3	72,3	77,1	11
B763	75,1	64,1	76,9	10
B738	74,7	62,0	78,3	43
A321	74,5	70,9	76,4	41
B77L	74,1	61,0	78,4	18
A320	74,0	61,6	78,0	28
B752	74,0	62,7	78,0	72
A319	73,9	72,7	75,6	8
A330	73,9	62,2	78,5	33
B38M	73,8	72,7	74,5	8
CRJ9	73,5	70,7	76,1	30
E195	73,3	70,7	75,6	16
D328	73,0	72,1	74,1	3
A20N	72,9	69,3	74,0	4
E190	72,5	71,9	73,0	2
FA3J	72,4	72,4	72,4	1
B737	71,8	71,8	71,8	1
PC12	71,5	71,2	71,8	2
CN2T	71,5	71,5	71,5	1
BE2J	71,3	64,8	74,9	3
SF34	69,7	61,7	72,4	2
GLEX	69,5	67,5	70,8	2
CNJ	68,2	64,4	71,9	10
PA1T	68,1	68,1	68,1	1
EMJ	67,5	67,5	67,5	1
SR20	67,5	67,5	67,5	1
PA2T	64,3	64,3	64,3	1
IL76	64,1	63,3	64,8	3
A124	62,9	62,9	62,9	1
DA62	62,6	62,6	62,6	1
PA1P	61,0	61,0	61,0	1

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

MP 3 Groebers

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2022	0	12	2	33	100,0		100,0		54,1	49,4
02.11.2022	0	12	0	36	100,0		100,0		55,2	50,1
03.11.2022	0	4	12	21	100,0		100,0		52,6	50,1
04.11.2022	0	14	0	39	100,0		100,0		53,3	49,9
05.11.2022	0	11	0	35	100,0		100,0		51,8	50,5
06.11.2022	0	25	0	53	100,0		100,0		51,6	50,3
07.11.2022	0	9	0	33	100,0		100,0		54,3	47,8
08.11.2022	0	21	0	42	100,0		100,0		52,3	48,6
09.11.2022	0	20	0	38	100,0		100,0		52,0	48,4
10.11.2022	0	18	17	47	100,0		100,0		56,4	54,3
11.11.2022	0	13	1	21	100,0		100,0		52,1	45,3
12.11.2022	0	11	2	20	100,0		100,0		50,5	47,6
13.11.2022	0	0	20	0			100,0		50,9	49,4
14.11.2022	0	0	21	0			100,0		52,8	47,5
15.11.2022	0	6	7	31	100,0		100,0		52,9	49,2
16.11.2022	0	0	17	0			100,0		51,7	48,1
17.11.2022	0	0	21	0			100,0		55,9	50,1
18.11.2022	0	0	20	0			100,0		53,3	47,9
19.11.2022	0	6	3	13	100,0		100,0		49,8	46,0
20.11.2022	0	25	0	35	100,0		100,0		50,5	49,1
21.11.2022	0	16	7	21	100,0		100,0		52,0	46,3
22.11.2022	0	8	17	16	100,0		100,0		53,0	49,3
23.11.2022	0	15	8	34	100,0		100,0		52,4	49,4
24.11.2022	0	13	0	33	100,0		100,0		52,6	48,5
25.11.2022	0	19	0	35	100,0		100,0		53,3	48,6
26.11.2022	0	10	0	36	100,0		100,0		51,5	49,8
27.11.2022	0	30	0	41	100,0		100,0		48,8	46,5
28.11.2022	0	0	15	0			100,0		52,5	46,9
29.11.2022	0	2	17	1	50,0		100,0		52,0	47,7
30.11.2022	0	0	14	0			100,0		51,8	47,2
Gesamt	0	320	221	714		100,0	100,0		52,8	49,0

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 3 Groebers

November 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)]	
01.11.2022	0	70	0	55		78,6	100,0		51,0	49,5	0,21
02.11.2022	0	67	0	60		89,6	100,0		51,4	49,9	0,21
03.11.2022	0	55	20	55		100,0	100,0		55,8	55,2	0,74
04.11.2022	0	27	0	23		85,2	100,0		49,2	47,4	0,16
05.11.2022	0	5	0	5		100,0	100,0		41,6	39,1	0,02
06.11.2022	0	52	0	48		92,3	100,0		51,9	50,0	0,23
07.11.2022	0	63	0	56		88,9	100,0		51,7	50,2	0,22
08.11.2022	0	71	1	60		84,5	100,0		51,6	49,9	0,24
09.11.2022	0	71	0	64		90,1	100,0		52,3	51,0	0,30
10.11.2022	0	68	0	48		70,6	100,0		50,6	48,4	0,10
11.11.2022	0	28	0	23		82,1	100,0		52,7	51,7	0,09
12.11.2022	0	0	2	0			100,0		44,1	41,0	0,04
13.11.2022	0	0	1	1			100,0		55,0	54,7	0,08
14.11.2022	0	45	26	42		93,3	100,0		56,1	55,6	0,78
15.11.2022	0	0	9	0			100,0		51,8	50,7	0,20
16.11.2022	0	0	26	0			100,0		57,2	55,8	0,66
17.11.2022	0	0	26	0			100,0		55,7	55,2	0,58
18.11.2022	0	0	18	0			100,0		54,3	53,7	0,42
19.11.2022	0	8	0	7		87,5	100,0		43,2	40,4	0,01
20.11.2022	0	51	0	45		88,2	100,0		50,9	49,2	0,14
21.11.2022	0	0	24	0			100,0		55,3	54,8	0,53
22.11.2022	0	66	1	67		100,0	100,0		52,1	50,8	0,26
23.11.2022	0	72	0	73		100,0	100,0		52,6	51,7	0,34
24.11.2022	0	67	0	62		92,5	100,0		52,4	51,3	0,26
25.11.2022	0	33	0	30		90,9	100,0		49,6	48,1	0,16
26.11.2022	0	9	0	9		100,0	100,0		44,1	42,6	0,03
27.11.2022	0	17	0	21		100,0	100,0		48,2	46,4	0,08
28.11.2022	0	0	27	1			100,0		55,5	55,3	0,67
29.11.2022	0	0	21	0			100,0		55,2	54,9	0,54
30.11.2022	0	0	19	1			100,0		54,3	53,7	0,44
Gesamt	0	945	221	856		90,6	100,0		52,9	52,0	0,29

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 3 Groebers

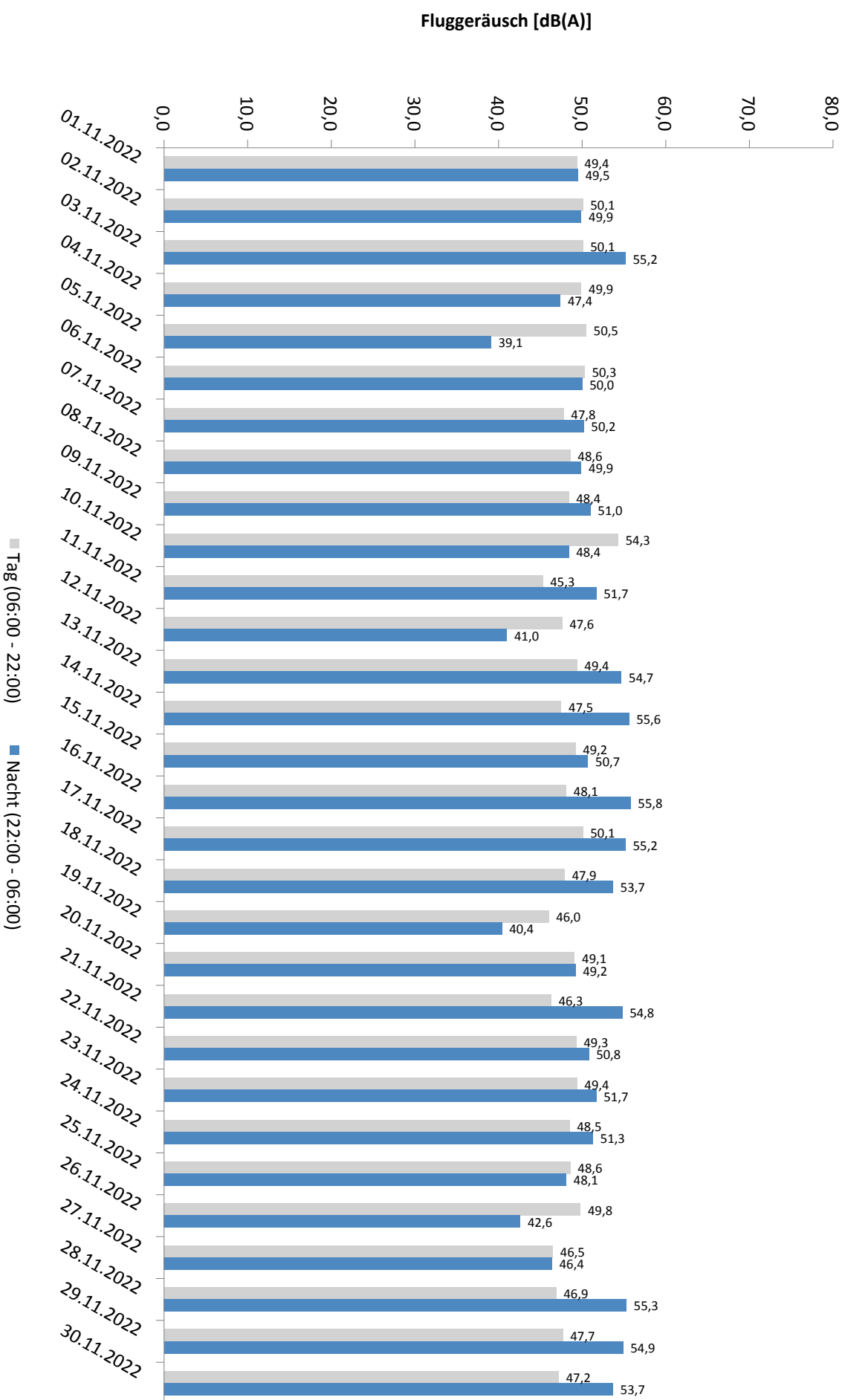
November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	54,1	51,0	54,8	50,2	58,0
02.11.2022	55,2	51,4	56,1	49,7	58,5
03.11.2022	52,6	55,8	52,9	51,8	61,6
04.11.2022	53,3	49,2	52,8	54,5	57,2
05.11.2022	51,8	41,6	52,6	47,5	52,3
06.11.2022	51,6	51,9	51,6	51,3	58,2
07.11.2022	54,3	51,7	55,3	47,5	58,4
08.11.2022	52,3	51,6	53,1	48,9	57,9
09.11.2022	52,0	52,3	52,7	48,7	58,4
10.11.2022	56,4	50,6	57,4	49,1	58,5
11.11.2022	52,1	52,7	52,9	47,8	58,7
12.11.2022	50,5	44,1	51,3	45,9	52,4
13.11.2022	50,9	55,0	50,7	51,3	60,7
14.11.2022	52,8	56,1	53,7	48,3	61,8
15.11.2022	52,9	51,8	53,5	50,0	58,3
16.11.2022	51,7	57,2	52,0	51,0	62,7
17.11.2022	55,9	55,7	56,5	53,4	61,9
18.11.2022	53,3	54,3	53,6	52,2	60,4
19.11.2022	49,8	43,2	50,6	44,9	51,6
20.11.2022	50,5	50,9	50,3	51,0	57,3
21.11.2022	52,0	55,3	51,8	52,4	61,2
22.11.2022	53,0	52,1	53,9	47,9	58,4
23.11.2022	52,4	52,6	53,1	49,8	58,8
24.11.2022	52,6	52,4	53,4	48,6	58,6
25.11.2022	53,3	49,6	54,2	48,8	56,7
26.11.2022	51,5	44,1	52,3	47,5	53,0
27.11.2022	48,8	48,2	48,3	50,0	54,8
28.11.2022	52,5	55,5	53,2	49,2	61,3
29.11.2022	52,0	55,2	52,6	49,8	60,9
30.11.2022	51,8	54,3	51,9	51,7	60,2
Gesamt	52,8	52,9	53,4	50,2	59,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
49,4	49,5	49,5	48,8	55,8	
50,1	49,9	50,6	47,8	56,2	
50,1	55,2	49,7	51,3	60,9	
49,9	47,4	50,1	49,2	54,5	
50,5	39,1	51,4	45,9	50,6	
50,3	50,0	50,3	50,1	56,5	
47,8	50,2	48,3	45,8	56,0	
48,6	49,9	49,0	46,7	56,0	
48,4	51,0	48,8	46,6	56,8	
54,3	48,4	55,3	47,7	56,3	
45,3	51,7	45,6	44,4	57,2	
47,6	41,0	48,8	35,8	49,1	
49,4	54,7	49,2	50,1	60,3	
47,5	55,6	47,7	46,8	61,1	
49,2	50,7	49,3	48,8	56,8	
48,1	55,8	47,7	49,2	61,2	
50,1	55,2	50,0	50,3	60,8	
47,9	53,7	46,9	50,1	59,4	
46,0	40,4	46,7	42,4	48,4	
49,1	49,2	49,0	49,7	55,7	
46,3	54,8	44,5	49,2	60,2	
49,3	50,8	50,1	45,2	56,7	
49,4	51,7	49,5	48,9	57,6	
48,5	51,3	49,1	46,3	57,1	
48,6	48,1	49,1	46,6	54,5	
49,8	42,6	50,6	45,7	51,4	
46,5	46,4	46,1	47,3	52,9	
46,9	55,3	46,3	48,4	60,7	
47,7	54,9	47,3	48,5	60,4	
47,2	53,7	45,5	50,3	59,3	
49,0	52,0	49,3	48,2	57,8	

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers November 2022

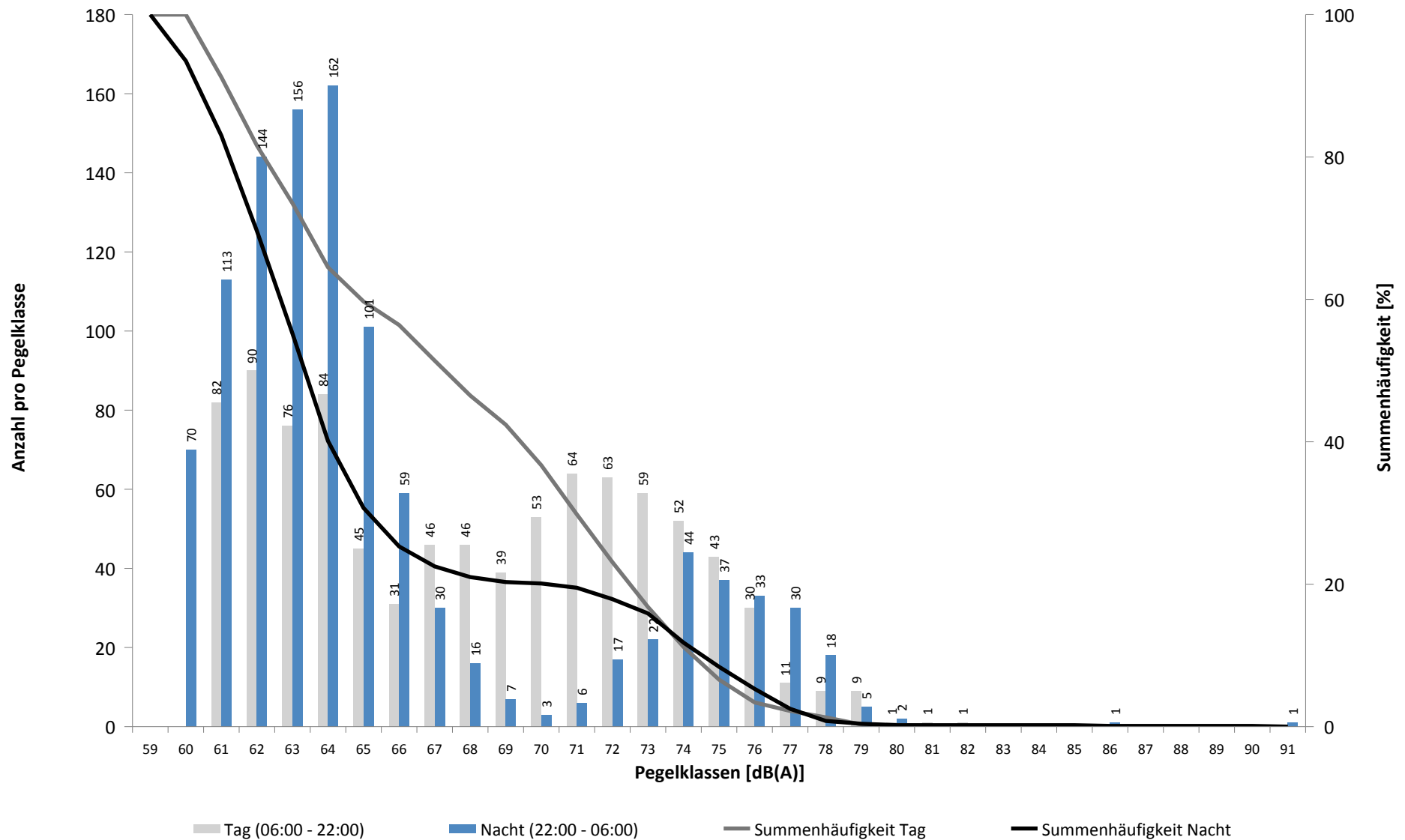
Fluggeräusch: Tag 49,0 dB(A) Nacht 52,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

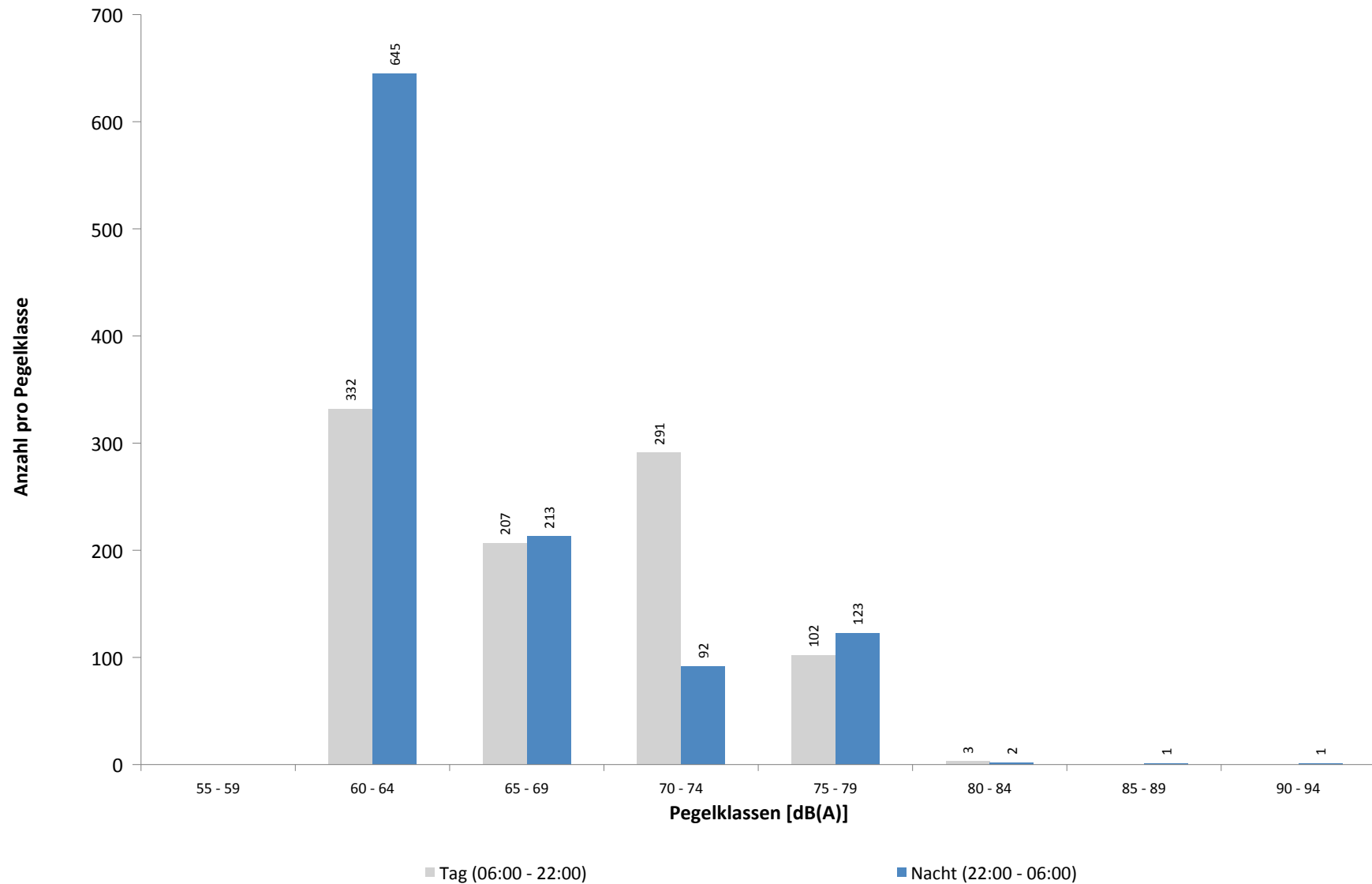
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

November 2022



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3 Minuten			
08.11.2022 03:08:01	08.11.2022 03:08:02	1	Zeitumstellung
18.11.2022 03:11:05	18.11.2022 03:11:06	1	Zeitumstellung
24.11.2022 03:10:14	24.11.2022 03:10:15	1	Zeitumstellung
25.11.2022 08:00:02	25.11.2022 08:01:19	77	Stromausfall
25.11.2022 08:01:19	25.11.2022 08:01:36	17	Parameter Änderung
28.11.2022 01:45:00	28.11.2022 01:46:13	73	Stromausfall
28.11.2022 01:46:13	28.11.2022 01:46:30	17	Parameter Änderung

MP 4 Naundorf

November 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	
	November 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,7 dB	41,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,0 dB	42,8 dB
L_{DEN}	48,8 dB	48,9 dB

	N1/N2	
	November 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	95,6 %
Nacht	93,0 %	93,5 %
Gesamt	97,3 %	94,7 %

	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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP 4 Naundorf

November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	73,0	65,5	76,4	23
B763	71,6	60,7	74,9	44
B744	71,3	65,9	73,4	3
A321	70,2	66,8	71,2	11
A306	69,7	60,5	73,9	80
B77L	69,4	60,6	74,1	38
B734	69,2	66,1	71,7	11
B762	67,1	66,6	67,6	2
B733	65,9	63,2	68,3	12
B738	65,8	62,1	68,6	38
A124	64,3	64,3	64,3	1
PA2P	63,3	63,3	63,3	1
B752	62,4	59,3	66,6	43
SF34	61,8	61,8	61,8	1
PC12	60,5	60,5	60,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	68,1	63,4	72,6	12
B738	60,5	60,5	60,5	1

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

MP 4 Naundorf

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2022	0	7	0	6		85,7	100,0		48,1	39,3
02.11.2022	0	6	0	5		83,3	84,0	W	62,2	39,7
03.11.2022	0	2	0	2		100,0	100,0		48,5	36,7
04.11.2022	0	6	0	6		100,0	100,0		49,1	41,8
05.11.2022	0	5	0	5		100,0	100,0		47,3	42,2
06.11.2022	0	13	0	8		61,5	100,0		65,8	41,3
07.11.2022	0	2	0	2		100,0	100,0		48,1	35,0
08.11.2022	0	12	0	10		83,3	100,0		48,9	42,2
09.11.2022	0	11	0	8		72,7	100,0		54,1	40,4
10.11.2022	0	9	12	20		100,0	100,0		50,2	46,5
11.11.2022	0	6	0	6		100,0	100,0		48,6	39,7
12.11.2022	0	6	0	5		83,3	100,0		48,2	38,4
13.11.2022	0	0	0	0			100,0		47,5	
14.11.2022	0	0	0	0			100,0		65,7	
15.11.2022	0	5	0	3		60,0	100,0		51,4	40,4
16.11.2022	0	0	0	0			100,0		49,4	
17.11.2022	0	0	0	0			100,0		66,0	
18.11.2022	0	0	0	0			100,0		49,8	
19.11.2022	0	0	0	0			100,0		46,2	
20.11.2022	0	9	0	9		100,0	100,0		45,7	40,0
21.11.2022	0	4	0	3		75,0	100,0		64,8	37,5
22.11.2022	0	4	1	3		75,0	100,0		49,6	37,3
23.11.2022	0	5	0	4		80,0	100,0		49,2	40,7
24.11.2022	0	6	0	5		83,3	100,0		64,7	42,0
25.11.2022	0	7	0	7		100,0	100,0		49,7	43,0
26.11.2022	0	5	0	6		100,0	100,0		47,2	41,7
27.11.2022	0	15	0	13		86,7	100,0		47,2	43,8
28.11.2022	0	0	0	0			100,0		48,4	
29.11.2022	0	0	0	0			100,0		47,9	
30.11.2022	0	0	0	0			100,0		49,5	
Gesamt	0	145	13	136		93,8	100,0		58,5	39,7

