

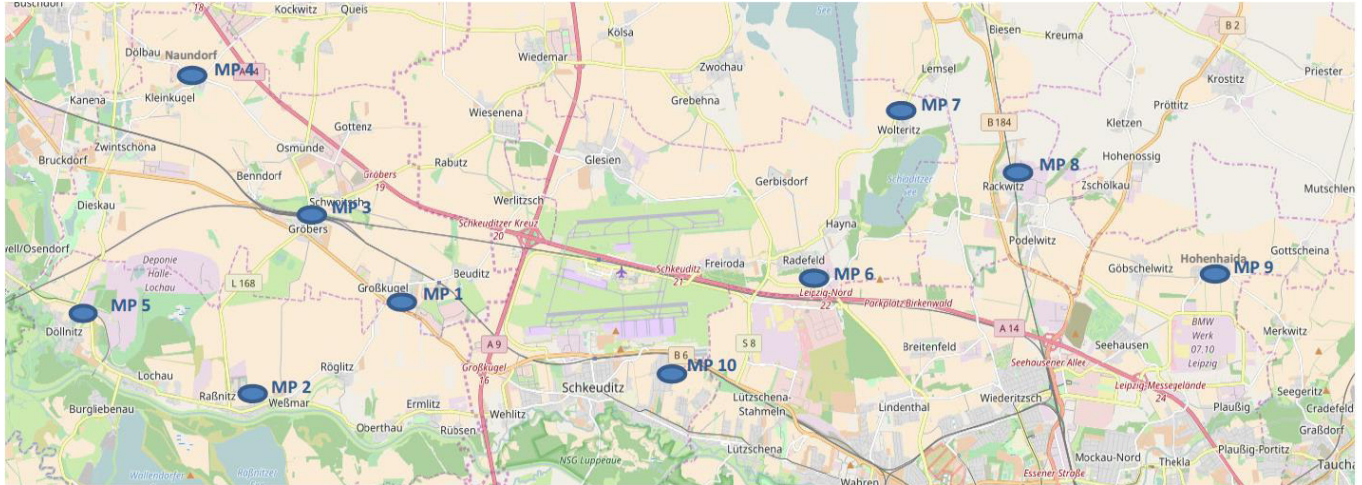
Fluglärmbericht

Monat: Dezember 2022

Stabsstelle Lärm-/Umweltschutz

Fluglärmüberwachung

Lageplan Standorte der Messstellen



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

Begriffs- / Abkürzungsverzeichnis

A	Arrival (Landung)
AWR	Abkürzung für die fluglärminduzierte Aufwachreaktion. Wird entsprechend der DLR-Studie zur 1. Änderung des Planfeststellungsbeschlusses vom 04.11.2004 berechnet und berücksichtigt. Gibt die Wahrscheinlichkeit für das Wiedererlangen des Wachbewusstseins durch Fluglärmereignisse an und ist abhängig vom jeweiligen Dämpfungswert.
Betriebszeitraum	Tag 06:00 Uhr – 22:00 Uhr, Nacht 22:00 Uhr – 06:00 Uhr
D	Departure (Start)
Dämpfungswert	Die im Rahmen der Panfeststellung ermittelte und festgesetzte Pegeldifferenz zwischen den gemessenen Fluglärmpegeln im Außenbereich und den daraus resultierenden Pegeln in Innenräumen
Horchzeit	Mindestzeit die ein Geräuschereignis den Schwellenwert unterschreiten muss, um es von einem neuen Geräusch zu unterscheiden.
Mindestzeit	Zeitliche Mindestlänge eines Geräuschereignisses, damit es automatisch als Fluglärm identifiziert wird.
N1 / korrelierte Flugbewegung	Anzahl der Lärmereignisse, die an einer Messstelle gemessen und als Fluglärm identifiziert wurden.
N2 / relevante Flugbewegung	Bezeichnet die Anzahl der Flugbewegungen, die für eine Messstelle relevant sind. Jeder Messstelle werden Flugrouten und theoretische Zeitpunkte an denen ein Flugobjekt auf der jeweiligen Route ein Lärmereignis an der Messstelle verursachen könnte hinterlegt. Relevante Flugbewegungen sind die, die auf den hinterlegten Routen in den bestimmten Zeitfenstern die jeweilige Messstelle passieren.
Offset	Ein Aufschlag zu gunsten der Betroffenen von 1,4 dB bei der Berechnung der Aufwachreaktionen in der Zeit von 02:00 Uhr bis 06:00 Uhr, um dem gesunkenen Schlafdruck und damit der erhöhten Störbarkeit des Schlafes in der zweiten Nachhälfte gerecht zu werden.
Schwellenwert	Mindestschalldruckpegel der von einem Geräusch erreicht werden muss, um als Fluglärm identifiziert werden zu können.

Erläuterungen zu den Berichten

Messstellenübersicht

Die Messstellenübersicht fasst Messstellenparameter, Flug- bzw. Gesamtgeräusch sowie das N1/N2-Verhältnis im Berichtszeitraum zusammen.

Der Berichtszeitraum umfasst immer einen ganzen Monat. Zusätzlich werden Flug- und Gesamtgeräusch bzw. das Verhältnis von 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 Verkehrereignis 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. Die Ereignisse werden dabei getrennt nach Tag- und Nachtzeit angezeigt. Die durchgezogene Kurve beschreibt die Summenhäufigkeitsfunktion der Maximalpegel. Diese gibt den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse des Monats an, die einen bestimmten Pegel überschreiten.

Ausfallzeiten

Im Ausfallzeiten-Bericht werden die Ausfallzeiten der jeweils ausgewählten Messstellen tabellarisch aufgelistet. Grundlage bilden die Ausfallzeiten, die den Berichtszeitraum schneiden. Sie können durch technische Störungen, das Wetter oder Fremderäusche verursacht werden. Es werden nur diejenigen Ausfallzeiten dargestellt, deren Ausfalldauer länger als 10 Sekunden beträgt.

MP 1 Grosskugel

Dezember 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	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,7 dB	50,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,4 dB	55,6 dB
L_{DEN}	62,0 dB	61,2 dB

	N1/N2	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	97,6 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	81,7	75,3	86,2	18
A124	79,1	69,6	83,6	14
B744	76,6	76,6	76,6	1
B748	75,6	73,0	77,6	4
A306	75,5	58,4	80,3	409
A330	74,5	70,1	78,5	99
B734	74,1	68,4	78,1	163
B763	73,8	64,3	78,2	103
B77L	73,3	66,4	78,2	236
B762	72,5	68,7	75,4	44
B733	72,4	68,8	75,4	16
B738	71,9	64,7	76,0	161
A321	71,8	66,0	76,4	102
A332	70,6	69,8	71,2	2
E190	69,1	69,1	69,1	1
E195	68,7	66,0	70,3	20
B752	68,7	57,3	73,7	445
A320	68,3	57,8	71,7	40
A21N	68,0	68,0	68,0	1
A319	67,7	64,7	69,8	27
FA3J	67,7	67,7	67,7	1
CL60	66,3	66,3	66,3	1
PC24	66,0	66,0	66,0	1
BE2J	65,9	64,2	67,7	4
B38M	65,9	62,7	68,9	18
SR20	65,5	59,3	69,4	3
A20N	65,4	61,4	69,2	6
LJ40	65,1	61,0	68,0	3
A346	64,4	64,4	64,4	1
CRJ9	64,2	58,5	67,9	51
CNJ	63,8	57,3	68,5	34
J328	63,4	63,4	63,4	1
PA1P	62,9	58,1	66,6	3
EMJ	62,7	60,8	64,7	3
SF34	62,4	60,1	64,6	4
TBM8	61,9	60,3	62,7	3
SWM	61,8	61,0	62,8	3
PA1T	61,4	61,4	61,4	1
AT72	61,1	59,8	62,1	2
PC12	60,7	60,0	61,7	3
D328	60,1	59,6	60,5	2
GRJ	60,0	58,2	61,3	2
BE2T	59,8	58,1	60,7	4
SO2J	59,6	59,3	59,9	2
LJ31	58,8	58,8	58,8	1
D228	57,2	57,2	57,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A400	71,6	71,6	71,6	1
A332	69,7	65,6	72,5	5
BE2T	66,7	66,7	66,7	1
A346	66,0	64,5	69,1	13
IL76	65,5	61,5	68,3	7
A124	65,4	62,6	67,3	5
B77L	65,3	60,3	76,6	106
B734	64,6	61,1	67,7	68
B763	64,2	60,3	70,8	43
PA1P	64,2	60,9	66,0	2
B733	63,9	63,0	64,9	5
AT72	63,9	63,7	64,0	2
A306	63,7	59,3	70,1	142
SF34	63,0	62,6	63,4	2
A330	62,8	60,2	65,5	37
B762	62,7	60,1	66,0	20
B738	62,5	58,0	66,5	70
A20N	62,1	61,0	63,0	2
D328	62,1	62,1	62,1	1
SR20	62,1	62,1	62,1	1
B38M	62,0	58,3	63,5	3
E195	61,9	58,2	64,5	10
PC12	61,8	59,2	63,1	3
B752	61,8	57,3	66,4	88
SO2J	61,7	61,7	61,7	1
A321	61,5	57,1	70,8	35
CRJ9	61,4	58,1	63,6	8
TBM8	61,0	60,5	61,5	2
A319	60,3	58,4	61,5	7
A320	60,0	57,1	65,7	17
CNJ	60,0	58,3	61,5	6
BE2J	59,9	58,9	60,7	2
AT43	58,1	58,1	58,1	1

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

MP 1 Grosskugel

Dezember 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)]
01.12.2022	29	0	33	0	100,0		100,0		87,5	41,8
02.12.2022	34	0	33	0	97,1		100,0		66,1	42,6
03.12.2022	37	0	42	0	100,0		100,0		48,7	41,3
04.12.2022	35	0	44	0	100,0		100,0		47,1	42,3
05.12.2022	0	31	2	21		67,7	100,0		56,2	49,0
06.12.2022	1	47	5	44	100,0	93,6	100,0		53,7	51,4
07.12.2022	0	50	0	49		98,0	100,0		61,6	52,9
08.12.2022	0	43	3	41		95,3	100,0		53,3	51,6
09.12.2022	23	7	37	7	100,0	100,0	100,0		51,0	46,2
10.12.2022	2	0	40	0	100,0		100,0		48,7	42,9
11.12.2022	0	33	7	32		97,0	100,0		52,0	51,3
12.12.2022	0	37	0	31		83,8	100,0		54,1	49,4
13.12.2022	6	49	10	53	100,0	100,0	100,0		66,1	52,4
14.12.2022	21	7	26	7	100,0	100,0	100,0		50,2	44,7
15.12.2022	1	50	16	51	100,0	100,0	100,0		53,6	51,9
16.12.2022	17	8	22	17	100,0	100,0	100,0		53,3	46,8
17.12.2022	0	42	0	39		92,9	100,0		53,3	52,1
18.12.2022	25	11	30	11	100,0	100,0	100,0		55,4	46,9
19.12.2022	4	20	5	19	100,0	95,0	100,0		53,8	51,2
20.12.2022	0	51	1	48		94,1	100,0		64,7	54,1
21.12.2022	1	54	1	54	100,0	100,0	100,0		56,0	54,1
22.12.2022	0	40	0	36		90,0	100,0		55,6	52,4
23.12.2022	4	36	6	32	100,0	88,9	100,0		53,6	51,5
24.12.2022	0	20	1	20		100,0	100,0		52,5	50,2
25.12.2022	2	19	5	18	100,0	94,7	100,0		51,2	50,1
26.12.2022	0	19	0	19		100,0	100,0		52,3	51,2
27.12.2022	0	30	0	30		100,0	100,0		54,3	53,3
28.12.2022	0	43	1	57		100,0	100,0		53,9	53,2
29.12.2022	0	39	0	39		100,0	100,0		53,1	51,9
30.12.2022	0	32	0	33		100,0	100,0		53,9	52,1
31.12.2022	0	23	0	21		91,3	100,0		63,3	50,1
Gesamt	242	841	370	829	100,0	98,6	100,0		72,7	50,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 1 Grosskugel

Dezember 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)]	
01.12.2022	49	0	67	0	100,0		97,0	T W	51,1	47,7	0,03
02.12.2022	54	0	63	0	100,0		100,0		50,0	47,4	0,05
03.12.2022	17	0	14	0	82,4		100,0		69,3	40,6	0,02
04.12.2022	8	0	6	0	75,0		100,0		47,3	43,6	0,03
05.12.2022	0	78	0	79		100,0	100,0		59,3	59,2	1,24
06.12.2022	0	72	0	73		100,0	100,0		59,1	58,9	1,14
07.12.2022	0	78	0	79		100,0	100,0		59,8	59,7	1,39
08.12.2022	0	77	0	80		100,0	100,0		59,2	59,0	1,28
09.12.2022	28	0	62	0	100,0		100,0		50,0	47,9	0,05
10.12.2022	1	0	8	0	100,0		100,0		42,3	38,9	0,01
11.12.2022	0	66	0	70		100,0	100,0		58,5	58,4	1,05
12.12.2022	0	66	0	63		95,5	100,0		57,8	57,4	0,91
13.12.2022	62	0	59	0	95,2		100,0		50,0	46,7	0,01
14.12.2022	0	68	0	69		100,0	100,0		57,4	57,2	0,91
15.12.2022	45	0	47	0	100,0		100,0		51,2	45,8	0,00
16.12.2022	1	32	2	32	100,0	100,0	100,0		55,9	55,5	0,50
17.12.2022	1	9	1	9	100,0	100,0	100,0		50,2	49,7	0,15
18.12.2022	14	1	16	1	100,0	100,0	100,0		46,5	44,1	0,04
19.12.2022	0	76	0	76		100,0	100,0		60,1	60,0	1,34
20.12.2022	0	80	0	80		100,0	100,0		60,5	60,4	1,44
21.12.2022	0	82	0	83		100,0	100,0		60,3	60,2	1,47
22.12.2022	0	79	0	78		98,7	100,0		59,8	59,7	1,35
23.12.2022	0	26	0	25		96,2	100,0		55,3	55,1	0,46
24.12.2022	0	5	0	5		100,0	100,0		46,4	45,4	0,04
25.12.2022	0	25	0	24		96,0	100,0		54,9	54,5	0,40
26.12.2022	0	68	0	70		100,0	100,0		57,6	57,5	0,97
27.12.2022	0	69	0	69		100,0	100,0		58,7	58,4	1,12
28.12.2022	0	74	1	74		100,0	100,0		58,9	58,7	1,23
29.12.2022	0	69	0	70		100,0	100,0		58,2	58,1	1,06
30.12.2022	0	26	0	25		96,2	100,0		56,1	55,8	0,52
31.12.2022	0	3	0	1		33,3	100,0		78,6	44,5	0,03
Gesamt	280	1229	346	1235	100,0	100,0	100,0		64,9	56,4	0,65

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

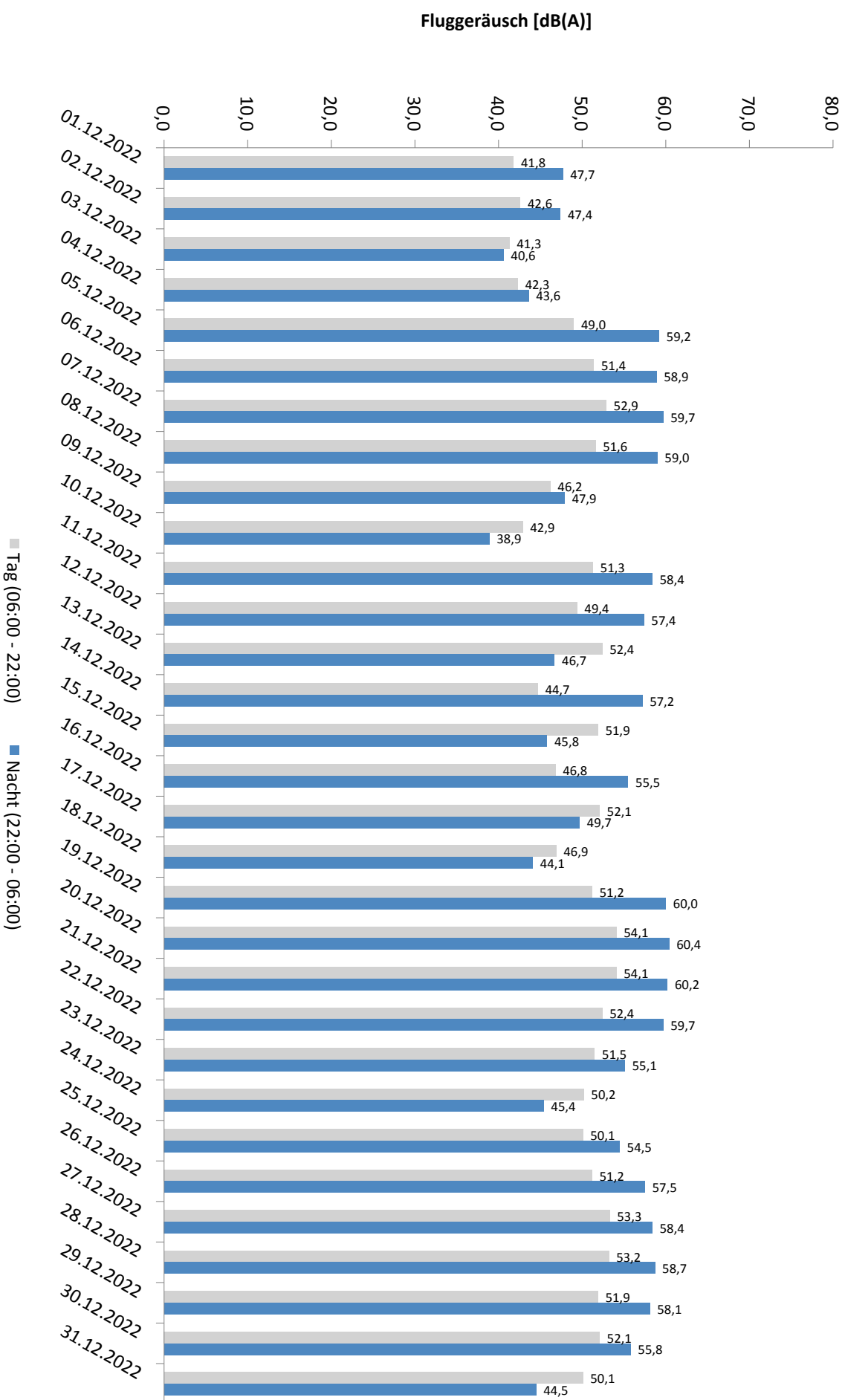
Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	87,5	51,1	88,7	49,2	85,7
02.12.2022	66,1	50,0	67,3	48,0	64,9
03.12.2022	48,7	69,3	49,4	44,9	74,6
04.12.2022	47,1	47,3	47,2	46,7	53,6
05.12.2022	56,2	59,3	57,2	49,2	65,0
06.12.2022	53,7	59,1	54,3	51,3	64,6
07.12.2022	61,6	59,8	62,7	53,1	66,3
08.12.2022	53,3	59,2	53,7	52,0	64,7
09.12.2022	51,0	50,0	51,3	49,5	56,5
10.12.2022	48,7	42,3	49,2	46,3	50,8
11.12.2022	52,0	58,5	49,6	55,6	64,2
12.12.2022	54,1	57,8	54,7	51,4	63,4
13.12.2022	66,1	50,0	67,2	54,7	65,0
14.12.2022	50,2	57,4	50,5	49,3	62,9
15.12.2022	53,6	51,2	54,4	50,2	58,0
16.12.2022	53,3	55,9	52,8	54,5	61,9
17.12.2022	53,3	50,2	54,1	48,7	57,1
18.12.2022	55,4	46,5	52,6	59,3	58,4
19.12.2022	53,8	60,1	54,5	50,4	65,6
20.12.2022	64,7	60,5	65,9	52,9	67,6
21.12.2022	56,0	60,3	56,7	52,7	65,9
22.12.2022	55,6	59,8	56,2	52,6	65,4
23.12.2022	53,6	55,3	54,5	48,1	61,1
24.12.2022	52,5	46,4	52,3	52,9	55,2
25.12.2022	51,2	54,9	49,8	53,8	60,8
26.12.2022	52,3	57,6	52,9	50,0	63,2
27.12.2022	54,3	58,7	55,0	51,0	64,3
28.12.2022	53,9	58,9	54,5	51,7	64,5
29.12.2022	53,1	58,2	53,6	51,4	63,8
30.12.2022	53,9	56,1	53,9	53,9	62,1
31.12.2022	63,3	78,6	61,3	66,6	83,9
Gesamt	72,7	64,9	73,9	54,9	73,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	41,8	47,7	39,9	44,8	53,3
02.12.2022	42,6	47,4	42,5	42,7	53,1
03.12.2022	41,3	40,6	41,9	39,0	47,0
04.12.2022	42,3	43,6	42,6	41,3	49,6
05.12.2022	49,0	59,2	49,5	47,2	64,5
06.12.2022	51,4	58,9	51,8	49,8	64,3
07.12.2022	52,9	59,7	53,1	52,5	65,2
08.12.2022	51,6	59,0	51,9	50,6	64,4
09.12.2022	46,2	47,9	46,4	45,3	53,9
10.12.2022	42,9	38,9	43,2	41,9	46,5
11.12.2022	51,3	58,4	48,2	55,2	64,0
12.12.2022	49,4	57,4	48,8	50,7	62,9
13.12.2022	52,4	46,7	53,5	41,3	54,4
14.12.2022	44,7	57,2	43,1	47,6	62,5
15.12.2022	51,9	45,8	52,8	47,0	54,0
16.12.2022	46,8	55,5	46,0	48,5	60,9
17.12.2022	52,1	49,7	53,0	46,9	56,4
18.12.2022	46,9	44,1	47,9	39,4	50,9
19.12.2022	51,2	60,0	51,8	48,7	65,3
20.12.2022	54,1	60,4	54,5	52,2	65,9
21.12.2022	54,1	60,2	54,6	52,1	65,7
22.12.2022	52,4	59,7	52,6	51,8	65,2
23.12.2022	51,5	55,1	52,5	44,1	60,7
24.12.2022	50,2	45,4	51,2	42,7	52,8
25.12.2022	50,1	54,5	48,0	53,4	60,4
26.12.2022	51,2	57,5	52,2	45,0	63,0
27.12.2022	53,3	58,4	53,9	50,2	64,0
28.12.2022	53,2	58,7	53,7	50,9	64,2
29.12.2022	51,9	58,1	52,3	50,6	63,6
30.12.2022	52,1	55,8	52,6	50,3	61,5
31.12.2022	50,1	44,5	51,0	45,0	52,4
Gesamt	50,7	56,4	51,1	49,2	62,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel Dezember 2022

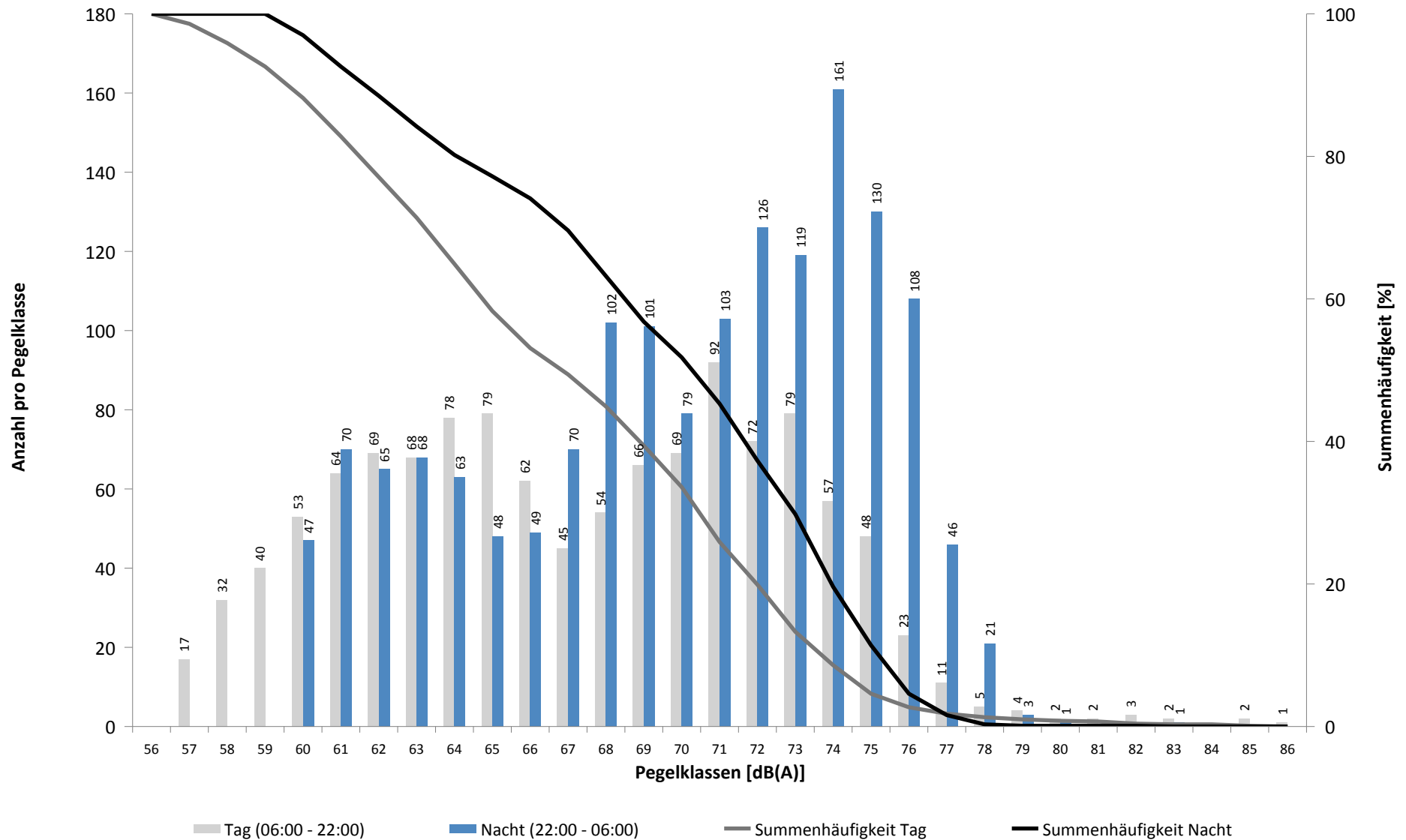
Fluggeräusch: Tag 50,7 dB(A) Nacht 56,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

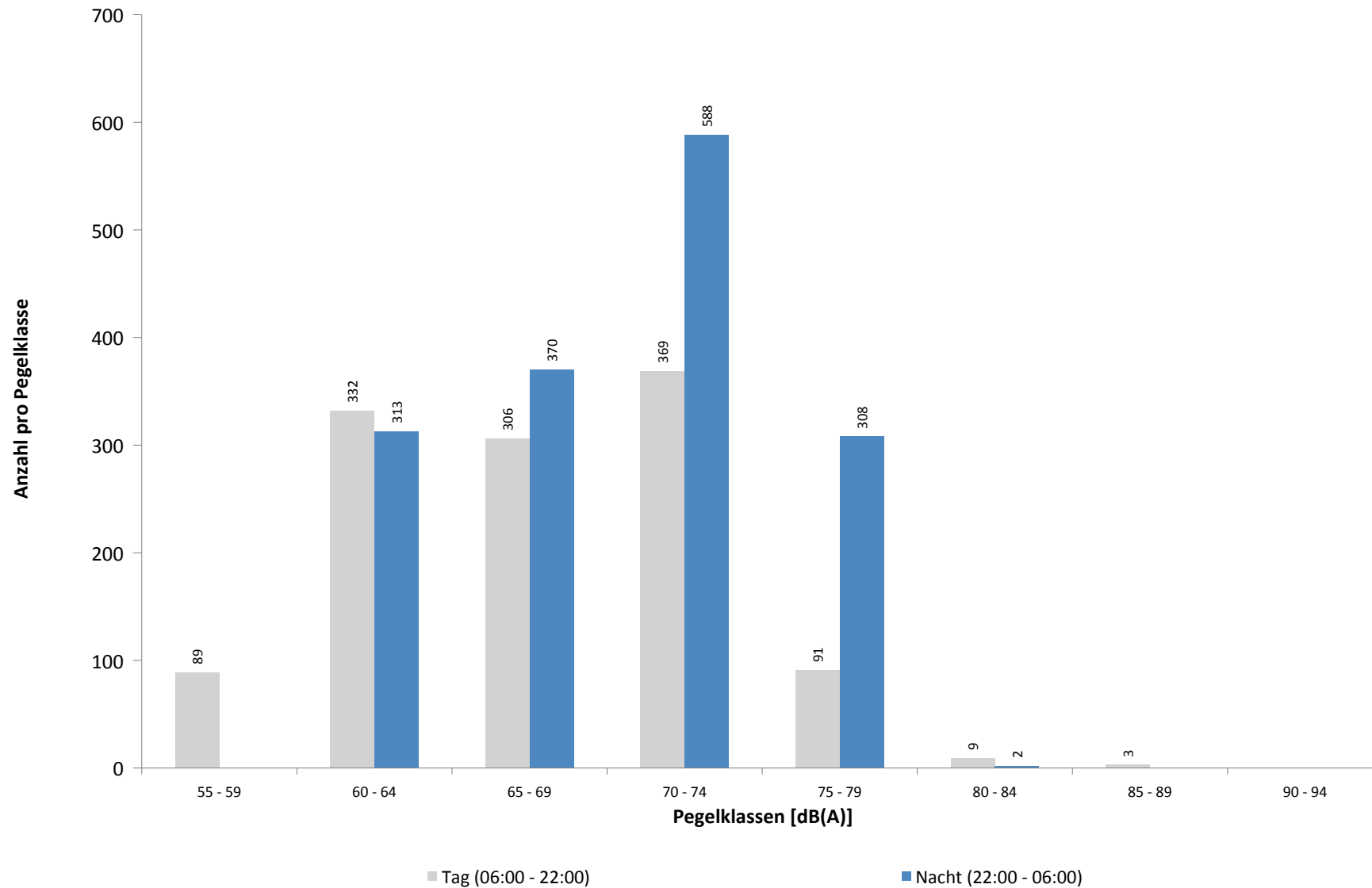
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