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 4 Naundorf

November 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)]	
01.11.2022	0	11	0	10		90,9	100,0		46,0	43,4	0,38
02.11.2022	0	13	0	11		84,6	100,0		47,6	45,3	0,46
03.11.2022	0	11	0	11		100,0	100,0		48,6	46,6	0,52
04.11.2022	0	4	0	3		75,0	100,0		44,5	40,6	0,13
05.11.2022	0	0	0	0			100,0		37,4		0,00
06.11.2022	0	12	0	12		100,0	100,0		47,4	45,6	0,50
07.11.2022	0	13	0	12		92,3	100,0		47,7	45,8	0,50
08.11.2022	0	16	0	13		81,3	100,0		47,7	45,8	0,53
09.11.2022	0	13	0	13		100,0	100,0		48,2	46,8	0,55
10.11.2022	0	10	0	9		90,0	100,0		46,6	44,0	0,36
11.11.2022	0	6	0	5		83,3	100,0		45,3	40,4	0,18
12.11.2022	0	0	0	0			100,0		40,2		0,00
13.11.2022	0	0	0	0			100,0		44,6		0,00
14.11.2022	0	10	0	10		100,0	100,0		47,3	44,9	0,42
15.11.2022	0	0	0	0			100,0		44,7		0,00
16.11.2022	0	0	0	0			100,0		44,5		0,00
17.11.2022	0	0	0	0			100,0		44,5		0,00
18.11.2022	0	0	0	0			100,0		44,2		0,00
19.11.2022	0	2	0	2		100,0	100,0		43,5	41,1	0,10
20.11.2022	0	13	0	13		100,0	100,0		48,1	46,5	0,56
21.11.2022	0	0	0	0			100,0		67,1		0,00
22.11.2022	0	13	0	13		100,0	100,0		48,9	47,3	0,59
23.11.2022	0	14	0	14		100,0	100,0		49,4	47,9	0,63
24.11.2022	0	12	0	10		83,3	100,0		48,3	46,5	0,44
25.11.2022	0	6	0	6		100,0	100,0		46,4	43,3	0,26
26.11.2022	0	2	0	1		50,0	100,0		42,8	40,7	0,06
27.11.2022	0	5	0	5		100,0	100,0		45,0	40,5	0,19
28.11.2022	0	0	0	0			100,0		42,5		0,00
29.11.2022	0	0	0	0			100,0		42,0		0,00
30.11.2022	0	0	0	0			100,0		44,4		0,00
Gesamt	0	186	0	173		93,0	100,0		53,3	43,0	0,25

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 4 Naundorf

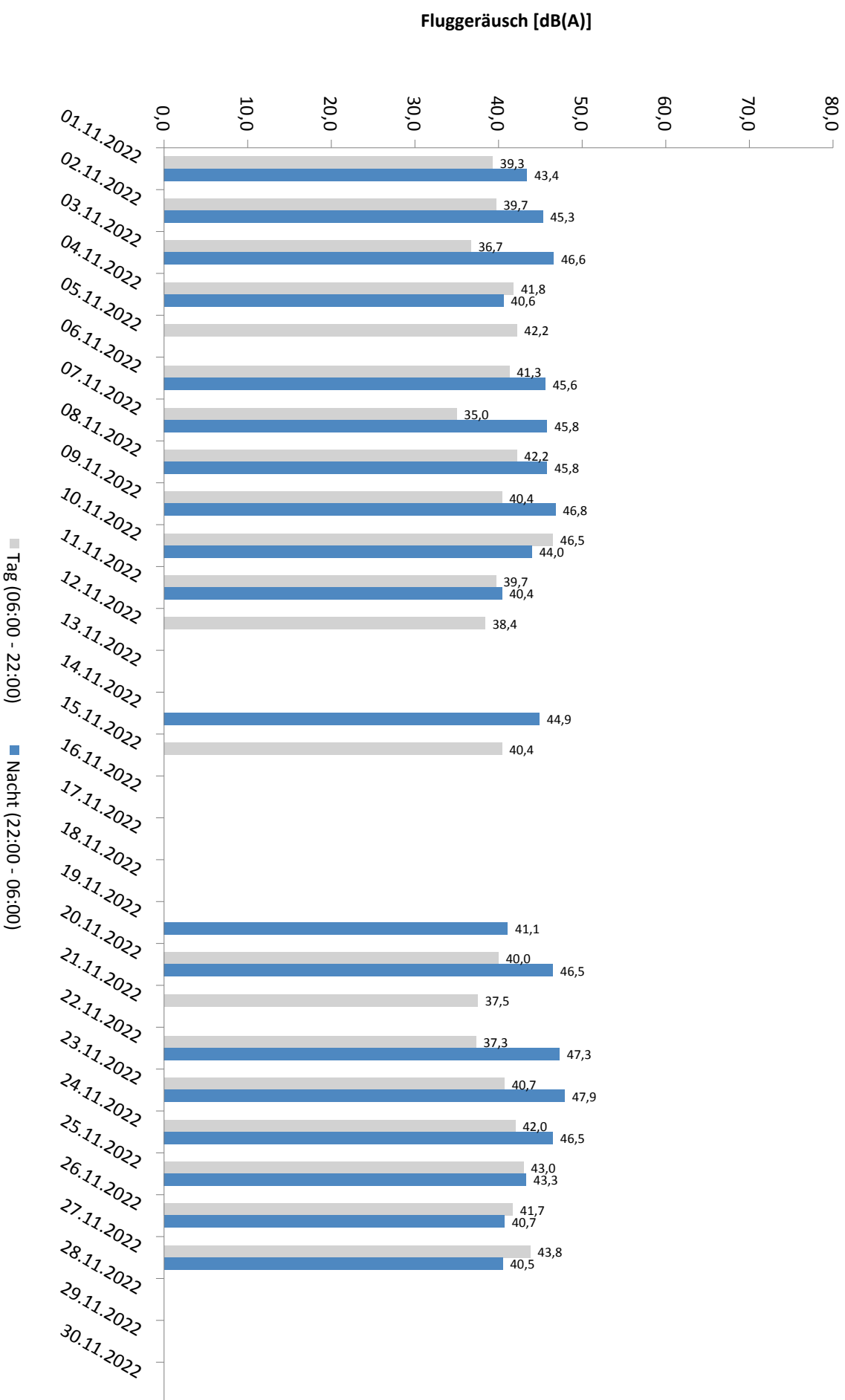
November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	48,1	46,0	48,6	46,0	52,8
02.11.2022	62,2	47,6	63,7	44,5	61,1
03.11.2022	48,5	48,6	49,2	45,1	54,8
04.11.2022	49,1	44,5	49,1	49,1	52,5
05.11.2022	47,3	37,4	48,2	42,6	47,8
06.11.2022	65,8	47,4	67,1	46,2	64,4
07.11.2022	48,1	47,7	48,9	43,8	54,0
08.11.2022	48,9	47,7	49,4	46,8	54,2
09.11.2022	54,1	48,2	55,1	47,4	56,1
10.11.2022	50,2	46,6	50,9	46,9	53,8
11.11.2022	48,6	45,3	49,2	45,8	52,4
12.11.2022	48,2	40,2	49,0	44,4	49,5
13.11.2022	47,5	44,6	48,0	45,2	51,6
14.11.2022	65,7	47,3	67,0	45,1	64,3
15.11.2022	51,4	44,7	52,4	44,5	53,0
16.11.2022	49,4	44,5	50,1	46,7	52,3
17.11.2022	66,0	44,5	51,9	71,9	69,2
18.11.2022	49,8	44,2	50,6	46,0	52,2
19.11.2022	46,2	43,5	47,0	42,3	50,4
20.11.2022	45,7	48,1	45,9	44,8	54,0
21.11.2022	64,8	67,1	49,2	70,8	73,7
22.11.2022	49,6	48,9	50,2	47,0	55,3
23.11.2022	49,2	49,4	50,1	44,7	55,5
24.11.2022	64,7	48,3	66,0	47,0	63,5
25.11.2022	49,7	46,4	50,4	46,2	53,5
26.11.2022	47,2	42,8	48,1	43,0	50,2
27.11.2022	47,2	45,0	47,7	45,5	51,8
28.11.2022	48,4	42,5	49,2	44,4	50,6
29.11.2022	47,9	42,0	48,5	45,3	50,3
30.11.2022	49,5	44,4	50,0	47,8	52,4
Gesamt	58,5	53,3	57,9	59,8	61,8

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
39,3	43,4	38,0	41,9	49,3
39,7	45,3	40,9	32,9	51,2
36,7	46,6	37,9		51,9
41,8	40,6	39,6	45,2	47,8
42,2		43,5		40,5
41,3	45,6	40,4	43,4	51,4
35,0	45,8	36,2		51,1
42,2	45,8	42,3	42,1	51,6
40,4	46,8	38,1	43,9	52,4
46,5	44,0	47,2	42,5	50,7
39,7	40,4	40,4	36,9	46,5
38,4		39,7		36,6
	44,9			50,2
40,4		41,6		38,6
	41,1			46,3
40,0	46,5	40,5	38,0	51,9
37,5		38,7		35,7
37,3	47,3	30,8	42,5	52,7
40,7	47,9	41,9		53,3
42,0	46,5	41,8	42,5	52,2
43,0	43,3	43,6	40,1	49,4
41,7	40,7	43,0		46,9
43,8	40,5	44,5	40,6	47,6
39,7	43,0	40,1	38,2	48,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 4 Naundorf
 November 2022

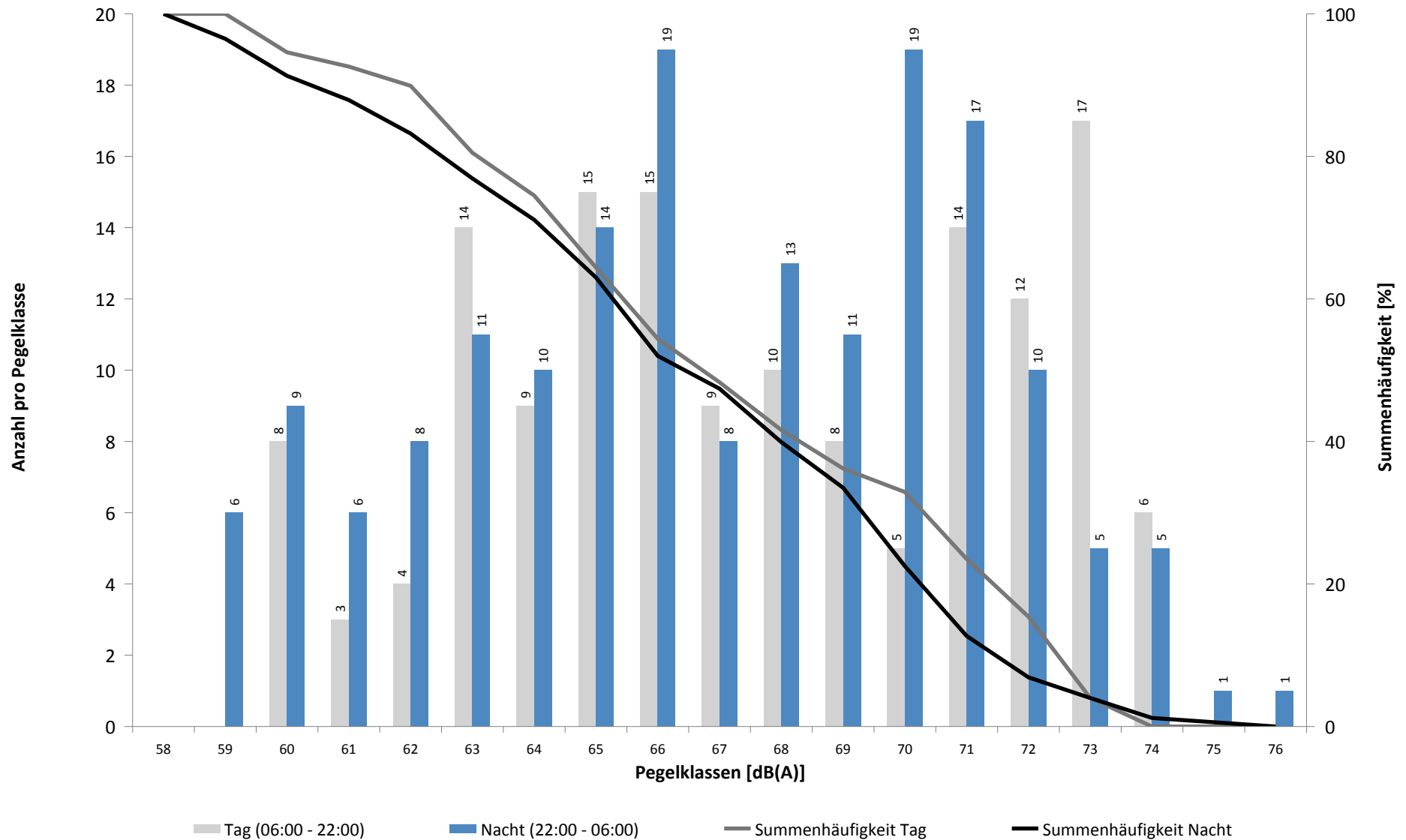
Fluggeräusch: Tag 39,7 dB(A) Nacht 43,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

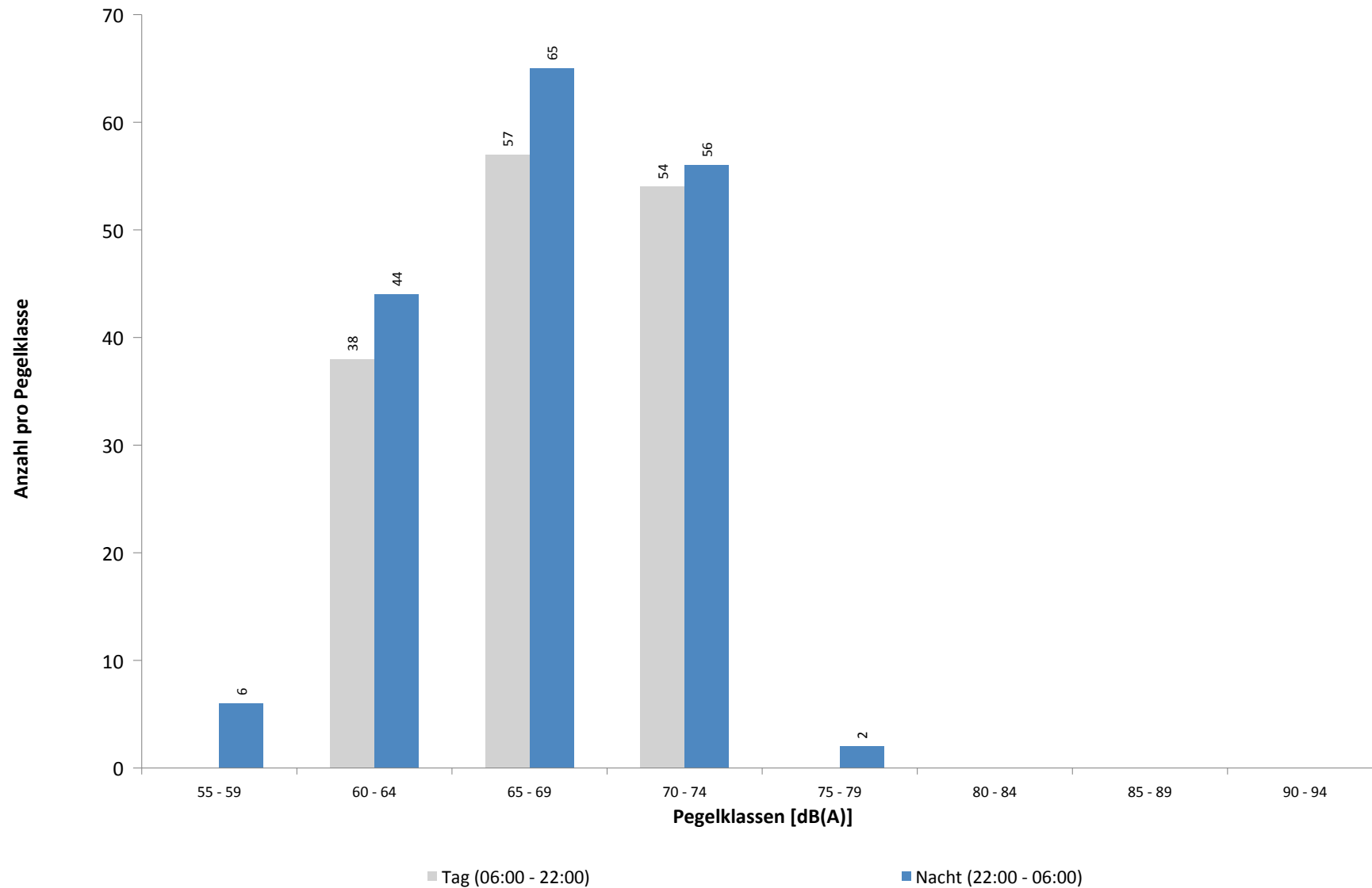
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

November 2022



Ausfallzeiten
MP 4 Naundorf
November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 153 Minuten			
02.11.2022 09:51:00	02.11.2022 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.11.2022 10:51:00	02.11.2022 12:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
02.11.2022 13:21:00	02.11.2022 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.11.2022 03:14:34	12.11.2022 03:14:35	1	Zeitumstellung
25.11.2022 08:00:03	25.11.2022 08:01:20	77	Stromausfall
25.11.2022 08:01:20	25.11.2022 08:01:37	17	Parameter Änderung
28.11.2022 01:45:00	28.11.2022 01:46:15	75	Stromausfall
28.11.2022 01:46:15	28.11.2022 01:46:16	1	Fehler Schallpegelmesser
28.11.2022 01:46:16	28.11.2022 01:46:33	17	Parameter Änderung
01.12.2022 03:11:49	01.12.2022 03:11:50	1	Zeitumstellung

MP 5 Doellnitz

November 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	
	November 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,9 dB	46,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,9 dB	53,1 dB
L_{DEN}	59,5 dB	58,7 dB

	N1/N2	
	November 2022	Letzte sechs Monate
Tag	96,4 %	95,5 %
Nacht	100,0 %	99,7 %
Gesamt	99,4 %	98,3 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 5 Doellnitz
November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	82,1	61,6	87,7	15
A124	80,3	65,4	86,3	6
A330	69,9	60,0	75,3	77
A400	69,5	69,5	69,5	1
B77L	69,4	60,0	74,6	147
A306	69,0	60,0	73,7	306
B734	67,9	60,1	72,8	163
A321	67,1	60,1	72,4	67
B762	67,1	61,5	70,0	41
B738	66,9	62,1	71,3	104
B763	66,5	60,5	71,4	44
A332	66,0	66,0	66,0	1
B744	65,9	60,4	69,6	10
B733	65,8	60,7	67,3	4
B748	64,3	64,2	64,4	2
LJ31	64,3	64,3	64,3	1
B752	64,2	60,0	76,0	284
CRJ9	63,1	60,2	66,3	7
A319	62,8	60,4	66,0	8
A320	62,6	60,3	68,7	26
	62,5	62,5	62,5	1
B735	62,4	62,4	62,4	1
CNJ	62,1	60,6	63,9	5
TB20	60,8	60,8	60,8	1
SWM	60,1	60,1	60,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	77,8	69,9	83,4	9
B744	77,6	74,4	78,7	4
A124	76,1	73,3	79,4	4
B748	76,0	75,6	76,4	2
A330	73,6	60,5	77,4	45
A306	73,3	60,0	80,7	199
B77L	73,2	60,0	77,8	123
B763	72,8	64,6	77,3	53
B762	72,4	60,1	76,8	27
A319	70,7	66,8	73,6	5
B738	70,3	64,4	74,9	79
B734	70,2	63,8	75,1	93
A321	69,9	66,5	76,5	32
A320	69,6	60,2	72,8	6
B733	69,6	62,4	72,1	10
AT72	69,4	68,3	70,5	3
B752	68,8	61,8	74,2	217
CRJ9	68,3	68,2	68,3	2
PC12	67,4	67,4	67,4	1
A20N	66,8	65,9	67,6	2
SF34	65,3	62,4	68,9	7
CN2T	64,9	60,9	66,9	2
CNJ	64,6	61,1	67,5	7
SB20	64,4	64,4	64,4	1
SWM	64,2	64,1	64,3	2
CL60	63,7	63,7	63,7	1
LJ60	63,3	63,3	63,3	1
B38M	63,2	61,7	64,3	2
BE2J	63,1	63,1	63,1	1
LJ31	62,3	62,3	62,3	1

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

MP 5 Doellnitz

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2022	0	14	0	14		100,0	100,0		46,9	39,1
02.11.2022	0	21	0	16		76,2	100,0		47,5	42,6
03.11.2022	11	11	12	12	100,0	100,0	100,0		50,8	47,1
04.11.2022	1	20	1	22	100,0	100,0	100,0		51,9	44,3
05.11.2022	0	17	0	16		94,1	100,0		60,8	43,8
06.11.2022	0	27	0	23		85,2	100,0		45,9	42,7
07.11.2022	0	20	0	16		80,0	100,0		46,6	41,6
08.11.2022	0	22	0	20		90,9	100,0		49,6	43,7
09.11.2022	0	21	0	21		100,0	100,0		48,8	46,8
10.11.2022	1	22	0	24	0,0	100,0	100,0		51,7	45,4
11.11.2022	0	18	0	12		66,7	100,0		46,9	38,0
12.11.2022	11	13	12	10	100,0	76,9	100,0		50,0	44,2
13.11.2022	48	0	45	0	93,8		100,0		52,4	51,8
14.11.2022	28	0	29	0	100,0		100,0		51,7	50,2
15.11.2022	12	15	12	16	100,0	100,0	100,0		52,5	51,5
16.11.2022	27	0	29	0	100,0		100,0		52,3	50,9
17.11.2022	25	0	26	0	100,0		100,0		52,6	49,9
18.11.2022	26	0	27	0	100,0		100,0		52,1	48,9
19.11.2022	6	10	5	5	83,3	50,0	100,0		54,4	42,4
20.11.2022	0	31	0	22		71,0	100,0		50,7	49,9
21.11.2022	5	29	5	19	100,0	65,5	100,0		48,8	46,1
22.11.2022	3	8	1	11	33,3	100,0	100,0		47,4	40,7
23.11.2022	4	23	5	24	100,0	100,0	100,0		48,4	46,2
24.11.2022	0	21	0	28		100,0	100,0		52,3	51,7
25.11.2022	0	25	0	26		100,0	100,0		52,8	51,9
26.11.2022	0	15	0	23		100,0	100,0		52,0	44,5
27.11.2022	1	34	1	32	100,0	94,1	100,0		48,1	46,1
28.11.2022	22	0	21	0	95,5		100,0		50,6	48,1
29.11.2022	30	2	29	2	96,7	100,0	100,0		50,9	49,7
30.11.2022	30	0	30	0	100,0		100,0		52,4	50,1
Gesamt	291	439	290	414	99,7	94,3	100,0		52,0	47,9

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 5 Doellnitz

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.11.2022	0	70	0	57		81,4	100,0		52,5	51,9	0,95
02.11.2022	0	67	0	62		92,5	100,0		52,8	52,2	1,04
03.11.2022	49	55	50	55	100,0	100,0	100,0		57,6	57,4	2,47
04.11.2022	0	25	0	26		100,0	100,0		52,6	52,3	0,66
05.11.2022	7	5	7	5	100,0	100,0	100,0		49,8	48,2	0,30
06.11.2022	2	49	2	48	100,0	98,0	100,0		52,8	52,4	0,94
07.11.2022	0	65	0	64		98,5	100,0		54,1	53,7	1,24
08.11.2022	0	67	0	64		95,5	100,0		54,1	53,7	1,26
09.11.2022	0	69	0	71		100,0	100,0		56,1	55,8	1,42
10.11.2022	0	66	0	62		93,9	100,0		52,5	51,9	1,03
11.11.2022	0	25	0	25		100,0	100,0		50,1	49,5	0,51
12.11.2022	11	0	11	0	100,0		100,0		47,9	47,0	0,25
13.11.2022	11	0	11	1	100,0		100,0		50,3	48,0	0,27
14.11.2022	51	48	57	48	100,0	100,0	100,0		58,4	58,2	2,63
15.11.2022	76	0	76	0	100,0		100,0		56,5	56,3	1,69
16.11.2022	54	0	56	0	100,0		100,0		54,6	54,2	1,36
17.11.2022	56	0	64	0	100,0		100,0		56,5	56,3	1,54
18.11.2022	56	0	56	0	100,0		100,0		55,3	55,0	1,27
19.11.2022	0	7	0	5		71,4	100,0		46,3	45,1	0,13
20.11.2022	0	51	0	52		100,0	100,0		53,4	52,1	0,90
21.11.2022	64	0	65	1	100,0		100,0		55,8	55,4	1,52
22.11.2022	0	64	0	66		100,0	100,0		54,3	53,9	1,33
23.11.2022	0	68	0	70		100,0	100,0		55,0	54,7	1,48
24.11.2022	0	65	0	68		100,0	100,0		54,7	54,4	1,36
25.11.2022	0	28	0	30		100,0	100,0		52,3	52,1	0,71
26.11.2022	1	7	1	9	100,0	100,0	100,0		49,0	48,7	0,25
27.11.2022	5	18	5	18	100,0	100,0	100,0		51,1	49,7	0,46
28.11.2022	59	0	61	1	100,0		100,0		56,4	56,2	1,61
29.11.2022	63	0	63	1	100,0		100,0		55,5	55,3	1,54
30.11.2022	63	0	66	0	100,0		100,0		56,1	55,9	1,59
Gesamt	628	919	651	909	100,0	98,9	100,0		54,3	53,9	1,12

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 5 Doellnitz

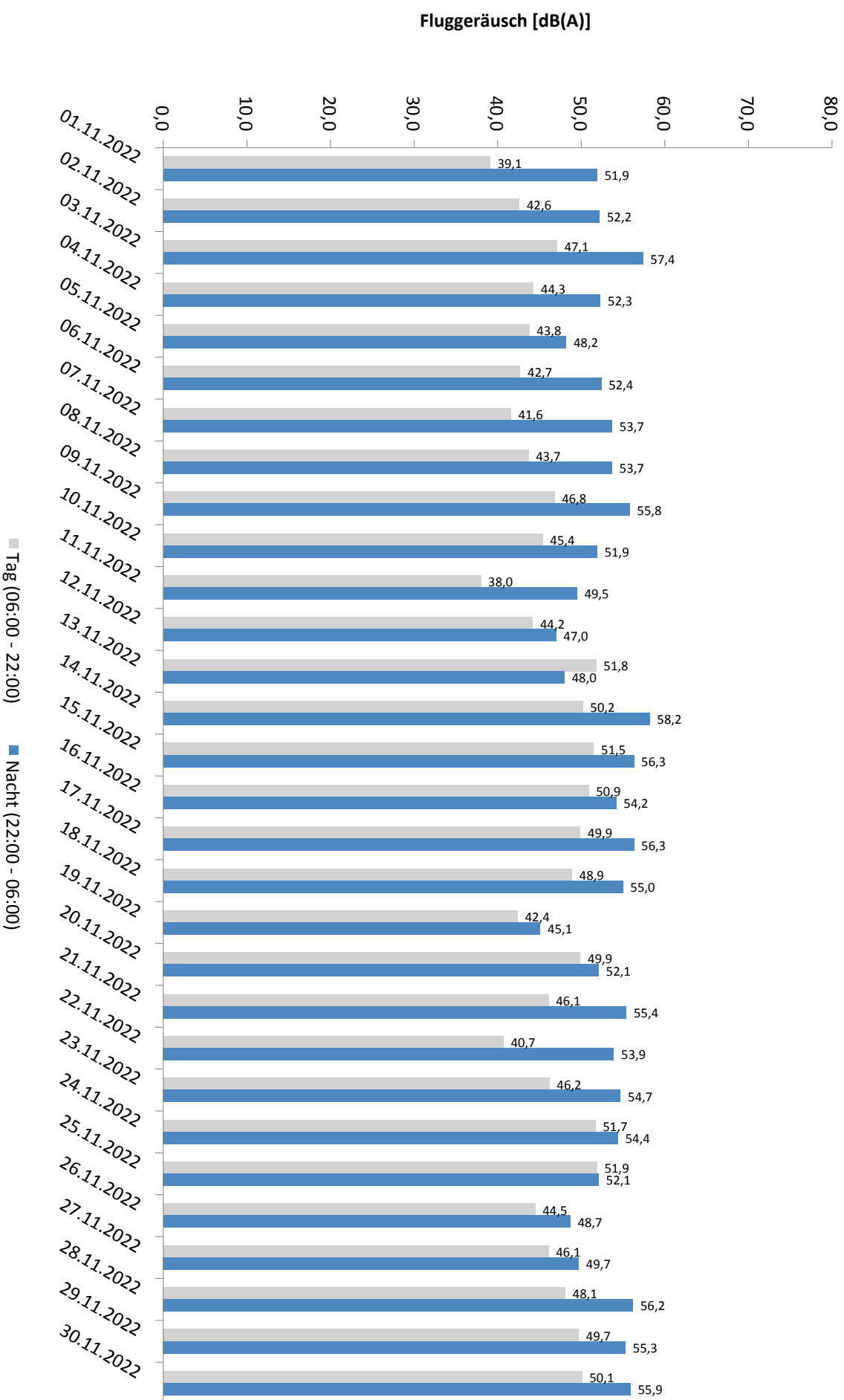
November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	46,9	52,5	47,7	42,4	58,0
02.11.2022	47,5	52,8	48,0	45,4	58,3
03.11.2022	50,8	57,6	50,4	52,0	63,2
04.11.2022	51,9	52,6	52,4	50,1	58,7
05.11.2022	60,8	49,8	62,0	42,3	60,5
06.11.2022	45,9	52,8	45,5	47,1	58,4
07.11.2022	46,6	54,1	47,1	44,3	59,5
08.11.2022	49,6	54,1	50,3	46,0	59,7
09.11.2022	48,8	56,1	49,7	43,5	61,5
10.11.2022	51,7	52,5	50,6	54,0	59,0
11.11.2022	46,9	50,1	47,9	41,4	55,7
12.11.2022	50,0	47,9	49,9	50,5	55,0
13.11.2022	52,4	50,3	52,5	52,0	57,3
14.11.2022	51,7	58,4	51,9	51,1	63,9
15.11.2022	52,5	56,5	52,5	52,5	62,3
16.11.2022	52,3	54,6	52,2	52,6	60,6
17.11.2022	52,6	56,5	52,5	52,9	62,3
18.11.2022	52,1	55,3	52,4	50,8	61,1
19.11.2022	54,4	46,3	55,5	46,0	55,4
20.11.2022	50,7	53,4	51,2	48,6	59,2
21.11.2022	48,8	55,8	48,3	49,8	61,3
22.11.2022	47,4	54,3	47,9	45,2	59,7
23.11.2022	48,4	55,0	48,8	46,9	60,5
24.11.2022	52,3	54,7	53,4	43,1	60,4
25.11.2022	52,8	52,3	54,0	41,9	58,5
26.11.2022	52,0	49,0	53,2	41,0	55,7
27.11.2022	48,1	51,1	47,8	48,8	57,0
28.11.2022	50,6	56,4	51,3	47,0	61,9
29.11.2022	50,9	55,5	50,3	52,4	61,3
30.11.2022	52,4	56,1	52,5	52,1	61,9
Gesamt	52,0	54,3	52,6	49,4	60,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,1	51,9	40,3		57,2
	42,6	52,2	42,5	42,9	57,6
	47,1	57,4	44,4	50,9	62,8
	44,3	52,3	44,5	43,9	57,7
	43,8	48,2	45,0	32,9	53,8
	42,7	52,4	41,6	45,0	57,8
	41,6	53,7	41,6	41,5	59,0
	43,7	53,7	44,8	35,5	59,0
	46,8	55,8	48,0	37,4	61,2
	45,4	51,9	46,3	40,2	57,3
	38,0	49,5	39,3		54,8
	44,2	47,0	39,3	49,0	53,3
	51,8	48,0	52,0	51,3	55,5
	50,2	58,2	50,2	50,4	63,7
	51,5	56,3	51,4	51,6	61,9
	50,9	54,2	50,5	52,1	60,1
	49,9	56,3	49,6	50,7	61,8
	48,9	55,0	48,4	50,0	60,6
	42,4	45,1	43,7		50,7
	49,9	52,1	50,6	47,0	58,0
	46,1	55,4	44,7	48,6	60,9
	40,7	53,9	40,5	41,2	59,2
	46,2	54,7	46,4	45,4	60,1
	51,7	54,4	52,9	38,1	60,1
	51,9	52,1	53,2	34,7	58,1
	44,5	48,7	45,6	35,9	54,3
	46,1	49,7	45,4	47,6	55,6
	48,1	56,2	48,7	45,3	61,5
	49,7	55,3	48,6	51,9	61,0
	50,1	55,9	49,6	51,3	61,5
	47,9	53,9	48,0	47,4	59,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 5 Doellnitz
 November 2022

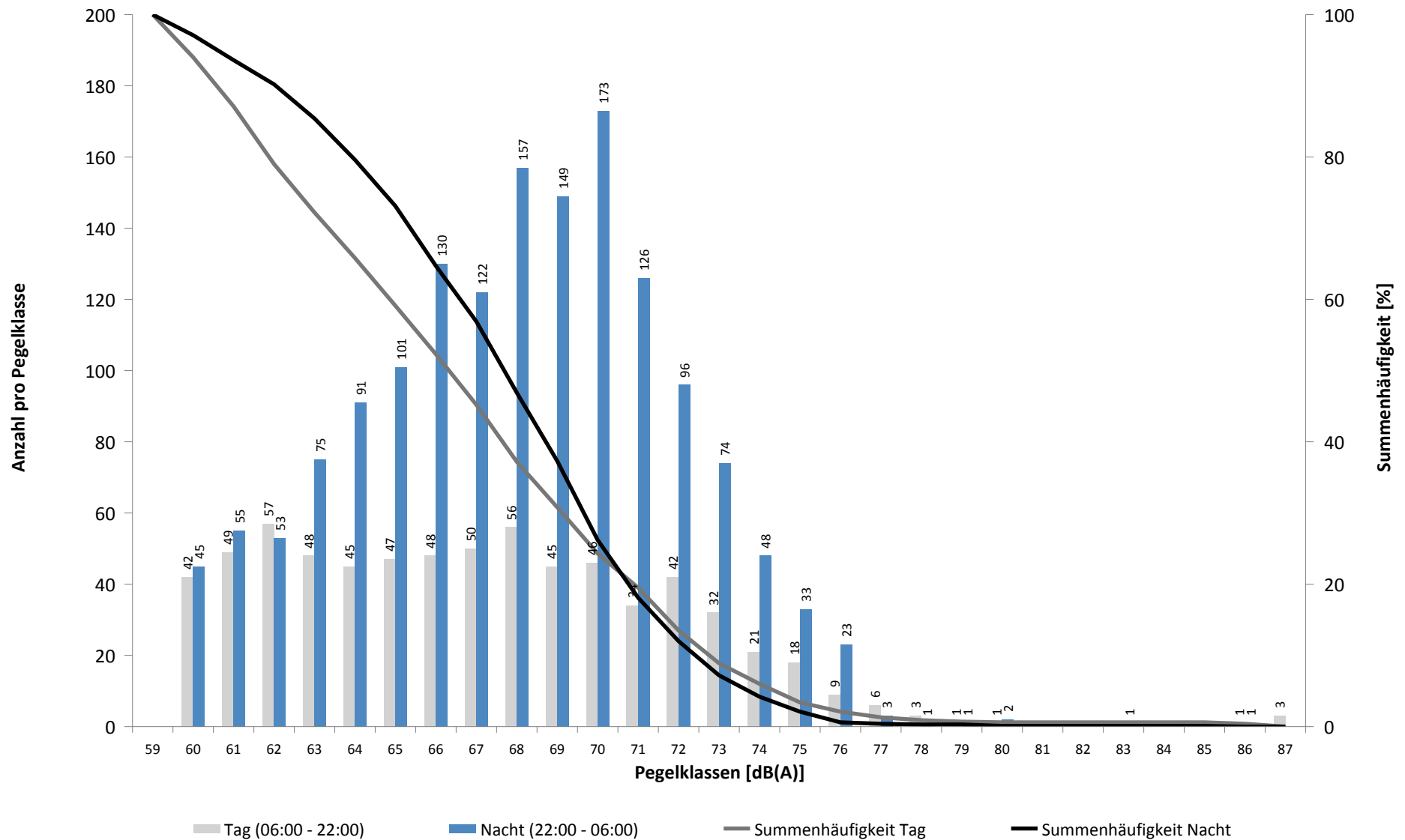
Fluggeräusch: Tag 47,9 dB(A) Nacht 53,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

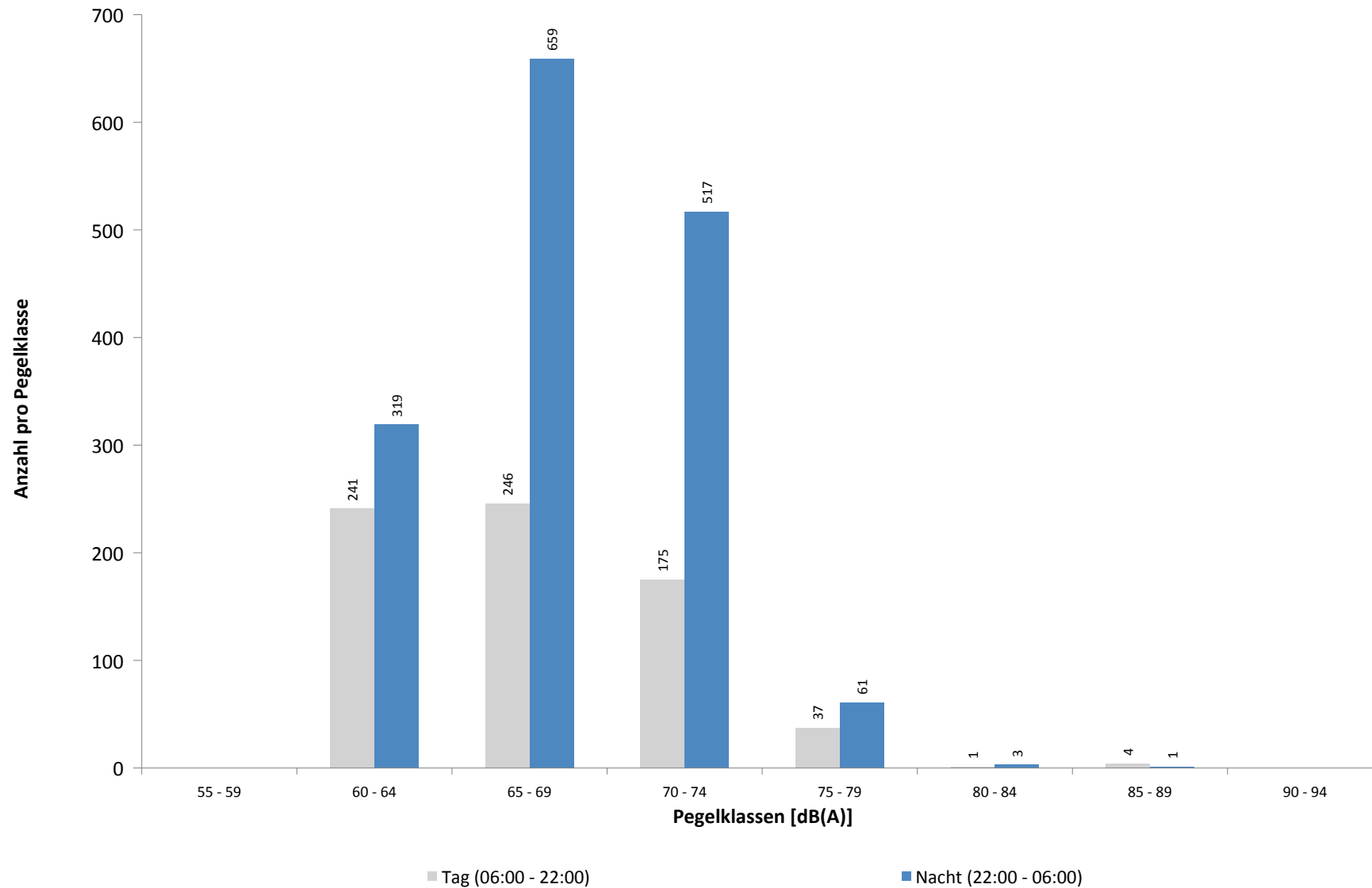
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

November 2022



Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 5 Minuten			
02.11.2022 02:09:01	02.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
02.11.2022 03:21:53	02.11.2022 03:21:56	3	Zeitumstellung
03.11.2022 02:09:02	03.11.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
04.11.2022 02:09:01	04.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
04.11.2022 03:24:28	04.11.2022 03:24:31	3	Zeitumstellung
05.11.2022 02:09:01	05.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.11.2022 02:09:01	06.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.11.2022 03:14:03	06.11.2022 03:14:07	4	Zeitumstellung
07.11.2022 02:09:01	07.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.11.2022 02:09:02	08.11.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
08.11.2022 03:08:58	08.11.2022 03:09:02	4	Zeitumstellung
09.11.2022 02:09:01	09.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.11.2022 02:09:01	10.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.11.2022 03:12:29	10.11.2022 03:12:32	3	Zeitumstellung
11.11.2022 02:09:01	11.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.11.2022 03:15:26	12.11.2022 03:15:29	3	Zeitumstellung
13.11.2022 02:09:01	13.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.11.2022 02:09:01	14.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.11.2022 03:11:29	14.11.2022 03:11:33	4	Zeitumstellung
15.11.2022 02:09:01	15.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.11.2022 02:09:01	16.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.11.2022 03:12:05	16.11.2022 03:12:08	3	Zeitumstellung
17.11.2022 02:09:02	17.11.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
18.11.2022 02:09:01	18.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.11.2022 03:12:15	18.11.2022 03:12:18	3	Zeitumstellung
19.11.2022 02:09:01	19.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.11.2022 02:09:02	20.11.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
20.11.2022 03:12:59	20.11.2022 03:13:03	4	Zeitumstellung
21.11.2022 02:09:01	21.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.11.2022 02:09:02	22.11.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
22.11.2022 03:10:18	22.11.2022 03:10:22	4	Zeitumstellung
23.11.2022 02:09:01	23.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
24.11.2022 02:09:02	24.11.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
24.11.2022 03:11:16	24.11.2022 03:11:19	3	Zeitumstellung
25.11.2022 08:00:03	25.11.2022 08:01:21	78	Stromausfall
25.11.2022 08:01:21	25.11.2022 08:01:38	17	Parameter Änderung
26.11.2022 02:09:01	26.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.11.2022 03:10:27	26.11.2022 03:10:28	1	Zeitumstellung
27.11.2022 02:09:01	27.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.11.2022 01:45:00	28.11.2022 01:46:25	85	Stromausfall
28.11.2022 01:46:25	28.11.2022 01:46:42	17	Parameter Änderung
28.11.2022 02:09:01	28.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
29.11.2022 02:09:01	29.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
29.11.2022 03:11:15	29.11.2022 03:11:18	3	Zeitumstellung
30.11.2022 02:09:01	30.11.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
01.12.2022 02:09:01	01.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
01.12.2022 03:13:06	01.12.2022 03:13:09	3	Zeitumstellung

MP 6 Radefeld

November 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	
	November 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	52,8 dB	51,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,2 dB	56,9 dB
L_{DEN}	62,9 dB	62,5 dB

	N1/N2	
	November 2022	Letzte sechs Monate
Tag	76,5 %	74,8 %
Nacht	100,0 %	98,6 %
Gesamt	90,7 %	87,6 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	63 dB(A)	6 s	5 s	ARR 08L, DRN1E 08R, DRN1Q 08L, GOLAT1E 08R, GOLAT1L 08R, GOLAT1Q 08L, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1E 08R, NEVKO1Q 08L, ODLUN4E 08R, ORTAG4E 08R, RUDAK1E 08R, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	90,7	76,5	97,8	10
A124	84,4	80,1	86,5	2
B748	83,3	82,2	84,1	2
B744	82,2	74,8	85,4	5
B77L	77,3	70,0	81,2	130
A306	77,0	72,8	79,9	211
A330	76,8	66,3	80,0	50
B763	75,5	67,8	81,1	57
B734	75,0	66,3	79,6	99
B733	74,9	73,0	77,1	10
A321	74,5	66,2	79,9	51
A320	73,8	67,0	75,9	10
B762	73,7	69,8	76,4	28
B738	72,5	66,0	77,8	88
CRJ9	70,5	66,1	74,7	15
B752	70,3	66,2	76,4	237
BE2J	70,2	70,2	70,2	1
A319	69,9	68,3	71,6	4
E195	69,6	67,1	72,1	3
CNJ	68,9	67,3	70,0	2
GLEX	68,2	68,2	68,2	1
AT72	67,6	67,2	68,0	2
B38M	67,2	67,2	67,2	1
B737	67,1	67,1	67,1	1
FA3J	67,0	67,0	67,0	1
A20N	66,1	66,1	66,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	84,0	74,6	89,6	14
A124	79,3	76,8	82,8	8
B744	79,0	74,8	82,4	15
B748	75,8	75,3	76,2	2
B734	75,8	68,6	78,5	137
B733	75,7	73,3	77,7	14
B77L	74,2	69,8	78,1	222
B763	74,1	69,5	82,1	85
A306	74,1	68,6	78,0	267
B762	73,6	69,8	76,3	28
A330	73,0	69,4	75,7	71
B738	71,8	66,3	82,2	142
AT72	71,7	71,7	71,7	1
E195	71,4	68,8	73,0	2
A321	71,3	69,1	72,8	18
A320	71,1	68,6	72,4	7
B752	71,1	66,0	77,6	293
GRJ	70,9	70,9	70,9	1
B38M	70,6	70,6	70,6	1
A319	69,9	67,5	72,0	4
A332	69,5	69,5	69,5	1
CL60	68,7	68,7	68,7	1
CRJ9	68,7	67,7	69,5	4
TBM8	68,6	68,1	69,5	4
PC12	68,0	68,0	68,0	1
A20N	67,7	66,0	68,4	3
D328	67,5	67,5	67,5	1
SR20	67,5	67,5	67,5	2
CNJ	67,5	66,5	68,6	3
SF34	67,1	66,3	67,6	3
PA1T	66,3	66,3	66,3	1
CN2T	66,2	66,2	66,2	1