Dezember 2022



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
Dezember 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 23 Minuten			
01.12.2022 16:23:02	01.12.2022 16:24:08	66	Stromausfall
01.12.2022 16:24:08	01.12.2022 16:24:25	17	Parameter Änderung
02.12.2022 02:36:00	02.12.2022 02:39:00	180	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 02:51:00	02.12.2022 02:54:00	180	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 03:35:00	02.12.2022 03:40:00	300	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 03:44:00	02.12.2022 03:46:00	120	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 10:21:00	02.12.2022 10:22:00	60	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 10:26:00	02.12.2022 10:28:00	120	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 10:29:00	02.12.2022 10:31:00	120	Windgeschwindigkeit
03.12.2022 03:07:29	03.12.2022 03:07:30	1	Zeitumstellung
05.12.2022 01:45:00	05.12.2022 01:46:16	76	Stromausfall
05.12.2022 01:46:16	05.12.2022 01:46:33	17	Parameter Änderung
05.12.2022 13:43:01	05.12.2022 13:43:17	16	Parameter Änderung
05.12.2022 13:43:23	05.12.2022 13:44:40	77	Stromausfall
05.12.2022 13:44:40	05.12.2022 13:44:57	17	Parameter Änderung
07.12.2022 03:12:20	07.12.2022 03:12:21	1	Zeitumstellung
25.12.2022 03:06:17	25.12.2022 03:06:18	1	Zeitumstellung

MP 2 Raßnitz

Dezember 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	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,5 dB	46,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,4 dB	50,8 dB
L_{DEN}	57,0 dB	56,5 dB

	N1/N2	
	Dezember 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
Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,5	63,6	81,9	13
IL76	75,6	62,4	79,9	18
B744	74,7	74,7	74,7	1
B748	71,0	68,7	72,3	4
A330	69,8	58,3	73,6	99
A306	69,0	51,1	74,1	396
B77L	68,9	57,9	73,1	240
B763	68,4	59,3	73,6	102
B734	68,3	60,2	72,7	163
B762	67,4	62,6	70,9	40
A320	66,5	56,0	70,0	33
A321	66,3	54,2	72,4	98
B733	65,9	60,0	68,4	15
B738	65,5	57,2	70,4	158
E190	65,1	65,1	65,1	1
E195	64,8	59,7	67,5	22
FA3J	64,1	64,1	64,1	1
CL60	62,4	62,4	62,4	1
B752	62,4	50,3	67,5	434
A332	61,8	61,8	61,8	1
A319	61,2	55,0	68,3	26
B38M	60,8	50,0	62,7	16
A20N	60,6	57,4	65,1	7
A21N	60,1	60,1	60,1	1
CRJ9	59,4	55,7	62,2	18
SF34	58,7	53,1	61,4	7
LJ40	58,7	56,3	60,2	2
PC12	58,5	58,5	58,5	1
A346	58,3	58,3	58,3	1
TBM8	58,2	57,6	59,0	3
CNJ	58,2	55,2	62,1	15
J328	58,1	58,1	58,1	1
EMJ	57,8	57,8	57,8	1
SWM	57,4	51,3	60,1	4
AT72	57,4	56,1	58,4	2
BE2J	56,2	55,6	56,7	2
PA1P	55,9	55,9	55,9	1
BE2T	55,2	55,2	55,2	1
CN2T	51,1	51,1	51,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A400	70,4	70,4	70,4	1
A332	65,1	61,2	68,1	3
A124	62,3	60,5	63,7	5
IL76	62,1	58,9	65,4	7
B734	61,5	52,3	66,0	55
B763	61,5	55,2	66,3	45
B733	61,4	58,1	64,1	5
AT43	61,3	61,3	61,3	1
A330	61,3	51,1	69,2	33
AT72	60,8	55,9	63,1	2
B77L	60,5	50,0	65,1	101
E195	60,5	57,3	61,5	4
B762	60,3	55,2	63,6	17
A306	60,1	50,3	65,3	126
A319	59,7	55,6	63,4	5
B738	59,3	55,3	68,7	54
BE2J	58,5	58,5	58,5	1
B38M	58,5	57,6	59,2	2
CRJ9	58,4	58,4	58,4	1
TBM8	57,4	56,8	58,0	2
A320	56,9	54,9	58,2	2
B752	56,7	50,4	63,4	111
D328	56,6	56,6	56,6	1
CNJ	56,5	56,2	57,0	3
A321	56,4	51,8	61,2	17
SR20	55,8	55,8	55,8	1
BE2T	55,5	55,5	55,5	1
CN2T	51,6	51,6	51,6	1

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

MP 2 Raßnitz

Dezember 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)]
01.12.2022	29	0	26	0	89,7		99,0	T	45,7	38,9
02.12.2022	34	0	30	0	88,2		100,0		48,0	41,0
03.12.2022	37	0	28	0	75,7		100,0		43,6	38,3
04.12.2022	35	0	34	0	97,1		100,0		42,7	38,8
05.12.2022	0	19	0	23		100,0	100,0		47,7	46,4
06.12.2022	1	26	2	33	100,0	100,0	100,0		48,1	46,6
07.12.2022	0	32	0	42		100,0	100,0		50,8	49,0
08.12.2022	0	30	3	32		100,0	100,0		51,9	47,4
09.12.2022	23	7	25	6	100,0	85,7	100,0		52,4	41,6
10.12.2022	2	0	35	0	100,0		100,0		43,1	39,9
11.12.2022	0	29	6	29		100,0	100,0		47,6	47,0
12.12.2022	0	33	0	31		93,9	100,0		50,1	47,4
13.12.2022	6	44	7	46	100,0	100,0	100,0		49,2	47,7
14.12.2022	21	4	18	5	85,7	100,0	100,0		47,1	40,5
15.12.2022	1	41	1	44	100,0	100,0	100,0		48,7	46,6
16.12.2022	17	6	15	9	88,2	100,0	100,0		45,6	41,9
17.12.2022	0	36	0	41		100,0	100,0		48,5	48,2
18.12.2022	25	10	26	11	100,0	100,0	100,0		44,3	42,9
19.12.2022	4	20	5	20	100,0	100,0	100,0		48,6	46,0
20.12.2022	0	33	0	43		100,0	100,0		52,8	49,8
21.12.2022	1	31	1	42	100,0	100,0	100,0		49,8	48,8
22.12.2022	0	25	0	37		100,0	100,0		48,8	47,6
23.12.2022	4	25	4	31	100,0	100,0	100,0		49,2	47,4
24.12.2022	0	9	0	18		100,0	100,0		48,0	46,6
25.12.2022	2	13	2	16	100,0	100,0	100,0		47,1	46,2
26.12.2022	0	14	0	18		100,0	100,0		49,6	48,5
27.12.2022	0	18	0	29		100,0	100,0		51,8	49,4
28.12.2022	0	28	1	41		100,0	100,0		50,3	49,0
29.12.2022	0	25	0	34		100,0	100,0		53,2	47,2
30.12.2022	0	23	0	29		100,0	100,0		49,2	46,6
31.12.2022	0	11	0	18		100,0	100,0		56,1	44,3
Gesamt	242	592	269	728	100,0	100,0	100,0		49,7	46,5

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

Dezember 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)]	
01.12.2022	49	0	56	0	100,0		97,0	T W	47,0	46,1	0,24
02.12.2022	54	0	57	0	100,0		100,0		49,3	47,2	0,34
03.12.2022	17	0	18	0	100,0		100,0		45,5	42,4	0,13
04.12.2022	8	0	10	0	100,0		100,0		38,8	35,5	0,01
05.12.2022	0	79	0	79		100,0	100,0		53,9	53,9	1,31
06.12.2022	0	75	0	74		98,7	100,0		54,4	54,3	1,39
07.12.2022	0	80	0	76		95,0	100,0		55,0	54,7	1,53
08.12.2022	0	79	0	80		100,0	100,0		54,2	54,1	1,46
09.12.2022	28	0	47	0	100,0		100,0		44,7	43,7	0,14
10.12.2022	1	0	10	0	100,0		100,0		42,0	39,1	0,06
11.12.2022	0	63	0	70		100,0	100,0		54,2	53,8	1,27
12.12.2022	0	67	0	64		95,5	100,0		53,0	52,8	1,00
13.12.2022	62	0	66	0	100,0		100,0		46,1	45,1	0,09
14.12.2022	0	69	0	67		97,1	100,0		52,8	52,6	1,05
15.12.2022	45	0	52	0	100,0		100,0		45,6	44,4	0,07
16.12.2022	1	33	2	33	100,0	100,0	100,0		51,4	51,2	0,63
17.12.2022	1	9	1	9	100,0	100,0	100,0		45,8	45,5	0,17
18.12.2022	14	1	18	1	100,0	100,0	100,0		43,4	42,2	0,10
19.12.2022	0	77	0	73		94,8	100,0		54,8	54,6	1,34
20.12.2022	0	80	0	78		97,5	100,0		55,5	55,3	1,44
21.12.2022	0	83	0	78		94,0	100,0		54,6	54,2	1,42
22.12.2022	0	79	0	77		97,5	100,0		54,6	54,4	1,46
23.12.2022	0	26	0	26		100,0	100,0		51,1	50,3	0,56
24.12.2022	0	5	0	5		100,0	100,0		42,2	41,5	0,05
25.12.2022	0	25	0	24		96,0	100,0		50,1	49,3	0,45
26.12.2022	0	69	0	69		100,0	100,0		53,2	53,0	1,19
27.12.2022	0	70	0	68		97,1	100,0		52,7	52,4	1,10
28.12.2022	0	75	1	75		100,0	100,0		53,0	52,7	1,22
29.12.2022	0	70	0	70		100,0	100,0		53,3	53,1	1,23
30.12.2022	0	26	0	26		100,0	100,0		51,3	49,6	0,52
31.12.2022	0	3	0	0		0,0	100,0		69,9		0,00
Gesamt	280	1243	338	1222	100,0	98,3	100,0		56,7	51,4	0,74

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

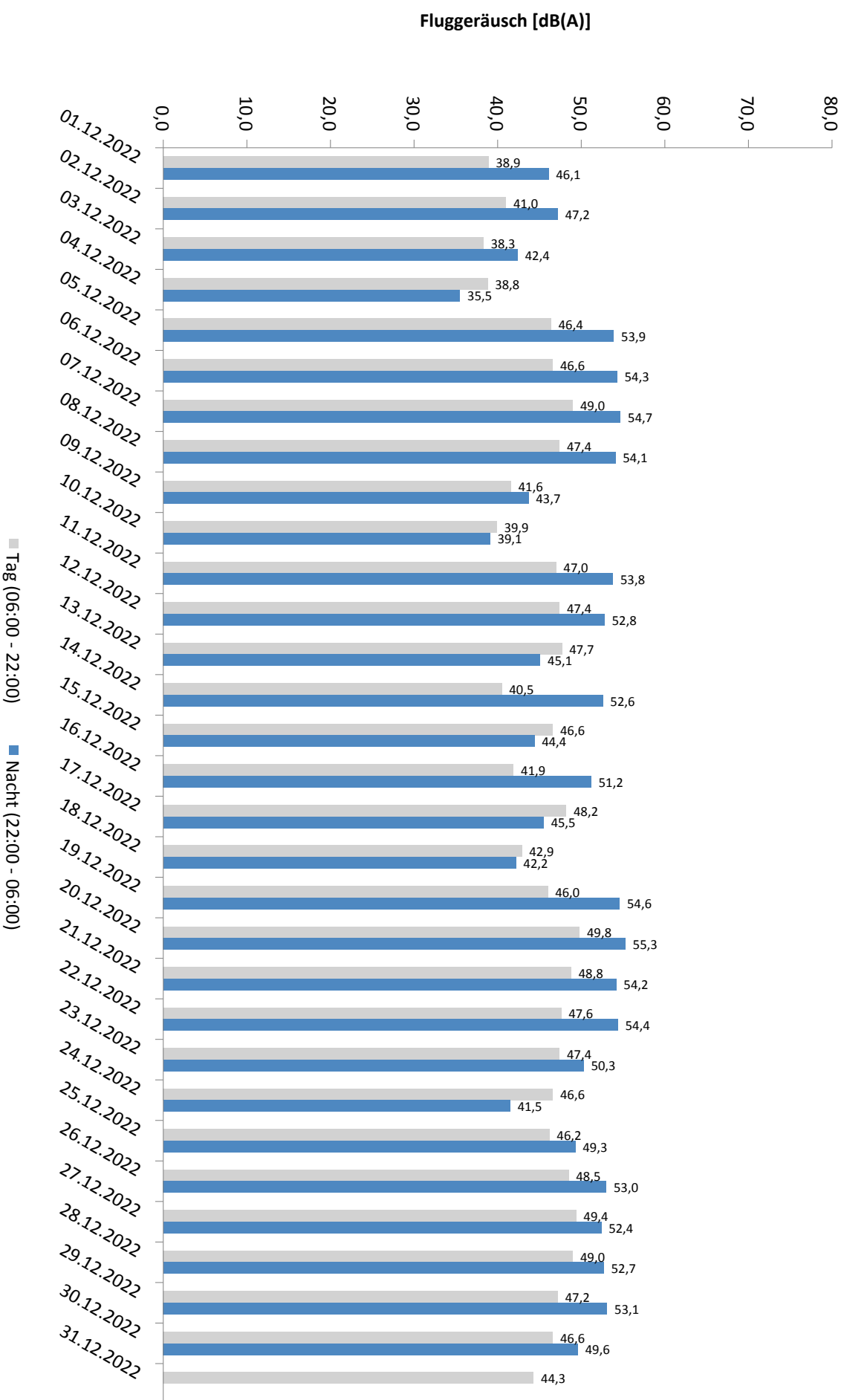
Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	45,7	47,0	46,0	44,3	53,0
02.12.2022	48,0	49,3	48,4	46,9	55,4
03.12.2022	43,6	45,5	43,5	43,7	51,5
04.12.2022	42,7	38,8	43,2	40,4	46,2
05.12.2022	47,7	53,9	48,5	43,8	59,4
06.12.2022	48,1	54,4	48,7	45,5	59,9
07.12.2022	50,8	55,0	51,7	46,0	60,6
08.12.2022	51,9	54,2	52,7	47,8	60,0
09.12.2022	52,4	44,7	52,5	52,1	54,3
10.12.2022	43,1	42,0	43,0	43,5	48,7
11.12.2022	47,6	54,2	44,8	51,4	59,8
12.12.2022	50,1	53,0	49,6	51,4	59,0
13.12.2022	49,2	46,1	50,3	42,0	52,9
14.12.2022	47,1	52,8	47,7	44,2	58,3
15.12.2022	48,7	45,6	49,4	45,2	52,6
16.12.2022	45,6	51,4	45,5	45,7	57,0
17.12.2022	48,5	45,8	49,4	43,9	52,6
18.12.2022	44,3	43,4	45,2	39,7	49,7
19.12.2022	48,6	54,8	49,2	45,5	60,3
20.12.2022	52,8	55,5	53,6	48,5	61,3
21.12.2022	49,8	54,6	50,2	48,4	60,2
22.12.2022	48,8	54,6	49,2	47,3	60,1
23.12.2022	49,2	51,1	50,1	44,6	57,0
24.12.2022	48,0	42,2	49,1	41,4	50,1
25.12.2022	47,1	50,1	46,1	49,3	56,0
26.12.2022	49,6	53,2	50,1	47,5	58,9
27.12.2022	51,8	52,7	52,6	47,4	58,7
28.12.2022	50,3	53,0	51,0	46,9	58,8
29.12.2022	53,2	53,3	54,3	46,1	59,4
30.12.2022	49,2	51,3	48,4	51,0	57,4
31.12.2022	56,1	69,9	55,0	58,4	75,2
Gesamt	49,7	56,7	50,1	48,6	62,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	38,9	46,1	36,0	42,7	51,7
	41,0	47,2	40,7	41,7	52,8
	38,3	42,4	37,9	39,2	48,2
	38,8	35,5	39,1	37,7	42,8
	46,4	53,9	47,3	41,7	59,3
	46,6	54,3	47,1	44,3	59,8
	49,0	54,7	49,8	44,7	60,2
	47,4	54,1	47,6	46,7	59,6
	41,6	43,7	41,4	42,2	49,7
	39,9	39,1	39,8	40,0	45,7
	47,0	53,8	43,9	51,0	59,4
	47,4	52,8	44,6	51,2	58,6
	47,7	45,1	48,8	39,1	51,8
	40,5	52,6	39,2	43,0	57,9
	46,6	44,4	47,5	41,7	51,1
	41,9	51,2	40,5	44,4	56,6
	48,2	45,5	49,0	43,2	52,3
	42,9	42,2	43,9	36,5	48,5
	46,0	54,6	46,5	43,8	60,0
	49,8	55,3	50,3	47,8	60,9
	48,8	54,2	49,1	47,6	59,8
	47,6	54,4	47,9	46,3	59,9
	47,4	50,3	48,5	39,7	56,0
	46,6	41,5	47,7	39,2	49,1
	46,2	49,3	44,8	48,8	55,3
	48,5	53,0	49,6	39,9	58,5
	49,4	52,4	50,2	45,3	58,1
	49,0	52,7	49,7	45,1	58,3
	47,2	53,1	47,8	45,0	58,6
	46,6	49,6	47,0	44,7	55,3
	44,3		45,2	39,4	43,3
	46,5	51,4	46,9	45,0	57,0

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 2 Raßnitz Dezember 2022

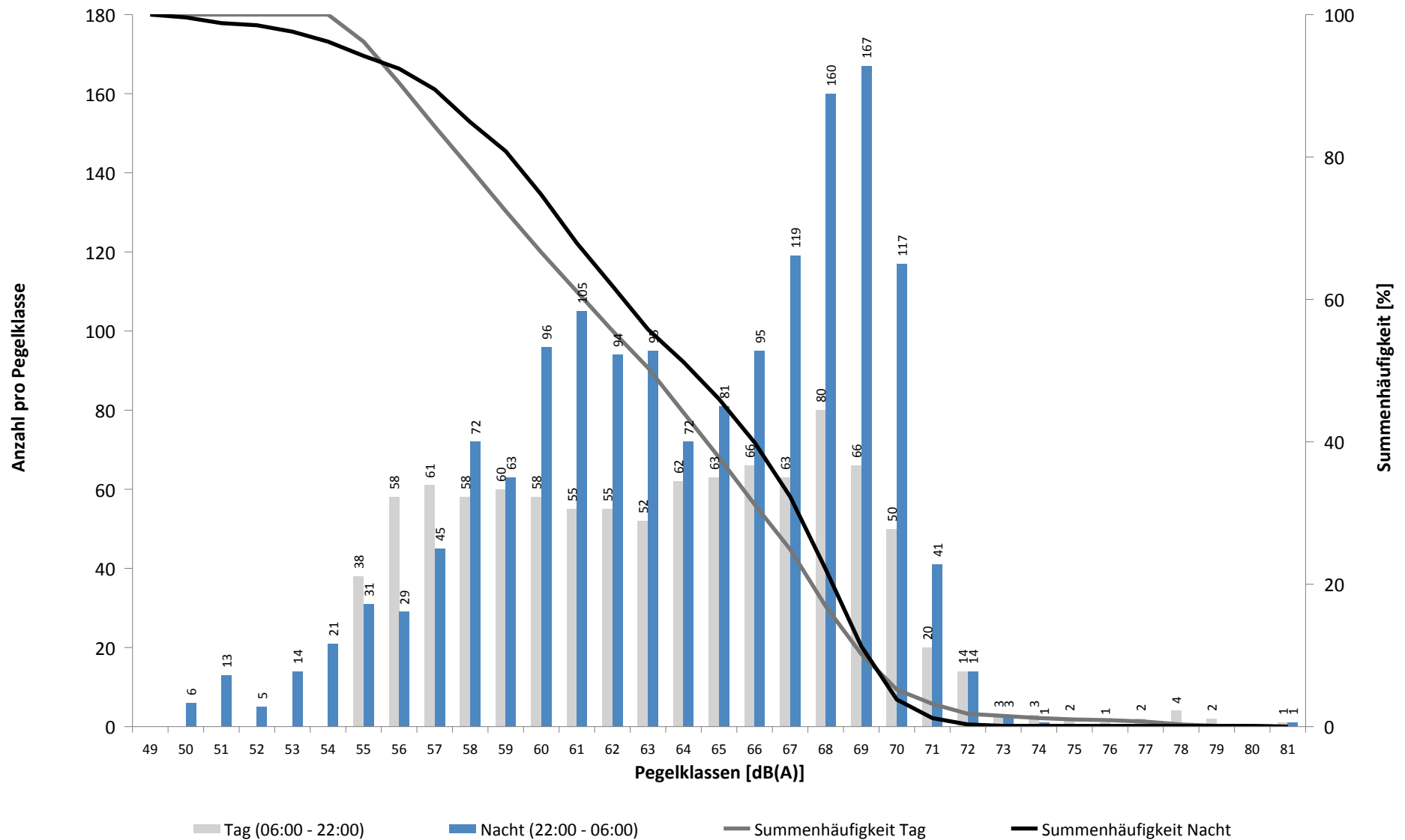
Fluggeräusch: Tag 46,5 dB(A) Nacht 51,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

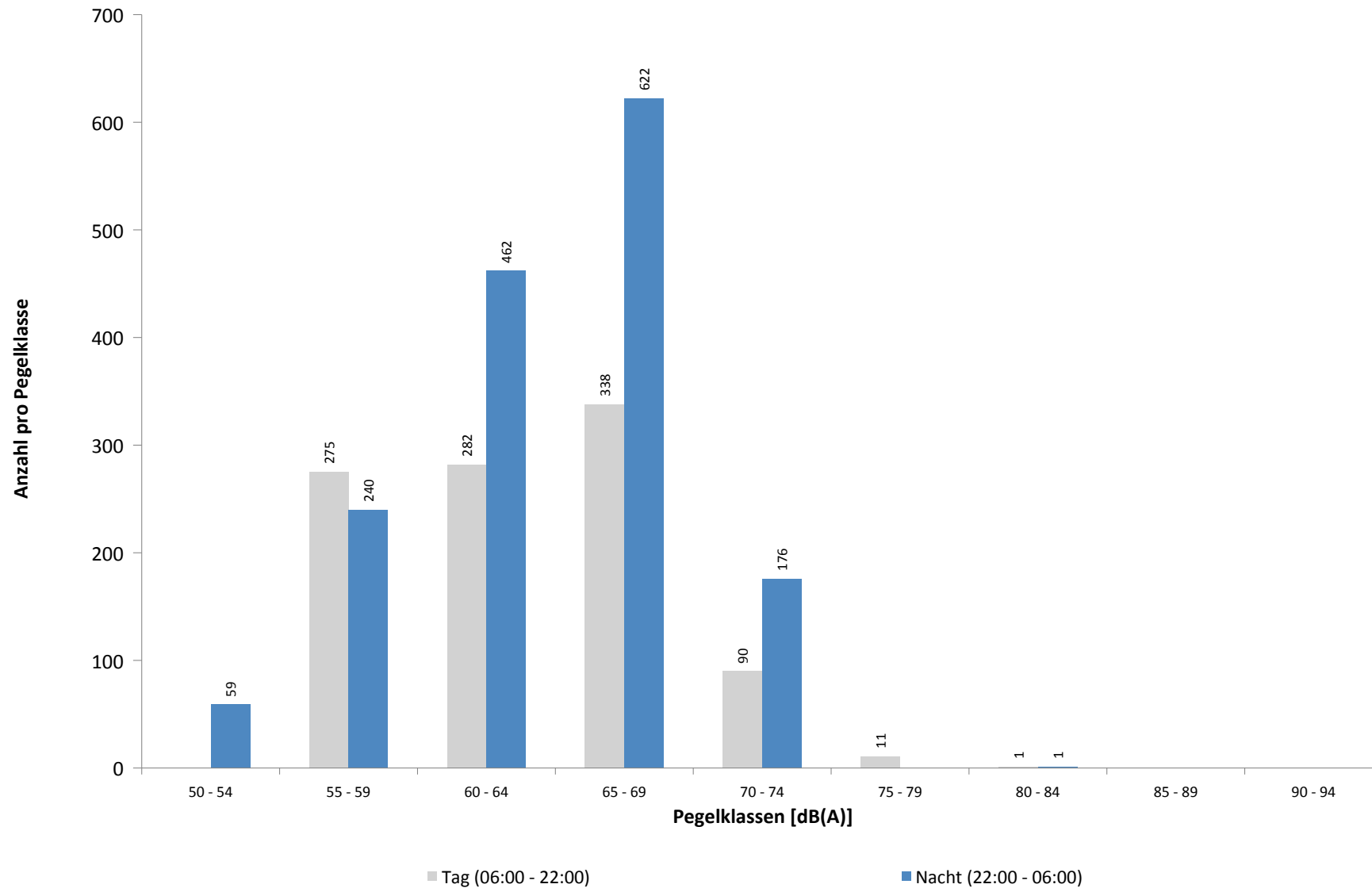
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

Dezember 2022



Ausfallzeiten
MP 2 Raßnitz
Dezember 2022

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

Gesamtausfalldauer 26 Minuten

01.12.2022 12:55:52	01.12.2022 12:56:57	65
01.12.2022 12:56:57	01.12.2022 12:58:49	112
01.12.2022 13:04:51	01.12.2022 13:05:13	22
01.12.2022 13:05:13	01.12.2022 13:05:30	17
01.12.2022 13:06:24	01.12.2022 13:06:52	28
01.12.2022 13:06:52	01.12.2022 13:07:09	17
01.12.2022 13:09:12	01.12.2022 13:09:24	12
02.12.2022 02:36:00	02.12.2022 02:39:00	180
02.12.2022 02:51:00	02.12.2022 02:54:00	180
02.12.2022 03:08:05	02.12.2022 03:08:06	1
02.12.2022 03:08:06	02.12.2022 03:08:22	16
02.12.2022 03:35:00	02.12.2022 03:40:00	300
02.12.2022 03:44:00	02.12.2022 03:46:00	120
02.12.2022 10:21:00	02.12.2022 10:22:00	60
02.12.2022 10:26:00	02.12.2022 10:28:00	120
02.12.2022 10:29:00	02.12.2022 10:31:00	120
05.12.2022 01:45:00	05.12.2022 01:46:20	80
05.12.2022 01:46:20	05.12.2022 01:46:37	17
05.12.2022 13:44:31	05.12.2022 13:44:47	16
05.12.2022 13:44:48	05.12.2022 13:45:16	28
05.12.2022 13:45:16	05.12.2022 13:45:33	17
07.12.2022 03:14:13	07.12.2022 03:14:14	1
17.12.2022 03:07:19	17.12.2022 03:07:20	1
22.12.2022 02:15:01	22.12.2022 02:15:02	1
24.12.2022 03:06:59	24.12.2022 03:07:00	1
01.01.2023 03:06:56	01.01.2023 03:06:57	1

Ausfallgrund

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

MP 3 Groebers

Dezember 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	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	46,5 dB	49,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	49,7 dB	51,7 dB
L_{DEN}	55,5 dB	57,7 dB