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

MP 6 Radefeld

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2022	47	0	46	0	97,9		100,0		57,3	51,9
02.11.2022	28	0	28	0	100,0		84,0	W	57,9	51,9
03.11.2022	26	18	15	15	57,7	83,3	100,0		57,4	51,7
04.11.2022	24	1	23	1	95,8	100,0	100,0		55,8	50,3
05.11.2022	30	0	30	0	100,0		100,0		54,8	51,1
06.11.2022	38	0	37	0	97,4		100,0		55,7	51,7
07.11.2022	38	0	33	0	86,8		100,0		57,3	51,2
08.11.2022	28	0	27	0	96,4		100,0		57,6	50,0
09.11.2022	28	0	26	0	92,9		100,0		57,0	50,7
10.11.2022	29	0	28	2	96,6		100,0		56,6	50,9
11.11.2022	33	0	31	0	93,9		100,0		57,6	52,0
12.11.2022	26	7	23	4	88,5	57,1	100,0		55,6	52,3
13.11.2022	14	48	0	39	0,0	81,3	100,0		57,4	56,3
14.11.2022	17	31	0	22	0,0	71,0	100,0		57,5	53,2
15.11.2022	24	13	17	8	70,8	61,5	100,0		57,3	49,6
16.11.2022	15	35	0	29	0,0	82,9	100,0		55,2	52,0
17.11.2022	17	35	1	31	5,9	88,6	100,0		60,3	58,5
18.11.2022	15	39	0	26	0,0	66,7	100,0		55,1	51,4
19.11.2022	22	21	19	17	86,4	81,0	100,0		54,3	52,2
20.11.2022	40	0	38	0	95,0		100,0		55,1	51,6
21.11.2022	29	6	21	6	72,4	100,0	100,0		55,2	50,3
22.11.2022	33	36	19	30	57,6	83,3	100,0		60,6	58,4
23.11.2022	32	5	26	8	81,3	100,0	100,0		58,0	51,8
24.11.2022	31	0	29	2	93,5		100,0		57,2	51,6
25.11.2022	26	0	26	0	100,0		100,0		57,4	50,8
26.11.2022	32	0	30	0	93,8		100,0		54,4	50,4
27.11.2022	37	0	37	0	100,0		100,0		55,5	51,3
28.11.2022	15	30	0	23	0,0	76,7	100,0		56,5	52,0
29.11.2022	21	36	2	26	9,5	72,2	100,0		56,4	52,2
30.11.2022	13	43	0	26	0,0	60,5	100,0		56,5	52,7
Gesamt	808	404	612	315	75,7	78,0	100,0		57,0	52,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 6 Radefeld

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.11.2022	50	0	50	0	100,0		100,0		58,2	56,5	0,79
02.11.2022	59	0	60	0	100,0		100,0		58,5	56,4	0,95
03.11.2022	29	8	12	12	41,4	100,0	100,0		56,6	53,7	0,43
04.11.2022	50	0	52	0	100,0		100,0		56,5	55,6	0,67
05.11.2022	9	2	9	2	100,0	100,0	100,0		53,1	50,3	0,21
06.11.2022	7	0	7	0	100,0		100,0		52,8	47,1	0,12
07.11.2022	53	0	53	0	100,0		100,0		58,5	56,7	0,91
08.11.2022	61	0	58	0	95,1		100,0		58,1	56,7	0,95
09.11.2022	55	0	54	0	98,2		100,0		58,0	56,8	0,91
10.11.2022	57	0	57	0	100,0		100,0		58,6	56,9	0,92
11.11.2022	56	0	55	0	98,2		100,0		57,5	55,9	0,79
12.11.2022	2	5	0	6	0,0	100,0	100,0		52,7	50,9	0,13
13.11.2022	1	45	0	65	0,0	100,0	100,0		60,1	59,2	1,21
14.11.2022	27	16	10	24	37,0	100,0	100,0		58,3	56,6	0,64
15.11.2022	7	61	0	77	0,0	100,0	100,0		60,8	60,2	1,48
16.11.2022	21	55	0	74	0,0	100,0	100,0		59,1	58,5	1,33
17.11.2022	17	54	0	78	0,0	100,0	100,0		59,6	59,1	1,39
18.11.2022	12	23	0	29	0,0	100,0	100,0		57,2	56,8	0,63
19.11.2022	15	0	15	0	100,0		100,0		51,2	48,7	0,17
20.11.2022	12	0	12	0	100,0		100,0		53,8	52,5	0,20
21.11.2022	18	49	1	68	5,6	100,0	100,0		60,7	59,9	1,42
22.11.2022	58	0	58	0	100,0		100,0		59,6	58,2	1,01
23.11.2022	55	0	54	0	98,2		100,0		58,8	57,1	0,95
24.11.2022	59	0	57	0	96,6		100,0		59,3	57,8	0,86
25.11.2022	52	0	53	0	100,0		100,0		58,5	57,8	0,74
26.11.2022	8	0	14	0	100,0		100,0		53,2	50,2	0,21
27.11.2022	4	23	4	35	100,0	100,0	100,0		58,0	56,7	0,73
28.11.2022	24	56	0	80	0,0	100,0	100,0		61,0	60,4	1,62
29.11.2022	14	52	0	78	0,0	100,0	100,0		61,5	61,0	1,63
30.11.2022	13	57	0	79	0,0	100,0	100,0		59,3	58,9	1,40
Gesamt	905	506	745	707	82,3	100,0	100,0		58,3	57,2	0,85

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 6 Radefeld

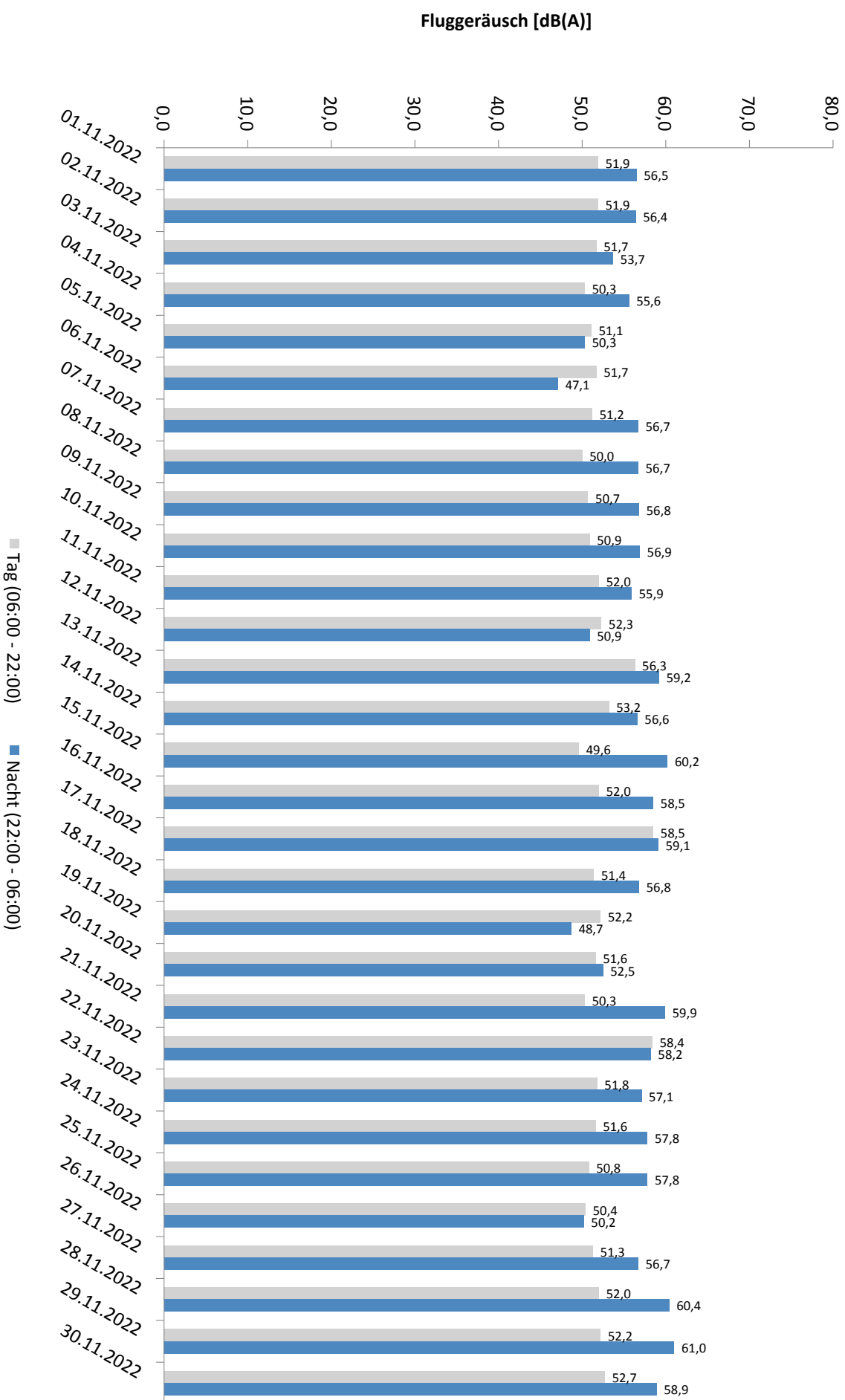
November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	57,3	58,2	57,2	57,7	64,4
02.11.2022	57,9	58,5	58,4	56,7	65,0
03.11.2022	57,4	56,6	57,9	55,6	63,1
04.11.2022	55,8	56,5	56,4	53,0	62,6
05.11.2022	54,8	53,1	54,6	55,5	60,1
06.11.2022	55,7	52,8	55,6	56,1	60,1
07.11.2022	57,3	58,5	57,4	57,1	64,7
08.11.2022	57,6	58,1	58,0	56,1	64,3
09.11.2022	57,0	58,0	57,4	55,6	64,1
10.11.2022	56,6	58,6	56,7	56,2	64,6
11.11.2022	57,6	57,5	57,9	56,7	63,8
12.11.2022	55,6	52,7	55,7	55,3	59,9
13.11.2022	57,4	60,1	56,7	59,0	66,1
14.11.2022	57,5	58,3	58,2	54,2	64,3
15.11.2022	57,3	60,8	57,4	56,7	66,5
16.11.2022	55,2	59,1	55,5	54,2	64,8
17.11.2022	60,3	59,6	61,2	55,0	65,8
18.11.2022	55,1	57,2	55,4	54,0	63,1
19.11.2022	54,3	51,2	54,7	53,0	58,4
20.11.2022	55,1	53,8	55,1	55,2	60,6
21.11.2022	55,2	60,7	55,3	55,1	66,3
22.11.2022	60,6	59,6	61,2	58,4	66,1
23.11.2022	58,0	58,8	58,2	57,5	65,0
24.11.2022	57,2	59,3	57,4	56,5	65,2
25.11.2022	57,4	58,5	58,1	54,1	64,5
26.11.2022	54,4	53,2	54,4	54,6	60,0
27.11.2022	55,5	58,0	55,4	55,7	63,9
28.11.2022	56,5	61,0	57,2	53,6	66,6
29.11.2022	56,4	61,5	56,9	54,3	67,0
30.11.2022	56,5	59,3	56,8	55,0	65,1
Gesamt	57,0	58,3	57,3	55,8	64,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	51,9	56,5	50,0	55,0	62,3
02.11.2022	51,9	56,4	51,9	52,0	62,5
03.11.2022	51,7	53,7	52,0	50,8	59,6
04.11.2022	50,3	55,6	50,6	49,5	61,2
05.11.2022	51,1	50,3	51,3	50,2	56,8
06.11.2022	51,7	47,1	51,7	51,7	55,1
07.11.2022	51,2	56,7	50,6	52,7	62,3
08.11.2022	50,0	56,7	49,5	51,3	62,2
09.11.2022	50,7	56,8	50,3	51,8	62,3
10.11.2022	50,9	56,9	50,8	51,3	62,5
11.11.2022	52,0	55,9	52,4	50,7	61,6
12.11.2022	52,3	50,9	52,4	51,6	57,6
13.11.2022	56,3	59,2	55,6	57,9	65,2
14.11.2022	53,2	56,6	54,5	38,1	62,2
15.11.2022	49,6	60,2	48,5	51,9	65,6
16.11.2022	52,0	58,5	52,1	51,9	64,0
17.11.2022	58,5	59,1	59,5	51,6	65,1
18.11.2022	51,4	56,8	51,2	52,0	62,4
19.11.2022	52,2	48,7	53,0	48,5	55,8
20.11.2022	51,6	52,5	52,0	49,8	58,6
21.11.2022	50,3	59,9	51,1	46,6	65,3
22.11.2022	58,4	58,2	59,1	54,8	64,5
23.11.2022	51,8	57,1	51,4	52,8	62,7
24.11.2022	51,6	57,8	50,9	53,3	63,3
25.11.2022	50,8	57,8	51,0	50,1	63,3
26.11.2022	50,4	50,2	50,3	50,7	56,7
27.11.2022	51,3	56,7	51,1	51,7	62,3
28.11.2022	52,0	60,4	53,0	46,3	65,8
29.11.2022	52,2	61,0	52,6	50,5	66,4
30.11.2022	52,7	58,9	53,0	51,8	64,4
Gesamt	52,8	57,2	53,0	51,9	62,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 6 Radefeld November 2022

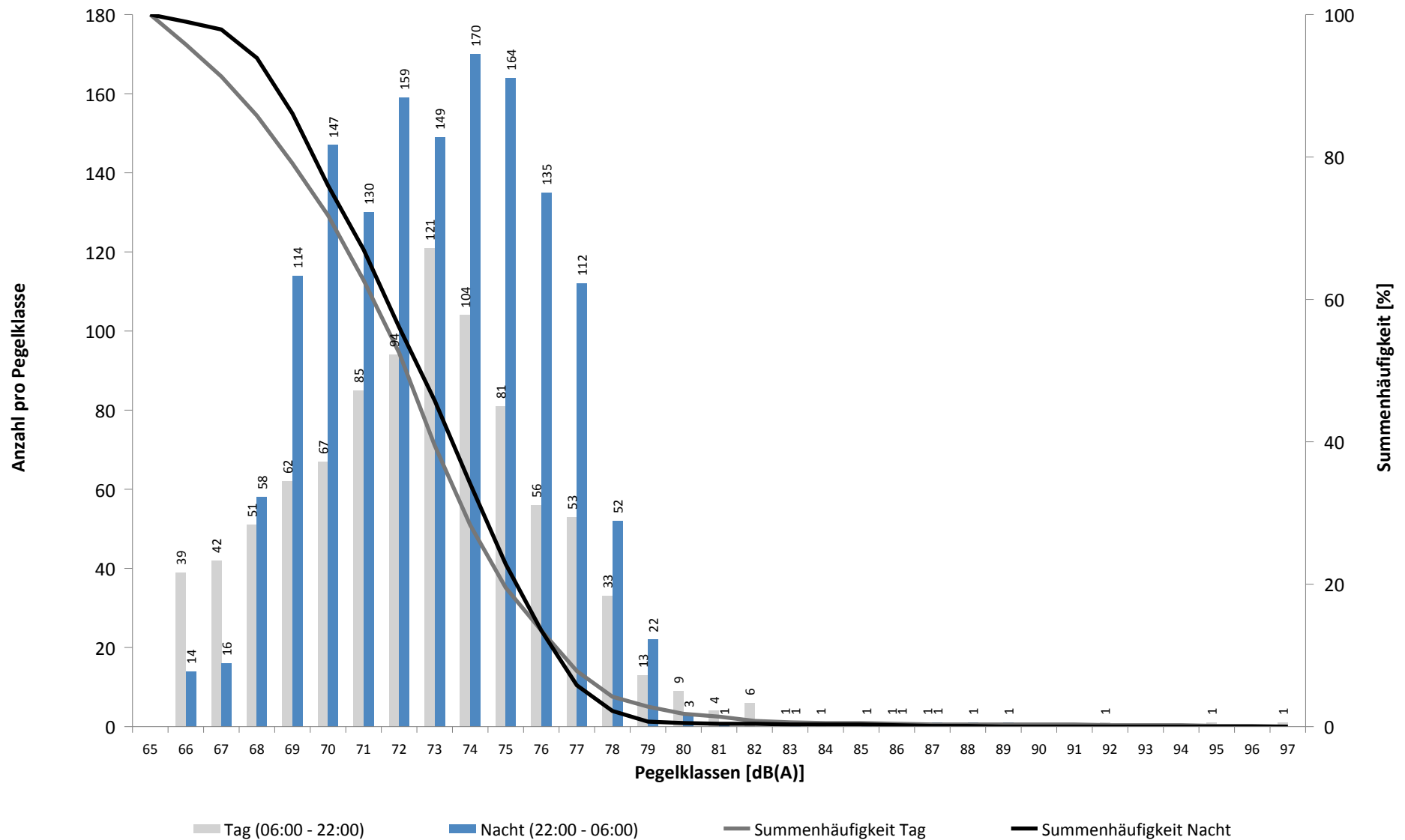
Fluggeräusch: Tag 52,8 dB(A) Nacht 57,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

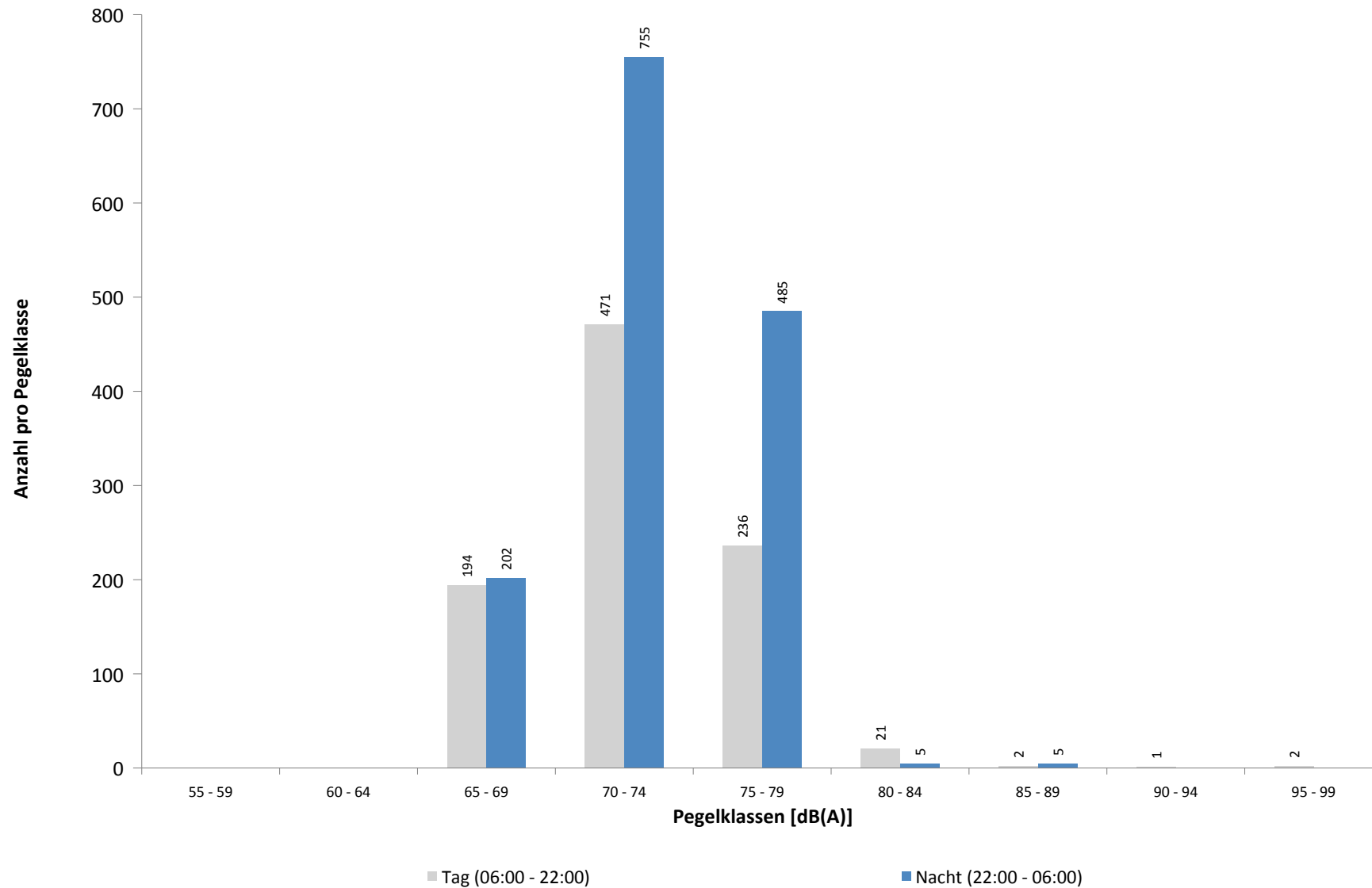
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

November 2022



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 153 Minuten			
02.11.2022 09:51:00	02.11.2022 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.11.2022 10:51:00	02.11.2022 12:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
02.11.2022 13:21:00	02.11.2022 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.11.2022 03:09:27	08.11.2022 03:09:28	1	Zeitumstellung
14.11.2022 03:12:05	14.11.2022 03:12:06	1	Zeitumstellung
14.11.2022 03:12:13	14.11.2022 03:12:14	1	Fehler Schallpegelmesser
15.11.2022 00:00:00	15.11.2022 00:00:01	1	Zeitumstellung
19.11.2022 03:14:42	19.11.2022 03:14:43	1	Zeitumstellung
22.11.2022 03:10:51	22.11.2022 03:10:52	1	Zeitumstellung
25.11.2022 08:00:03	25.11.2022 08:01:23	80	Stromausfall
25.11.2022 08:01:23	25.11.2022 08:01:40	17	Parameter Änderung
28.11.2022 01:45:00	28.11.2022 01:46:19	79	Stromausfall
28.11.2022 01:46:19	28.11.2022 01:46:36	17	Parameter Änderung

MP 7 Wolteritz

November 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	
	November 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	43,4 dB	42,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	48,7 dB	47,6 dB
L_{DEN}	54,4 dB	53,3 dB

	N1/N2	
	November 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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP 7 Wolteritz

November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B763	71,4	52,0	78,5	56
B733	71,4	57,2	74,3	10
E190	71,3	70,7	71,9	2
B737	71,2	71,2	71,2	1
A306	70,1	51,7	77,4	196
A321	69,4	52,0	75,4	45
A330	69,1	53,2	79,8	52
B77L	68,8	51,1	78,4	101
A20N	68,3	63,0	70,8	3
B734	68,2	52,0	77,1	72
IL76	68,0	53,8	76,2	8
B744	67,9	59,1	74,2	5
A319	67,9	61,2	70,9	12
AT72	67,3	66,9	67,7	2
A320	67,1	56,7	73,1	29
E195	66,9	59,9	67,9	14
B738	66,8	51,1	72,6	73
B38M	66,5	59,8	70,0	8
FA3J	66,0	66,0	66,0	1
B752	64,6	50,2	71,6	222
SR20	64,3	64,3	64,3	1
A124	63,5	58,0	66,9	3
PC24	63,5	63,5	63,5	1
CRJ9	63,2	57,2	66,1	11
CN1T	62,1	62,1	62,1	1
GLEX	61,8	61,8	61,8	1
SF34	60,9	54,4	62,9	6
CNJ	60,7	57,0	62,9	5
B748	60,7	60,5	60,8	2
CN2T	60,6	58,1	62,6	3
BE2J	59,8	59,1	60,7	3
B762	58,8	54,3	62,0	27
PA2T	57,2	57,2	57,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A333	66,2	66,2	66,2	1
A400	64,4	64,4	64,4	1
B744	64,1	52,9	66,9	2
B734	62,8	50,9	67,2	51
B735	62,7	62,7	62,7	1
B762	61,8	52,2	65,1	13
A124	61,8	61,8	61,8	1
A306	61,6	50,0	67,1	81
B763	61,4	56,7	65,0	7
PC12	61,2	55,1	65,1	6
BE2J	61,0	56,6	63,1	2
B738	60,9	55,6	69,3	87
A320	60,8	55,6	67,2	80
A330	60,7	50,8	64,0	33
B38M	60,5	55,5	65,5	10
B77L	60,4	50,1	66,2	26
D328	60,3	57,1	62,7	6
FA2J	60,3	60,3	60,3	1
CNJ	60,1	51,1	65,2	6
PA2T	60,1	56,7	62,0	2
B753	60,0	60,0	60,0	1
A321	59,8	56,9	64,3	60
B739	59,7	59,7	59,7	1
B752	59,6	50,3	66,0	84
E195	59,1	56,7	61,0	16
E190	58,7	57,9	59,3	2
TBM8	58,6	58,6	58,6	1
A319	58,4	56,7	60,8	23
A20N	58,1	55,4	62,3	13
CN1P	58,1	58,1	58,1	1
DA42	58,0	58,0	58,0	1
CRJ9	57,3	55,2	61,9	27
PA1T	57,3	56,4	58,0	2
AT72	57,1	57,1	57,1	1
PA1P	57,1	56,2	57,8	2
IL76	57,0	55,3	59,4	4
CRJX	56,3	56,3	56,3	1
SWM	55,7	55,7	55,7	1
SF34	55,6	55,6	55,6	1
CN2T	54,7	54,7	54,7	1

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

MP 7 Wolteritz

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2022	0	0	20	0			100,0		50,6	37,0
02.11.2022	0	0	16	0			84,0	W	50,7	36,6
03.11.2022	0	5	14	15	100,0		100,0		49,8	43,7
04.11.2022	0	0	18	1			100,0		50,0	38,1
05.11.2022	0	0	22	0			100,0		49,0	36,4
06.11.2022	0	0	23	0			100,0		47,2	37,0
07.11.2022	0	0	0	0			100,0		49,5	
08.11.2022	0	0	14	0			100,0		50,4	33,7
09.11.2022	0	0	16	0			100,0		47,1	35,5
10.11.2022	0	0	27	8			100,0		52,0	40,9
11.11.2022	0	0	14	0			100,0		52,3	34,1
12.11.2022	0	0	11	2			100,0		50,1	33,6
13.11.2022	0	20	0	38	100,0		100,0		53,3	48,0
14.11.2022	0	3	1	21	100,0		100,0		50,7	44,6
15.11.2022	0	6	5	9	100,0		100,0		54,8	43,3
16.11.2022	0	10	0	29	100,0		100,0		53,8	48,9
17.11.2022	0	9	0	24	100,0		100,0		51,5	47,5
18.11.2022	0	13	0	22	100,0		100,0		48,2	44,8
19.11.2022	0	8	15	15	100,0		100,0		48,8	45,8
20.11.2022	0	0	20	0			100,0		46,6	36,4
21.11.2022	0	2	4	6	100,0		100,0		48,1	40,5
22.11.2022	0	9	8	26	100,0		100,0		50,4	46,6
23.11.2022	0	4	32	16	100,0		100,0		51,5	47,0
24.11.2022	0	0	16	0			100,0		47,2	34,8
25.11.2022	0	0	13	0			100,0		46,8	34,6
26.11.2022	0	0	16	0			100,0		46,8	35,4
27.11.2022	0	0	17	0			100,0		46,3	35,0
28.11.2022	0	4	0	22	100,0		100,0		50,2	44,8
29.11.2022	0	9	6	24	100,0		100,0		50,6	47,4
30.11.2022	0	10	0	30	100,0		100,0		51,8	47,7
Gesamt	0	112	348	308		100,0	100,0		50,4	43,4

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

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.11.2022	0	0	9	0			100,0		42,5	38,0	0,03
02.11.2022	0	0	19	0			100,0		43,4	40,5	0,08
03.11.2022	0	8	0	12	100,0		100,0		46,9	45,6	0,14
04.11.2022	0	0	24	0			100,0		43,2	42,1	0,12
05.11.2022	0	0	1	2			100,0		34,6	27,5	0,00
06.11.2022	0	0	3	0			100,0		42,5	31,5	0,01
07.11.2022	0	0	35	0			100,0		44,8	43,3	0,15
08.11.2022	0	0	32	0			100,0		45,5	43,4	0,18
09.11.2022	0	0	27	0			100,0		44,3	42,6	0,15
10.11.2022	0	0	34	0			100,0		45,4	43,6	0,16
11.11.2022	0	0	9	0			100,0		39,0	35,7	0,02
12.11.2022	0	3	0	6	100,0		100,0		42,2	41,2	0,06
13.11.2022	0	41	0	61	100,0		100,0		52,6	51,8	0,60
14.11.2022	0	18	6	25	100,0		100,0		53,4	49,7	0,38
15.11.2022	0	57	0	77	100,0		100,0		54,8	54,6	1,03
16.11.2022	0	56	0	60	100,0		100,0		52,9	52,5	0,81
17.11.2022	0	56	0	71	100,0		100,0		53,9	53,8	0,89
18.11.2022	0	18	0	30	100,0		100,0		50,4	50,2	0,37
19.11.2022	0	0	4	0			100,0		33,7	26,4	0,00
20.11.2022	0	0	3	0			100,0		43,6	30,2	0,00
21.11.2022	0	56	0	67	100,0		100,0		53,9	52,9	0,86
22.11.2022	0	0	28	0			100,0		44,9	43,0	0,18
23.11.2022	0	0	27	0			100,0		44,2	42,1	0,09
24.11.2022	0	0	24	0			100,0		43,6	42,0	0,11
25.11.2022	0	0	21	0			100,0		43,7	42,0	0,13
26.11.2022	0	0	4	0			100,0		42,6	23,1	0,00
27.11.2022	0	20	2	31	100,0		99,0	T S	48,7	47,5	0,22
28.11.2022	0	60	0	79	100,0		100,0		53,7	53,5	0,82
29.11.2022	0	60	0	72	100,0		100,0		54,9	54,4	0,92
30.11.2022	0	59	0	75	100,0		100,0		53,1	53,0	0,83
Gesamt	0	512	312	668		100,0	100,0		49,6	48,7	0,31

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 7 Wolteritz

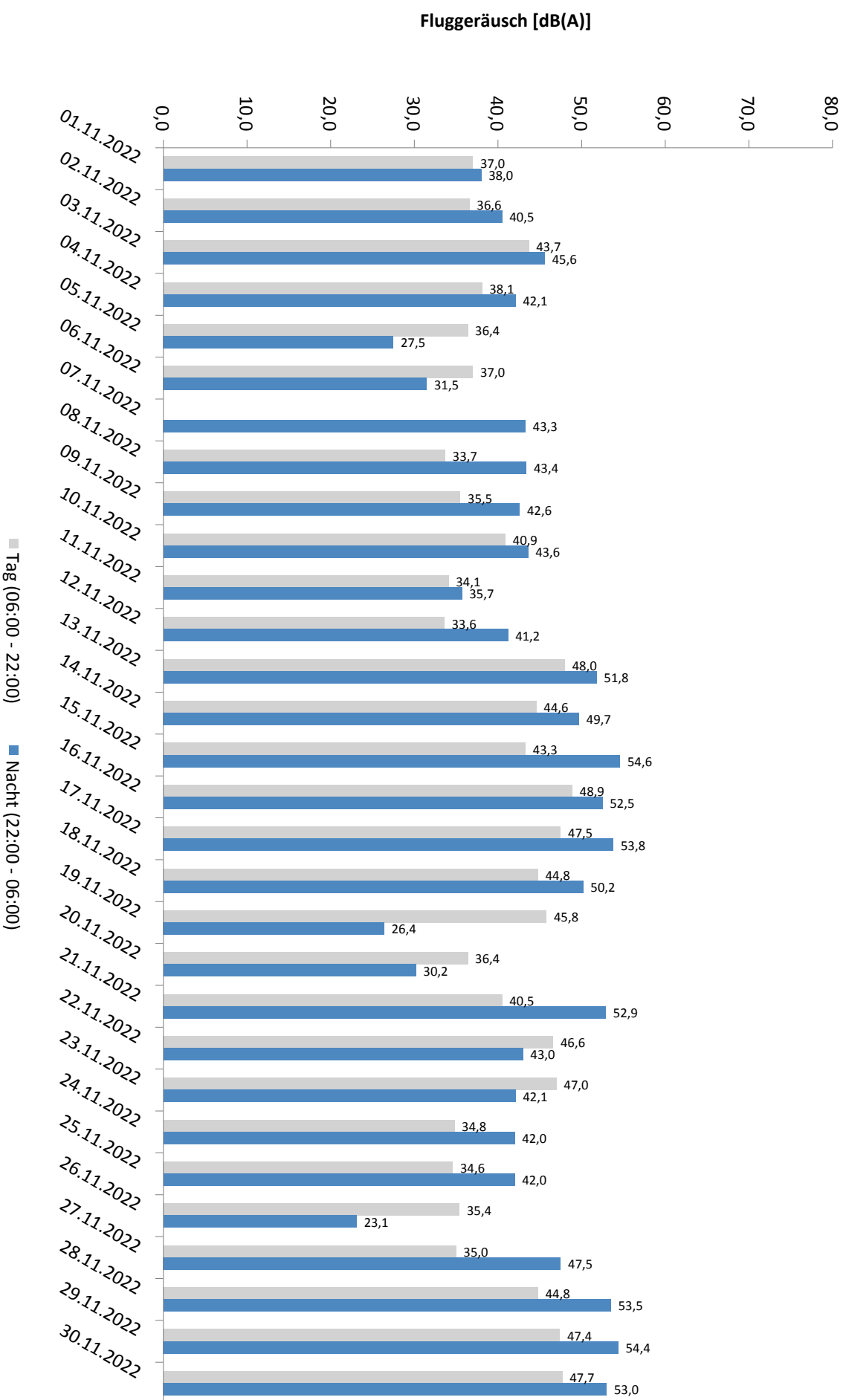
November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	50,6	42,5	51,7	41,8	51,5
02.11.2022	50,7	43,4	52,1	41,8	52,1
03.11.2022	49,8	46,9	49,8	49,9	54,2
04.11.2022	50,0	43,2	47,8	53,4	53,4
05.11.2022	49,0	34,6	50,1	40,1	48,2
06.11.2022	47,2	42,5	48,1	41,5	50,0
07.11.2022	49,5	44,8	47,6	52,6	53,5
08.11.2022	50,4	45,5	51,4	44,6	53,0
09.11.2022	47,1	44,3	47,6	44,7	51,3
10.11.2022	52,0	45,4	50,9	54,3	55,0
11.11.2022	52,3	39,0	53,3	45,5	51,9
12.11.2022	50,1	42,2	51,2	40,8	51,1
13.11.2022	53,3	52,6	53,7	51,8	59,1
14.11.2022	50,7	53,4	51,8	43,3	59,1
15.11.2022	54,8	54,8	55,7	50,3	61,0
16.11.2022	53,8	52,9	54,5	50,2	59,3
17.11.2022	51,5	53,9	51,7	50,9	59,8
18.11.2022	48,2	50,4	48,8	46,1	56,2
19.11.2022	48,8	33,7	49,4	46,3	48,7
20.11.2022	46,6	43,6	47,4	42,1	50,5
21.11.2022	48,1	53,9	48,2	47,6	59,4
22.11.2022	50,4	44,9	51,4	43,6	52,6
23.11.2022	51,5	44,2	51,9	50,2	53,4
24.11.2022	47,2	43,6	48,1	42,3	50,7
25.11.2022	46,8	43,7	47,3	44,7	50,8
26.11.2022	46,8	42,6	47,3	44,4	50,1
27.11.2022	46,3	48,7	46,7	44,6	54,6
28.11.2022	50,2	53,7	51,0	45,7	59,4
29.11.2022	50,6	54,9	51,2	47,8	60,5
30.11.2022	51,8	53,1	52,4	49,5	59,1
Gesamt	50,4	49,6	51,0	48,3	56,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	37,0	38,0	37,7	33,2	44,0
	36,6	40,5	37,2	34,8	46,6
	43,7	45,6	40,6	47,7	51,9
	38,1	42,1	38,4	37,4	47,8
	36,4	27,5	36,4	36,5	38,1
	37,0	31,5	37,7	33,0	39,4
		43,3			48,5
	33,7	43,4	31,6	37,1	48,8
	35,5	42,6	35,8	34,6	48,1
	40,9	43,6	41,8	36,3	49,3
	34,1	35,7	33,5	35,4	41,8
	33,6	41,2	32,5	35,7	46,7
	48,0	51,8	46,1	51,2	57,8
	44,6	49,7	45,5	39,0	55,2
	43,3	54,6	31,2	49,1	60,0
	48,9	52,5	48,6	49,6	58,3
	47,5	53,8	46,3	49,8	59,4
	44,8	50,2	44,8	44,8	55,8
	45,8	26,4	46,9	37,2	44,6
	36,4	30,2	35,2	38,9	39,7
	40,5	52,9	30,3	46,2	58,3
	46,6	43,0	47,8	36,9	49,9
	47,0	42,1	45,8	49,5	50,8
	34,8	42,0	34,3	36,0	47,5
	34,6	42,0	34,2	35,5	47,5
	35,4	23,1	35,2	36,0	36,5
	35,0	47,5	32,8	38,4	52,8
	44,8	53,5	45,4	41,9	58,8
	47,4	54,4	47,5	47,2	59,9
	47,7	53,0	47,5	48,3	58,6
	43,4	48,7	43,0	44,4	54,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 7 Wolteritz November 2022

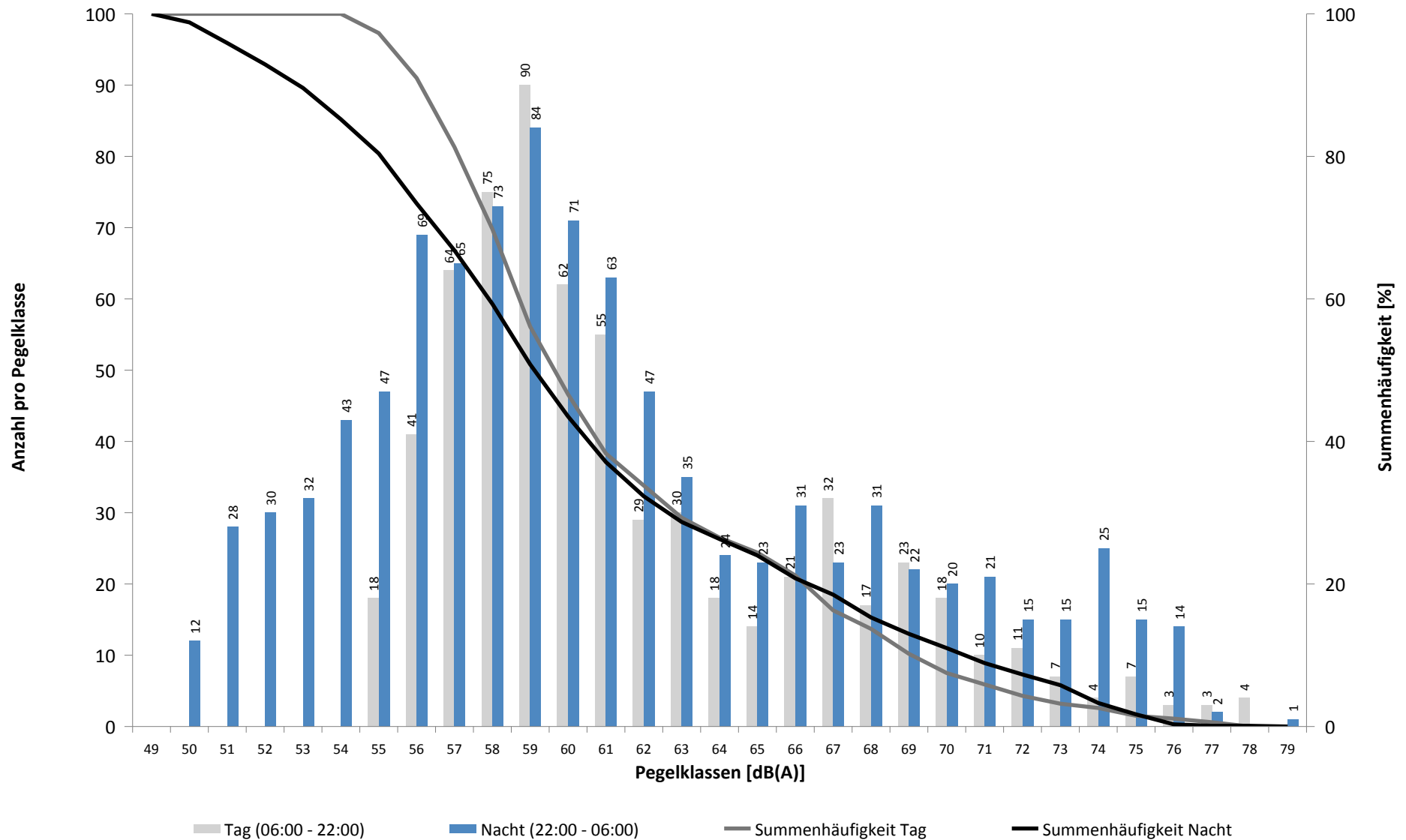
Fluggeräusch: Tag 43,4 dB(A) Nacht 48,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

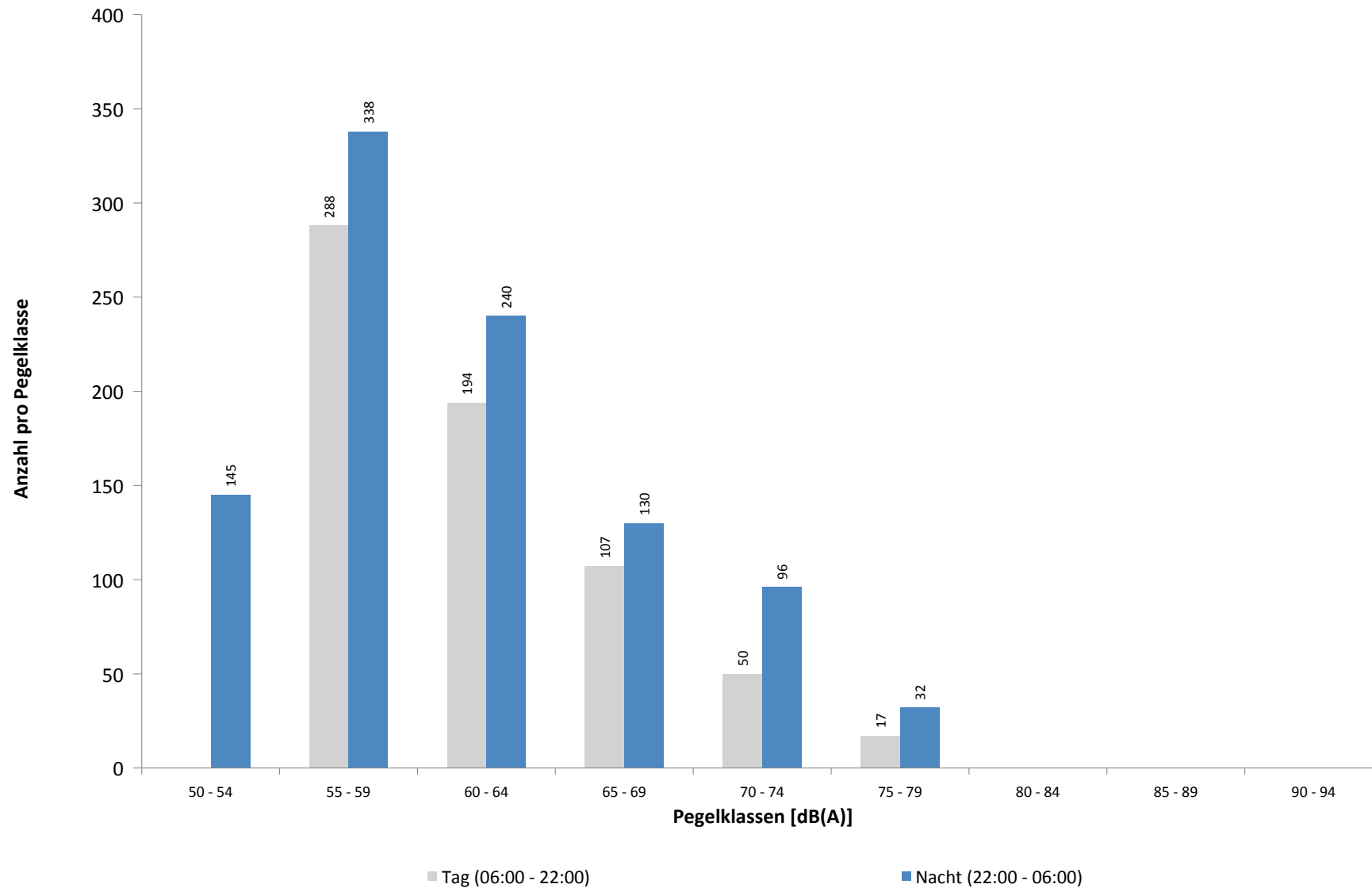
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

November 2022



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]
--------	------	--------------

Gesamtausfalldauer 153 Minuten

02.11.2022 09:51:00	02.11.2022 10:21:00	1800
02.11.2022 10:51:00	02.11.2022 12:21:00	5400
02.11.2022 13:21:00	02.11.2022 13:51:00	1800
17.11.2022 03:13:45	17.11.2022 03:13:46	1
17.11.2022 03:14:09	17.11.2022 03:14:10	1
23.11.2022 03:12:38	23.11.2022 03:12:39	1
25.11.2022 08:00:02	25.11.2022 08:01:28	86
25.11.2022 08:01:28	25.11.2022 08:01:45	17
28.11.2022 01:45:00	28.11.2022 01:46:18	78
28.11.2022 01:46:18	28.11.2022 01:46:35	17

Ausfallgrund

Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Fehler Schallpegelmesser
Zeitumstellung
Stromausfall
Parameter Änderung
Stromausfall
Parameter Änderung

MP 8 Rackwitz

November 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	
	November 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,6 dB	48,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,3 dB	52,3 dB
L_{DEN}	58,1 dB	58,0 dB

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

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP 8 Rackwitz

November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	70,5	62,6	74,5	11
IL76	70,3	61,2	76,2	8
A330	70,2	61,9	77,2	52
E195	70,0	68,1	72,4	14
A321	68,9	56,5	77,6	36
B748	68,7	68,2	69,1	2
B744	68,1	63,8	70,5	5
B738	67,6	55,7	74,5	69
A124	66,7	63,7	68,4	2
B38M	66,4	60,6	69,1	4
A20N	66,3	62,3	70,2	4
A306	66,2	61,0	77,6	210
B763	65,4	55,8	71,2	51
A319	65,2	65,2	65,2	1
B734	65,1	57,8	69,4	68
CN1T	64,9	64,9	64,9	1
B77L	64,7	57,8	70,5	114
PA2T	64,0	64,0	64,0	1
B762	63,7	60,1	65,7	28
SF34	63,0	62,6	63,3	2
CNJ	62,6	62,6	62,6	1
B733	62,6	60,2	66,1	8
B752	59,9	55,1	68,1	201
CN2T	56,4	56,4	56,4	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A400	80,0	80,0	80,0	1
A333	77,6	77,6	77,6	1
A332	77,2	77,2	77,2	1
FA2J	75,5	75,5	75,5	1
B753	74,9	74,9	74,9	1
A321	74,9	55,1	77,1	63
B739	74,8	74,8	74,8	1
E190	74,7	74,6	74,7	2
A320	74,4	71,7	78,4	69
B738	74,3	55,7	77,0	89
B38M	73,7	70,1	76,1	10
B734	73,6	55,2	79,8	75
A319	73,5	71,5	75,5	24
E195	73,5	72,1	75,2	18
B735	73,1	73,1	73,1	1
D328	73,0	69,7	75,6	6
BE2J	72,9	62,3	76,9	6
B762	72,9	55,1	78,8	22
A330	72,8	55,4	79,5	68
A306	72,7	55,0	80,9	224
A20N	72,5	64,4	74,8	18
CRJ9	72,0	69,1	74,1	47
B752	71,6	55,0	77,9	107
CRJX	71,5	71,5	71,5	1
PC12	71,3	69,4	72,9	5
B763	71,2	55,5	78,3	20
PA1T	70,5	70,4	70,5	2
SB20	69,3	68,7	69,7	3
SF34	68,8	68,8	68,8	1
AT72	68,7	62,6	71,1	2
TB20	68,6	68,6	68,6	1
GRJ	68,5	67,9	69,1	2
B77L	68,2	55,1	78,5	65
CNJ	68,2	63,3	72,1	19
PC24	67,9	65,8	70,3	3
BE2T	67,7	67,7	67,7	1
EMJ	67,5	66,0	68,6	3
PA2P	66,9	66,9	66,9	1
LI60	66,7	66,6	66,8	2
PA1P	66,7	66,7	66,7	1
B744	66,5	60,2	73,7	8
PA2T	66,5	63,3	68,3	2
SWM	65,4	55,6	68,4	3
DA42	65,2	64,0	66,4	3
IL76	64,4	61,4	66,1	5
A124	64,1	64,1	64,1	1

Typenpegel

MP 8 Rackwitz

November 2022

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B748	62,4	62,4	62,4	1
	58,3	58,3	58,3	1
AT43	57,5	57,5	57,5	1
B733	55,6	55,5	55,6	2