	N1/N2	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	99,4 %	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
Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	72,8	62,3	80,1	14
A332	72,1	67,3	75,6	3
A320	71,9	62,1	75,6	34
A321	71,6	60,1	77,7	83
A319	69,8	66,0	73,3	29
BE2T	69,7	69,5	69,8	2
E195	69,1	62,2	72,1	17
IL76	68,5	62,9	74,4	18
CRJ9	68,0	64,6	71,3	42
B38M	67,9	64,6	70,7	13
PA1P	66,8	66,8	66,8	1
B738	66,7	60,1	75,5	110
GLEX	66,6	66,6	66,6	1
B744	66,4	66,4	66,4	1
TBM8	66,2	66,2	66,2	1
A20N	66,1	61,3	68,4	8
PC24	66,0	66,0	66,0	1
A306	66,0	60,2	79,7	391
SWM	65,6	63,4	67,1	2
BE2J	65,4	62,0	67,4	4
CNJ	65,3	61,0	70,5	20
SR20	65,1	65,1	65,1	1
B77L	64,7	60,2	80,6	177
A330	64,6	60,4	76,9	97
B734	64,5	60,0	72,5	147
B763	64,4	60,2	76,2	91
B733	64,0	61,6	66,9	13
B752	63,8	60,0	71,7	128
EMJ	63,7	61,8	64,7	3
D328	63,7	63,7	63,7	1
B748	62,6	60,0	63,9	4
FA3J	62,4	62,4	62,4	1
B762	62,3	60,3	64,2	37
PC12	62,3	61,3	63,1	2
GRJ	62,2	61,0	63,2	2
SO2J	61,2	61,1	61,3	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B763	78,5	75,5	80,2	2
B734	77,1	72,5	78,3	14
A306	75,9	72,9	78,3	31
A346	74,5	61,8	76,7	16
A330	74,4	72,6	77,0	9
B77L	74,1	61,5	76,5	9
B762	73,9	72,3	75,7	6
A321	73,7	72,3	76,4	32
B738	73,3	72,3	74,5	18
E195	73,3	72,5	74,1	7
A320	72,6	70,4	74,5	21
A319	72,1	70,6	73,9	5
B752	72,0	69,6	74,2	37
PC12	72,0	71,8	72,1	2
CRJ9	71,1	62,5	73,9	23
A20N	70,5	69,2	71,9	4
SO2J	70,4	70,4	70,4	1
B38M	70,4	70,0	70,9	3
CNJ	70,1	64,8	73,8	6
AT72	69,1	69,1	69,1	1
A332	67,8	62,6	71,0	3
EMJ	67,3	67,3	67,3	1
BE2J	65,5	65,5	65,5	1
BE2T	64,7	61,7	66,4	2
SR20	64,3	63,7	64,8	2
IL76	62,5	62,5	62,5	1
DA42	61,1	61,1	61,1	1

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

MP 3 Groebers

Dezember 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)]
01.12.2022	0	0	14	0			99,0	T	51,3	46,3
02.12.2022	0	0	4	0			100,0		50,2	41,0
03.12.2022	0	0	5	0			100,0		46,7	41,2
04.12.2022	0	0	14	0			100,0		48,5	46,0
05.12.2022	0	8	2	26	100,0		100,0		52,4	47,4
06.12.2022	0	10	2	33	100,0		100,0		51,8	46,8
07.12.2022	0	15	0	39	100,0		100,0		52,9	48,1
08.12.2022	0	15	1	28	100,0		100,0		52,3	46,0
09.12.2022	0	2	13	0	0,0		100,0		51,0	46,0
10.12.2022	0	0	10	0			100,0		47,6	43,3
11.12.2022	0	19	2	24	100,0		100,0		46,8	43,0
12.12.2022	0	15	0	10	66,7		100,0		48,9	39,7
13.12.2022	0	24	5	22	91,7		100,0		51,3	45,2
14.12.2022	0	3	11	4	100,0		100,0		50,1	44,6
15.12.2022	0	26	18	15	57,7		100,0		54,2	49,8
16.12.2022	0	4	7	14	100,0		100,0		52,3	45,8
17.12.2022	0	21	0	23	100,0		100,0		47,1	44,3
18.12.2022	0	5	12	2	40,0		100,0		47,4	45,1
19.12.2022	0	11	0	15	100,0		100,0		53,3	44,5
20.12.2022	0	17	1	40	100,0		100,0		53,9	47,8
21.12.2022	0	13	0	39	100,0		100,0		50,6	47,5
22.12.2022	0	16	0	31	100,0		100,0		50,5	47,6
23.12.2022	0	14	2	25	100,0		100,0		50,1	46,7
24.12.2022	0	5	1	17	100,0		100,0		51,6	48,0
25.12.2022	0	10	3	16	100,0		100,0		49,0	47,1
26.12.2022	0	7	0	12	100,0		100,0		49,1	44,9
27.12.2022	0	9	0	27	100,0		100,0		55,8	49,1
28.12.2022	0	14	2	47	100,0		100,0		54,3	49,4
29.12.2022	0	14	0	33	100,0		100,0		58,1	47,0
30.12.2022	0	13	0	27	100,0		100,0		55,3	46,3
31.12.2022	0	8	0	17	100,0		100,0		62,8	48,3
Gesamt	0	318	129	586		100,0	100,0		53,4	46,5

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

Dezember 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)]	
01.12.2022	0	0	28	0			97,0	T W	55,5	54,7	0,59
02.12.2022	0	0	14	0			100,0		53,8	52,6	0,32
03.12.2022	0	0	1	0			100,0		43,9	37,7	0,02
04.12.2022	0	0	1	0			100,0		44,9	37,6	0,02
05.12.2022	0	64	0	55		85,9	100,0		51,6	50,1	0,19
06.12.2022	0	62	0	53		85,5	100,0		51,7	50,2	0,25
07.12.2022	0	67	0	60		89,6	100,0		52,0	50,2	0,29
08.12.2022	0	70	0	58		82,9	100,0		51,2	48,6	0,17
09.12.2022	0	0	22	0			100,0		53,9	53,3	0,48
10.12.2022	0	0	0	0			100,0		40,8		0,00
11.12.2022	0	49	0	64		100,0	100,0		53,3	52,6	0,44
12.12.2022	0	58	0	44		75,9	100,0		50,2	48,2	0,06
13.12.2022	0	0	25	0			100,0		54,0	53,4	0,52
14.12.2022	0	58	0	39		67,2	100,0		53,0	48,0	0,12
15.12.2022	0	0	36	0			100,0		56,1	55,7	0,79
16.12.2022	0	30	0	23		76,7	100,0		48,9	46,0	0,07
17.12.2022	0	8	0	4		50,0	100,0		42,3	36,3	0,00
18.12.2022	0	1	2	1		100,0	100,0		46,8	39,9	0,03
19.12.2022	0	65	0	59		90,8	100,0		52,8	50,6	0,20
20.12.2022	0	68	0	56		82,4	100,0		51,9	50,4	0,23
21.12.2022	0	68	0	62		91,2	100,0		51,5	50,0	0,28
22.12.2022	0	64	0	57		89,1	100,0		51,4	49,7	0,25
23.12.2022	0	25	0	22		88,0	100,0		52,8	46,2	0,11
24.12.2022	0	5	0	2		40,0	100,0		39,2	33,2	0,00
25.12.2022	0	25	0	20		80,0	100,0		49,6	44,6	0,06
26.12.2022	0	57	0	62		100,0	100,0		53,2	50,5	0,29
27.12.2022	0	57	0	50		87,7	100,0		52,3	49,5	0,25
28.12.2022	0	62	0	52		83,9	100,0		54,9	48,9	0,24
29.12.2022	0	59	0	53		89,8	100,0		52,2	49,2	0,20
30.12.2022	0	25	0	18		72,0	100,0		55,6	44,9	0,10
31.12.2022	0	3	0	1		33,3	100,0		72,2	31,9	0,01
Gesamt	0	1050	129	915		87,1	100,0		58,4	49,7	0,21

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

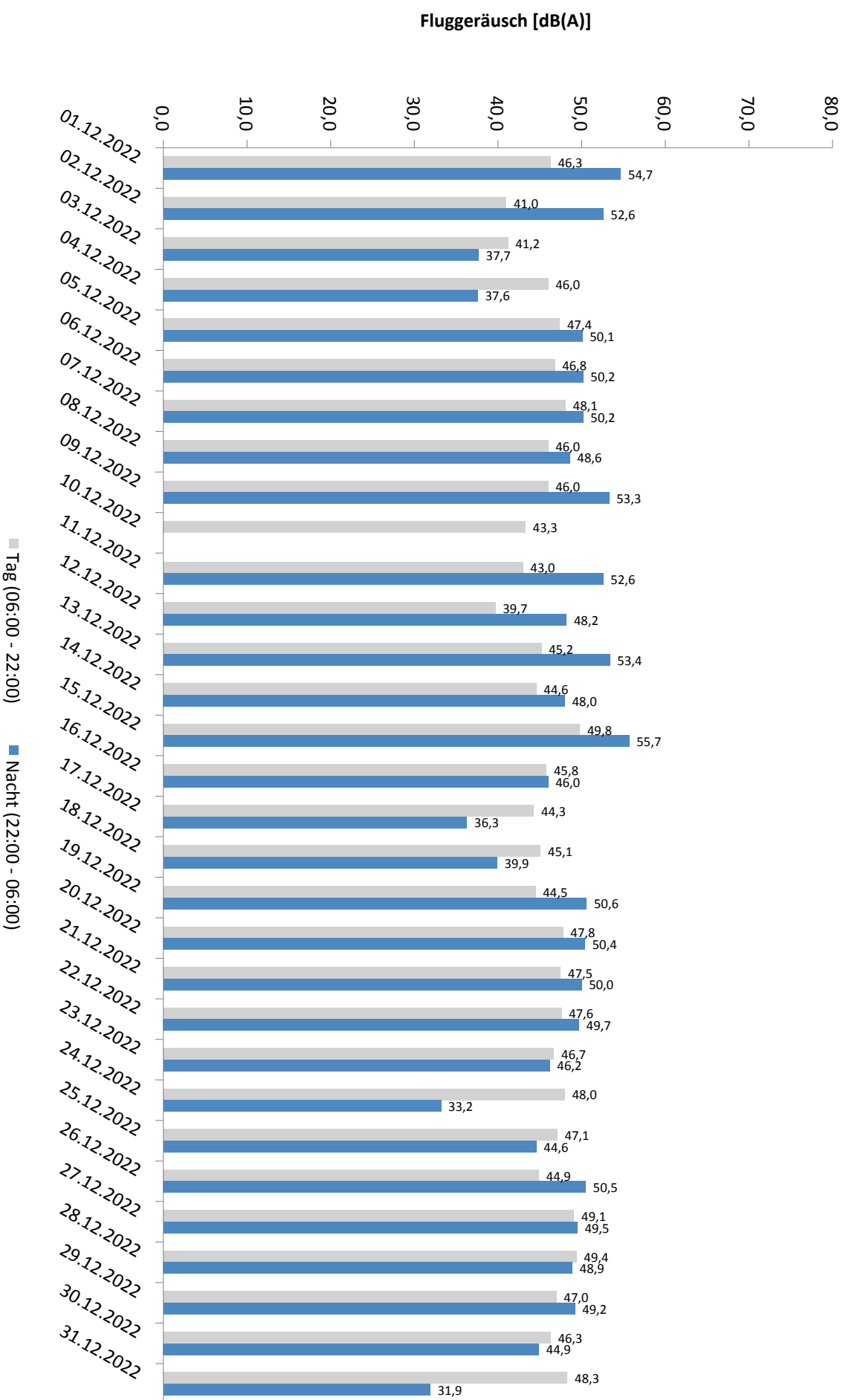
Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	51,3	55,5	51,1	52,1	61,2
02.12.2022	50,2	53,8	50,9	47,1	59,5
03.12.2022	46,7	43,9	46,1	48,1	51,4
04.12.2022	48,5	44,9	48,4	49,1	52,6
05.12.2022	52,4	51,6	53,2	48,2	58,0
06.12.2022	51,8	51,7	52,7	47,2	57,8
07.12.2022	52,9	52,0	53,5	50,6	58,5
08.12.2022	52,3	51,2	53,2	47,3	57,5
09.12.2022	51,0	53,9	51,2	50,1	59,7
10.12.2022	47,6	40,8	48,0	46,3	49,7
11.12.2022	46,8	53,3	46,2	48,2	58,9
12.12.2022	48,9	50,2	49,8	44,4	56,1
13.12.2022	51,3	54,0	52,0	48,7	59,8
14.12.2022	50,1	53,0	50,8	47,5	58,8
15.12.2022	54,2	56,1	55,1	48,3	61,9
16.12.2022	52,3	48,9	52,9	49,9	56,1
17.12.2022	47,1	42,3	48,1	41,5	49,8
18.12.2022	47,4	46,8	47,2	47,9	53,4
19.12.2022	53,3	52,8	54,1	49,3	59,0
20.12.2022	53,9	51,9	54,8	48,7	58,5
21.12.2022	50,6	51,5	51,2	48,6	57,6
22.12.2022	50,5	51,4	51,1	47,8	57,4
23.12.2022	50,1	52,8	50,8	47,0	58,6
24.12.2022	51,6	39,2	52,6	45,2	51,3
25.12.2022	49,0	49,6	49,1	48,9	55,9
26.12.2022	49,1	53,2	49,3	48,4	58,9
27.12.2022	55,8	52,3	57,0	46,8	59,2
28.12.2022	54,3	54,9	54,7	52,3	61,1
29.12.2022	58,1	52,2	58,9	53,5	60,2
30.12.2022	55,3	55,6	53,7	58,0	62,2
31.12.2022	62,8	72,2	60,6	66,2	77,6
Gesamt	53,4	58,4	53,3	53,6	64,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	46,3	54,7	42,4	50,7	60,2
	41,0	52,6	41,7	38,1	57,9
	41,2	37,7	33,8	46,6	46,5
	46,0	37,6	45,5	47,1	48,1
	47,4	50,1	47,7	46,1	55,9
	46,8	50,2	47,8	41,1	55,9
	48,1	50,2	47,6	49,2	56,2
	46,0	48,6	46,8	41,8	54,4
	46,0	53,3	44,9	48,1	58,9
	43,3		43,3	43,5	43,5
	43,0	52,6	41,7	45,4	58,0
	39,7	48,2	39,0	41,3	53,6
	45,2	53,4	44,2	47,4	58,8
	44,6	48,0	44,6	44,5	53,8
	49,8	55,7	50,8	43,6	61,1
	45,8	46,0	46,1	44,8	52,3
	44,3	36,3	45,4	35,2	45,2
	45,1	39,9	44,6	46,4	48,4
	44,5	50,6	45,7	35,5	56,0
	47,8	50,4	48,6	44,0	56,1
	47,5	50,0	47,8	46,4	55,9
	47,6	49,7	48,3	44,7	55,6
	46,7	46,2	47,3	44,5	52,6
	48,0	33,2	49,0	40,6	47,2
	47,1	44,6	47,1	47,3	51,8
	44,9	50,5	46,1		56,0
	49,1	49,5	50,2	41,7	55,5
	49,4	48,9	50,5	41,5	55,1
	47,0	49,2	47,7	43,5	55,0
	46,3	44,9	46,6	45,3	51,6
	48,3	31,9	49,6		47,0
	46,5	49,7	46,9	45,0	55,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers Dezember 2022

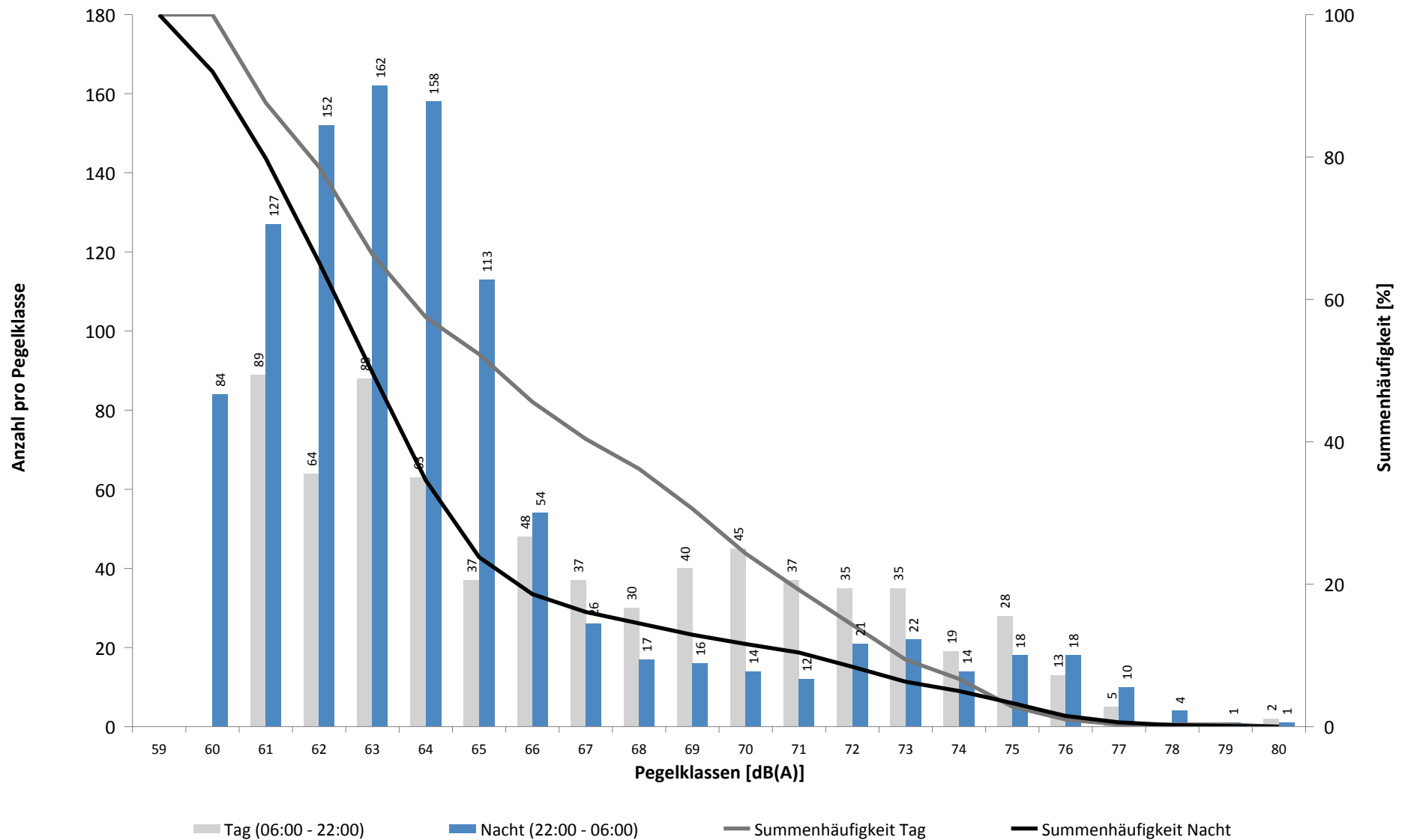
Fluggeräusch: Tag 46,5 dB(A) Nacht 49,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

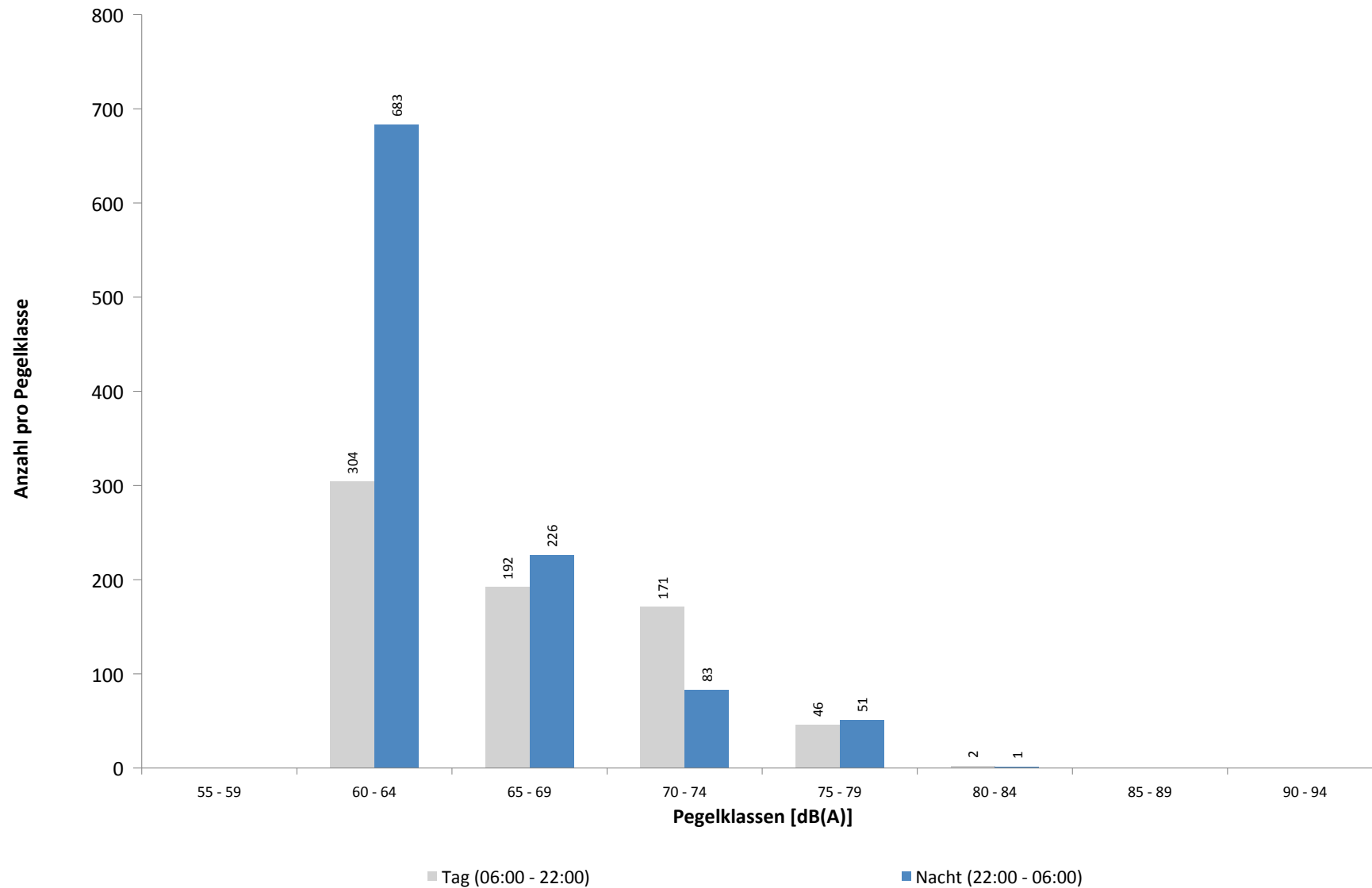
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

Dezember 2022



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
Dezember 2022

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

Gesamtausfalldauer 31 Minuten

01.12.2022 12:12:28	01.12.2022 12:13:34	66
01.12.2022 12:13:34	01.12.2022 12:15:28	114
01.12.2022 12:15:28	01.12.2022 12:21:35	367
01.12.2022 12:21:35	01.12.2022 12:22:42	67
01.12.2022 12:25:22	01.12.2022 12:25:58	36
01.12.2022 12:25:58	01.12.2022 12:26:14	16
02.12.2022 02:36:00	02.12.2022 02:39:00	180
02.12.2022 02:51:00	02.12.2022 02:54:00	180
02.12.2022 03:08:43	02.12.2022 03:09:00	17
02.12.2022 03:35:00	02.12.2022 03:40:00	300
02.12.2022 03:44:00	02.12.2022 03:46:00	120
02.12.2022 10:21:00	02.12.2022 10:22:00	60
02.12.2022 10:26:00	02.12.2022 10:28:00	120
02.12.2022 10:29:00	02.12.2022 10:31:00	120
04.12.2022 03:08:31	04.12.2022 03:08:32	1
05.12.2022 01:45:00	05.12.2022 01:46:16	76
05.12.2022 01:46:16	05.12.2022 01:46:33	17
05.12.2022 13:53:57	05.12.2022 13:54:14	17
11.12.2022 03:07:50	11.12.2022 03:07:51	1
16.12.2022 03:07:19	16.12.2022 03:07:20	1
16.12.2022 03:07:24	16.12.2022 03:07:25	1
21.12.2022 03:07:40	21.12.2022 03:07:41	1
27.12.2022 03:07:01	27.12.2022 03:07:02	1

Ausfallgrund

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

MP 4 Naundorf

Dezember 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	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,5 dB	41,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	41,7 dB	42,9 dB
L_{DEN}	47,6 dB	49,0 dB

	N1/N2	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
Tag	79,3 %	98,9 %
Nacht	69,5 %	92,8 %
Gesamt	73,6 %	96,0 %

	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: 83 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 84 %

Typenpegel

MP 4 Naundorf

Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,8	72,8	79,9	3
A330	72,4	70,1	74,7	10
B763	70,7	60,3	73,7	33
B77L	69,2	60,0	72,6	38
SR20	68,7	68,7	68,7	1
A306	68,6	61,5	74,9	62
IL76	68,5	68,5	68,5	1
B762	68,2	68,2	68,2	1
A321	68,2	62,9	70,7	14
B734	68,0	64,5	70,5	12
B738	66,0	60,8	69,5	30
B733	65,4	64,7	66,2	4
B752	62,7	59,2	66,6	33
CNJ	61,1	61,1	61,1	1
SF34	59,7	59,7	59,7	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A346	70,1	63,1	74,9	12

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

MP 4 Naundorf

Dezember 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)]
01.12.2022	0	0	0	0			100,0		67,0	
02.12.2022	0	0	0	0			100,0		49,9	
03.12.2022	0	0	0	0			100,0		46,8	
04.12.2022	0	0	0	0			100,0		47,0	
05.12.2022	0	4	0	3	75,0		100,0		48,8	39,0
06.12.2022	0	8	0	7	87,5		100,0		49,5	40,3
07.12.2022	0	8	0	7	87,5		100,0		61,4	41,8
08.12.2022	0	7	0	0	0,0		100,0		70,2	
09.12.2022	0	1	0	0	0,0		31,0	T	*	*
10.12.2022	0	0	0	0			0,0	T	*	*
11.12.2022	0	12	0	0	0,0		0,0	T	*	*
12.12.2022	0	4	0	0	0,0		0,0	T	*	*
13.12.2022	0	9	0	0	0,0		0,0	T	*	*
14.12.2022	0	2	0	2	100,0		77,0	T	49,8	35,4
15.12.2022	0	8	12	6	75,0		100,0		50,5	45,4
16.12.2022	0	1	0	9	100,0		100,0		50,6	39,4
17.12.2022	0	8	0	8	100,0		100,0		46,8	42,4
18.12.2022	0	2	0	2	100,0		100,0		45,6	34,1
19.12.2022	0	3	0	3	100,0		100,0		50,2	42,7
20.12.2022	0	8	0	8	100,0		100,0		49,7	41,6
21.12.2022	0	8	0	8	100,0		100,0		48,6	41,8
22.12.2022	0	6	0	6	100,0		100,0		48,4	41,4
23.12.2022	0	6	0	4	66,7		100,0		48,1	39,7
24.12.2022	0	3	0	2	66,7		97,0	W	45,4	35,1
25.12.2022	0	4	0	3	75,0		100,0		65,2	37,0
26.12.2022	0	5	0	4	80,0		100,0		47,1	42,2
27.12.2022	0	7	0	6	85,7		91,0	W	47,6	42,4
28.12.2022	0	6	0	7	100,0		100,0		47,6	40,6
29.12.2022	0	5	0	4	80,0		88,0	W	47,9	38,0
30.12.2022	0	5	0	2	40,0		96,0	W	47,9	30,7
31.12.2022	0	5	0	2	40,0		94,0	W	57,9	33,3
Gesamt	0	145	12	103		71,0	83,0		59,4	39,5

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

Dezember 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)]	
01.12.2022	0	0	0	0			100,0		45,6		0,00
02.12.2022	0	0	0	0			100,0		44,2		0,00
03.12.2022	0	0	0	0			100,0		39,9		0,00
04.12.2022	0	0	0	0			100,0		45,3		0,00
05.12.2022	0	14	0	12		85,7	100,0		47,2	45,1	0,49
06.12.2022	0	11	0	10		90,9	100,0		47,0	44,2	0,40
07.12.2022	0	13	0	2		15,4	100,0		47,6	35,6	0,07
08.12.2022	0	12	0	0		0,0	100,0		47,6		0,00
09.12.2022	0	0	0	0			0,0	T	*	*	
10.12.2022	0	0	0	0			0,0	T	*	*	
11.12.2022	0	11	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
12.12.2022	0	10	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
13.12.2022	0	0	0	0			0,0	T	*	*	
14.12.2022	0	11	0	11		100,0	100,0		48,2	44,8	0,44
15.12.2022	0	0	0	0			100,0		46,8		0,00
16.12.2022	0	5	0	5		100,0	100,0		46,0	40,7	0,19
17.12.2022	0	2	0	2		100,0	100,0		41,9	39,0	0,10
18.12.2022	0	0	0	0			100,0		42,6		0,00
19.12.2022	0	15	0	14		93,3	100,0		48,6	46,4	0,58
20.12.2022	0	15	0	13		86,7	100,0		48,6	46,5	0,56
21.12.2022	0	14	0	13		92,9	100,0		48,3	46,3	0,55
22.12.2022	0	13	0	13		100,0	100,0		48,1	46,1	0,55
23.12.2022	0	3	0	3		100,0	100,0		44,2	39,0	0,14
24.12.2022	0	1	0	0		0,0	100,0		36,0		0,00
25.12.2022	0	4	0	4		100,0	100,0		44,7	42,2	0,20
26.12.2022	0	10	0	6		60,0	100,0		44,6	38,6	0,21
27.12.2022	0	11	0	10		90,9	100,0		44,7	41,0	0,34
28.12.2022	0	13	0	11		84,6	100,0		47,1	43,7	0,44
29.12.2022	0	12	0	10		83,3	100,0		49,1	44,3	0,39
30.12.2022	0	3	0	2		66,7	96,0	T W	45,3	37,5	0,09
31.12.2022	0	0	0	0			100,0		69,9		0,00
Gesamt	0	203	0	141		69,5	84,0		56,2	41,7	0,22

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)

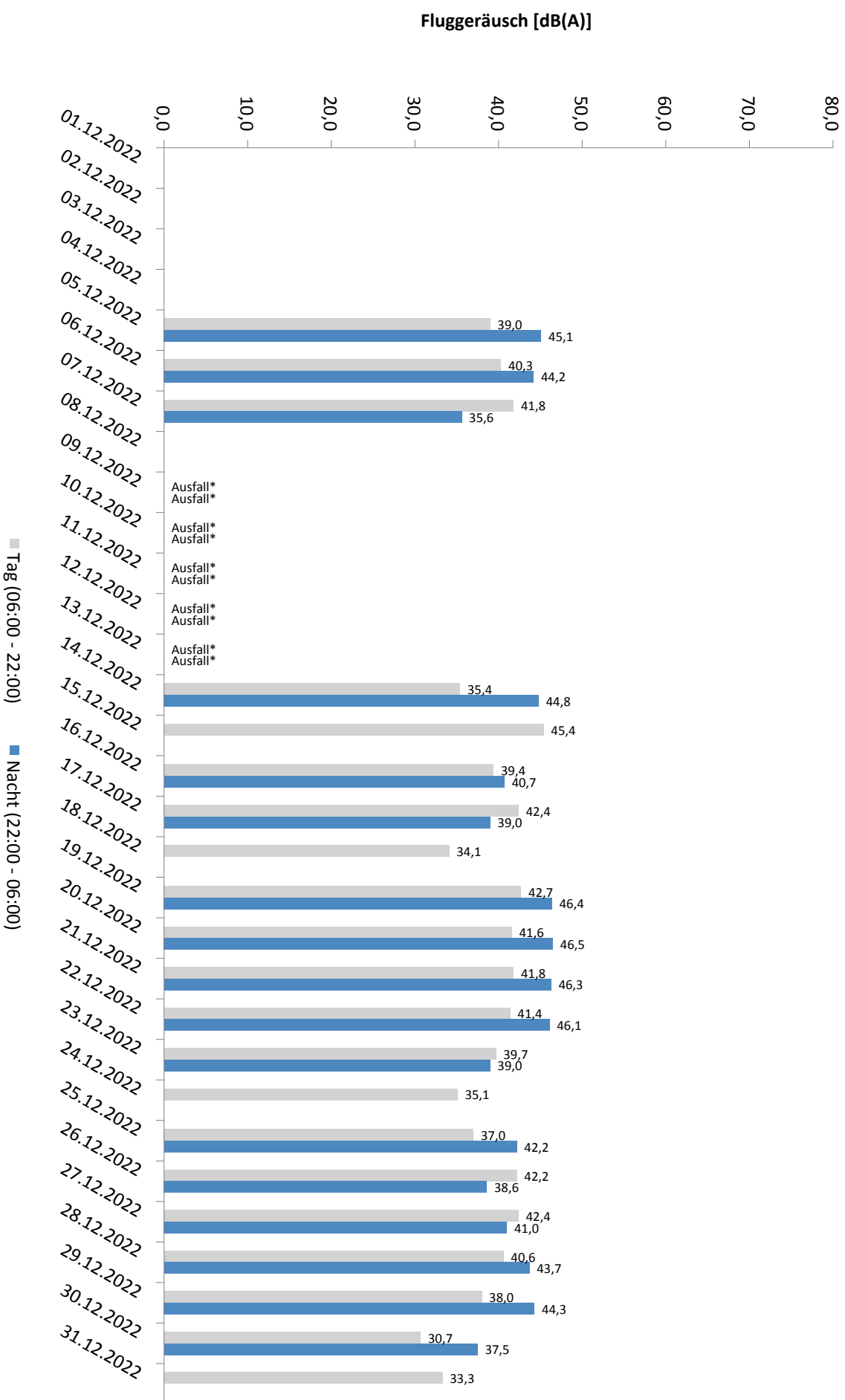
Dezember 2022

Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
39,0	45,1	40,2		50,5
40,3	44,2	39,2	42,5	50,1
41,8	35,6	41,6	42,3	44,5
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
*	*	*	*	*
35,4	44,8		40,3	51,0
45,4		46,1	41,8	44,5
39,4	40,7	38,6	41,2	47,0
42,4	39,0	42,9	40,1	46,2
34,1		35,4		32,4
42,7	46,4	43,9		52,0
41,6	46,5	41,5	41,9	52,1
41,8	46,3	41,7	41,9	52,0
41,4	46,1	40,2	43,7	51,8
39,7	39,0	41,0		45,1
35,1		36,4		33,3
37,0	42,2	37,8	32,6	47,7
42,2	38,6	43,4		45,5
42,4	41,0	42,7	41,3	47,8
40,6	43,7	40,8	39,9	49,5
38,0	44,3	31,7	42,7	50,4
30,7	37,5	29,6	33,2	43,0
33,3		34,7		31,5
39,5	41,7	39,8	38,5	47,6

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 4 Naundorf
 Dezember 2022

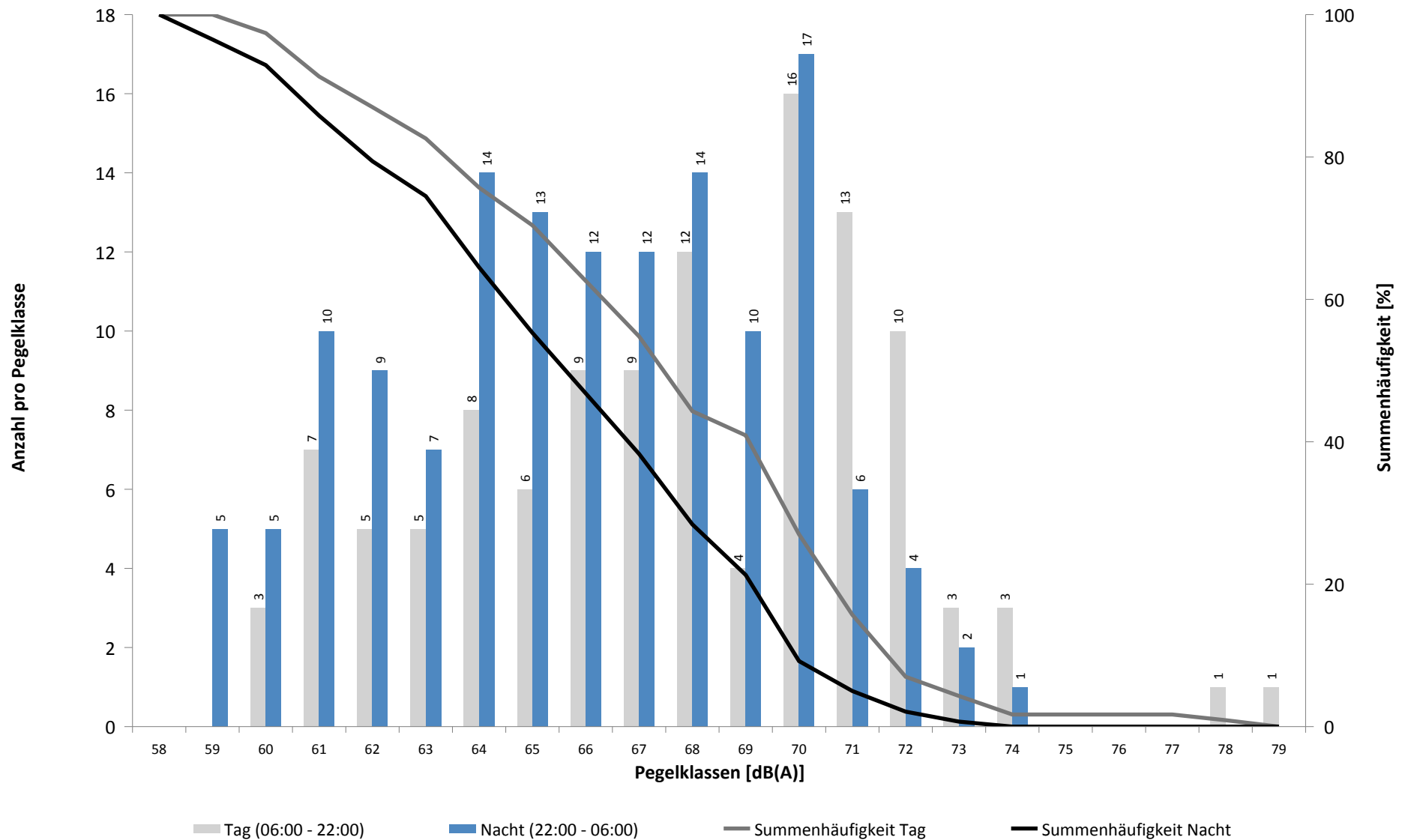
Fluggeräusch: Tag 39,5 dB(A) Nacht 41,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

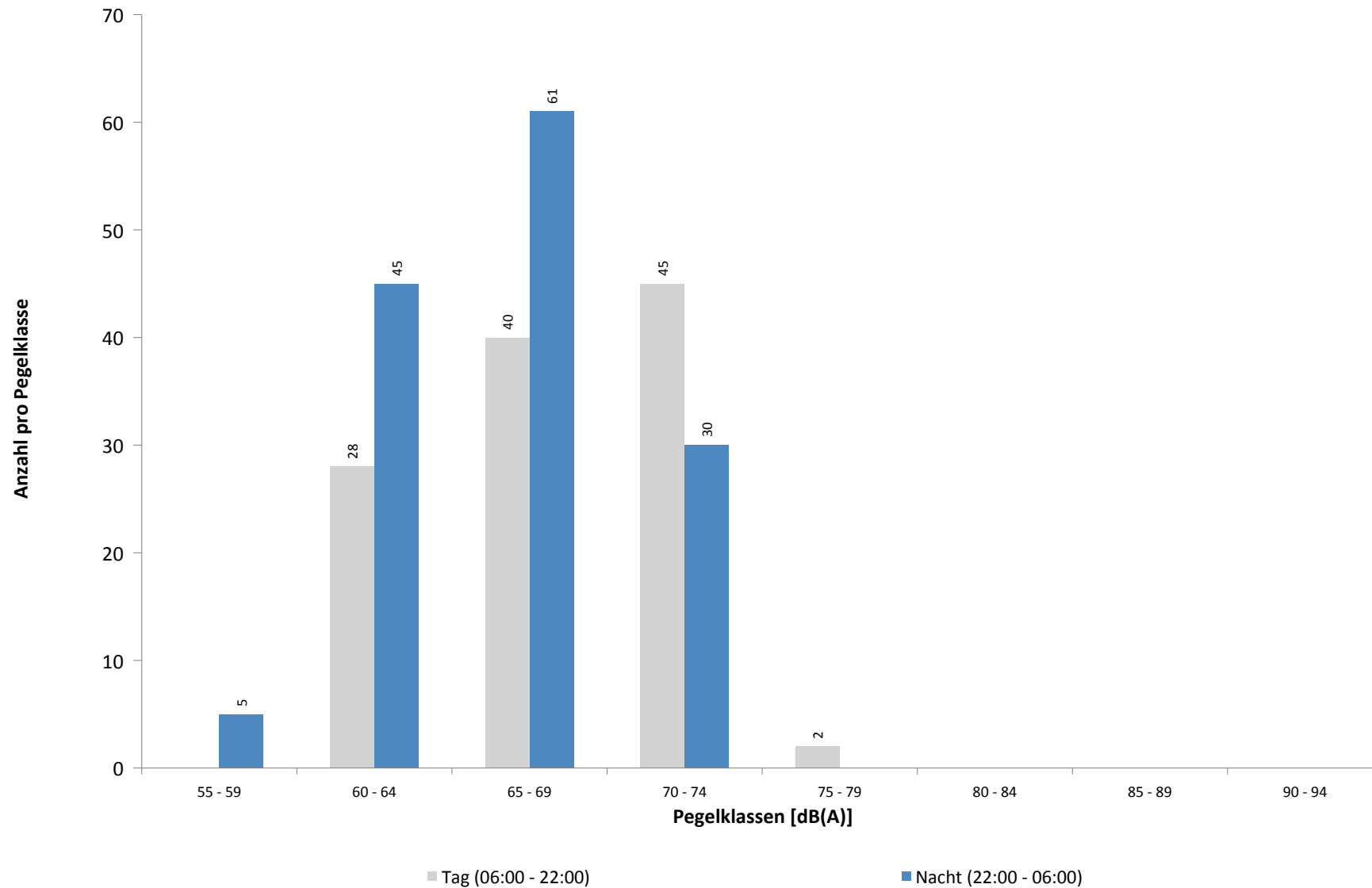
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

Dezember 2022



Ausfallzeiten
MP 4 Naundorf
Dezember 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 7495 Minuten			
01.12.2022 14:31:05	01.12.2022 14:32:10	65	Fehler Schallpegelmesser
01.12.2022 14:32:10	01.12.2022 14:33:12	62	Parameter Änderung
01.12.2022 14:36:16	01.12.2022 14:36:53	37	Stromausfall
01.12.2022 14:36:53	01.12.2022 14:37:10	17	Parameter Änderung
02.12.2022 03:10:04	02.12.2022 03:10:21	17	Parameter Änderung
05.12.2022 01:45:00	05.12.2022 01:46:10	70	Stromausfall
05.12.2022 01:46:10	05.12.2022 01:46:27	17	Parameter Änderung
05.12.2022 13:58:35	05.12.2022 13:58:52	17	Parameter Änderung
05.12.2022 13:59:43	05.12.2022 14:00:00	17	Parameter Änderung
09.12.2022 10:55:21	10.12.2022 00:00:00	47079	Stromausfall
10.12.2022 00:00:00	11.12.2022 00:00:00	86400	Stromausfall
11.12.2022 00:00:00	12.12.2022 00:00:00	86400	Stromausfall
12.12.2022 00:00:00	13.12.2022 00:00:00	86400	Stromausfall
13.12.2022 00:00:00	14.12.2022 00:00:00	86400	Stromausfall
14.12.2022 00:00:00	14.12.2022 09:41:17	34877	Stromausfall
14.12.2022 09:41:17	14.12.2022 09:41:34	17	Parameter Änderung
14.12.2022 10:00:03	14.12.2022 10:01:17	74	Stromausfall
14.12.2022 10:01:17	14.12.2022 10:01:34	17	Parameter Änderung
14.12.2022 12:34:42	14.12.2022 12:34:48	6	Zeitumstellung
19.12.2022 01:45:00	19.12.2022 01:46:09	69	Stromausfall
19.12.2022 01:46:09	19.12.2022 01:46:26	17	Parameter Änderung
24.12.2022 06:51:00	24.12.2022 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.12.2022 03:07:50	25.12.2022 03:07:51	1	Zeitumstellung
27.12.2022 08:51:00	27.12.2022 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.12.2022 09:51:00	27.12.2022 10:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 12:21:00	29.12.2022 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 13:51:00	29.12.2022 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 15:21:00	29.12.2022 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.12.2022 18:21:00	30.12.2022 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.12.2022 21:51:00	30.12.2022 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.12.2022 13:51:00	31.12.2022 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit

MP 5 Doellnitz

Dezember 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	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,5 dB	47,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,1 dB	53,2 dB
L_{DEN}	57,7 dB	58,8 dB

	N1/N2	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
Tag	87,1 %	94,9 %
Nacht	96,9 %	99,8 %
Gesamt	93,4 %	98,1 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 5 Doellnitz
Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	86,5	64,0	89,9	16
A124	76,8	63,3	83,1	10
B748	73,8	61,8	76,7	2
B77L	69,2	60,1	74,1	134
A330	69,1	60,5	74,2	87
A306	68,8	60,1	74,7	325
B734	67,7	60,4	71,4	153
B763	67,3	60,2	72,7	64
A321	67,1	60,0	71,2	73
B762	67,1	63,0	71,1	44
BE2T	66,9	66,3	67,5	2
B738	66,5	60,1	71,5	87
B733	65,6	60,4	69,5	9
B744	65,3	65,3	65,3	1
E190	65,1	65,1	65,1	1
A320	64,3	60,0	68,4	12
B752	63,8	60,0	71,9	306
CRJ9	62,9	60,8	66,0	11
SWM	62,8	62,8	62,8	1
A20N	62,7	62,7	62,7	1
CNJ	62,4	60,5	64,2	3
A319	61,4	60,1	63,1	14
B38M	61,0	61,0	61,0	1
A332	60,9	60,9	60,9	1
E195	60,3	60,3	60,3	1
SF34	60,2	60,2	60,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	72,8	71,2	75,6	5
B763	72,4	66,0	77,8	45
B77L	72,0	65,8	78,5	102
A306	72,0	60,9	77,1	128
IL76	71,6	66,8	75,6	7
A330	71,5	67,2	75,7	31
B762	71,4	65,7	76,7	17
A400	71,0	71,0	71,0	1
E195	70,2	64,8	74,5	4
B733	70,1	68,2	72,3	5
B38M	69,4	68,9	69,9	2
B738	69,2	62,1	74,2	60
B734	68,9	64,7	71,7	52
A319	68,8	66,2	71,0	5
AT72	68,6	66,3	70,1	2
CRJ9	68,2	61,8	70,4	6
B752	67,9	60,6	74,8	116
A321	67,3	60,7	70,3	17
A320	66,9	60,3	72,1	5
AT43	66,9	66,9	66,9	1
D328	66,6	66,6	66,6	1
SR20	66,1	66,1	66,1	1
TBM8	66,1	65,4	66,7	2
CN2T	64,6	64,6	64,6	1
PC12	63,3	63,3	63,3	1
BE2T	62,9	62,9	62,9	1
CNJ	62,8	60,0	65,1	5
SF34	62,6	62,6	62,6	1
A332	62,3	61,6	62,9	2

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

MP 5 Doellnitz

Dezember 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)]
01.12.2022	29	0	29	0	100,0		100,0		81,8	48,8
02.12.2022	35	0	31	0	88,6		100,0		51,3	47,6
03.12.2022	40	0	38	0	95,0		100,0		51,0	47,8
04.12.2022	37	0	36	0	97,3		100,0		49,9	49,1
05.12.2022	2	15	1	14	50,0	93,3	100,0		44,8	40,9
06.12.2022	1	18	2	18	100,0	100,0	100,0		45,6	42,6
07.12.2022	0	24	0	25		100,0	100,0		48,2	44,4
08.12.2022	0	23	1	21		91,3	100,0		48,0	41,9
09.12.2022	28	6	29	5	100,0	83,3	100,0		51,0	49,8
10.12.2022	38	0	38	0	100,0		100,0		50,8	49,3
11.12.2022	7	17	6	14	85,7	82,4	100,0		48,0	46,9
12.12.2022	0	29	0	18		62,1	100,0		47,2	42,1
13.12.2022	6	35	7	24	100,0	68,6	100,0		48,5	46,1
14.12.2022	22	2	20	0	90,9	0,0	100,0		49,5	47,3
15.12.2022	1	33	1	22	100,0	66,7	100,0		49,2	44,2
16.12.2022	31	5	17	5	54,8	100,0	100,0		49,6	46,0
17.12.2022	0	28	0	23		82,1	100,0		47,8	45,3
18.12.2022	27	8	27	4	100,0	50,0	100,0		49,1	47,9
19.12.2022	4	17	5	13	100,0	76,5	100,0		50,6	44,5
20.12.2022	0	25	0	21		84,0	100,0		51,9	50,4
21.12.2022	1	23	1	20	100,0	87,0	100,0		52,7	51,3
22.12.2022	0	19	0	19		100,0	100,0		57,0	51,8
23.12.2022	4	19	4	17	100,0	89,5	100,0		51,8	51,0
24.12.2022	0	6	0	6		100,0	100,0		50,4	49,5
25.12.2022	2	9	2	8	100,0	88,9	100,0		52,5	52,0
26.12.2022	0	9	0	9		100,0	100,0		51,8	50,9
27.12.2022	0	11	0	11		100,0	100,0		52,4	51,5
28.12.2022	0	22	0	16		72,7	100,0		47,2	42,0
29.12.2022	0	20	0	14		70,0	100,0		52,5	50,3
30.12.2022	0	18	0	16		88,9	100,0		50,3	48,2
31.12.2022	0	6	0	6		100,0	100,0		69,0	49,9
Gesamt	315	447	295	369	93,7	82,6	100,0		67,2	48,5

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

Dezember 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)]	
01.12.2022	53	0	56	0	100,0		97,0	T W	55,9	55,6	1,37
02.12.2022	55	0	56	0	100,0		100,0		54,6	54,2	1,33
03.12.2022	18	0	18	0	100,0		100,0		50,1	49,8	0,48
04.12.2022	9	0	10	0	100,0		100,0		48,0	47,0	0,26
05.12.2022	0	65	0	63		96,9	100,0		53,6	53,2	1,16
06.12.2022	0	64	0	63		98,4	100,0		53,9	53,6	1,23
07.12.2022	0	67	0	65		97,0	100,0		54,3	53,9	1,30
08.12.2022	1	67	0	66	0,0	98,5	100,0		54,7	54,4	1,47
09.12.2022	45	0	47	0	100,0		100,0		53,8	53,5	1,11
10.12.2022	11	0	10	0	90,9		100,0		49,3	48,7	0,29
11.12.2022	0	52	0	58		100,0	100,0		54,4	54,0	1,26
12.12.2022	0	57	0	51		89,5	100,0		52,6	52,1	0,91
13.12.2022	64	0	63	0	98,4		100,0		53,6	53,1	1,24
14.12.2022	0	58	0	50		86,2	100,0		52,4	51,8	0,92
15.12.2022	47	0	50	0	100,0		100,0		53,8	53,1	1,00
16.12.2022	2	28	2	28	100,0	100,0	100,0		52,0	51,3	0,64
17.12.2022	1	7	1	7	100,0	100,0	100,0		47,0	45,8	0,17
18.12.2022	17	1	18	1	100,0	100,0	100,0		52,7	49,9	0,46
19.12.2022	0	62	0	64		100,0	100,0		54,2	53,8	1,20
20.12.2022	0	65	0	65		100,0	100,0		54,8	54,4	1,22
21.12.2022	0	69	0	69		100,0	100,0		54,3	53,9	1,35
22.12.2022	0	66	0	67		100,0	100,0		55,2	53,7	1,28
23.12.2022	1	23	0	21	0,0	91,3	100,0		49,7	49,0	0,45
24.12.2022	0	4	0	2		50,0	100,0		43,2	42,1	0,05
25.12.2022	0	21	0	22		100,0	100,0		48,9	48,4	0,38
26.12.2022	0	59	0	50		84,7	100,0		51,5	50,6	0,82
27.12.2022	0	59	0	45		76,3	100,0		50,9	49,7	0,68
28.12.2022	0	62	0	57		91,9	100,0		51,6	50,8	0,90
29.12.2022	0	58	0	53		91,4	100,0		51,7	50,8	0,84
30.12.2022	0	23	0	23		100,0	100,0		50,8	49,3	0,46
31.12.2022	0	3	0	1		33,3	100,0		83,7	37,0	0,02
Gesamt	324	1040	331	991	100,0	95,3	100,0		68,9	52,1	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: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 5 Doellnitz