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

MP 8 Rackwitz

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2022	0	0	19	0			100,0		53,5	49,5
02.11.2022	0	0	22	0			84,0	W	53,8	49,7
03.11.2022	0	11	15	10	90,9		100,0		53,3	47,6
04.11.2022	0	1	27	1	100,0		100,0		54,4	51,1
05.11.2022	0	0	28	0			100,0		53,7	50,5
06.11.2022	0	0	29	0			100,0		52,6	50,3
07.11.2022	0	0	2	0			100,0		52,4	37,1
08.11.2022	0	0	24	0			100,0		53,4	49,0
09.11.2022	0	0	19	0			100,0		63,8	49,2
10.11.2022	0	0	36	11			100,0		57,4	55,7
11.11.2022	0	0	16	0			100,0		54,1	49,2
12.11.2022	0	6	15	0	0,0		100,0		51,8	46,7
13.11.2022	0	37	0	25	67,6		100,0		49,9	45,6
14.11.2022	0	17	1	16	94,1		100,0		52,6	45,4
15.11.2022	0	10	9	8	80,0		100,0		52,8	45,9
16.11.2022	0	24	0	22	91,7		100,0		52,0	46,4
17.11.2022	0	21	0	17	81,0		100,0		54,5	44,9
18.11.2022	0	29	0	16	55,2		100,0		53,5	42,0
19.11.2022	0	14	16	11	78,6		100,0		52,6	48,8
20.11.2022	0	0	19	0			100,0		51,6	49,0
21.11.2022	0	4	7	1	25,0		100,0		56,3	42,3
22.11.2022	0	26	7	17	65,4		100,0		53,9	47,1
23.11.2022	0	6	12	7	100,0		100,0		55,0	47,8
24.11.2022	0	0	18	0			100,0		54,4	49,2
25.11.2022	0	0	19	0			100,0		53,6	48,8
26.11.2022	0	0	18	0			100,0		52,7	49,9
27.11.2022	0	0	20	0			100,0		51,5	48,9
28.11.2022	0	16	0	15	93,8		100,0		53,3	43,9
29.11.2022	0	21	0	17	81,0		100,0		52,2	43,2
30.11.2022	0	30	0	24	80,0		100,0		53,1	46,7
Gesamt	0	273	398	218		79,9	100,0		54,8	48,6

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 8 Rackwitz

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.11.2022	0	0	26	0			100,0		48,9	45,5	0,10
02.11.2022	0	0	41	0			100,0		54,4	53,6	0,60
03.11.2022	0	11	3	12	100,0		100,0		48,3	41,1	0,10
04.11.2022	0	0	55	0			100,0		55,7	55,4	0,85
05.11.2022	0	2	6	2	100,0		100,0		43,0	35,9	0,03
06.11.2022	0	0	7	0			100,0		47,8	44,2	0,07
07.11.2022	0	0	48	0			100,0		57,4	57,1	1,09
08.11.2022	0	0	50	0			100,0		57,2	56,7	0,96
09.11.2022	0	0	45	0			100,0		57,1	56,7	0,87
10.11.2022	0	0	49	0			100,0		57,2	56,9	0,93
11.11.2022	0	0	27	0			100,0		50,8	49,5	0,26
12.11.2022	0	5	0	6	100,0		100,0		44,2	38,9	0,05
13.11.2022	0	61	0	65	100,0		100,0		51,6	50,4	0,73
14.11.2022	0	23	4	24	100,0		100,0		49,2	46,3	0,29
15.11.2022	0	78	0	77	98,7		100,0		52,1	50,9	0,89
16.11.2022	0	73	0	66	90,4		100,0		51,0	48,6	0,75
17.11.2022	0	77	0	71	92,2		100,0		51,2	48,9	0,69
18.11.2022	0	30	0	30	100,0		100,0		49,2	47,5	0,36
19.11.2022	0	0	8	0			100,0		46,8	40,0	0,04
20.11.2022	0	0	5	0			100,0		44,5	33,9	0,02
21.11.2022	0	69	1	61	88,4		100,0		52,5	50,7	0,85
22.11.2022	0	0	53	0			100,0		56,3	55,7	0,88
23.11.2022	0	0	59	0			100,0		55,8	55,1	0,84
24.11.2022	0	0	55	0			100,0		55,7	55,2	0,73
25.11.2022	0	0	57	0			100,0		56,2	55,9	0,80
26.11.2022	0	0	13	0			100,0		44,5	41,3	0,04
27.11.2022	0	34	4	33	97,1		100,0		49,4	46,4	0,30
28.11.2022	0	79	0	80	100,0		100,0		51,4	50,3	0,84
29.11.2022	0	78	0	75	96,2		100,0		53,0	52,1	0,96
30.11.2022	0	78	0	74	94,9		100,0		51,3	48,9	0,75
Gesamt	0	698	616	676		96,8	100,0		53,2	52,3	0,56

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 8 Rackwitz

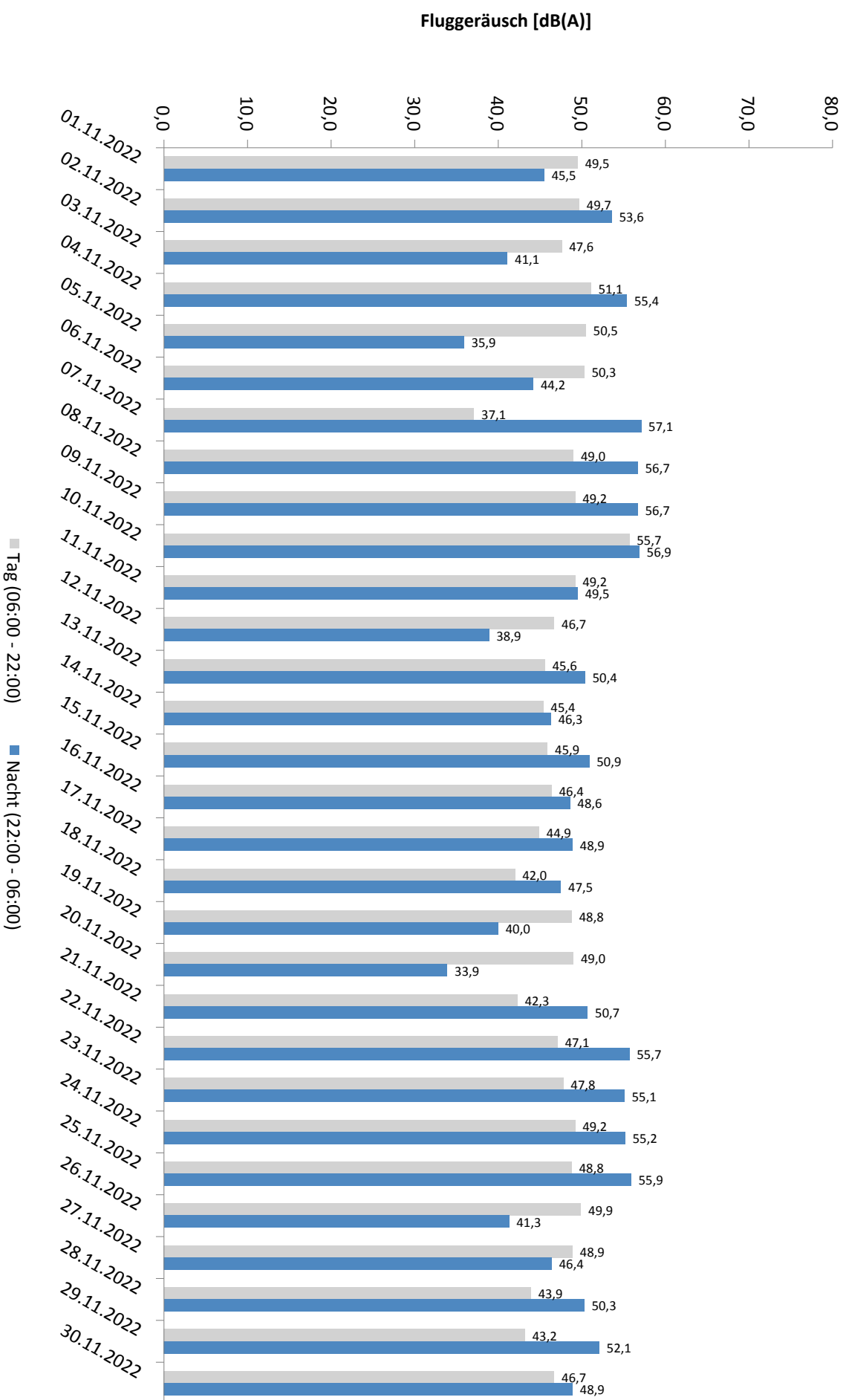
November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	53,5	48,9	53,9	51,6	56,6
02.11.2022	53,8	54,4	54,3	52,2	60,9
03.11.2022	53,3	48,3	53,8	51,3	56,2
04.11.2022	54,4	55,7	54,5	54,0	61,8
05.11.2022	53,7	43,0	53,8	53,2	54,7
06.11.2022	52,6	47,8	52,9	51,4	55,7
07.11.2022	52,4	57,4	53,2	48,5	63,0
08.11.2022	53,4	57,2	53,6	53,0	62,9
09.11.2022	63,8	57,1	65,0	52,8	65,3
10.11.2022	57,4	57,2	58,2	53,9	63,5
11.11.2022	54,1	50,8	54,1	54,0	58,2
12.11.2022	51,8	44,2	52,1	50,6	53,6
13.11.2022	49,9	51,6	48,8	52,0	57,8
14.11.2022	52,6	49,2	53,2	49,9	56,4
15.11.2022	52,8	52,1	53,2	51,3	58,5
16.11.2022	52,0	51,0	52,0	51,9	57,7
17.11.2022	54,5	51,2	55,2	51,7	58,4
18.11.2022	53,5	49,2	54,3	49,8	56,7
19.11.2022	52,6	46,8	52,5	53,0	55,5
20.11.2022	51,6	44,5	51,0	52,9	54,2
21.11.2022	56,3	52,5	57,1	51,6	59,6
22.11.2022	53,9	56,3	54,2	52,5	62,1
23.11.2022	55,0	55,8	55,7	51,4	61,8
24.11.2022	54,4	55,7	54,8	52,9	61,7
25.11.2022	53,6	56,2	53,7	53,1	62,1
26.11.2022	52,7	44,5	52,8	52,5	54,5
27.11.2022	51,5	49,4	50,6	53,3	56,7
28.11.2022	53,3	51,4	54,0	49,6	58,0
29.11.2022	52,2	53,0	53,0	48,7	59,0
30.11.2022	53,1	51,3	53,5	51,6	58,1
Gesamt	54,8	53,2	55,4	52,1	59,8

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
49,5	45,5	49,8	48,1	53,0
49,7	53,6	49,5	50,1	59,8
47,6	41,1	48,0	46,1	49,8
51,1	55,4	50,6	52,2	61,1
50,5	35,9	50,2	51,3	51,4
50,3	44,2	50,7	49,0	52,7
37,1	57,1	38,3		62,4
49,0	56,7	48,3	50,6	62,2
49,2	56,7	48,9	49,8	62,2
55,7	56,9	56,5	51,7	62,9
49,2	49,5	48,0	51,7	56,1
46,7	38,9	47,4	43,1	48,1
45,6	50,4	43,0	49,3	56,2
45,4	46,3	46,2	41,2	52,3
45,9	50,9	46,0	45,8	56,5
46,4	48,6	46,7	45,2	54,5
44,9	48,9	45,1	44,5	54,6
42,0	47,5	42,3	40,6	53,1
48,8	40,0	48,0	50,5	50,9
49,0	33,9	47,7	51,6	50,5
42,3	50,7	41,8	43,4	56,1
47,1	55,7	45,5	49,9	61,2
47,8	55,1	48,0	47,1	60,6
49,2	55,2	48,4	50,8	60,8
48,8	55,9	47,5	51,3	61,5
49,9	41,3	49,5	50,9	51,9
48,9	46,4	47,3	51,7	54,0
43,9	50,3	44,5	41,5	55,7
43,2	52,1	43,4	42,4	57,5
46,7	48,9	46,8	46,2	54,9
48,6	52,3	48,4	48,9	58,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 8 Rackwitz
 November 2022

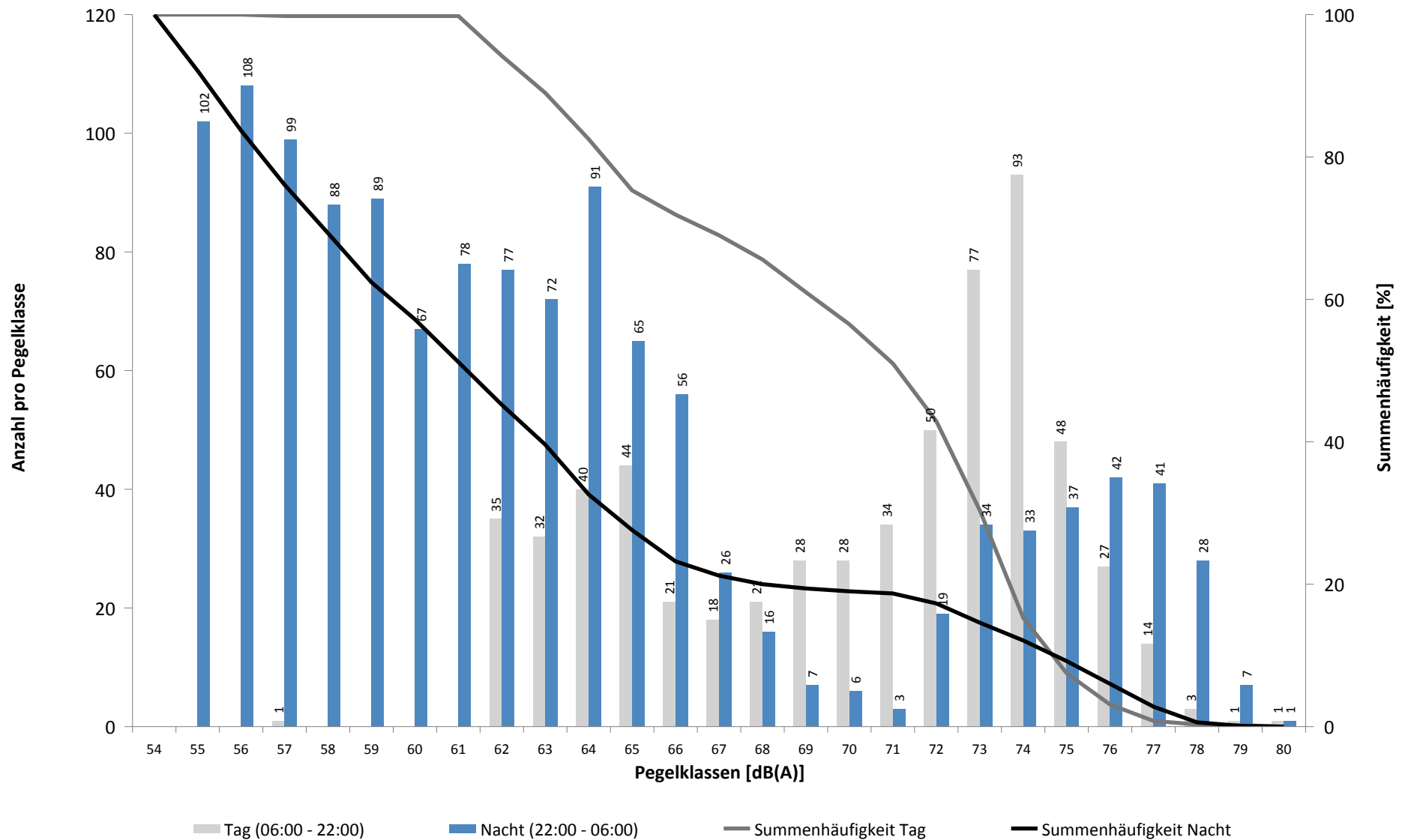
Fluggeräusch: Tag 48,6 dB(A) Nacht 52,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

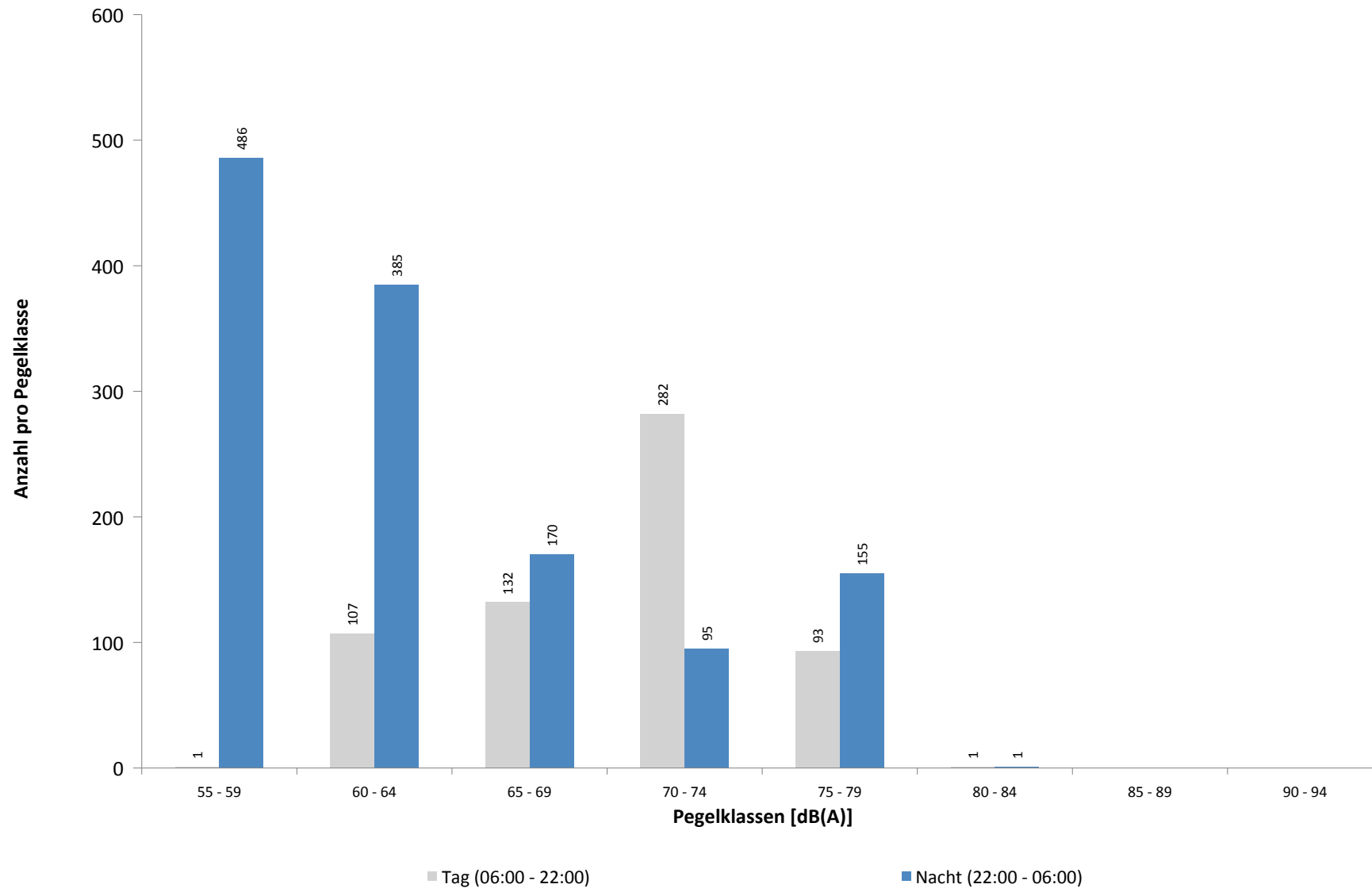
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

November 2022



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 154 Minuten			
02.11.2022 09:51:00	02.11.2022 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.11.2022 10:51:00	02.11.2022 12:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
02.11.2022 13:21:00	02.11.2022 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
04.11.2022 03:27:32	04.11.2022 03:27:33	1	Zeitumstellung
13.11.2022 03:14:34	13.11.2022 03:14:35	1	Zeitumstellung
22.11.2022 03:11:59	22.11.2022 03:12:00	1	Zeitumstellung
25.11.2022 08:00:03	25.11.2022 08:01:26	83	Stromausfall
25.11.2022 08:01:26	25.11.2022 08:01:51	25	Parameter Änderung
27.11.2022 03:13:17	27.11.2022 03:13:18	1	Zeitumstellung
28.11.2022 01:45:00	28.11.2022 01:46:14	74	Stromausfall
28.11.2022 01:46:14	28.11.2022 01:46:39	25	Parameter Änderung

MP 9 Hohenheida

November 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	
	November 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,6 dB	48,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,2 dB	53,0 dB
L_{DEN}	59,0 dB	58,7 dB

	N1/N2	
	November 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(53) dB(A)	7(8) s	5 s	DRN1E 08R, GOLAT1L 08R, GOXLI1V 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1L 08R, RUDAK1E 08R, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	82,3	62,2	88,3	9
A124	80,9	78,9	82,2	2
B748	79,1	78,3	79,7	2
B744	78,4	64,5	81,6	4
B77L	72,5	65,5	76,5	94
A330	72,3	63,6	77,2	28
A306	69,6	62,1	75,0	132
B734	69,1	65,5	73,3	54
B763	68,4	57,9	72,8	19
A320	68,2	60,2	73,5	9
B762	67,8	64,6	70,7	28
A321	67,3	62,4	70,6	22
B738	66,5	57,4	72,2	70
B733	65,4	64,0	66,5	2
CNJ	64,1	64,1	64,1	1
B752	63,7	56,7	67,8	120
B38M	62,3	62,3	62,3	1
CN1T	61,5	61,5	61,5	1
A20N	60,6	60,6	60,6	1
E195	60,0	57,8	63,5	14
SF34	59,7	57,9	60,9	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	78,1	63,1	84,4	14
A124	76,9	73,3	81,2	8
B744	76,7	73,0	79,4	14
B748	75,0	74,5	75,4	2
A330	74,5	56,2	89,6	81
A306	73,0	56,1	78,7	289
B77L	72,6	57,3	77,9	227
B763	71,8	56,4	76,3	85
B733	70,2	67,4	71,8	14
B734	70,2	56,6	76,1	143
A20N	70,0	60,8	76,4	6
B762	69,9	56,0	75,9	32
A319	69,0	57,1	74,2	5
B738	68,8	56,2	74,2	145
CN1T	68,6	68,6	68,6	1
D328	68,3	68,3	68,3	1
A321	68,2	56,4	71,9	24
CRJ9	68,1	65,5	68,9	6
B38M	68,0	58,2	70,8	2
AT72	68,0	64,9	69,8	3
	67,6	66,1	68,7	2
B752	67,5	57,4	73,6	293
AT43	67,1	67,1	67,1	1
GLEX	65,6	65,6	65,6	1
A320	65,1	57,0	71,3	21
SF34	64,7	61,7	66,8	7
TBM8	64,6	63,6	65,9	4
E195	64,5	59,3	68,3	4
PA1T	64,3	64,3	64,3	1
CN2T	64,0	60,2	66,2	8
CL60	63,9	63,9	63,9	1
SR20	63,8	63,8	63,8	1
SWM	63,7	63,0	64,4	6
BE2J	63,4	63,4	63,4	1
CNJ	63,1	57,3	68,5	23
PC12	62,2	57,0	65,5	3
PA2P	62,1	62,1	62,1	1
EMJ	61,8	61,8	61,8	1
A332	60,0	60,0	60,0	1
DA42	59,7	59,7	59,7	1
LJ31	59,4	57,2	60,8	2