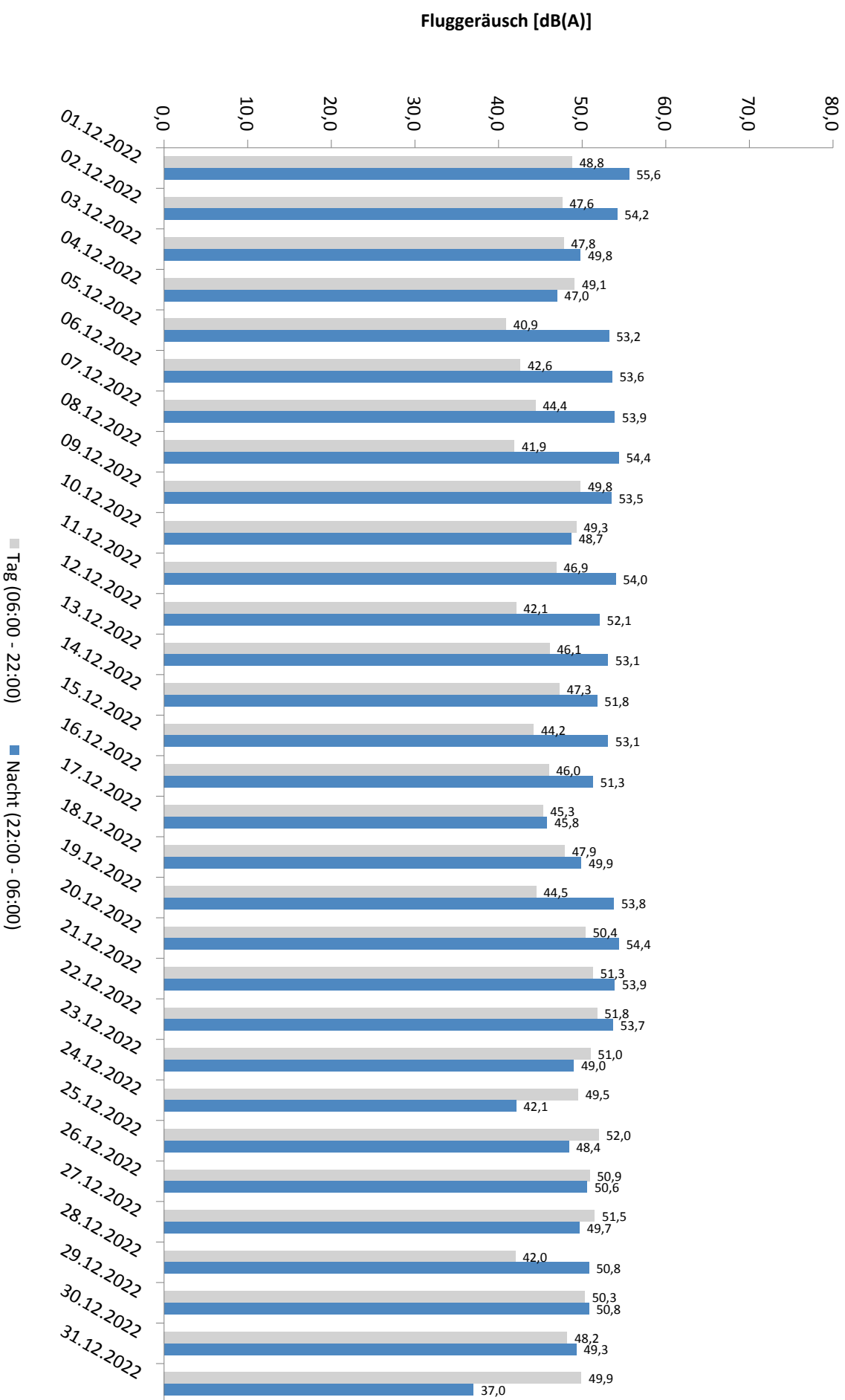
Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	81,8	55,9	83,1	51,5	80,1
02.12.2022	51,3	54,6	51,6	50,0	60,4
03.12.2022	51,0	50,1	51,7	48,0	56,5
04.12.2022	49,9	48,0	50,5	47,6	54,7
05.12.2022	44,8	53,6	45,3	43,3	59,0
06.12.2022	45,6	53,9	46,4	41,3	59,3
07.12.2022	48,2	54,3	48,8	45,2	59,8
08.12.2022	48,0	54,7	48,8	44,4	60,1
09.12.2022	51,0	53,8	50,7	51,8	59,8
10.12.2022	50,8	49,3	50,8	51,0	56,2
11.12.2022	48,0	54,4	48,1	47,9	59,9
12.12.2022	47,2	52,6	48,0	43,0	58,1
13.12.2022	48,5	53,6	48,3	48,8	59,2
14.12.2022	49,5	52,4	50,2	46,2	58,1
15.12.2022	49,2	53,8	49,5	48,0	59,4
16.12.2022	49,6	52,0	50,6	44,2	57,8
17.12.2022	47,8	47,0	48,0	46,9	53,5
18.12.2022	49,1	52,7	49,7	46,4	58,4
19.12.2022	50,6	54,2	51,5	45,3	59,9
20.12.2022	51,9	54,8	53,0	44,3	60,5
21.12.2022	52,7	54,3	53,8	44,2	60,1
22.12.2022	57,0	55,2	53,6	61,2	62,8
23.12.2022	51,8	49,7	52,2	50,2	56,5
24.12.2022	50,4	43,2	51,5	39,4	51,6
25.12.2022	52,5	48,9	53,0	50,0	56,2
26.12.2022	51,8	51,5	52,4	49,2	57,8
27.12.2022	52,4	50,9	53,5	43,4	57,3
28.12.2022	47,2	51,6	47,5	46,2	57,2
29.12.2022	52,5	51,7	52,5	52,6	58,3
30.12.2022	50,3	50,8	50,5	49,7	57,1
31.12.2022	69,0	83,7	58,1	74,8	89,0
Gesamt	67,2	68,9	68,2	60,3	74,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	48,8	55,6	48,0	50,6	61,1
	47,6	54,2	46,8	49,2	59,8
	47,8	49,8	48,1	47,1	55,8
	49,1	47,0	49,6	46,7	53,8
	40,9	53,2	41,4	39,0	58,5
	42,6	53,6	43,7	32,4	58,9
	44,4	53,9	44,7	43,0	59,3
	41,9	54,4	42,3	40,2	59,7
	49,8	53,5	49,1	51,2	59,4
	49,3	48,7	49,5	48,8	55,2
	46,9	54,0	46,9	46,7	59,5
	42,1	52,1	42,3	41,2	57,4
	46,1	53,1	45,6	47,3	58,6
	47,3	51,8	47,9	44,4	57,4
	44,2	53,1	44,7	41,8	58,5
	46,0	51,3	47,2	32,4	56,8
	45,3	45,8	46,4	32,0	51,8
	47,9	49,9	48,6	45,0	55,8
	44,5	53,8	45,2	40,7	59,2
	50,4	54,4	51,6	37,2	60,0
	51,3	53,9	52,5	39,8	59,6
	51,8	53,7	52,9	42,4	59,5
	51,0	49,0	51,5	48,7	55,7
	49,5	42,1	50,8		50,6
	52,0	48,4	52,7	48,9	55,6
	50,9	50,6	52,1	38,4	56,7
	51,5	49,7	52,7	38,5	56,1
	42,0	50,8	43,2	30,9	56,1
	50,3	50,8	51,5	38,1	56,8
	48,2	49,3	49,4	36,7	55,1
	49,9	37,0	51,2		49,2
	48,5	52,1	49,3	44,9	57,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 5 Doellnitz Dezember 2022

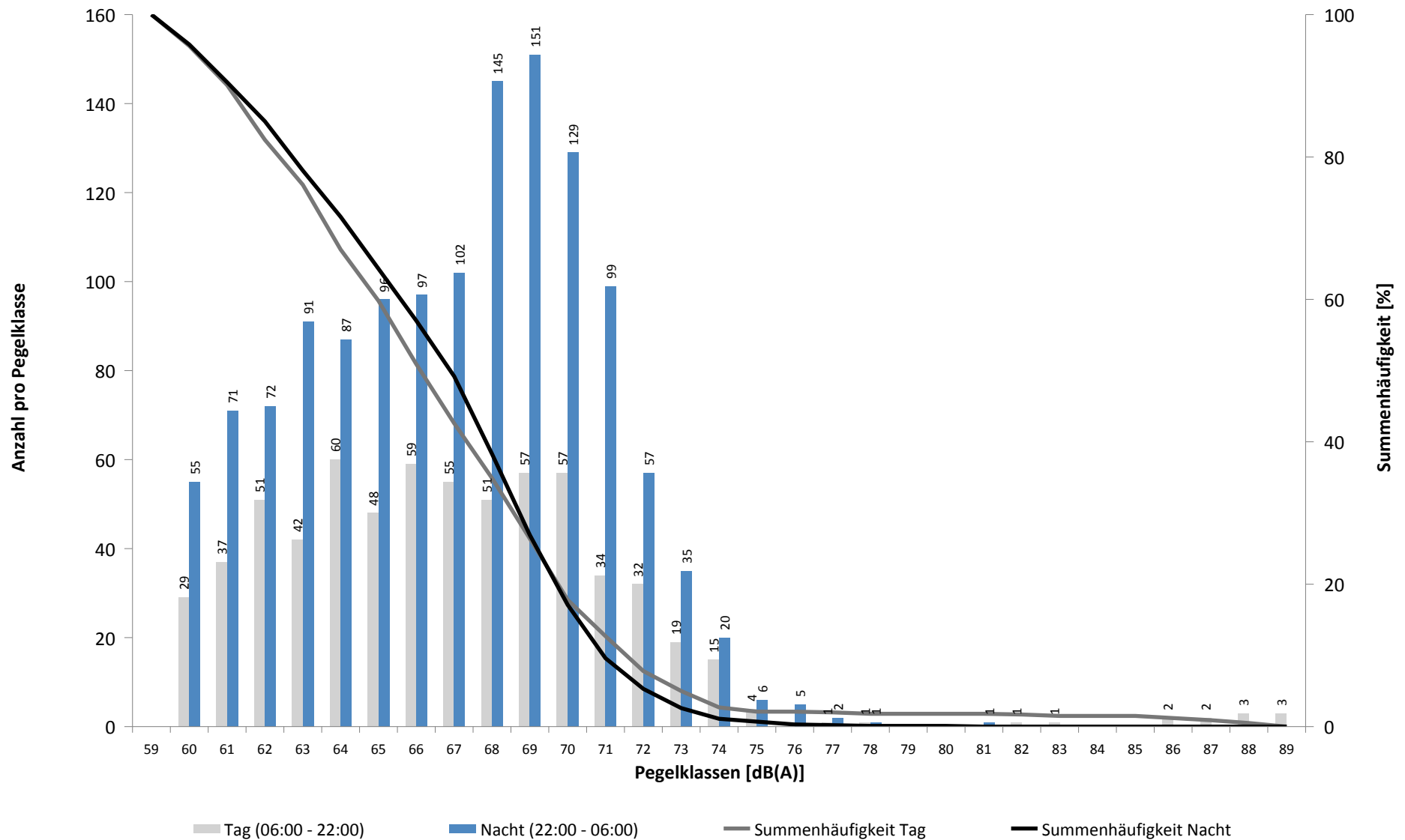
Fluggeräusch: Tag 48,5 dB(A) Nacht 52,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

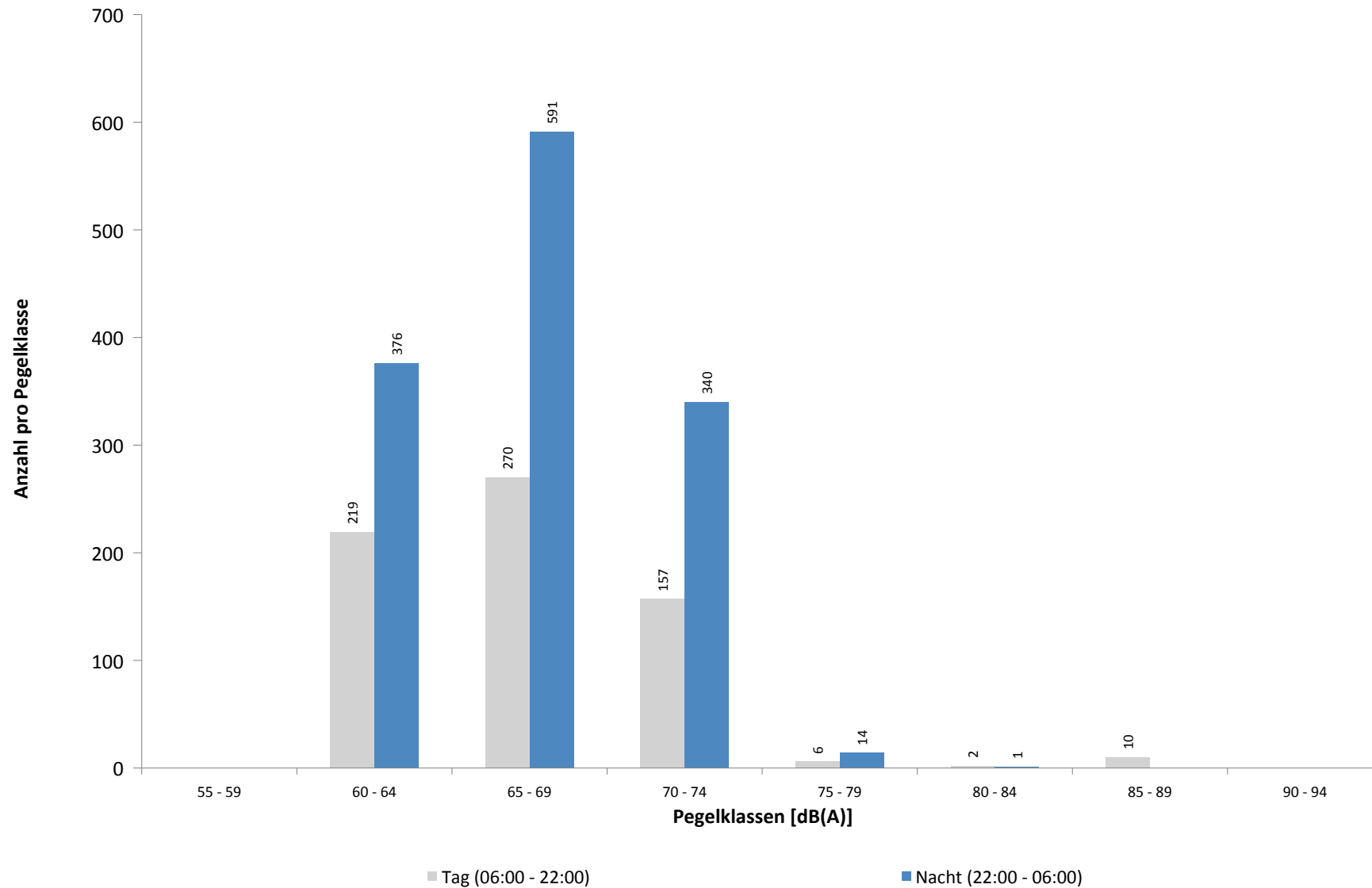
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

Dezember 2022



Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
Dezember 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 24 Minuten			
01.12.2022 13:26:44	01.12.2022 13:27:08	24	Fehler Schallpegelmesser
01.12.2022 13:41:03	01.12.2022 13:41:05	2	Fehler Schallpegelmesser
01.12.2022 13:41:07	01.12.2022 13:41:50	43	Fehler Schallpegelmesser
01.12.2022 13:53:36	01.12.2022 13:54:07	31	Stromausfall
01.12.2022 13:54:07	01.12.2022 13:54:24	17	Parameter Änderung
01.12.2022 13:55:18	01.12.2022 13:56:00	42	Stromausfall
01.12.2022 13:56:00	01.12.2022 13:56:17	17	Parameter Änderung
02.12.2022 02:09:01	02.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
02.12.2022 02:36:00	02.12.2022 02:39:00	180	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 02:51:00	02.12.2022 02:54:00	180	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 03:11:25	02.12.2022 03:11:42	17	Parameter Änderung
02.12.2022 03:35:00	02.12.2022 03:40:00	300	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 03:44:00	02.12.2022 03:46:00	120	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 10:21:00	02.12.2022 10:22:00	60	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 10:26:00	02.12.2022 10:28:00	120	Windgeschwindigkeit
02.12.2022 10:29:00	02.12.2022 10:31:00	120	Windgeschwindigkeit
03.12.2022 02:09:01	03.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
03.12.2022 03:12:01	03.12.2022 03:12:04	3	Zeitumstellung
04.12.2022 02:09:01	04.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
05.12.2022 01:45:01	05.12.2022 01:46:25	84	Stromausfall
05.12.2022 01:46:25	05.12.2022 01:46:42	17	Parameter Änderung
05.12.2022 02:09:01	05.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.12.2022 02:09:01	06.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.12.2022 03:10:22	06.12.2022 03:10:23	1	Zeitumstellung
07.12.2022 02:09:01	07.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.12.2022 02:09:01	08.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.12.2022 03:19:24	08.12.2022 03:19:27	3	Zeitumstellung
09.12.2022 02:09:02	09.12.2022 02:09:03	1	Parameter Änderung
10.12.2022 03:09:27	10.12.2022 03:09:31	4	Zeitumstellung
11.12.2022 02:09:01	11.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.12.2022 02:09:01	12.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.12.2022 03:08:53	12.12.2022 03:08:57	4	Zeitumstellung
13.12.2022 02:09:01	13.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.12.2022 02:09:01	14.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.12.2022 03:09:24	14.12.2022 03:09:27	3	Zeitumstellung
15.12.2022 02:09:01	15.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.12.2022 02:09:01	16.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.12.2022 03:08:12	16.12.2022 03:08:15	3	Zeitumstellung
17.12.2022 02:09:01	17.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.12.2022 02:09:01	18.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.12.2022 03:08:32	18.12.2022 03:08:36	4	Zeitumstellung
19.12.2022 02:09:01	19.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.12.2022 02:09:01	20.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.12.2022 03:07:53	20.12.2022 03:07:57	4	Zeitumstellung
21.12.2022 02:09:01	21.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.12.2022 02:09:01	22.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.12.2022 03:08:54	22.12.2022 03:08:58	4	Zeitumstellung
24.12.2022 02:09:01	24.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
24.12.2022 03:08:30	24.12.2022 03:08:34	4	Zeitumstellung
25.12.2022 02:09:01	25.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.12.2022 02:09:01	26.12.2022 02:09:02	1	Parameter Änderung

Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
Dezember 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]
26.12.2022 03:08:09	26.12.2022 03:08:12	3
27.12.2022 02:09:01	27.12.2022 02:09:02	1
28.12.2022 02:09:01	28.12.2022 02:09:02	1
28.12.2022 03:08:06	28.12.2022 03:08:09	3
29.12.2022 02:09:01	29.12.2022 02:09:02	1
30.12.2022 02:09:01	30.12.2022 02:09:02	1
30.12.2022 03:08:51	30.12.2022 03:08:54	3
31.12.2022 02:09:01	31.12.2022 02:09:02	1
01.01.2023 02:09:01	01.01.2023 02:09:02	1
01.01.2023 03:08:45	01.01.2023 03:08:49	4

Ausfallgrund
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung

MP 6 Radefeld

Dezember 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	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	52,8 dB	51,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	57,2 dB	56,6 dB
L_{DEN}	62,9 dB	62,2 dB

	N1/N2	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
Tag	84,9 %	74,4 %
Nacht	100,0 %	98,6 %
Gesamt	94,2 %	87,5 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	92,6	76,6	100,1	6
A124	86,5	77,5	91,5	7
A330	78,3	72,4	83,5	41
A306	76,8	68,8	80,2	155
B77L	76,6	66,4	80,3	109
B763	75,0	67,4	79,6	48
B734	74,8	66,7	79,9	55
B733	74,1	70,1	76,3	6
A332	74,0	74,0	74,0	1
B738	73,5	66,0	78,1	50
A321	73,5	66,9	77,7	33
B762	73,3	68,1	76,1	21
A320	72,4	66,7	76,0	12
A319	72,3	66,3	77,0	6
E195	71,5	67,2	74,4	7
B752	70,5	66,0	76,9	122
CRJ9	69,8	66,0	73,2	13
B38M	69,4	69,4	69,4	1
A20N	69,3	66,6	70,6	3
SR20	68,0	68,0	68,0	1
BE2J	67,2	67,2	67,2	1
CNJ	67,2	67,2	67,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	85,7	73,2	89,4	17
A124	80,2	73,6	83,7	12
B733	77,1	74,1	79,4	14
A400	77,0	77,0	77,0	1
B748	76,9	75,4	78,0	4
B734	76,9	71,0	82,7	140
B77L	75,6	69,3	81,9	235
B744	75,3	75,3	75,3	1
A306	75,1	67,6	79,9	319
B763	74,9	67,2	81,1	104
B762	74,7	70,2	78,4	36
AT72	74,6	74,6	74,6	1
A330	73,6	70,0	77,3	85
A332	73,1	72,2	73,8	2
B738	72,9	67,0	76,3	124
B38M	72,0	68,8	74,1	4
A321	71,8	66,0	75,7	46
B752	71,8	66,1	77,9	366
PC12	71,7	71,7	71,7	1
A320	71,6	71,6	71,6	2
E195	71,5	67,0	73,5	3
A319	71,4	69,2	73,3	9
BE2T	70,0	70,0	70,0	1
CRJ9	69,5	66,4	72,1	9
A21N	69,5	69,5	69,5	1
PC24	69,1	69,1	69,1	1
D328	68,8	68,8	68,8	1
A20N	68,4	68,4	68,4	1
CNJ	67,7	66,1	70,1	9
SF34	67,4	66,4	69,9	7
AT43	67,4	67,4	67,4	1
LJ40	67,4	67,4	67,4	1
EMJ	67,2	67,2	67,2	1

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

MP 6 Radefeld

Dezember 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)]
01.12.2022	13	37	0	21	0,0	56,8	100,0		83,1	50,5
02.12.2022	3	69	0	56	0,0	81,2	100,0		57,7	55,4
03.12.2022	5	40	0	30	0,0	75,0	100,0		55,3	53,8
04.12.2022	14	51	0	39	0,0	76,5	100,0		54,8	53,5
05.12.2022	23	2	23	2	100,0	100,0	100,0		56,6	50,7
06.12.2022	23	0	23	0	100,0		100,0		55,7	50,2
07.12.2022	22	0	24	0	100,0		100,0		56,8	51,6
08.12.2022	42	0	45	0	100,0		100,0		57,8	53,6
09.12.2022	12	30	0	24	0,0	80,0	100,0		57,8	55,7
10.12.2022	9	37	1	29	11,1	78,4	100,0		54,6	53,8
11.12.2022	11	10	27	10	100,0	100,0	100,0		53,1	52,0
12.12.2022	24	1	22	0	91,7	0,0	100,0		53,4	48,6
13.12.2022	22	7	17	5	77,3	71,4	100,0		56,5	48,9
14.12.2022	16	43	6	34	37,5	79,1	100,0		56,8	53,5
15.12.2022	29	0	27	0	93,1		100,0		57,7	49,5
16.12.2022	14	36	9	26	64,3	72,2	100,0		55,5	52,2
17.12.2022	28	0	29	0	100,0		100,0		51,8	48,7
18.12.2022	17	29	9	26	52,9	89,7	100,0		56,2	53,3
19.12.2022	24	12	24	11	100,0	91,7	100,0		62,3	59,9
20.12.2022	29	0	31	0	100,0		100,0		59,4	53,3
21.12.2022	27	0	27	0	100,0		100,0		58,5	51,9
22.12.2022	25	0	27	0	100,0		100,0		57,7	52,2
23.12.2022	24	5	22	4	91,7	80,0	100,0		56,4	51,5
24.12.2022	18	0	17	0	94,4		97,0	W	54,3	50,6
25.12.2022	17	4	19	3	100,0	75,0	100,0		55,8	51,8
26.12.2022	18	0	18	0	100,0		100,0		54,9	49,9
27.12.2022	15	0	18	0	100,0		91,0	W	56,0	50,8
28.12.2022	29	0	28	3	96,6		100,0		57,5	52,4
29.12.2022	19	0	19	0	100,0		88,0	W	57,3	50,5
30.12.2022	24	0	23	0	95,8		96,0	W	57,4	51,8
31.12.2022	20	0	16	0	80,0		94,0	W	59,9	50,2
Gesamt	616	413	551	323	89,4	78,2	99,0		68,6	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

Dezember 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)]	
01.12.2022	21	32	0	44	0,0	100,0	100,0		58,4	57,8	0,85
02.12.2022	13	18	0	25	0,0	100,0	100,0		57,2	56,6	0,58
03.12.2022	1	5	0	7	0,0	100,0	100,0		55,7	55,5	0,21
04.12.2022	1	44	0	60	0,0	100,0	100,0		59,2	58,8	1,12
05.12.2022	57	0	58	0	100,0		100,0		58,3	57,2	0,87
06.12.2022	57	0	58	0	100,0		100,0		58,4	57,2	0,87
07.12.2022	68	0	68	0	100,0		100,0		59,3	58,3	1,13
08.12.2022	61	0	61	0	100,0		100,0		57,3	55,8	0,71
09.12.2022	18	23	0	31	0,0	100,0	100,0		57,8	57,5	0,71
10.12.2022	0	5	2	6		100,0	100,0		52,2	51,9	0,18
11.12.2022	8	0	15	0	100,0		100,0		51,3	48,9	0,17
12.12.2022	62	0	60	0	96,8		100,0		57,4	55,8	0,82
13.12.2022	19	52	1	68	5,3	100,0	100,0		59,7	58,7	1,18
14.12.2022	52	0	53	0	100,0		100,0		57,4	55,9	0,71
15.12.2022	31	55	0	71	0,0	100,0	100,0		60,4	59,6	1,27
16.12.2022	51	0	54	0	100,0		100,0		56,6	55,6	0,68
17.12.2022	16	0	16	0	100,0		100,0		52,0	50,3	0,23
18.12.2022	2	48	0	62	0,0	100,0	100,0		60,0	59,0	1,27
19.12.2022	59	1	64	1	100,0	100,0	100,0		61,2	60,1	1,30
20.12.2022	58	0	60	0	100,0		100,0		60,2	58,9	1,15
21.12.2022	56	0	58	0	100,0		100,0		59,9	58,5	1,12
22.12.2022	61	0	63	0	100,0		100,0		59,9	58,9	1,16
23.12.2022	53	0	57	0	100,0		100,0		60,1	59,7	1,16
24.12.2022	8	0	8	0	100,0		100,0		53,1	51,7	0,15
25.12.2022	7	0	7	1	100,0		100,0		55,6	54,7	0,19
26.12.2022	29	0	31	0	100,0		100,0		56,6	55,9	0,48
27.12.2022	47	0	49	0	100,0		100,0		63,4	57,2	0,86
28.12.2022	53	0	54	0	100,0		100,0		58,8	57,4	1,04
29.12.2022	57	0	59	0	100,0		100,0		60,0	59,0	1,11
30.12.2022	48	0	46	0	95,8		96,0	T W	59,1	58,4	0,95
31.12.2022	10	0	6	0	60,0		100,0		75,2	48,2	0,12
Gesamt	1084	283	1008	376	93,0	100,0	100,0		62,5	57,2	0,79

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

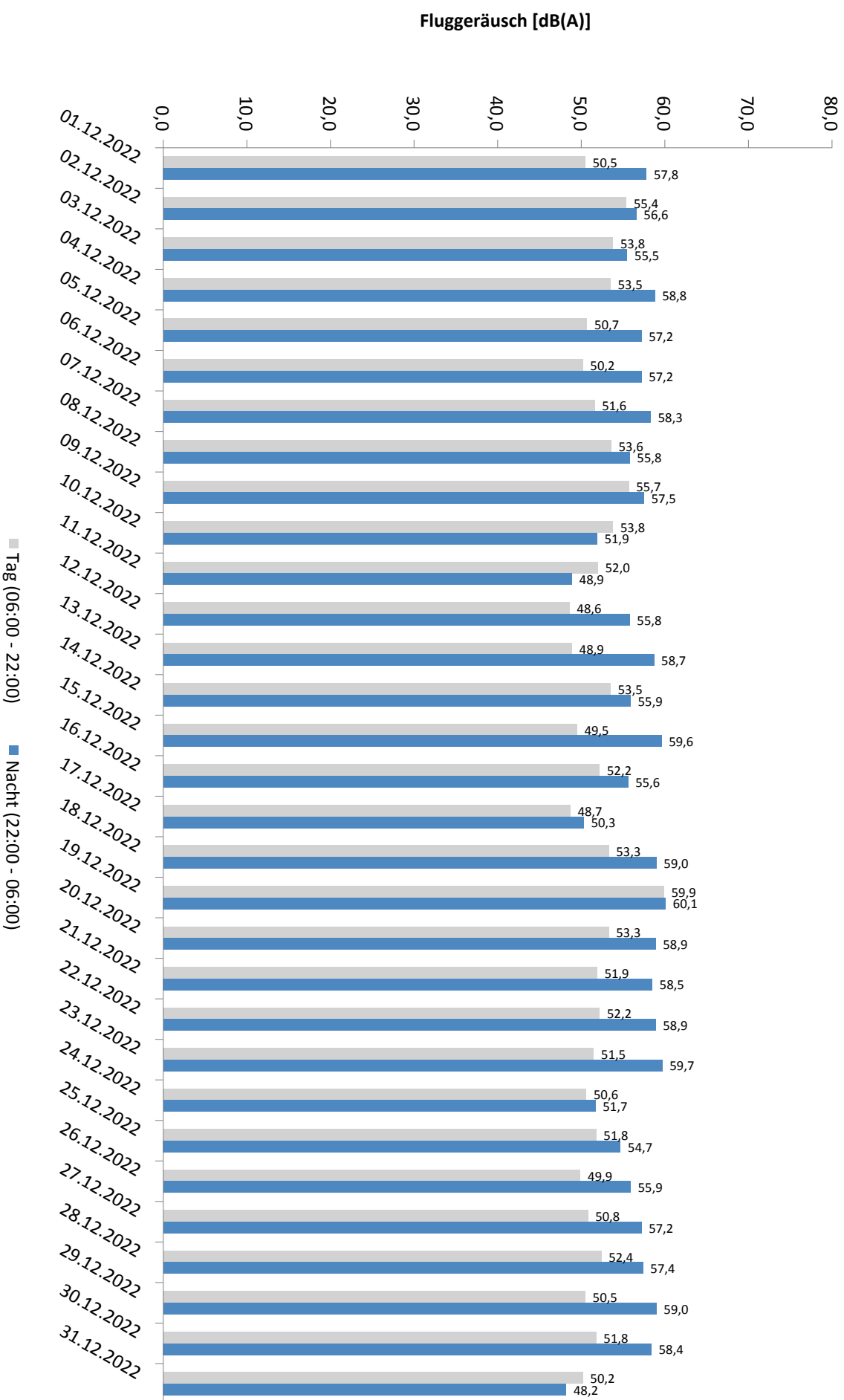
Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	83,1	58,4	84,4	53,6	81,5
02.12.2022	57,7	57,2	58,6	53,0	63,5
03.12.2022	55,3	55,7	56,1	50,7	61,8
04.12.2022	54,8	59,2	53,3	57,6	65,0
05.12.2022	56,6	58,3	57,0	55,3	64,3
06.12.2022	55,7	58,4	56,0	54,6	64,2
07.12.2022	56,8	59,3	57,0	55,9	65,2
08.12.2022	57,8	57,3	58,0	57,1	63,7
09.12.2022	57,8	57,8	58,6	53,7	64,0
10.12.2022	54,6	52,2	55,0	53,1	59,2
11.12.2022	53,1	51,3	53,6	50,8	58,0
12.12.2022	53,4	57,4	53,8	52,0	63,1
13.12.2022	56,5	59,7	56,6	56,2	65,5
14.12.2022	56,8	57,4	57,6	53,2	63,4
15.12.2022	57,7	60,4	57,8	57,6	66,3
16.12.2022	55,5	56,6	56,3	52,0	62,6
17.12.2022	51,8	52,0	52,3	50,1	58,2
18.12.2022	56,2	60,0	54,4	59,3	65,9
19.12.2022	62,3	61,2	63,1	58,3	67,6
20.12.2022	59,4	60,2	59,7	58,6	66,4
21.12.2022	58,5	59,9	58,6	58,0	65,9
22.12.2022	57,7	59,9	57,8	57,4	65,9
23.12.2022	56,4	60,1	56,8	55,3	65,9
24.12.2022	54,3	53,1	54,8	52,5	59,7
25.12.2022	55,8	55,6	55,4	57,0	62,1
26.12.2022	54,9	56,6	54,7	55,4	62,7
27.12.2022	56,0	63,4	56,2	55,3	69,1
28.12.2022	57,5	58,8	57,7	56,8	64,8
29.12.2022	57,3	60,0	57,2	57,4	66,2
30.12.2022	57,4	59,1	57,1	58,1	65,1
31.12.2022	59,9	75,2	58,8	62,0	80,6
Gesamt	68,6	62,5	69,8	56,3	70,4

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	50,5	57,8	50,0	51,6	63,3
02.12.2022	55,4	56,6	56,3	50,2	62,5
03.12.2022	53,8	55,5	54,9	45,9	61,3
04.12.2022	53,5	58,8	51,3	56,9	64,5
05.12.2022	50,7	57,2	50,4	51,5	62,7
06.12.2022	50,2	57,2	49,8	51,4	62,7
07.12.2022	51,6	58,3	51,5	52,0	63,8
08.12.2022	53,6	55,8	52,7	55,5	61,9
09.12.2022	55,7	57,5	56,5	51,9	63,4
10.12.2022	53,8	51,9	54,1	52,7	58,7
11.12.2022	52,0	48,9	52,6	48,8	55,9
12.12.2022	48,6	55,8	48,9	47,6	61,3
13.12.2022	48,9	58,7	48,0	50,7	64,1
14.12.2022	53,5	55,9	54,3	50,1	61,7
15.12.2022	49,5	59,6	49,4	49,7	65,0
16.12.2022	52,2	55,6	52,7	49,8	61,3
17.12.2022	48,7	50,3	49,1	47,4	56,3
18.12.2022	53,3	59,0	49,1	57,8	64,7
19.12.2022	59,9	60,1	60,9	53,0	66,1
20.12.2022	53,3	58,9	52,3	55,3	64,5
21.12.2022	51,9	58,5	51,4	53,1	64,0
22.12.2022	52,2	58,9	51,1	54,5	64,5
23.12.2022	51,5	59,7	51,7	50,8	65,1
24.12.2022	50,6	51,7	51,1	48,9	57,8
25.12.2022	51,8	54,7	50,0	54,9	60,8
26.12.2022	49,9	55,9	48,0	52,9	61,5
27.12.2022	50,8	57,2	50,7	51,1	63,0
28.12.2022	52,4	57,4	52,0	53,6	63,1
29.12.2022	50,5	59,0	50,5	50,5	64,7
30.12.2022	51,8	58,4	50,6	54,5	63,9
31.12.2022	50,2	48,2	50,4	49,5	55,2
Gesamt	52,8	57,2	52,9	52,6	62,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 6 Radefeld
 Dezember 2022

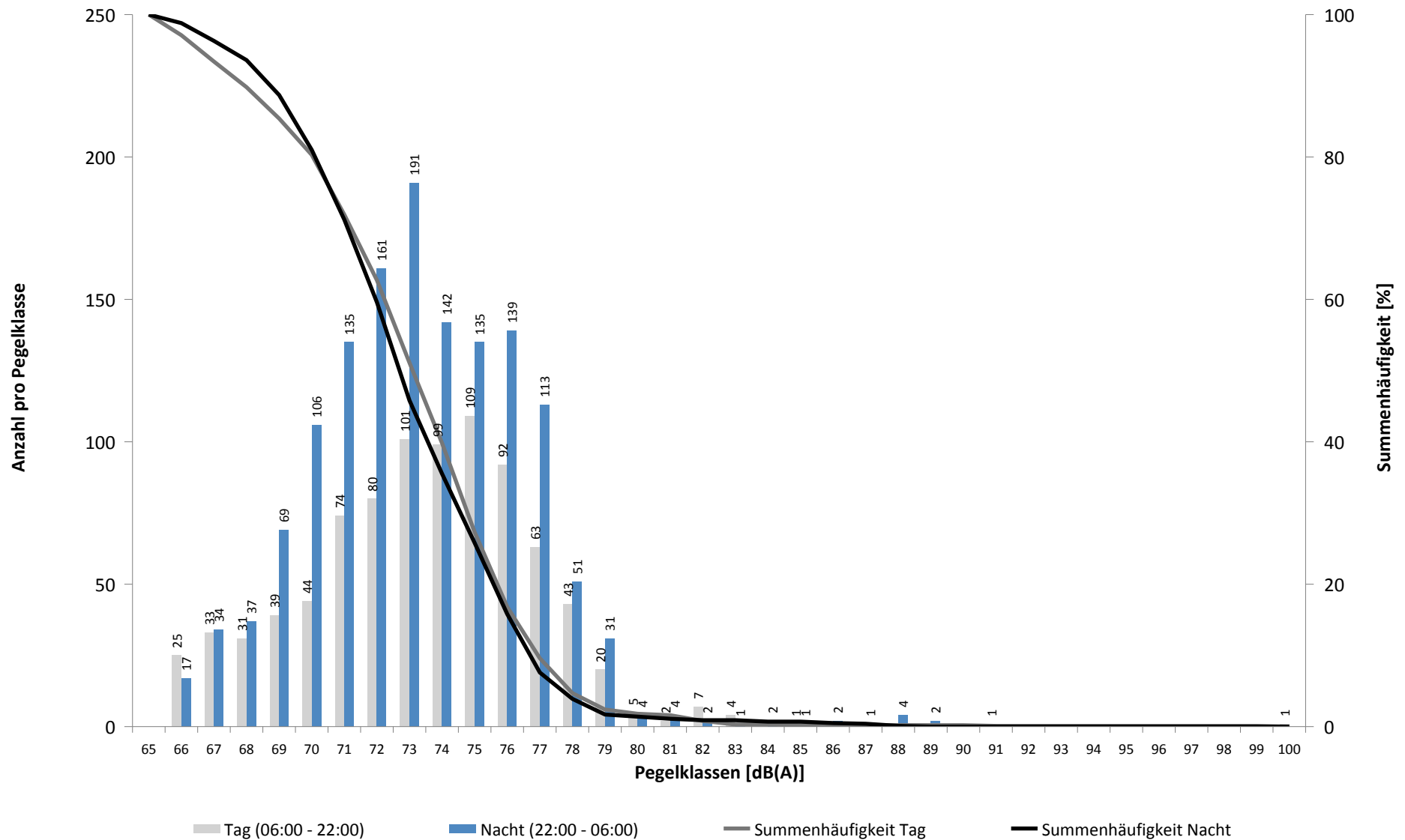
Fluggeräusch: Tag 52,8 dB(A) Nacht 57,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

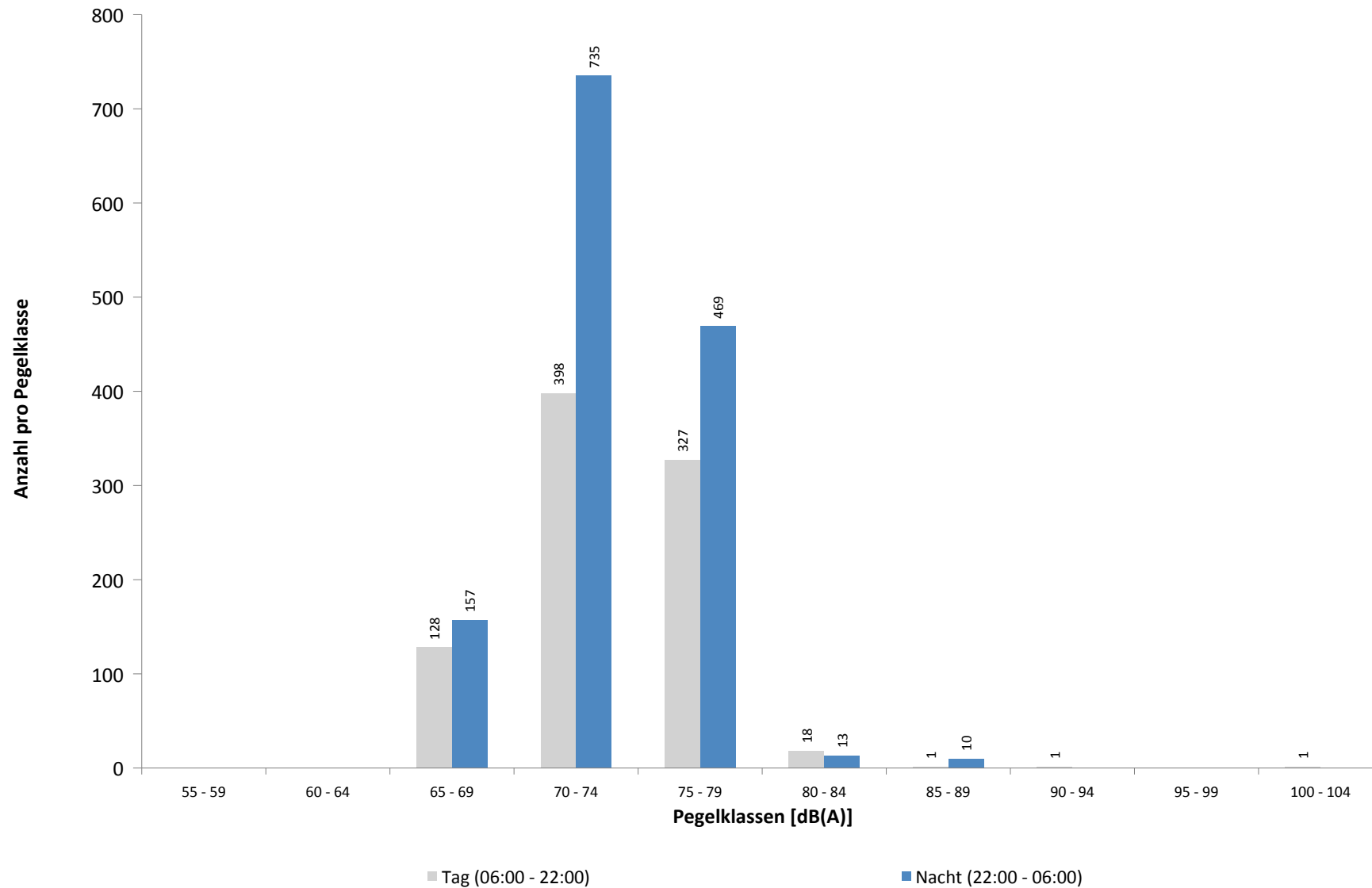
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

Dezember 2022



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
Dezember 2022

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

Gesamtausfalldauer 363 Minuten

01.12.2022 09:39:17	01.12.2022 09:39:18	1
01.12.2022 09:39:57	01.12.2022 09:39:59	2
01.12.2022 09:42:29	01.12.2022 09:42:43	14
02.12.2022 03:12:07	02.12.2022 03:12:24	17
04.12.2022 03:11:54	04.12.2022 03:11:55	1
05.12.2022 14:06:24	05.12.2022 14:06:41	17
05.12.2022 14:08:35	05.12.2022 14:08:52	17
07.12.2022 03:18:34	07.12.2022 03:18:35	1
14.12.2022 03:09:54	14.12.2022 03:09:55	1
21.12.2022 03:09:08	21.12.2022 03:09:09	1
23.12.2022 00:00:00	23.12.2022 00:00:01	1
24.12.2022 06:51:00	24.12.2022 07:21:00	1800
26.12.2022 01:45:00	26.12.2022 01:46:12	72
26.12.2022 01:46:12	26.12.2022 01:46:29	17
27.12.2022 08:51:00	27.12.2022 09:21:00	1800
27.12.2022 09:51:00	27.12.2022 10:51:00	3600
29.12.2022 12:21:00	29.12.2022 13:21:00	3600
29.12.2022 13:51:00	29.12.2022 14:21:00	1800
29.12.2022 15:21:00	29.12.2022 15:51:00	1800
30.12.2022 18:21:00	30.12.2022 18:51:00	1800
30.12.2022 21:51:00	30.12.2022 22:21:00	1800
31.12.2022 03:09:22	31.12.2022 03:09:23	1
31.12.2022 13:51:00	31.12.2022 14:51:00	3600

Ausfallgrund

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

MP 7 Wolteritz

Dezember 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	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	42,6 dB	42,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	45,9 dB	47,8 dB
L_{DEN}	51,7 dB	53,5 dB

	N1/N2	
	Dezember 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP 7 Wolteritz

Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,3	57,3	88,6	7
B763	70,4	52,7	75,7	49
A330	69,7	52,7	77,8	27
B733	69,5	67,1	71,1	5
A306	68,9	50,3	76,9	160
BE2T	68,3	57,3	71,7	3
B738	67,9	50,0	75,6	36
A320	67,5	53,0	76,8	26
B734	67,3	52,0	74,1	36
A321	66,7	50,0	73,0	20
B77L	66,5	52,1	76,4	77
A319	66,1	62,0	71,1	10
E195	64,7	57,2	67,9	10
B762	64,0	53,0	71,5	15
A20N	63,8	63,8	63,8	1
B752	63,6	50,5	70,9	110
A332	62,9	61,9	63,6	3
CNJ	62,2	55,5	66,4	6
ERJ	62,1	62,1	62,1	1
SF34	61,5	52,1	64,3	2
AT43	61,5	61,5	61,5	1
CRJ9	61,2	55,3	63,0	7
B38M	60,8	58,0	61,9	4
SO2J	60,0	60,0	60,0	1
PC12	58,8	58,8	58,8	1
IL76	58,3	52,7	62,0	5
BE2J	55,8	55,8	55,8	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
BE2J	64,1	64,1	64,1	1
B733	63,9	60,8	66,5	5
B744	63,9	63,9	63,9	1
A124	63,5	56,0	65,6	4
B734	62,5	50,4	67,4	50
PC12	61,9	59,4	63,0	3
A346	61,8	58,5	65,1	16
FA3J	61,6	61,6	61,6	1
A306	61,3	50,1	68,9	133
CNJ	61,0	56,4	63,0	8
D328	60,8	58,1	61,8	3
B738	60,7	51,1	67,0	61
A321	60,6	53,4	67,7	58
B762	60,1	50,6	64,6	16
A320	60,0	55,5	63,0	30
PA1T	60,0	60,0	60,0	1
A330	60,0	50,3	64,4	27
PA1P	59,8	59,8	59,8	1
A319	59,8	55,1	64,4	21
B77L	59,7	50,0	66,3	31
E195	59,4	55,3	64,4	20
A332	59,3	59,3	59,3	3
B763	59,3	51,2	62,7	13
B38M	59,2	56,1	63,4	15
B752	58,5	50,0	64,3	126
PA2T	57,9	57,9	57,9	1
SF34	57,8	53,8	59,9	2
CRJ9	57,5	53,6	62,5	25
A20N	57,4	56,1	58,7	5
B748	57,1	57,1	57,1	1
CN2P	56,0	56,0	56,0	1
EMJ	55,7	55,7	55,7	1
IL76	55,1	50,0	59,0	10

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

MP 7 Wolteritz

Dezember 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)]
01.12.2022	0	9	0	15	100,0		100,0		52,8	51,3
02.12.2022	0	37	0	41	100,0		100,0		51,8	47,5
03.12.2022	0	15	0	20	100,0		100,0		53,5	45,0
04.12.2022	0	27	0	35	100,0		100,0		48,0	46,6
05.12.2022	0	0	11	4			100,0		45,2	36,3
06.12.2022	0	0	13	0			100,0		49,4	34,0
07.12.2022	0	0	10	0			100,0		46,0	33,7
08.12.2022	0	0	13	0			100,0		51,2	33,6
09.12.2022	0	10	0	21	100,0		100,0		51,7	45,8
10.12.2022	0	15	0	23	100,0		100,0		52,2	47,3
11.12.2022	0	4	9	9	100,0		100,0		46,2	44,2
12.12.2022	0	0	7	1			100,0		45,4	33,4
13.12.2022	0	4	6	6	100,0		100,0		46,1	38,7
14.12.2022	0	11	5	18	100,0		100,0		48,9	43,0
15.12.2022	0	0	23	0			100,0		53,1	38,8
16.12.2022	0	9	3	18	100,0		100,0		49,0	43,6
17.12.2022	0	0	4	0			100,0		44,6	27,0
18.12.2022	0	16	0	19	100,0		100,0		52,3	43,7
19.12.2022	0	4	5	5	100,0		100,0		49,7	41,0
20.12.2022	0	0	9	0			100,0		49,7	33,1
21.12.2022	0	0	15	13			100,0		51,4	44,3
22.12.2022	0	0	16	0			100,0		50,0	35,3
23.12.2022	0	1	8	4	100,0		100,0		46,9	39,6
24.12.2022	0	0	9	0			97,0	W	49,1	32,3
25.12.2022	0	0	6	4			100,0		53,0	35,2
26.12.2022	0	0	6	0			100,0		46,0	31,2
27.12.2022	0	0	13	0			91,0	W	49,0	36,3
28.12.2022	0	0	10	14			100,0		48,4	39,5
29.12.2022	0	0	12	0			88,0	W	49,2	35,1
30.12.2022	0	0	7	0			96,0	W	50,9	30,1
31.12.2022	0	0	11	0			94,0	W	60,2	34,5
Gesamt	0	162	231	270		100,0	99,0		51,2	42,6

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 7 Wolteritz

Dezember 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)]	
01.12.2022	0	38	0	47	100,0		100,0		53,5	53,4	0,77
02.12.2022	0	17	0	25	100,0		100,0		48,8	48,2	0,31
03.12.2022	0	4	0	7	100,0		100,0		40,1	39,5	0,06
04.12.2022	0	39	0	47	100,0		100,0		50,4	49,5	0,41
05.12.2022	0	0	28	0			100,0		43,9	42,7	0,13
06.12.2022	0	0	28	0			100,0		43,5	41,7	0,10
07.12.2022	0	0	21	0			100,0		43,4	40,2	0,08
08.12.2022	0	0	10	0			100,0		40,4	36,1	0,02
09.12.2022	0	24	0	32	100,0		100,0		51,5	51,3	0,48
10.12.2022	0	3	0	6	100,0		100,0		43,8	43,4	0,09
11.12.2022	0	0	4	0			100,0		38,3	30,8	0,01
12.12.2022	0	0	24	0			100,0		42,8	40,9	0,07
13.12.2022	0	55	1	70	100,0		100,0		50,9	50,5	0,58
14.12.2022	0	0	33	0			100,0		43,4	41,8	0,05
15.12.2022	0	61	0	72	100,0		100,0		53,1	52,9	0,75
16.12.2022	0	0	21	0			100,0		42,0	40,4	0,05
17.12.2022	0	0	2	0			100,0		35,5	22,4	0,00
18.12.2022	0	41	0	46	100,0		100,0		49,6	48,8	0,46
19.12.2022	0	0	45	1			100,0		47,8	44,7	0,21
20.12.2022	0	0	33	0			100,0		46,9	44,3	0,22
21.12.2022	0	0	35	0			100,0		46,1	43,6	0,17
22.12.2022	0	0	28	0			100,0		51,4	42,0	0,10
23.12.2022	0	0	20	0			100,0		44,1	41,3	0,09
24.12.2022	0	0	0	0			100,0		31,7		0,00
25.12.2022	0	1	2	1	100,0		100,0		39,6	28,4	0,00
26.12.2022	0	0	3	0			100,0		39,4	29,7	0,00
27.12.2022	0	0	24	0			100,0		45,1	41,8	0,14
28.12.2022	0	0	40	0			100,0		47,1	43,4	0,18
29.12.2022	0	0	29	0			100,0		44,3	42,1	0,14
30.12.2022	0	0	31	0			96,0	T W	45,9	43,6	0,18
31.12.2022	0	0	1	0			100,0		76,0	16,0	0,00
Gesamt	0	283	463	354		100,0	100,0		61,3	45,9	0,19

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

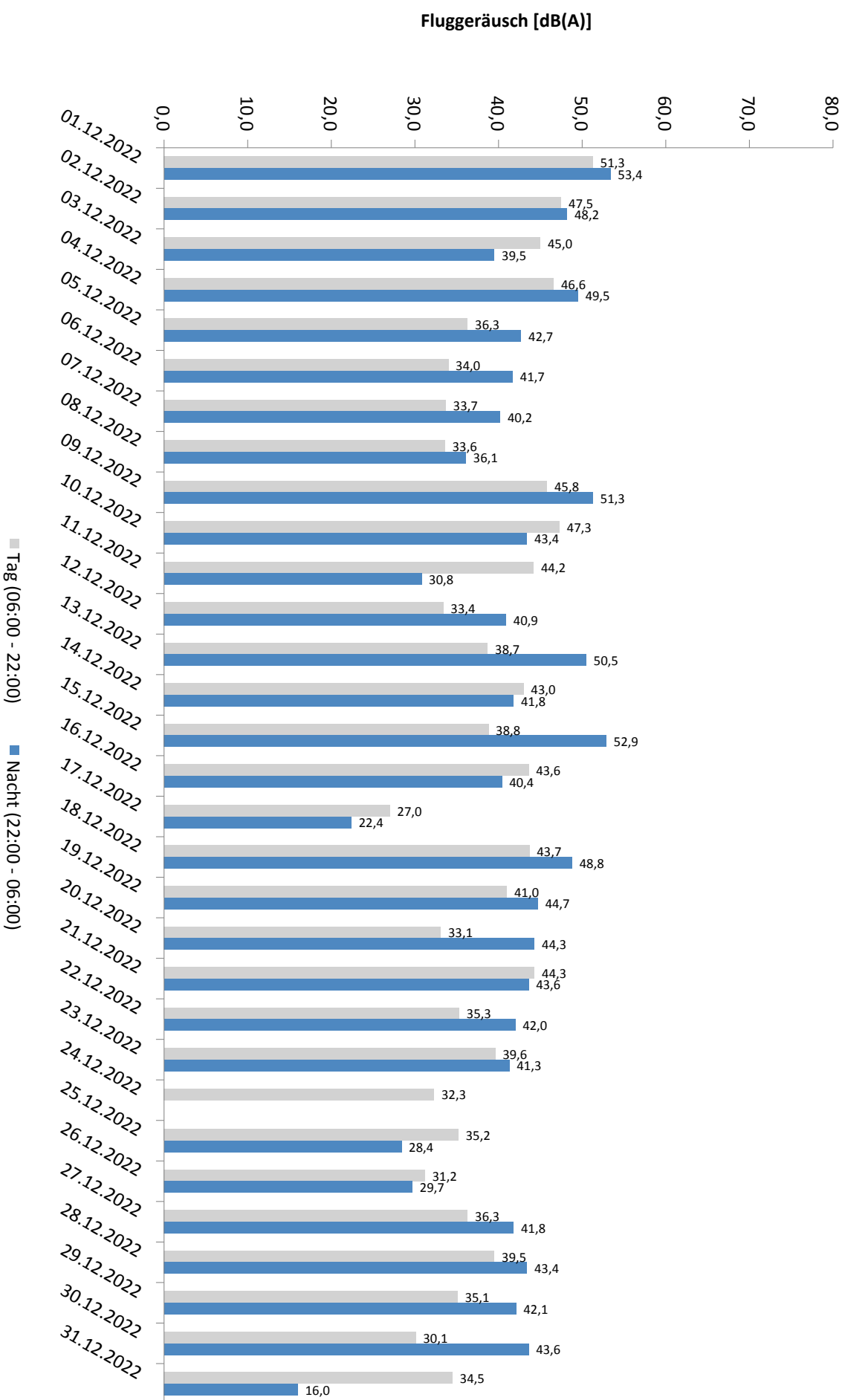
Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	52,8	53,5	53,6	48,7	59,6
02.12.2022	51,8	48,8	52,8	43,7	55,6
03.12.2022	53,5	40,1	54,7	44,7	52,9
04.12.2022	48,0	50,4	47,9	48,2	56,3
05.12.2022	45,2	43,9	46,1	40,2	50,3
06.12.2022	49,4	43,5	50,4	42,5	51,4
07.12.2022	46,0	43,4	46,6	43,4	50,3
08.12.2022	51,2	40,4	52,3	43,4	51,3
09.12.2022	51,7	51,5	52,3	49,2	57,7
10.12.2022	52,2	43,8	53,0	48,1	53,3
11.12.2022	46,2	38,3	47,1	41,3	47,5
12.12.2022	45,4	42,8	46,3	40,3	49,5
13.12.2022	46,1	50,9	46,2	45,5	56,5
14.12.2022	48,9	43,4	49,9	43,0	51,2
15.12.2022	53,1	53,1	47,5	58,2	60,2
16.12.2022	49,0	42,0	50,1	41,4	50,5
17.12.2022	44,6	35,5	43,0	47,4	47,1
18.12.2022	52,3	49,6	53,2	47,4	56,4
19.12.2022	49,7	47,8	50,6	45,1	54,4
20.12.2022	49,7	46,9	50,5	44,7	53,7
21.12.2022	51,4	46,1	52,4	45,9	53,9
22.12.2022	50,0	51,4	50,9	43,9	57,3
23.12.2022	46,9	44,1	46,6	47,6	51,4
24.12.2022	49,1	31,7	49,8	45,4	48,5
25.12.2022	53,0	39,6	50,9	56,2	55,0
26.12.2022	46,0	39,4	45,4	47,5	48,8
27.12.2022	49,0	45,1	50,2	41,6	52,4
28.12.2022	48,4	47,1	49,4	42,7	53,5
29.12.2022	49,2	44,3	50,4	43,1	52,0
30.12.2022	50,9	45,9	51,1	50,0	53,9
31.12.2022	60,2	76,0	56,4	64,3	81,5
Gesamt	51,2	61,3	50,9	51,9	66,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	51,3	53,4	52,0	47,8	59,3
02.12.2022	47,5	48,2	48,5	40,6	54,2
03.12.2022	45,0	39,5	45,9	40,3	47,4
04.12.2022	46,6	49,5	46,4	47,2	55,4
05.12.2022	36,3	42,7	37,4	29,0	48,1
06.12.2022	34,0	41,7	33,9	34,5	47,2
07.12.2022	33,7	40,2	33,0	35,4	45,7
08.12.2022	33,6	36,1	31,4	37,1	42,3
09.12.2022	45,8	51,3	45,9	45,2	56,9
10.12.2022	47,3	43,4	48,1	42,9	50,6
11.12.2022	44,2	30,8	45,2	37,0	43,6
12.12.2022	33,4	40,9	32,2	35,8	46,4
13.12.2022	38,7	50,5	31,5	44,1	55,9
14.12.2022	43,0	41,8	44,1	32,5	48,1
15.12.2022	38,8	52,9	39,9	29,0	58,2
16.12.2022	43,6	40,4	44,8	32,0	47,2
17.12.2022	27,0	22,4	23,6	31,1	31,4
18.12.2022	43,7	48,8	42,3	46,4	54,5
19.12.2022	41,0	44,7	42,1	33,9	50,3
20.12.2022	33,1	44,3	32,0	35,4	49,7
21.12.2022	44,3	43,6	45,4	36,5	49,9
22.12.2022	35,3	42,0	34,1	37,6	47,6
23.12.2022	39,6	41,3	32,3	45,0	47,9
24.12.2022	32,3		33,0	29,4	31,6
25.12.2022	35,2	28,4	27,5	40,6	39,4
26.12.2022	31,2	29,7	30,3	33,2	36,8
27.12.2022	36,3	41,8	36,3	36,3	47,6
28.12.2022	39,5	43,4	40,4	35,0	49,0
29.12.2022	35,1	42,1	31,5	39,0	48,1
30.12.2022	30,1	43,6	29,9	30,6	48,9
31.12.2022	34,5	16,0	34,4	34,7	34,9
Gesamt	42,6	45,9	43,1	40,7	51,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 7 Wolteritz Dezember 2022