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

MP 9 Hohenheida

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2022	45	0	49	0	100,0		100,0		55,2	51,5
02.11.2022	28	0	32	0	100,0		84,0	W	54,0	50,7
03.11.2022	16	4	21	6	100,0	100,0	100,0		51,3	48,3
04.11.2022	24	0	30	1	100,0		100,0		53,2	49,6
05.11.2022	30	0	33	0	100,0		100,0		51,7	50,8
06.11.2022	38	0	39	0	100,0		100,0		56,7	52,5
07.11.2022	38	0	40	0	100,0		100,0		55,8	50,4
08.11.2022	28	0	32	0	100,0		100,0		54,1	49,5
09.11.2022	28	0	30	0	100,0		100,0		50,9	47,9
10.11.2022	29	0	36	1	100,0		100,0		53,1	50,0
11.11.2022	32	0	34	0	100,0		100,0		55,5	50,5
12.11.2022	22	1	23	4	100,0	100,0	100,0		51,7	47,3
13.11.2022	0	15	0	22		100,0	100,0		51,8	47,6
14.11.2022	0	8	0	13		100,0	100,0		51,5	48,7
15.11.2022	17	3	18	5	100,0	100,0	100,0		53,5	47,0
16.11.2022	0	8	0	15		100,0	100,0		51,9	45,3
17.11.2022	0	10	0	14		100,0	100,0		53,6	49,4
18.11.2022	0	12	0	14		100,0	100,0		50,1	48,2
19.11.2022	20	6	21	8	100,0	100,0	100,0		54,8	48,4
20.11.2022	40	0	42	0	100,0		100,0		52,7	50,7
21.11.2022	22	0	23	1	100,0		100,0		54,0	47,5
22.11.2022	20	18	21	16	100,0	88,9	100,0		56,8	53,3
23.11.2022	26	1	28	5	100,0	100,0	100,0		51,9	49,5
24.11.2022	31	0	35	2	100,0		100,0		51,9	49,9
25.11.2022	26	0	29	0	100,0		100,0		52,7	50,1
26.11.2022	32	0	34	0	100,0		100,0		51,3	50,3
27.11.2022	37	0	37	0	100,0		100,0		54,5	50,9
28.11.2022	0	8	0	13		100,0	100,0		52,7	46,9
29.11.2022	3	8	3	11	100,0	100,0	100,0		49,7	45,0
30.11.2022	0	16	0	24		100,0	100,0		54,9	47,1
Gesamt	632	118	690	175	100,0	100,0	100,0		53,5	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 9 Hohenheida

November 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)]	
01.11.2022	50	0	50	0	100,0		100,0		55,6	55,4	0,85
02.11.2022	59	0	62	0	100,0		100,0		55,4	55,1	0,92
03.11.2022	12	6	11	6	91,7	100,0	100,0		50,3	48,7	0,25
04.11.2022	50	0	58	0	100,0		100,0		55,2	55,0	0,87
05.11.2022	9	2	9	2	100,0	100,0	100,0		48,5	48,0	0,18
06.11.2022	7	0	7	0	100,0		100,0		47,7	46,2	0,13
07.11.2022	53	0	59	0	100,0		100,0		54,9	54,5	0,80
08.11.2022	61	0	64	0	100,0		100,0		55,6	55,2	0,89
09.11.2022	55	0	61	0	100,0		100,0		55,1	54,8	0,82
10.11.2022	57	0	64	0	100,0		100,0		55,9	55,5	0,94
11.11.2022	56	0	56	0	100,0		100,0		54,1	53,9	0,78
12.11.2022	0	3	0	3		100,0	100,0		45,6	45,0	0,06
13.11.2022	0	43	0	45		100,0	100,0		51,6	51,0	0,40
14.11.2022	7	13	9	13	100,0	100,0	100,0		52,3	51,5	0,31
15.11.2022	0	47	0	47		100,0	100,0		52,8	52,3	0,57
16.11.2022	0	45	0	45		100,0	100,0		52,4	52,1	0,66
17.11.2022	0	49	0	49		100,0	100,0		52,6	52,3	0,64
18.11.2022	0	19	0	18		94,7	100,0		48,2	47,9	0,20
19.11.2022	15	0	14	0	93,3		100,0		49,4	49,0	0,25
20.11.2022	12	0	12	0	100,0		100,0		51,6	51,3	0,22
21.11.2022	0	42	1	30		71,4	100,0		52,2	50,2	0,38
22.11.2022	58	0	62	0	100,0		100,0		56,6	56,2	0,88
23.11.2022	55	0	57	0	100,0		100,0		55,7	55,4	0,93
24.11.2022	59	0	62	0	100,0		100,0		56,3	56,0	0,94
25.11.2022	52	0	59	0	100,0		100,0		56,7	56,6	0,97
26.11.2022	8	0	14	0	100,0		100,0		50,6	50,4	0,29
27.11.2022	4	30	4	29	100,0	96,7	100,0		50,6	49,5	0,31
28.11.2022	0	52	0	52		100,0	100,0		53,5	53,1	0,71
29.11.2022	0	51	0	50		98,0	100,0		54,5	54,2	0,75
30.11.2022	0	52	0	51		98,1	100,0		52,2	52,0	0,64
Gesamt	739	454	795	440	100,0	96,9	100,0		53,6	53,2	0,59

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 29 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

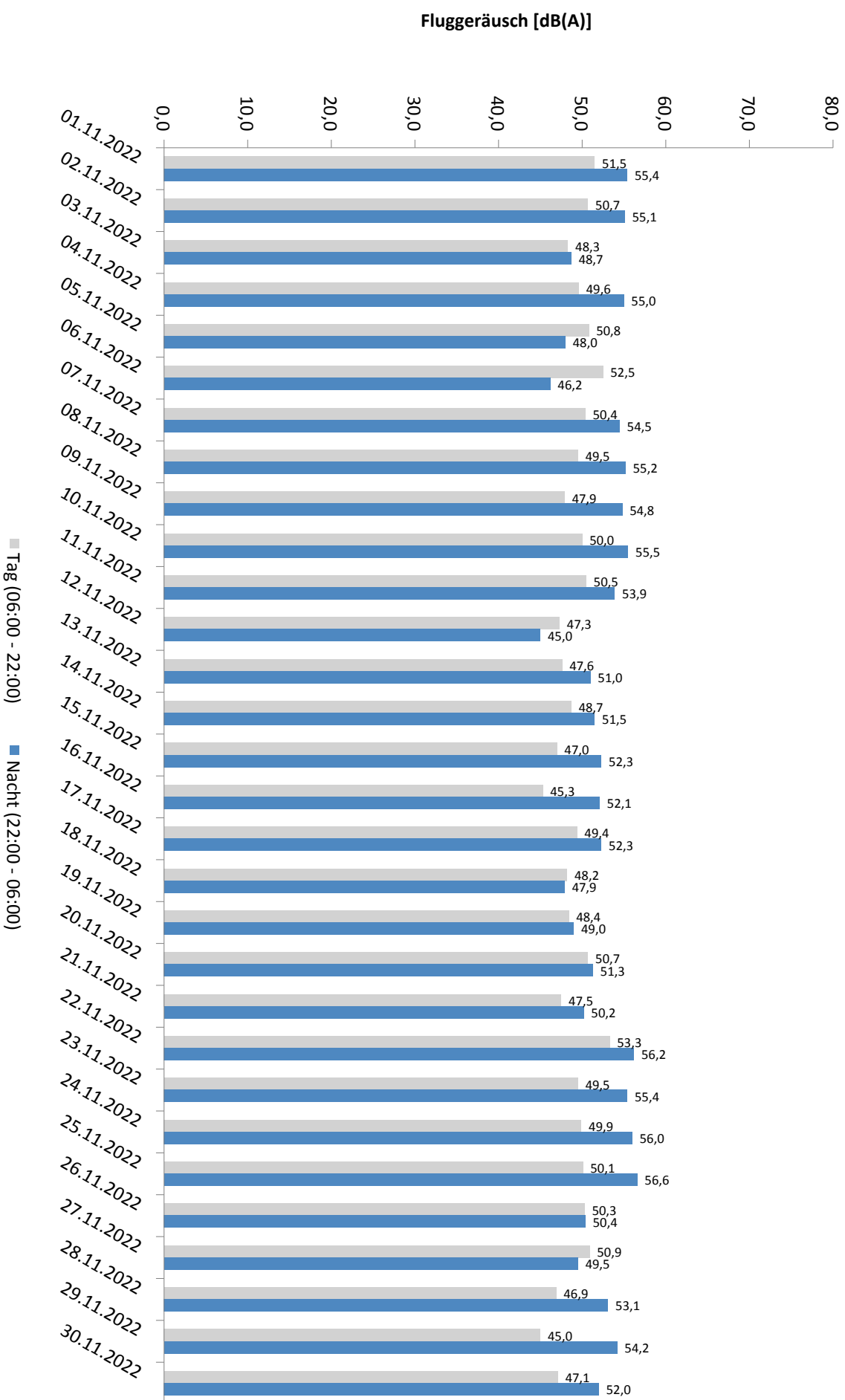
November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	55,2	55,6	55,3	54,7	61,9
02.11.2022	54,0	55,4	53,6	54,8	62,0
03.11.2022	51,3	50,3	52,2	45,6	56,7
04.11.2022	53,2	55,2	53,6	51,5	61,1
05.11.2022	51,7	48,5	52,3	49,3	55,6
06.11.2022	56,7	47,7	57,6	51,9	57,5
07.11.2022	55,8	54,9	55,0	57,4	61,7
08.11.2022	54,1	55,6	51,3	57,9	62,0
09.11.2022	50,9	55,1	50,8	51,3	60,8
10.11.2022	53,1	55,9	52,4	54,7	61,9
11.11.2022	55,5	54,1	54,8	57,1	61,1
12.11.2022	51,7	45,6	52,6	46,9	53,8
13.11.2022	51,8	51,6	52,3	49,8	57,9
14.11.2022	51,5	52,3	52,4	46,0	58,3
15.11.2022	53,5	52,8	52,2	56,1	59,7
16.11.2022	51,9	52,4	48,1	56,2	59,2
17.11.2022	53,6	52,6	52,9	55,3	59,4
18.11.2022	50,1	48,2	50,8	46,7	54,9
19.11.2022	54,8	49,4	53,7	57,0	58,2
20.11.2022	52,7	51,6	52,8	52,3	58,2
21.11.2022	54,0	52,2	53,9	54,0	59,1
22.11.2022	56,8	56,6	57,5	53,8	62,9
23.11.2022	51,9	55,7	52,3	50,2	61,4
24.11.2022	51,9	56,3	52,0	51,8	62,0
25.11.2022	52,7	56,7	52,7	52,8	62,5
26.11.2022	51,3	50,6	51,5	50,4	57,1
27.11.2022	54,5	50,6	55,1	51,8	57,9
28.11.2022	52,7	53,5	53,7	46,5	59,5
29.11.2022	49,7	54,5	50,6	44,5	60,0
30.11.2022	54,9	52,2	56,0	45,4	58,9
Gesamt	53,5	53,6	53,5	53,3	60,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	51,5	55,4	50,1	54,2	61,3
02.11.2022	50,7	55,1	50,3	51,6	61,3
03.11.2022	48,3	48,7	49,5	33,7	54,6
04.11.2022	49,6	55,0	49,1	50,9	60,7
05.11.2022	50,8	48,0	51,6	47,4	54,9
06.11.2022	52,5	46,2	52,9	51,2	54,9
07.11.2022	50,4	54,5	49,8	51,8	60,3
08.11.2022	49,5	55,2	48,6	51,4	60,9
09.11.2022	47,9	54,8	47,0	49,8	60,3
10.11.2022	50,0	55,5	50,3	48,8	61,0
11.11.2022	50,5	53,9	51,0	48,8	59,6
12.11.2022	47,3	45,0	47,8	45,5	51,9
13.11.2022	47,6	51,0	47,1	48,8	56,9
14.11.2022	48,7	51,5	49,9	29,0	57,2
15.11.2022	47,0	52,3	47,8	42,8	57,9
16.11.2022	45,3	52,1	46,0	42,3	57,5
17.11.2022	49,4	52,3	50,6	31,9	57,9
18.11.2022	48,2	47,9	48,9	44,6	54,2
19.11.2022	48,4	49,0	48,1	49,2	55,4
20.11.2022	50,7	51,3	51,1	49,1	57,4
21.11.2022	47,5	50,2	48,7	33,7	55,9
22.11.2022	53,3	56,2	53,4	53,0	62,1
23.11.2022	49,5	55,4	49,9	48,1	60,9
24.11.2022	49,9	56,0	49,5	50,8	61,6
25.11.2022	50,1	56,6	49,6	51,4	62,2
26.11.2022	50,3	50,4	50,5	49,8	56,7
27.11.2022	50,9	49,5	51,1	50,2	56,2
28.11.2022	46,9	53,1	47,9	39,1	58,6
29.11.2022	45,0	54,2	45,8	40,3	59,6
30.11.2022	47,1	52,0	48,0	43,0	57,5
Gesamt	49,6	53,2	49,8	49,0	59,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida November 2022

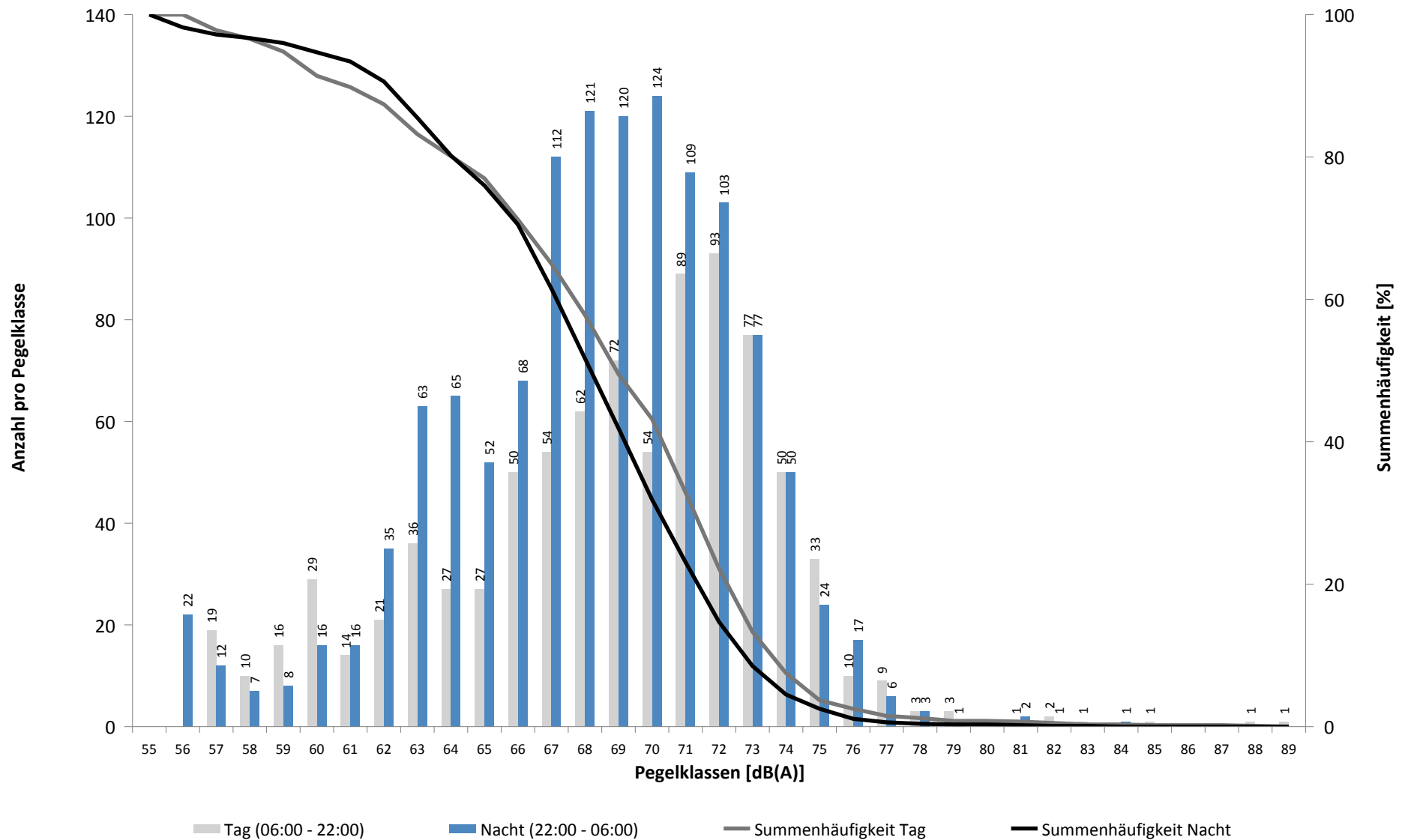
Fluggeräusch: Tag 49,6 dB(A) Nacht 53,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

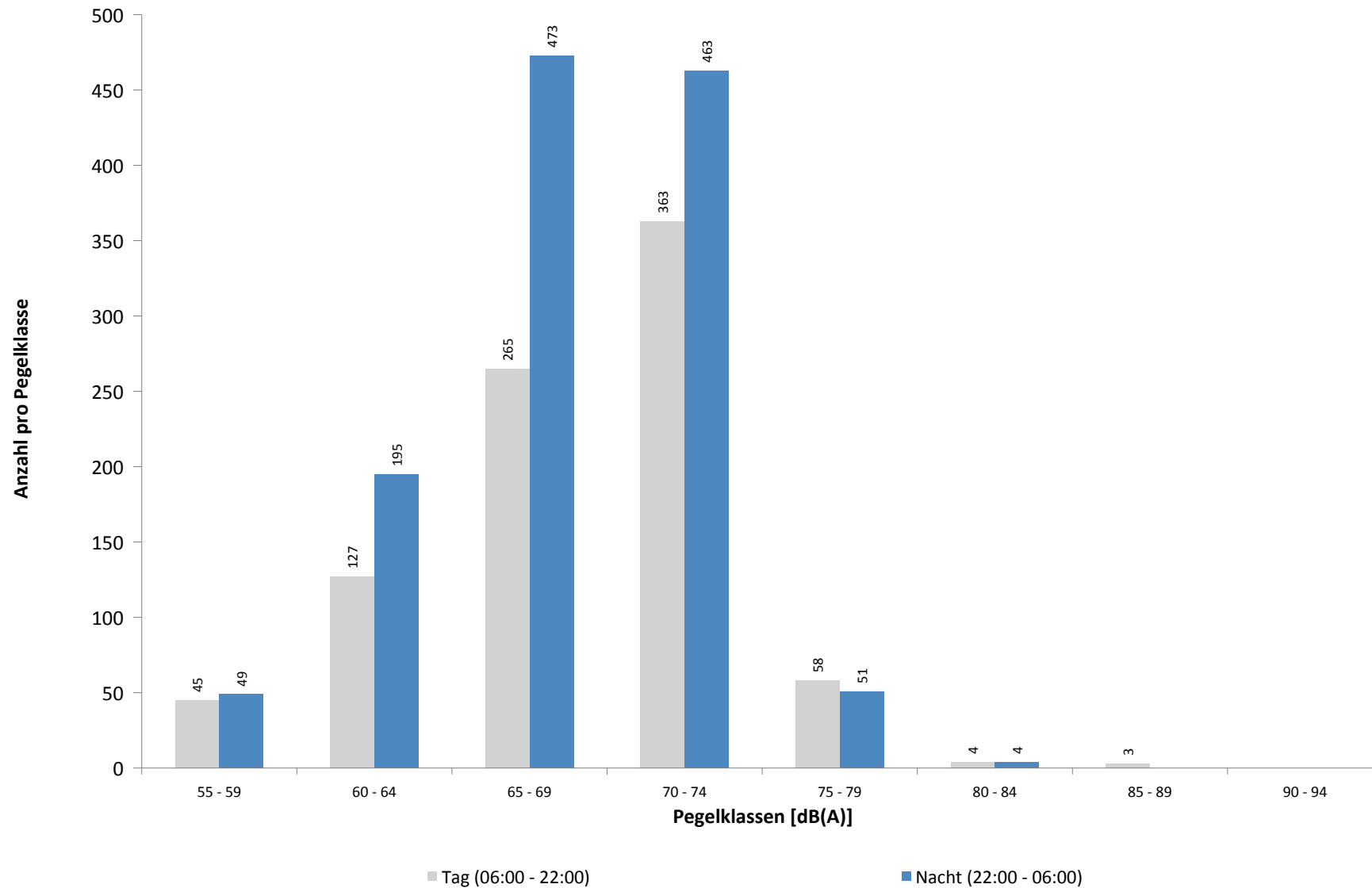
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

November 2022



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]
--------	------	--------------

Gesamtausfalldauer 156 Minuten

02.11.2022 09:51:00	02.11.2022 10:21:00	1800
02.11.2022 10:51:00	02.11.2022 12:21:00	5400
02.11.2022 13:21:00	02.11.2022 13:51:00	1800
21.11.2022 03:12:02	21.11.2022 03:12:03	1
25.11.2022 08:00:02	25.11.2022 08:01:30	88
25.11.2022 08:01:30	25.11.2022 08:02:05	35
28.11.2022 01:45:00	28.11.2022 01:46:24	84
28.11.2022 01:46:24	28.11.2022 01:46:42	18
30.11.2022 03:15:28	30.11.2022 03:15:29	1
30.11.2022 14:51:17	30.11.2022 14:51:35	18
30.11.2022 14:59:46	30.11.2022 15:00:26	40
30.11.2022 15:02:55	30.11.2022 15:02:57	2
30.11.2022 15:03:36	30.11.2022 15:03:38	2
30.11.2022 15:05:56	30.11.2022 15:06:34	38
30.11.2022 15:06:34	30.11.2022 15:06:53	19
01.12.2022 03:16:07	01.12.2022 03:16:26	19

Ausfallgrund

Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Stromausfall
Parameter Änderung
Stromausfall
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Fehler Schallpegelmesser
Fehler Schallpegelmesser
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung

MP 10 Schkeuditz

November 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	
	November 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	40,1 dB	38,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,2 dB	45,7 dB
L_{DEN}	50,8 dB	51,2 dB

	N1/N2	
	November 2022	Letzte sechs Monate
Tag	59,5 %	47,9 %
Nacht	90,0 %	87,7 %
Gesamt	79,7 %	73,4 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
November 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	70,6	57,1	80,6	23
CRJ9	67,9	57,8	74,1	5
A330	65,8	54,2	76,2	107
B38M	64,8	56,4	69,0	3
B77L	64,1	53,4	74,0	199
A306	64,1	53,2	73,6	454
B763	63,9	53,2	70,8	96
A321	63,0	54,4	73,4	71
A319	62,8	58,6	67,0	5
B734	62,3	53,2	72,8	191
B748	62,2	62,2	62,2	1
B733	62,1	55,4	66,2	20
E195	62,0	62,0	62,0	1
A320	62,0	58,6	64,3	6
B762	62,0	54,4	67,3	61
B738	62,0	53,5	71,1	110
B744	61,8	58,5	65,4	8
A124	61,8	57,7	63,9	3
BE2J	61,6	61,6	61,6	1
PA1P	61,2	59,7	62,3	2
EMJ	61,1	61,1	61,1	1
CNJ	60,8	57,0	65,9	8
B752	60,4	53,0	70,0	432
LJ31	60,1	60,1	60,1	1
PC12	60,1	60,1	60,1	1
PC24	59,9	59,9	59,9	1
SF34	59,6	56,1	62,5	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	75,9	75,9	75,9	1
BE2J	73,9	73,9	73,9	1
B744	72,8	57,3	78,8	7
EC45	71,6	71,6	71,6	1
B763	65,9	54,1	73,9	27
A330	63,1	54,8	71,3	26
B77L	62,4	53,0	71,3	58
IL76	62,3	53,9	66,5	5
B748	61,9	61,9	61,9	1
A306	61,2	53,1	76,9	89
B734	61,2	53,5	70,8	29
B738	60,8	53,0	68,3	24
PA1P	60,8	57,8	64,3	4
SR20	60,6	60,6	60,6	1
A321	60,1	53,0	66,9	11
A319	59,8	58,8	60,6	2
PC12	59,7	59,7	59,7	1
A20N	59,5	59,5	59,5	1
A320	59,2	57,7	60,7	3
B752	58,6	53,0	69,0	55
B762	58,5	53,1	63,5	10
B733	54,9	54,9	54,9	1