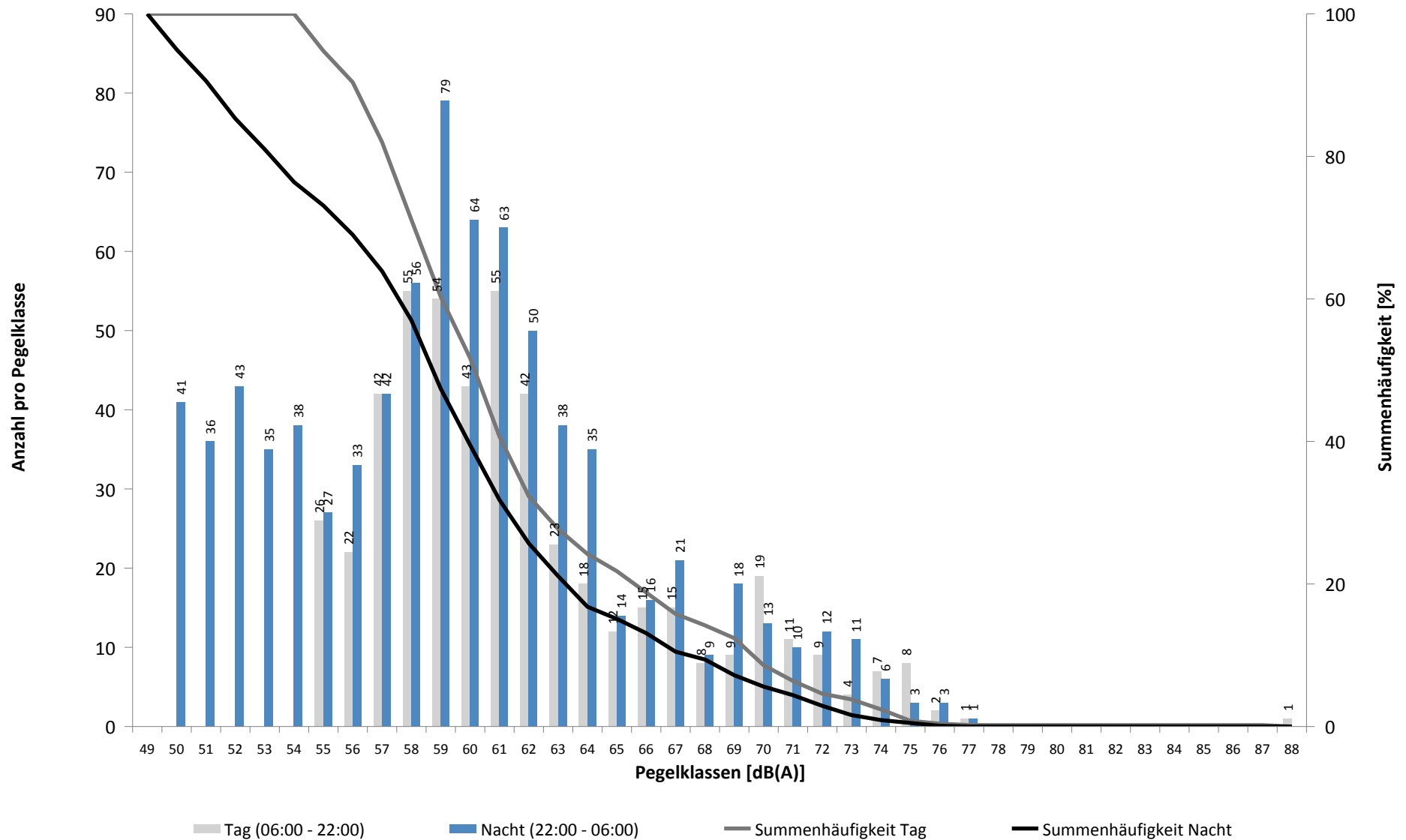
Fluggeräusch: Tag 42,6 dB(A) Nacht 45,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

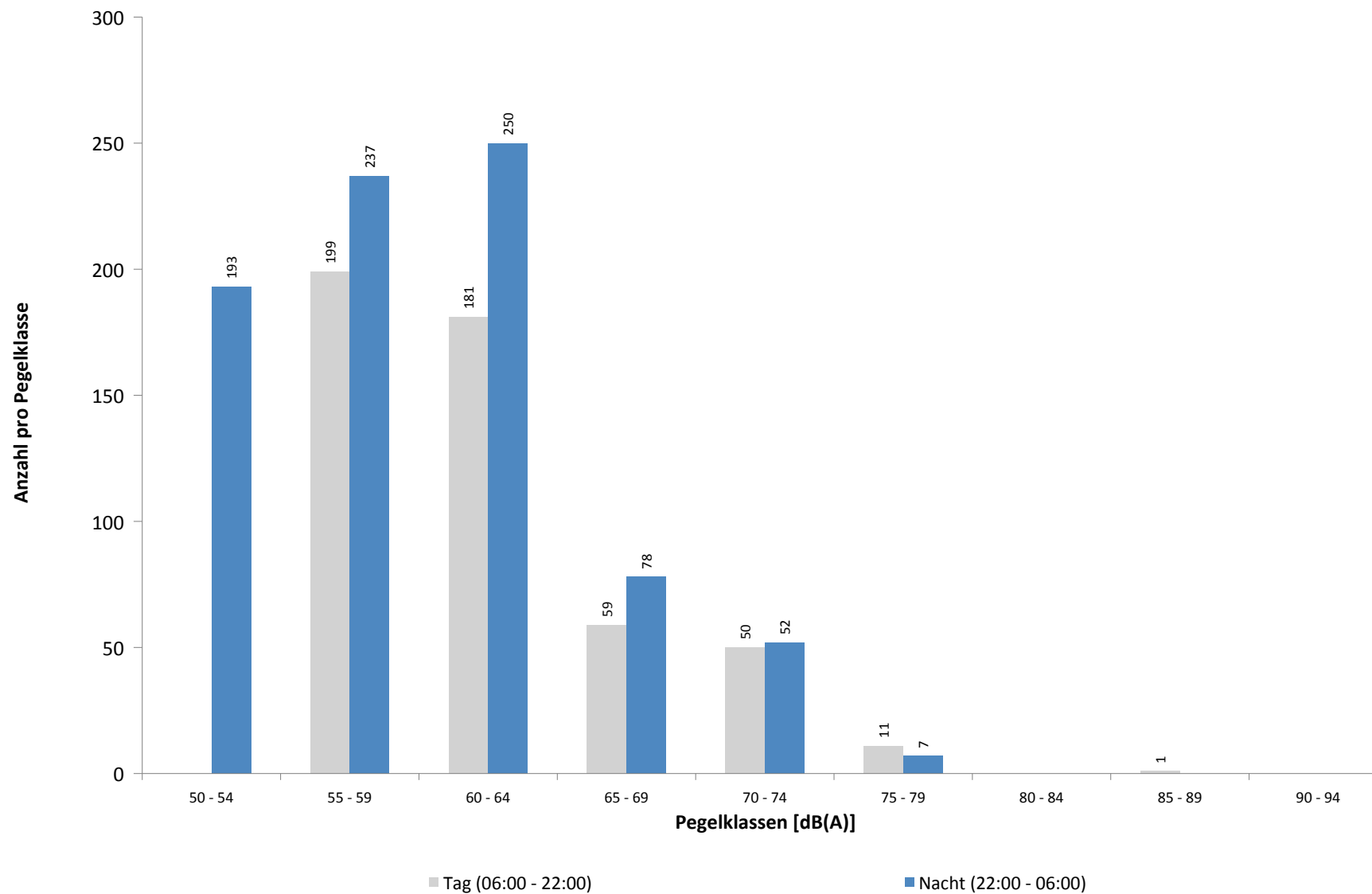
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

Dezember 2022



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
Dezember 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 364 Minuten			
01.12.2022 09:57:30	01.12.2022 09:57:40	10	Fehler Schallpegelmesser
01.12.2022 10:05:24	01.12.2022 10:06:29	65	Fehler Schallpegelmesser
01.12.2022 10:06:29	01.12.2022 10:07:14	45	Parameter Änderung
02.12.2022 03:12:53	02.12.2022 03:12:54	1	Zeitumstellung
05.12.2022 14:10:49	05.12.2022 14:11:06	17	Parameter Änderung
14.12.2022 03:10:23	14.12.2022 03:10:24	1	Zeitumstellung
18.12.2022 03:09:35	18.12.2022 03:09:36	1	Zeitumstellung
24.12.2022 06:51:00	24.12.2022 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.12.2022 01:44:59	26.12.2022 01:46:11	72	Stromausfall
26.12.2022 01:46:11	26.12.2022 01:46:28	17	Parameter Änderung
27.12.2022 08:51:00	27.12.2022 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.12.2022 09:51:00	27.12.2022 10:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 12:21:00	29.12.2022 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 13:51:00	29.12.2022 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 15:21:00	29.12.2022 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.12.2022 18:21:00	30.12.2022 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.12.2022 21:51:00	30.12.2022 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.12.2022 13:51:00	31.12.2022 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit

MP 8 Rackwitz

Dezember 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	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,8 dB	48,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	53,0 dB	52,1 dB
L_{DEN}	58,6 dB	57,9 dB

	N1/N2	
	Dezember 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	77,1	75,8	78,3	3
A124	71,4	69,1	73,8	5
A320	70,1	57,1	75,5	11
A306	68,6	57,2	78,6	158
E195	68,5	62,6	72,5	9
B38M	67,5	66,2	68,5	2
A319	66,4	64,5	67,9	3
B738	65,7	56,7	74,7	29
A330	65,6	58,3	71,6	35
IL76	65,0	59,1	70,5	5
B77L	64,5	58,6	73,1	60
B734	64,0	59,0	69,1	36
B763	63,4	56,8	68,7	37
PC12	63,1	63,1	63,1	1
A20N	63,0	63,0	63,0	1
DA42	62,7	62,7	62,7	1
B762	62,6	55,6	65,9	16
A321	60,9	55,2	63,9	22
B752	59,8	55,0	66,2	87
B733	59,7	56,9	60,9	3
SF34	56,7	56,7	56,7	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	79,8	79,8	79,8	1
A124	78,3	59,0	81,5	5
A346	77,4	76,3	78,5	16
A320	74,8	70,7	78,5	34
A321	74,3	55,0	77,4	71
E190	74,2	74,2	74,2	1
B738	74,1	55,1	77,8	67
A319	73,8	70,3	77,8	23
B733	73,7	55,3	78,0	10
A332	73,6	62,2	75,3	4
E195	73,4	70,7	75,1	21
B38M	73,1	59,3	75,9	17
D328	73,0	70,5	75,5	4
A306	72,9	55,0	81,8	358
FA3J	72,5	72,5	72,5	1
B734	72,1	55,0	78,8	98
A20N	72,1	69,4	73,3	7
CRJ9	72,0	67,6	79,0	47
PC12	71,9	71,6	72,2	3
BE2J	71,7	63,2	75,6	4
B762	71,3	55,1	78,9	36
B752	70,9	55,0	76,1	173
J328	70,9	70,9	70,9	1
GRJ	70,8	70,7	70,9	2
A330	70,8	55,0	80,4	73
PA1T	70,0	70,0	70,0	1
CL60	69,7	69,7	69,7	1
B77L	69,6	55,0	78,6	70
CN2P	69,6	69,6	69,6	1
EMJ	69,6	68,5	70,7	3
ERJ	69,3	69,3	69,3	1
CNJ	69,2	57,8	76,9	24
SF34	69,0	55,6	73,6	3
PA1P	68,5	68,5	68,5	1
B763	67,8	55,0	78,1	35
PA2T	67,6	67,6	67,6	1
GLEX	67,5	67,5	67,5	1
BE2T	67,0	67,0	67,0	1
IL76	64,4	55,1	68,0	14
DA42	63,8	63,8	63,8	1
SO2J	63,0	63,0	63,0	1
B748	60,1	60,1	60,1	1
AT43	59,9	59,9	59,9	1

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

MP 8 Rackwitz

Dezember 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)]
01.12.2022	0	18	0	10		55,6	100,0		53,1	39,5
02.12.2022	0	61	0	24		39,3	100,0		52,2	42,9
03.12.2022	0	28	0	18		64,3	100,0		53,2	41,4
04.12.2022	0	42	0	5		11,9	100,0		47,0	35,2
05.12.2022	0	1	13	4		100,0	100,0		53,5	49,3
06.12.2022	0	0	20	0			100,0		56,5	48,5
07.12.2022	0	0	19	0			100,0		53,5	48,4
08.12.2022	0	0	23	0			100,0		53,2	48,4
09.12.2022	0	21	0	16		76,2	100,0		51,6	41,5
10.12.2022	0	26	0	21		80,8	100,0		49,7	43,1
11.12.2022	0	8	15	6		75,0	100,0		50,1	47,6
12.12.2022	0	1	10	1		100,0	100,0		53,3	46,0
13.12.2022	0	6	9	2		33,3	100,0		52,2	43,9
14.12.2022	0	29	4	11		37,9	100,0		52,2	43,9
15.12.2022	0	0	24	0			100,0		55,1	53,0
16.12.2022	0	24	4	6		25,0	100,0		51,6	41,0
17.12.2022	0	0	14	0			100,0		50,2	46,4
18.12.2022	0	24	0	4		16,7	100,0		47,6	36,2
19.12.2022	0	10	3	9		90,0	100,0		53,7	44,0
20.12.2022	0	0	15	0			100,0		53,7	48,4
21.12.2022	0	0	16	4			100,0		53,8	49,7
22.12.2022	0	0	17	0			100,0		53,5	49,2
23.12.2022	0	4	11	4		100,0	100,0		52,4	47,5
24.12.2022	0	0	10	0			97,0	W	50,8	46,9
25.12.2022	0	3	6	3		100,0	100,0		49,7	45,3
26.12.2022	0	0	6	0			100,0		50,5	45,3
27.12.2022	0	0	27	1			91,0	W	55,8	54,2
28.12.2022	0	0	12	15			100,0		55,0	53,5
29.12.2022	0	0	13	0			88,0	W	54,1	49,6
30.12.2022	0	0	8	0			96,0	W	54,4	43,1
31.12.2022	0	0	10	0			94,0	W	63,4	49,1
Gesamt	0	306	309	164		53,6	99,0		54,1	47,8

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 8 Rackwitz

Dezember 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)]	
01.12.2022	0	46	0	46	100,0		100,0		50,2	49,1	0,55
02.12.2022	0	25	0	25	100,0		100,0		47,0	46,0	0,34
03.12.2022	0	7	0	7	100,0		100,0		41,3	37,5	0,05
04.12.2022	0	57	0	54	94,7		100,0		48,0	45,6	0,33
05.12.2022	0	0	57	0			100,0		56,7	56,4	0,96
06.12.2022	0	0	62	0			100,0		56,3	55,8	0,89
07.12.2022	0	0	64	0			100,0		54,6	53,9	0,56
08.12.2022	0	0	45	0			100,0		50,9	49,4	0,24
09.12.2022	0	32	0	32	100,0		100,0		48,8	47,0	0,38
10.12.2022	0	5	2	6	100,0		100,0		42,4	39,3	0,08
11.12.2022	0	0	9	0			100,0		51,4	43,6	0,07
12.12.2022	0	0	55	0			100,0		55,0	54,5	0,80
13.12.2022	0	73	0	63	86,3		100,0		50,3	48,1	0,50
14.12.2022	0	0	47	0			100,0		55,3	54,8	0,86
15.12.2022	0	75	0	71	94,7		100,0		50,6	49,2	0,53
16.12.2022	0	0	48	0			100,0		53,6	53,2	0,51
17.12.2022	0	0	7	0			100,0		42,8	37,1	0,03
18.12.2022	0	61	0	55	90,2		100,0		48,9	47,0	0,45
19.12.2022	0	1	64	1	100,0		100,0		57,5	56,8	0,92
20.12.2022	0	0	57	0			100,0		57,8	57,4	0,94
21.12.2022	0	0	61	0			100,0		57,0	56,7	0,99
22.12.2022	0	0	56	0			100,0		56,0	55,6	0,76
23.12.2022	0	0	52	0			100,0		55,5	55,1	0,61
24.12.2022	0	0	7	0			100,0		41,0	33,3	0,00
25.12.2022	0	1	6	1	100,0		100,0		42,5	35,8	0,03
26.12.2022	0	0	16	0			100,0		45,8	43,1	0,08
27.12.2022	0	0	52	0			100,0		55,2	54,7	0,72
28.12.2022	0	0	54	0			100,0		56,3	55,9	0,82
29.12.2022	0	0	51	0			100,0		56,2	55,6	0,69
30.12.2022	0	0	54	0			96,0	T W	57,4	57,1	0,93
31.12.2022	0	0	3	0			100,0		71,3	32,6	0,02
Gesamt	0	383	929	361		94,3	100,0		58,2	53,0	0,51

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

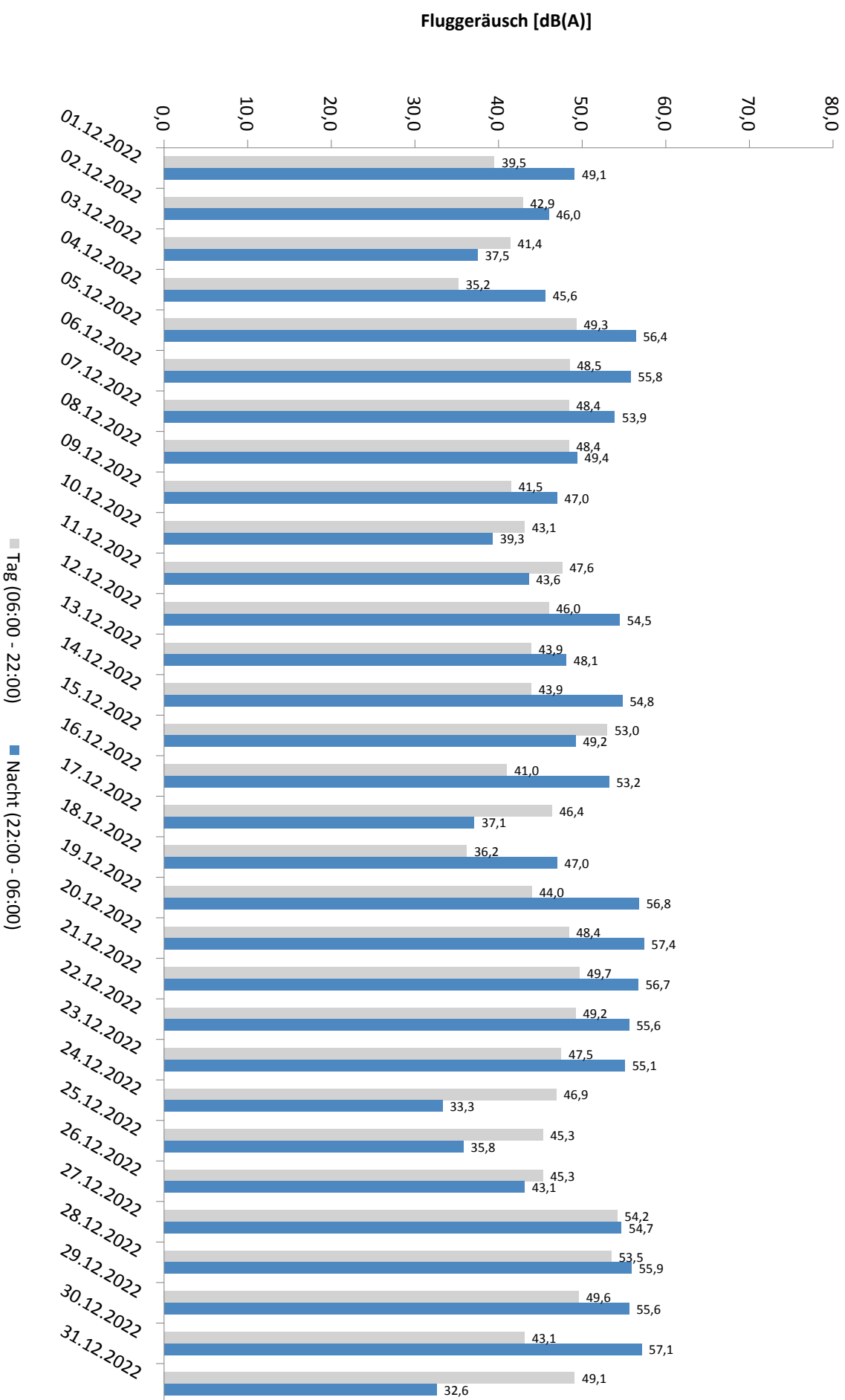
Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	53,1	50,2	53,9	49,2	57,1
02.12.2022	52,2	47,0	53,2	46,0	54,7
03.12.2022	53,2	41,3	50,7	56,9	55,6
04.12.2022	47,0	48,0	46,2	48,7	54,3
05.12.2022	53,5	56,7	54,2	50,2	62,4
06.12.2022	56,5	56,3	57,4	52,2	62,5
07.12.2022	53,5	54,6	54,0	51,8	60,6
08.12.2022	53,2	50,9	53,1	53,6	58,0
09.12.2022	51,6	48,8	52,1	49,5	55,8
10.12.2022	49,7	42,4	50,2	48,1	51,6
11.12.2022	50,1	51,4	49,2	52,1	57,7
12.12.2022	53,3	55,0	54,0	49,9	60,9
13.12.2022	52,2	50,3	52,7	50,2	57,0
14.12.2022	52,2	55,3	52,7	50,4	61,0
15.12.2022	55,1	50,6	56,0	50,7	58,1
16.12.2022	51,6	53,6	52,2	49,3	59,5
17.12.2022	50,2	42,8	50,0	50,9	52,5
18.12.2022	47,6	48,9	47,5	47,9	55,0
19.12.2022	53,7	57,5	54,3	51,6	63,2
20.12.2022	53,7	57,8	53,9	53,1	63,5
21.12.2022	53,8	57,0	54,1	52,8	62,8
22.12.2022	53,5	56,0	53,6	53,3	61,9
23.12.2022	52,4	55,5	52,5	52,3	61,3
24.12.2022	50,8	41,0	51,4	48,4	51,7
25.12.2022	49,7	42,5	49,2	50,9	52,2
26.12.2022	50,5	45,8	49,5	52,7	54,3
27.12.2022	55,8	55,2	56,5	53,2	61,7
28.12.2022	55,0	56,3	55,7	51,8	62,3
29.12.2022	54,1	56,2	52,0	57,0	62,7
30.12.2022	54,4	57,4	54,9	51,4	63,1
31.12.2022	63,4	71,3	56,4	68,4	77,1
Gesamt	54,1	58,2	53,4	55,8	64,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,5	49,1	38,8	40,9	54,5
	42,9	46,0	44,1		51,6
	41,4	37,5	42,6		44,5
	35,2	45,6	34,4	36,8	51,0
	49,3	56,4	50,1	45,6	61,8
	48,5	55,8	48,1	49,6	61,3
	48,4	53,9	47,8	49,8	59,6
	48,4	49,4	46,5	51,6	55,9
	41,5	47,0	41,7	41,1	52,6
	43,1	39,3	43,2	43,1	46,9
	47,6	43,6	45,5	51,0	52,0
	46,0	54,5	45,3	47,7	60,0
	43,9	48,1	44,3	42,4	53,7
	43,9	54,8	41,6	47,5	60,2
	53,0	49,2	54,1	45,7	56,3
	41,0	53,2	38,3	44,9	58,5
	46,4	37,1	44,9	49,1	48,8
	36,2	47,0	31,1	41,1	52,4
	44,0	56,8	42,3	47,0	62,1
	48,4	57,4	47,5	50,3	62,8
	49,7	56,7	49,2	51,0	62,2
	49,2	55,6	48,0	51,6	61,2
	47,5	55,1	46,8	49,1	60,6
	46,9	33,3	47,5	44,1	46,9
	45,3	35,8	43,1	48,8	48,0
	45,3	43,1	44,0	47,7	50,5
	54,2	54,7	55,0	51,0	61,1
	53,5	55,9	54,3	49,4	61,7
	49,6	55,6	45,8	53,5	61,6
	43,1	57,1	43,1	43,0	62,4
	49,1	32,6	49,5	47,7	49,1
	47,8	53,0	47,7	48,2	58,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 8 Rackwitz Dezember 2022

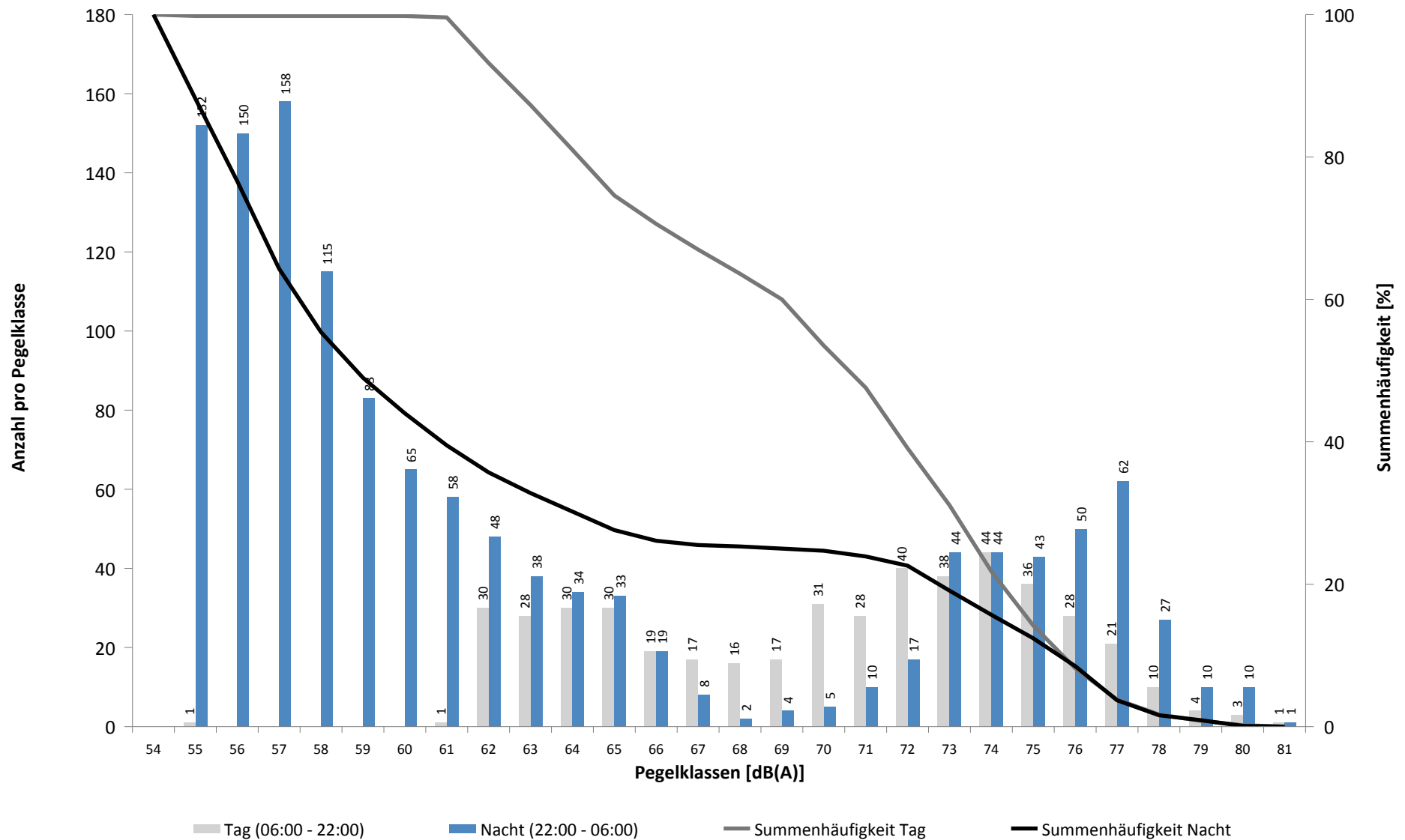
Fluggeräusch: Tag 47,8 dB(A) Nacht 53,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