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

MP 10 Schkeuditz

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.11.2022	18	21	1	7	5,6	33,3	100,0		43,7	31,4
02.11.2022	7	27	8	7	100,0	25,9	84,0	W	50,5	40,8
03.11.2022	6	17	1	10	16,7	58,8	100,0		43,5	34,1
04.11.2022	11	26	7	9	63,6	34,6	100,0		46,6	34,7
05.11.2022	10	22	10	14	100,0	63,6	100,0		48,3	43,7
06.11.2022	12	40	0	0	0,0	0,0	100,0		40,1	
07.11.2022	19	22	0	1	0,0	4,5	100,0		48,8	23,1
08.11.2022	10	34	1	3	10,0	8,8	100,0		43,5	28,2
09.11.2022	8	32	0	3	0,0	9,4	100,0		46,0	24,9
10.11.2022	9	31	3	14	33,3	45,2	100,0		51,0	34,9
11.11.2022	12	24	6	12	50,0	50,0	100,0		49,4	39,4
12.11.2022	10	20	3	18	30,0	90,0	100,0		50,2	45,1
13.11.2022	0	15	2	35		100,0	100,0		45,2	42,2
14.11.2022	0	7	0	17		100,0	100,0		45,2	35,7
15.11.2022	10	23	2	20	20,0	87,0	100,0		45,8	40,4
16.11.2022	0	8	2	24		100,0	100,0		46,4	40,4
17.11.2022	0	10	5	24		100,0	100,0		49,1	41,1
18.11.2022	0	11	2	24		100,0	100,0		46,5	40,3
19.11.2022	7	16	3	16	42,9	100,0	100,0		43,6	38,6
20.11.2022	10	40	7	23	70,0	57,5	100,0		46,2	42,4
21.11.2022	12	33	5	14	41,7	42,4	100,0		46,7	39,9
22.11.2022	5	30	1	28	20,0	93,3	100,0		46,3	39,1
23.11.2022	8	29	2	6	25,0	20,7	100,0		46,3	34,9
24.11.2022	9	27	3	20	33,3	74,1	100,0		48,1	44,4
25.11.2022	7	32	4	17	57,1	53,1	100,0		46,2	39,3
26.11.2022	13	20	11	20	84,6	100,0	100,0		50,0	46,4
27.11.2022	10	49	0	2	0,0	4,1	100,0		40,2	20,7
28.11.2022	0	8	3	11		100,0	100,0		43,6	35,9
29.11.2022	0	10	3	21		100,0	100,0		43,6	38,2
30.11.2022	0	15	2	32		100,0	100,0		48,2	42,3
Gesamt	223	699	97	452	43,5	64,7	100,0		47,1	40,1

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

November 2022

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.11.2022	12	79	11	69	91,7	87,3	100,0		47,3	45,4	0,25
02.11.2022	22	77	7	18	31,8	23,4	100,0		42,2	35,1	0,04
03.11.2022	3	71	5	31	100,0	43,7	100,0		44,2	38,0	0,05
04.11.2022	19	29	43	27	100,0	93,1	100,0		51,3	48,4	0,51
05.11.2022	3	7	5	4	100,0	57,1	100,0		46,5	45,1	0,06
06.11.2022	2	57	0	26	0,0	45,6	100,0		42,2	36,7	0,04
07.11.2022	26	77	5	40	19,2	51,9	100,0		42,5	36,8	0,04
08.11.2022	23	81	11	60	47,8	74,1	100,0		43,2	39,3	0,16
09.11.2022	24	81	8	74	33,3	91,4	100,0		46,4	43,7	0,32
10.11.2022	24	76	18	65	75,0	85,5	100,0		49,4	47,6	0,81
11.11.2022	22	31	23	18	100,0	58,1	100,0		53,7	48,8	0,42
12.11.2022	0	3	0	6		100,0	100,0		39,7	36,8	0,05
13.11.2022	0	41	0	63		100,0	100,0		49,0	48,1	0,54
14.11.2022	3	71	15	51	100,0	71,8	100,0		48,7	41,4	0,21
15.11.2022	0	44	2	76		100,0	100,0		48,9	48,0	0,84
16.11.2022	0	43	2	74		100,0	100,0		48,2	47,3	0,75
17.11.2022	0	48	5	76		100,0	100,0		46,6	45,4	0,56
18.11.2022	0	19	3	28		100,0	100,0		45,6	43,6	0,24
19.11.2022	5	9	11	7	100,0	77,8	100,0		46,7	43,1	0,16
20.11.2022	3	62	2	32	66,7	51,6	100,0		44,3	38,8	0,09
21.11.2022	0	39	4	68		100,0	100,0		47,9	47,0	0,66
22.11.2022	24	76	7	20	29,2	26,3	100,0		42,5	33,9	0,01
23.11.2022	24	81	9	72	37,5	88,9	100,0		48,1	46,2	0,71
24.11.2022	27	75	17	71	63,0	94,7	100,0		47,1	44,2	0,46
25.11.2022	19	33	34	29	100,0	87,9	100,0		53,4	50,0	0,71
26.11.2022	4	9	8	8	100,0	88,9	100,0		43,1	39,7	0,12
27.11.2022	0	49	1	31		63,3	100,0		43,8	42,4	0,29
28.11.2022	0	49	2	69		100,0	100,0		48,3	47,5	0,82
29.11.2022	0	49	1	75		100,0	100,0		48,2	47,8	0,88
30.11.2022	0	49	2	74		100,0	100,0		45,6	44,4	0,38
Gesamt	289	1515	261	1362	90,3	89,9	100,0		47,7	45,2	0,37

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 10 Schkeuditz

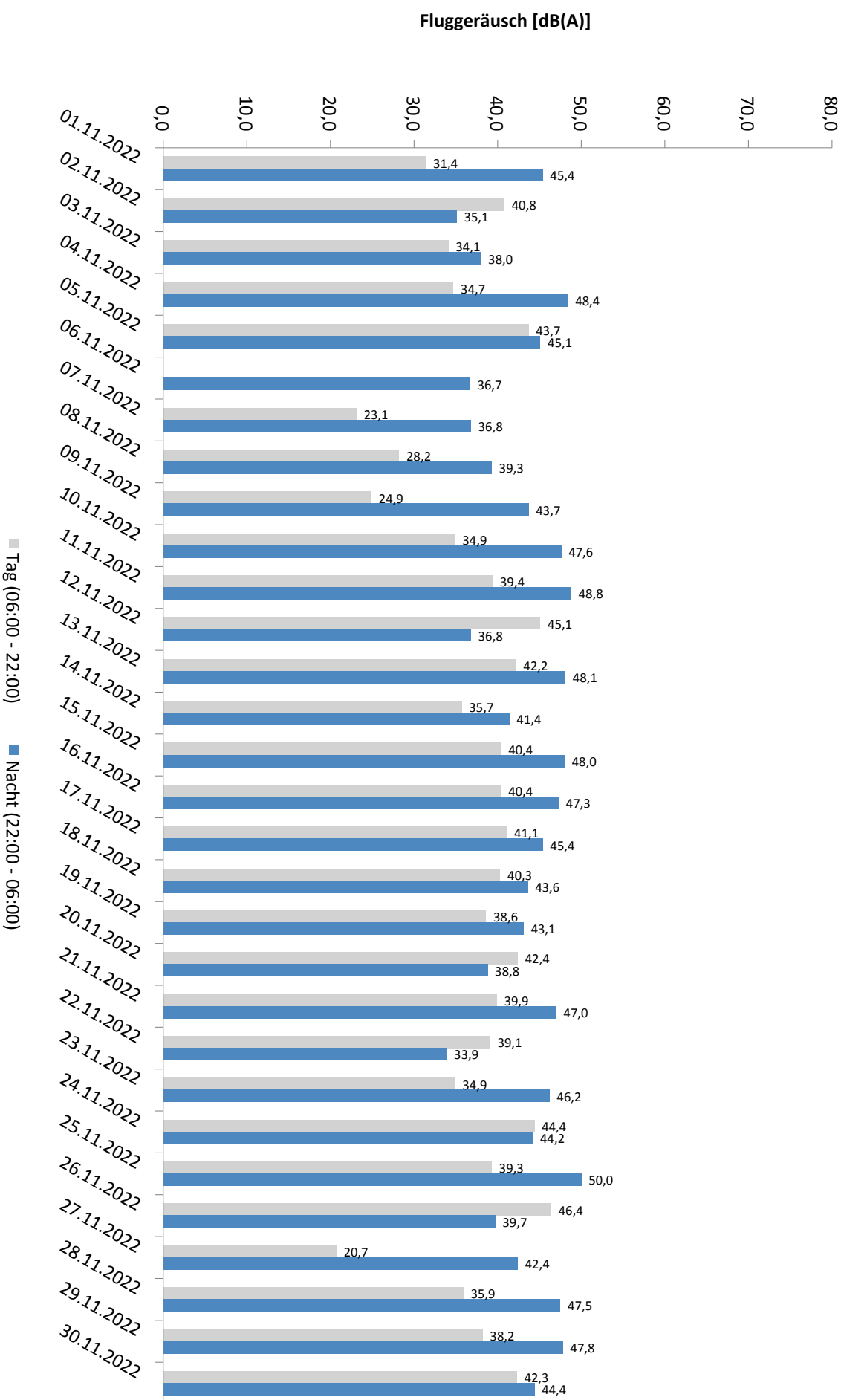
November 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.11.2022	43,7	47,3	44,4	40,9	53,0
02.11.2022	50,5	42,2	51,5	45,8	51,7
03.11.2022	43,5	44,2	43,9	42,2	50,4
04.11.2022	46,6	51,3	44,9	49,6	57,1
05.11.2022	48,3	46,5	49,2	43,3	53,1
06.11.2022	40,1	42,2	40,4	39,4	48,2
07.11.2022	48,8	42,5	47,0	51,8	52,1
08.11.2022	43,5	43,2	44,1	41,1	49,5
09.11.2022	46,0	46,4	46,6	43,4	52,5
10.11.2022	51,0	49,4	46,6	55,6	57,0
11.11.2022	49,4	53,7	50,0	46,6	59,3
12.11.2022	50,2	39,7	51,3	41,9	50,3
13.11.2022	45,2	49,0	45,0	45,7	54,8
14.11.2022	45,2	48,7	46,0	41,1	54,3
15.11.2022	45,8	48,9	46,4	43,5	54,7
16.11.2022	46,4	48,2	46,4	46,6	54,3
17.11.2022	49,1	46,6	50,0	43,9	53,4
18.11.2022	46,5	45,6	47,3	42,9	52,0
19.11.2022	43,6	46,7	44,2	41,2	52,5
20.11.2022	46,2	44,3	45,9	47,2	51,3
21.11.2022	46,7	47,9	47,2	44,8	53,9
22.11.2022	46,3	42,5	47,1	42,9	49,7
23.11.2022	46,3	48,1	47,1	42,3	54,0
24.11.2022	48,1	47,1	48,9	44,1	53,5
25.11.2022	46,2	53,4	46,7	44,5	58,9
26.11.2022	50,0	43,1	51,0	44,1	51,6
27.11.2022	40,2	43,8	40,7	38,3	49,5
28.11.2022	43,6	48,3	43,7	43,3	53,9
29.11.2022	43,6	48,2	44,0	42,2	53,8
30.11.2022	48,2	45,6	48,9	45,3	52,5
Gesamt	47,1	47,7	47,3	46,2	53,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	31,4	45,4	32,1	27,6	50,6
	40,8	35,1	41,6	38,4	43,5
	34,1	38,0	33,0	36,3	43,8
	34,7	48,4	34,0	36,2	53,7
	43,7	45,1	44,7	37,3	51,0
		36,7			41,9
	23,1	36,8	24,4		42,1
	28,2	39,3	28,0	28,6	44,6
	24,9	43,7	20,5	29,6	48,9
	34,9	47,6	35,8	29,1	52,9
	39,4	48,8	37,2	42,9	54,2
	45,1	36,8	46,2	36,0	45,9
	42,2	48,1	41,8	43,4	53,7
	35,7	41,4	36,2	33,5	46,9
	40,4	48,0	40,5	39,8	53,4
	40,4	47,3	40,0	41,5	52,8
	41,1	45,4	41,8	37,8	51,0
	40,3	43,6	40,9	38,2	49,4
	38,6	43,1	39,8		48,6
	42,4	38,8	41,8	44,0	46,6
	39,9	47,0	39,7	40,5	52,5
	39,1	33,9	40,3	23,8	41,4
	34,9	46,2	32,8	38,2	51,6
	44,4	44,2	45,6	33,1	50,3
	39,3	50,0	39,9	36,6	55,4
	46,4	39,7	47,5	35,6	47,9
	20,7	42,4	22,0		47,6
	35,9	47,5	34,1	38,9	52,8
	38,2	47,8	37,5	40,0	53,2
	42,3	44,4	42,5	41,7	50,4
	40,1	45,2	40,6	38,1	50,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 10 Schkeuditz November 2022

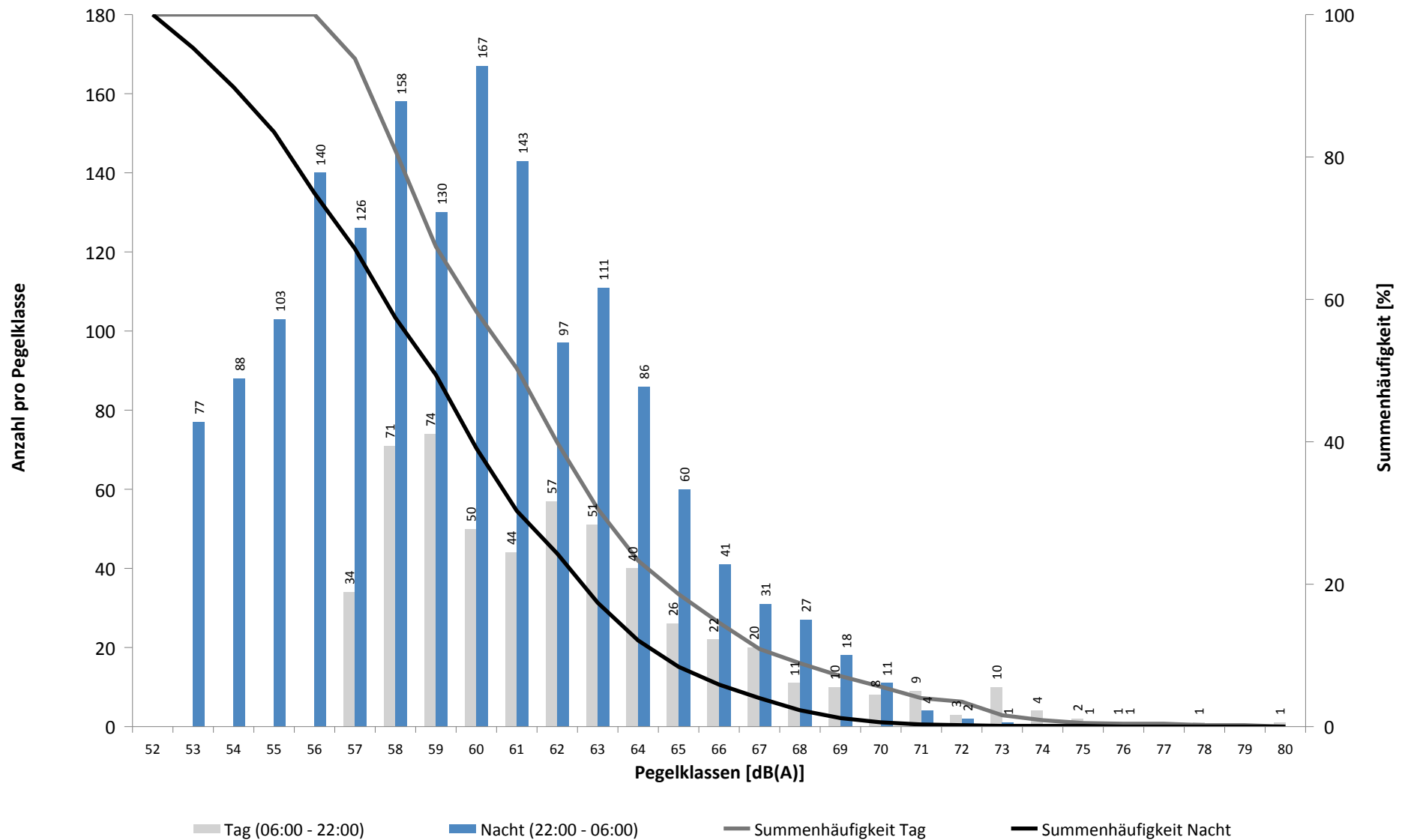
Fluggeräusch: Tag 40,1 dB(A) Nacht 45,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

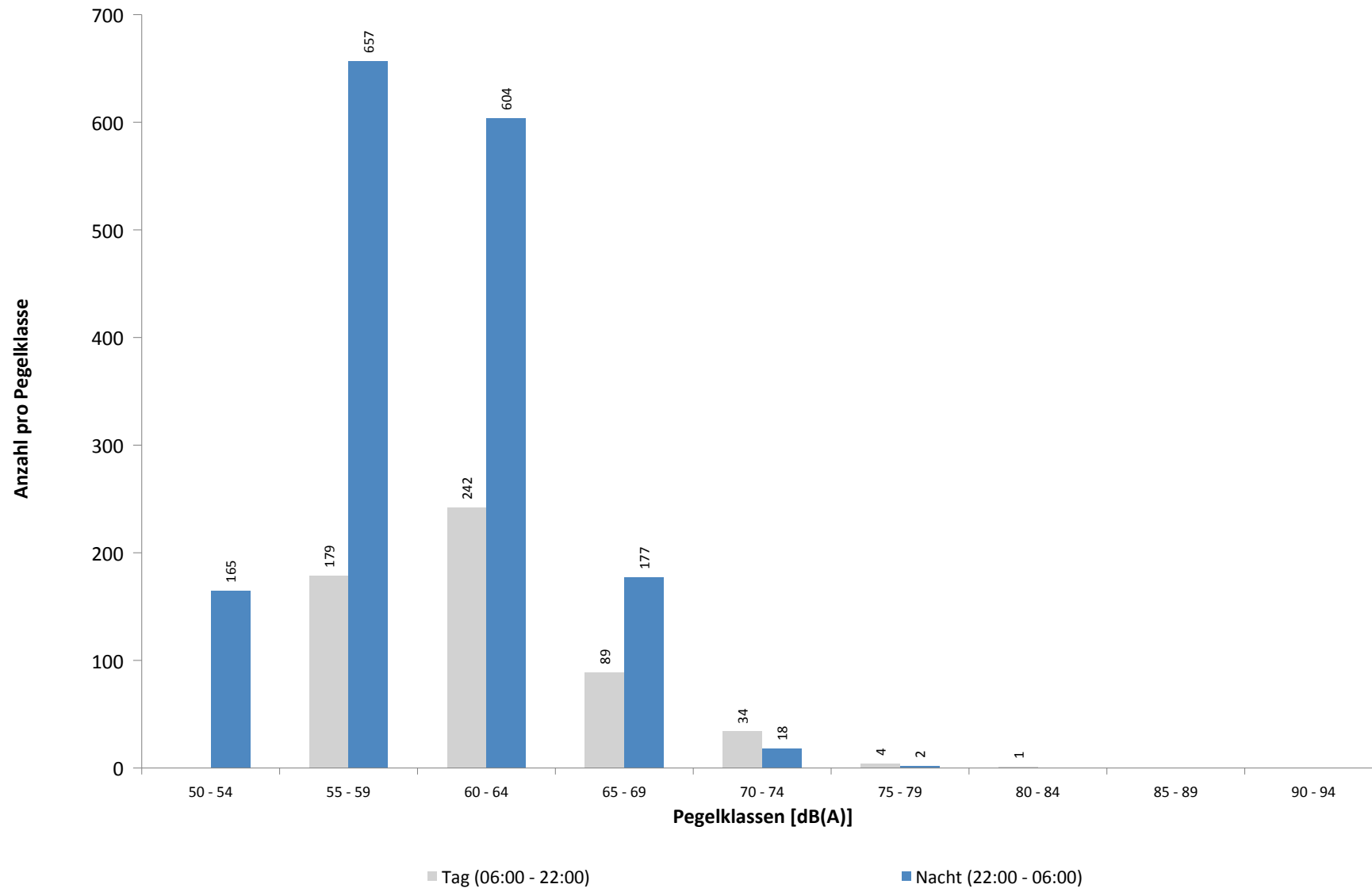
November 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

November 2022



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
November 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 153 Minuten			
02.11.2022 09:51:00	02.11.2022 10:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.11.2022 10:51:00	02.11.2022 12:21:00	5400	Windgeschwindigkeit
02.11.2022 13:21:00	02.11.2022 13:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.11.2022 08:00:03	25.11.2022 08:01:20	77	Stromausfall
25.11.2022 08:01:20	25.11.2022 08:01:44	24	Parameter Änderung
27.11.2022 03:14:46	27.11.2022 03:14:47	1	Zeitumstellung
28.11.2022 01:45:00	28.11.2022 01:46:13	73	Stromausfall
28.11.2022 01:46:13	28.11.2022 01:46:37	24	Parameter Änderung

Runway-Benutzung

November 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.11.2022	49	2	0	21	26	4,1	95,9
02.11.2022	68	0	0	40	28	0,0	100,0
03.11.2022	72	31	10	16	15	56,9	43,1
04.11.2022	73	0	1	45	27	1,4	98,6
05.11.2022	53	0	0	28	25	0,0	100,0
06.11.2022	55	0	0	25	30	0,0	100,0
07.11.2022	52	0	0	31	21	0,0	100,0
08.11.2022	70	0	0	47	23	0,0	100,0
09.11.2022	62	0	0	42	20	0,0	100,0
10.11.2022	99	0	0	61	38	0,0	100,0
11.11.2022	43	1	0	23	19	2,3	97,7
12.11.2022	44	6	9	13	16	34,1	65,9
13.11.2022	36	17	19	0	0	100,0	0,0
14.11.2022	58	39	19	0	0	100,0	0,0
15.11.2022	45	15	4	9	17	42,2	57,8
16.11.2022	59	40	19	0	0	100,0	0,0
17.11.2022	58	40	18	0	0	100,0	0,0
18.11.2022	45	32	13	0	0	100,0	0,0
19.11.2022	35	3	2	17	13	14,3	85,7
20.11.2022	37	0	0	20	17	0,0	100,0
21.11.2022	41	28	5	4	4	80,5	19,5
22.11.2022	56	14	6	29	7	35,7	64,3
23.11.2022	121	6	4	66	45	8,3	91,7
24.11.2022	59	0	0	38	21	0,0	100,0
25.11.2022	55	0	0	38	17	0,0	100,0
26.11.2022	36	0	0	19	17	0,0	100,0
27.11.2022	36	0	0	20	16	0,0	100,0
28.11.2022	61	43	18	0	0	100,0	0,0
29.11.2022	63	39	23	0	1	98,4	1,6
30.11.2022	49	33	16	0	0	100,0	0,0
Tag	1228	186	181	409	452	29,9	70,1
Nacht	462	203	5	243	11	45,0	55,0
Gesamt	1690	389	186	652	463	34,0	66,0

Runway-Benutzung

November 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.11.2022	201	0	0	96	105	0,0	100,0
02.11.2022	201	0	0	92	109	0,0	100,0
03.11.2022	191	60	23	28	80	43,5	56,5
04.11.2022	135	1	0	78	56	0,7	99,3
05.11.2022	77	7	2	40	28	11,7	88,3
06.11.2022	149	2	0	46	101	1,3	98,7
07.11.2022	193	0	0	93	100	0,0	100,0
08.11.2022	206	0	0	89	117	0,0	100,0
09.11.2022	199	0	0	84	115	0,0	100,0
10.11.2022	217	1	1	99	116	0,9	99,1
11.11.2022	148	0	0	91	57	0,0	100,0
12.11.2022	75	22	6	24	23	37,3	62,7
13.11.2022	166	59	107	0	0	100,0	0,0
14.11.2022	190	79	45	8	58	65,3	34,7
15.11.2022	215	88	90	17	20	82,8	17,2
16.11.2022	182	81	100	1	0	99,5	0,5
17.11.2022	185	81	104	0	0	100,0	0,0
18.11.2022	142	82	60	0	0	100,0	0,0
19.11.2022	84	6	20	38	20	31,0	69,0
20.11.2022	157	0	0	53	104	0,0	100,0
21.11.2022	200	69	74	24	33	71,5	28,5
22.11.2022	207	3	35	79	90	18,4	81,6
23.11.2022	202	4	5	82	111	4,5	95,5
24.11.2022	201	0	0	95	106	0,0	100,0
25.11.2022	146	0	0	80	66	0,0	100,0
26.11.2022	83	1	0	49	33	1,2	98,8
27.11.2022	157	6	36	42	73	26,8	73,2
28.11.2022	181	81	100	0	0	100,0	0,0
29.11.2022	204	93	106	3	2	97,5	2,5
30.11.2022	209	93	116	0	0	100,0	0,0
Tag	1900	291	316	676	617	31,9	68,1
Nacht	3203	628	714	755	1106	41,9	58,1
Gesamt	5103	919	1030	1431	1723	38,2	61,8