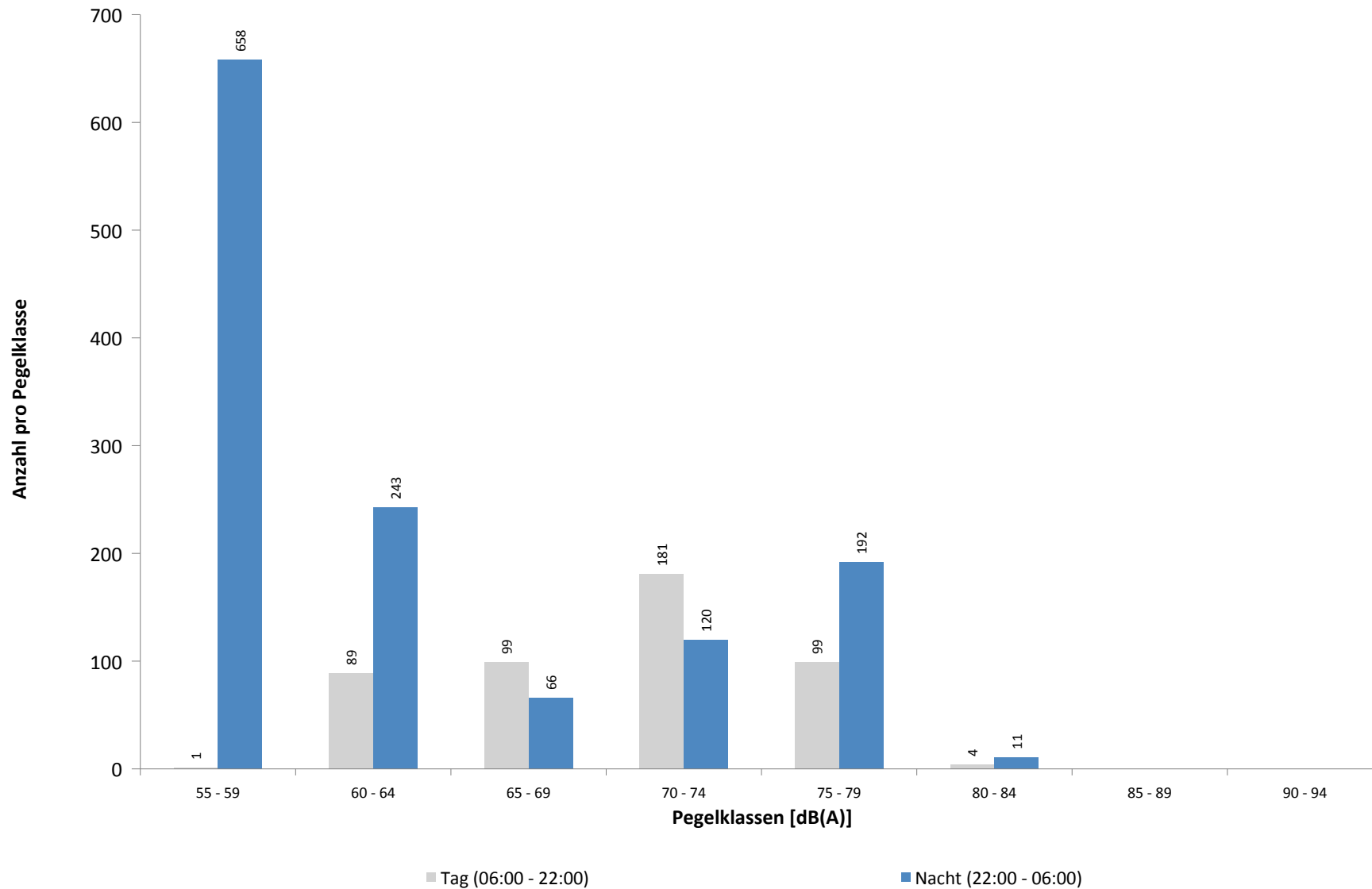
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

Dezember 2022



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
Dezember 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 363 Minuten			
01.12.2022 10:30:41	01.12.2022 10:31:44	63	Fehler Schallpegelmesser
03.12.2022 03:15:10	03.12.2022 03:15:11	1	Zeitumstellung
05.12.2022 14:12:58	05.12.2022 14:13:22	24	Parameter Änderung
08.12.2022 03:21:31	08.12.2022 03:21:32	1	Zeitumstellung
13.12.2022 03:10:09	13.12.2022 03:10:10	1	Zeitumstellung
22.12.2022 03:10:38	22.12.2022 03:10:39	1	Zeitumstellung
24.12.2022 06:51:00	24.12.2022 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.12.2022 01:45:00	26.12.2022 01:46:18	78	Stromausfall
26.12.2022 01:46:18	26.12.2022 01:46:43	25	Parameter Änderung
27.12.2022 08:51:00	27.12.2022 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.12.2022 09:51:00	27.12.2022 10:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 12:21:00	29.12.2022 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 13:51:00	29.12.2022 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 15:21:00	29.12.2022 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.12.2022 18:21:00	30.12.2022 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.12.2022 21:51:00	30.12.2022 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.12.2022 13:51:00	31.12.2022 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
01.01.2023 03:10:20	01.01.2023 03:10:21	1	Zeitumstellung

MP 9 Hohenheida

Dezember 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	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,0 dB	48,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	54,2 dB	52,9 dB
L_{DEN}	59,8 dB	58,6 dB

	N1/N2	
	Dezember 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	81,6	70,1	88,9	6
A124	80,7	78,1	83,5	5
A330	73,6	64,6	81,0	29
B77L	70,9	62,4	77,4	76
A306	68,8	57,6	77,4	99
A321	68,4	61,1	75,9	18
A320	68,1	56,3	72,9	6
B734	68,0	62,0	72,9	29
B763	67,7	61,2	72,5	11
B738	66,4	58,2	69,8	31
B762	66,0	58,7	68,8	18
E195	63,7	58,7	68,7	9
B752	63,5	56,0	68,5	67
A319	63,0	60,1	64,7	2
B733	62,9	62,9	62,9	1
SR20	62,8	62,8	62,8	1
B38M	62,1	62,1	62,1	1
A332	60,5	58,7	61,8	2
SF34	60,2	60,2	60,2	1
A20N	58,5	58,5	58,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	83,1	73,8	88,9	17
B748	75,4	74,1	76,8	3
A124	75,4	60,1	79,2	15
A332	74,7	69,9	76,9	2
B77L	72,9	56,2	77,7	242
A306	72,7	56,1	80,3	368
A400	72,6	72,6	72,6	1
B763	72,3	56,2	78,3	107
A330	72,0	56,5	78,9	96
B733	70,8	57,3	73,3	15
B734	70,6	56,4	75,4	148
B762	70,0	56,9	75,7	42
A21N	69,4	69,4	69,4	1
B738	69,1	58,3	75,5	131
PC12	68,8	68,8	68,8	1
A321	67,9	56,3	73,0	56
B752	67,5	56,2	75,0	373
B744	67,4	56,0	70,3	2
AT43	67,3	67,3	67,3	1
CRJ9	67,3	57,8	70,1	13
A320	67,0	57,7	73,1	12
A319	66,9	57,4	69,0	11
AT72	66,4	66,4	66,4	1
A20N	66,2	66,2	66,2	1
B38M	65,9	57,2	69,9	6
E195	65,4	59,1	70,4	6
CN2T	65,2	61,5	67,2	2
SWM	64,7	61,5	67,6	4
SF34	64,2	62,0	66,3	8
CNJ	64,0	57,1	72,5	21
PC24	63,6	63,6	63,6	1
BE2J	61,7	61,7	61,7	1
D228	61,3	61,3	61,3	1
EMJ	60,9	60,9	60,9	1
LJ31	60,6	60,6	60,6	1
LJ40	60,4	57,8	61,5	3
BE2T	59,7	59,7	59,7	1
A346	58,8	57,2	62,1	12
PA1P	58,1	58,1	58,1	1

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

MP 9 Hohenheida

Dezember 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)]
01.12.2022	0	9	0	9		100,0	100,0		45,4	42,9
02.12.2022	0	35	0	31		88,6	100,0		53,3	47,3
03.12.2022	0	16	0	17		100,0	100,0		53,4	46,3
04.12.2022	0	15	0	15		100,0	100,0		52,0	41,5
05.12.2022	21	0	24	3	100,0		100,0		52,3	50,0
06.12.2022	23	0	27	0	100,0		100,0		52,5	48,3
07.12.2022	22	0	25	0	100,0		100,0		54,2	49,4
08.12.2022	42	0	46	0	100,0		100,0		53,5	52,1
09.12.2022	0	11	0	12		100,0	100,0		51,6	49,3
10.12.2022	0	13	0	12		92,3	100,0		51,6	47,4
11.12.2022	9	3	29	4	100,0	100,0	100,0		52,1	50,0
12.12.2022	24	0	27	1	100,0		100,0		52,4	47,2
13.12.2022	17	2	19	2	100,0	100,0	100,0		54,1	46,3
14.12.2022	5	20	6	22	100,0	100,0	100,0		52,8	46,5
15.12.2022	27	0	42	0	100,0		100,0		57,8	49,2
16.12.2022	10	18	10	17	100,0	94,4	100,0		50,4	46,6
17.12.2022	27	0	30	0	100,0		100,0		54,1	48,1
18.12.2022	7	11	9	11	100,0	100,0	100,0		49,2	46,8
19.12.2022	24	7	26	8	100,0	100,0	100,0		55,9	53,1
20.12.2022	28	0	34	0	100,0		100,0		53,9	50,7
21.12.2022	27	0	32	0	100,0		100,0		52,3	49,8
22.12.2022	25	0	27	0	100,0		100,0		54,1	49,8
23.12.2022	22	1	23	3	100,0	100,0	100,0		56,8	48,7
24.12.2022	17	0	20	0	100,0		97,0	W	53,6	49,9
25.12.2022	15	2	19	3	100,0	100,0	100,0		57,1	50,1
26.12.2022	18	0	19	0	100,0		100,0		54,4	48,4
27.12.2022	15	0	21	0	100,0		91,0	W	54,8	49,9
28.12.2022	29	0	31	5	100,0		100,0		52,6	50,9
29.12.2022	19	0	20	0	100,0		88,0	W	53,5	48,9
30.12.2022	24	0	24	0	100,0		96,0	W	53,3	49,3
31.12.2022	20	0	17	0	85,0		94,0	W	60,4	48,4
Gesamt	517	163	607	175	100,0	100,0	99,0		54,2	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 9 Hohenheida

Dezember 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)]	
01.12.2022	0	21	0	23	100,0		100,0		50,0	49,6	0,29
02.12.2022	0	16	0	16	100,0		100,0		48,6	48,3	0,24
03.12.2022	0	5	0	5	100,0		100,0		45,8	44,9	0,09
04.12.2022	0	41	0	40	97,6		100,0		50,7	50,4	0,40
05.12.2022	57	0	70	0	100,0		100,0		55,7	55,5	0,92
06.12.2022	57	0	67	0	100,0		100,0		55,6	55,4	0,91
07.12.2022	68	0	71	0	100,0		100,0		56,7	56,5	1,12
08.12.2022	61	0	66	0	100,0		100,0		55,4	55,3	0,95
09.12.2022	0	19	0	19	100,0		100,0		50,4	50,2	0,33
10.12.2022	0	2	2	3	100,0		100,0		46,4	46,1	0,11
11.12.2022	8	0	15	0	100,0		100,0		48,1	47,8	0,21
12.12.2022	62	0	66	0	100,0		100,0		54,7	54,4	0,82
13.12.2022	0	46	0	43	93,5		100,0		50,8	50,1	0,33
14.12.2022	52	0	54	0	100,0		100,0		53,2	52,8	0,62
15.12.2022	0	45	0	44	97,8		100,0		50,6	50,1	0,33
16.12.2022	51	0	59	0	100,0		100,0		54,4	54,1	0,80
17.12.2022	16	0	17	0	100,0		100,0		50,4	50,2	0,29
18.12.2022	0	44	0	43	97,7		100,0		51,2	50,2	0,40
19.12.2022	59	1	72	1	100,0	100,0	100,0		57,7	57,3	1,07
20.12.2022	58	0	65	0	100,0		100,0		57,1	56,8	0,95
21.12.2022	56	0	69	0	100,0		100,0		56,5	56,3	0,88
22.12.2022	61	0	70	0	100,0		100,0		57,1	56,8	1,01
23.12.2022	53	0	60	0	100,0		100,0		58,4	57,8	1,02
24.12.2022	8	0	9	0	100,0		100,0		51,1	51,0	0,20
25.12.2022	7	1	7	1	100,0	100,0	100,0		55,5	55,3	0,21
26.12.2022	29	0	31	0	100,0		100,0		54,0	53,6	0,48
27.12.2022	47	0	56	0	100,0		100,0		56,7	56,2	0,86
28.12.2022	53	0	66	0	100,0		100,0		56,7	55,7	0,92
29.12.2022	57	0	63	0	100,0		100,0		56,5	56,3	0,92
30.12.2022	48	0	59	0	100,0		96,0	T W	56,9	56,5	0,81
31.12.2022	10	0	7	0	70,0		100,0		72,4	48,4	0,16
Gesamt	978	241	1121	238	100,0	98,8	100,0		59,3	54,2	0,60

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 29 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

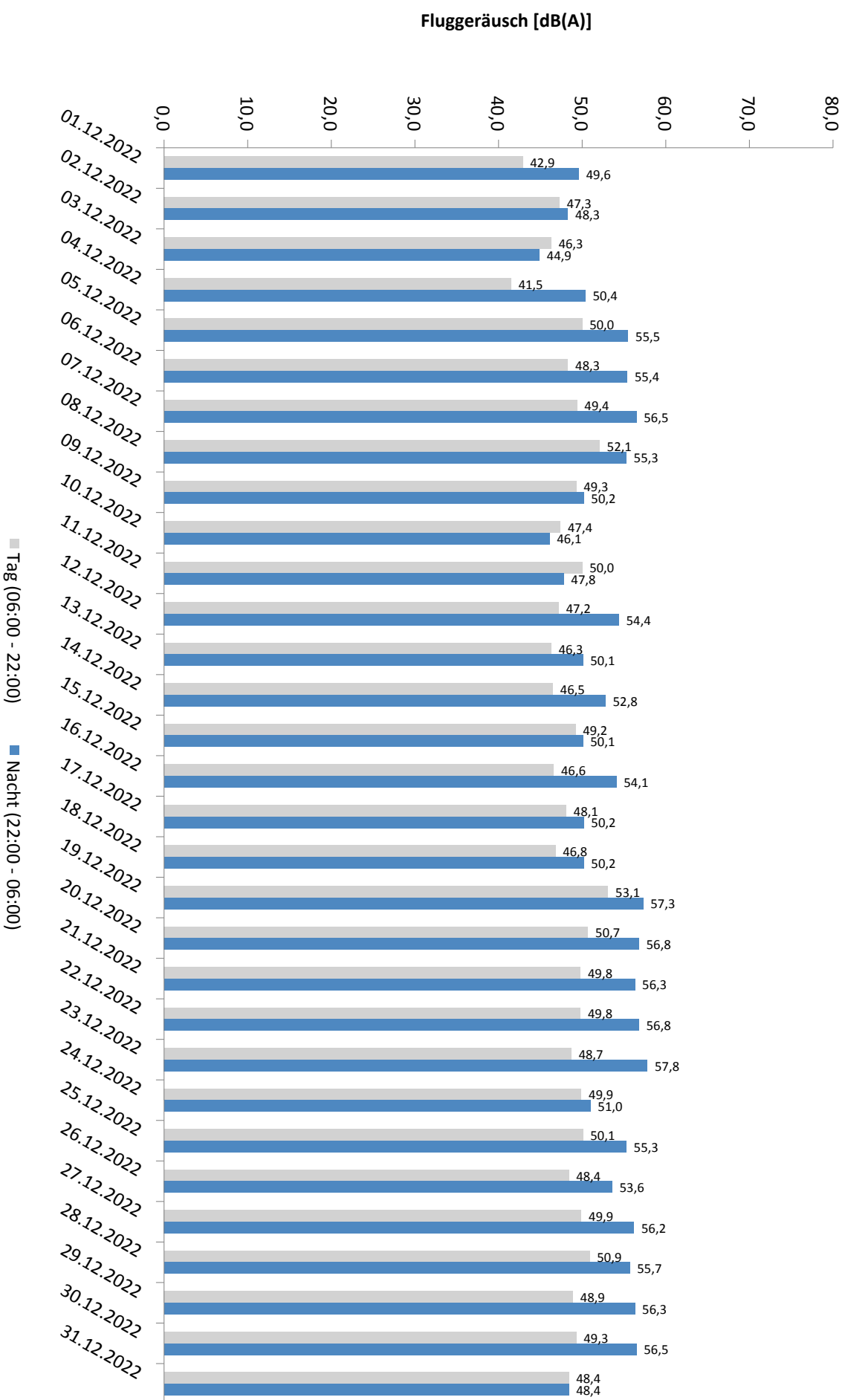
Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	45,4	50,0	45,7	44,2	55,6
02.12.2022	53,3	48,6	53,1	53,8	56,8
03.12.2022	53,4	45,8	54,6	38,4	54,4
04.12.2022	52,0	50,7	52,9	46,9	57,1
05.12.2022	52,3	55,7	52,5	51,7	61,5
06.12.2022	52,5	55,6	51,7	54,2	61,6
07.12.2022	54,2	56,7	54,8	51,6	62,5
08.12.2022	53,5	55,4	53,3	53,8	61,5
09.12.2022	51,6	50,4	52,3	48,5	56,9
10.12.2022	51,6	46,4	52,3	48,1	54,2
11.12.2022	52,1	48,1	52,7	49,3	55,5
12.12.2022	52,4	54,7	53,3	47,8	60,5
13.12.2022	54,1	50,8	55,1	48,6	57,8
14.12.2022	52,8	53,2	53,6	49,1	59,3
15.12.2022	57,8	50,6	58,9	49,8	59,1
16.12.2022	50,4	54,4	50,6	49,6	60,1
17.12.2022	54,1	50,4	55,1	48,3	57,5
18.12.2022	49,2	51,2	47,9	51,6	57,4
19.12.2022	55,9	57,7	56,4	54,2	63,7
20.12.2022	53,9	57,1	53,2	55,4	63,0
21.12.2022	52,3	56,5	52,5	51,8	62,2
22.12.2022	54,1	57,1	54,3	53,3	62,9
23.12.2022	56,8	58,4	57,6	53,0	64,3
24.12.2022	53,6	51,1	54,6	47,9	57,9
25.12.2022	57,1	55,5	54,1	61,1	63,0
26.12.2022	54,4	54,0	53,2	56,6	60,7
27.12.2022	54,8	56,7	55,3	53,0	62,9
28.12.2022	52,6	56,7	52,3	53,3	62,4
29.12.2022	53,5	56,5	54,2	51,0	62,6
30.12.2022	53,3	56,9	52,0	56,2	62,8
31.12.2022	60,4	72,4	58,3	63,6	77,9
Gesamt	54,2	59,3	54,2	54,2	64,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	42,9	49,6	43,2	41,7	55,1
02.12.2022	47,3	48,3	48,3	41,1	54,3
03.12.2022	46,3	44,9	47,5		51,1
04.12.2022	41,5	50,4	36,2	46,4	55,9
05.12.2022	50,0	55,5	49,6	50,8	61,1
06.12.2022	48,3	55,4	47,6	49,8	60,9
07.12.2022	49,4	56,5	49,0	50,6	62,0
08.12.2022	52,1	55,3	51,8	52,8	61,2
09.12.2022	49,3	50,2	50,1	45,4	56,2
10.12.2022	47,4	46,1	47,4	47,6	52,9
11.12.2022	50,0	47,8	50,4	48,8	54,7
12.12.2022	47,2	54,4	47,4	46,5	59,8
13.12.2022	46,3	50,1	47,2	41,7	55,7
14.12.2022	46,5	52,8	46,2	47,1	58,4
15.12.2022	49,2	50,1	49,4	48,6	56,3
16.12.2022	46,6	54,1	45,4	48,8	59,7
17.12.2022	48,1	50,2	48,3	47,4	56,1
18.12.2022	46,8	50,2	44,7	50,1	56,2
19.12.2022	53,1	57,3	53,7	50,3	62,9
20.12.2022	50,7	56,8	49,8	52,6	62,4
21.12.2022	49,8	56,3	49,5	50,5	61,8
22.12.2022	49,8	56,8	48,2	52,7	62,4
23.12.2022	48,7	57,8	49,3	45,7	63,2
24.12.2022	49,9	51,0	50,6	46,8	57,0
25.12.2022	50,1	55,3	48,9	52,5	61,0
26.12.2022	48,4	53,6	46,4	51,7	59,3
27.12.2022	49,9	56,2	50,2	48,9	62,0
28.12.2022	50,9	55,7	50,3	52,2	61,4
29.12.2022	48,9	56,3	48,5	49,8	62,2
30.12.2022	49,3	56,5	48,1	52,0	62,0
31.12.2022	48,4	48,4	48,6	48,1	54,9
Gesamt	49,0	54,2	48,9	49,4	59,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida Dezember 2022

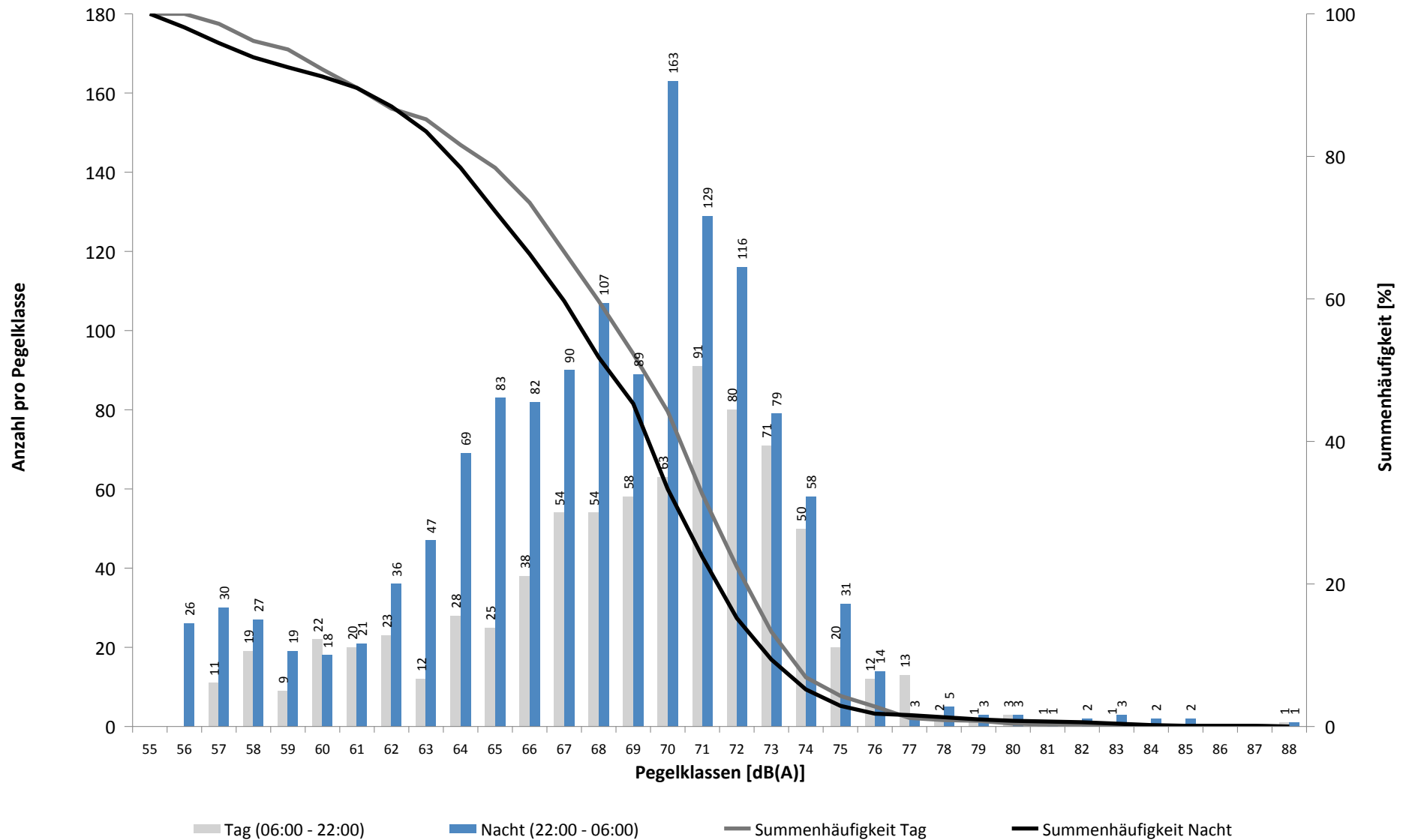
Fluggeräusch: Tag 49,0 dB(A) Nacht 54,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

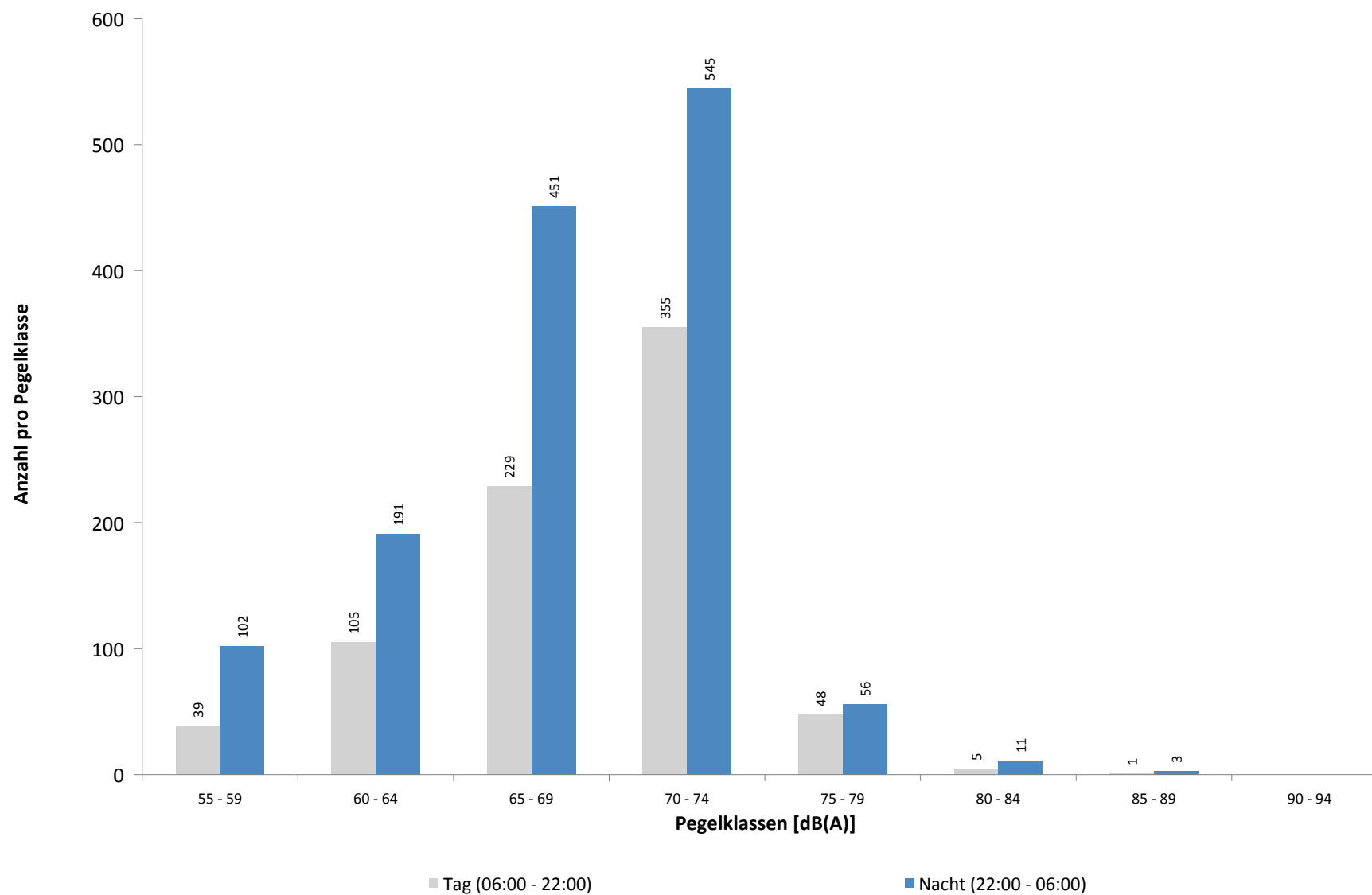
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

Dezember 2022



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
Dezember 2022

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 362 Minuten			
02.12.2022 03:14:33	02.12.2022 03:14:34	1	Zeitumstellung
05.12.2022 01:45:00	05.12.2022 01:46:13	73	Stromausfall
05.12.2022 01:46:13	05.12.2022 01:46:14	1	Fehler Schallpegelmesser
05.12.2022 01:46:14	05.12.2022 01:46:32	18	Parameter Änderung
06.12.2022 03:12:37	06.12.2022 03:12:38	1	Zeitumstellung
15.12.2022 03:10:27	15.12.2022 03:10:29	2	Zeitumstellung
24.12.2022 03:10:40	24.12.2022 03:10:41	1	Zeitumstellung
24.12.2022 06:51:00	24.12.2022 07:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.12.2022 08:51:00	27.12.2022 09:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
27.12.2022 09:51:00	27.12.2022 10:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 12:21:00	29.12.2022 13:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 13:51:00	29.12.2022 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
29.12.2022 15:21:00	29.12.2022 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.12.2022 18:21:00	30.12.2022 18:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.12.2022 21:51:00	30.12.2022 22:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
31.12.2022 13:51:00	31.12.2022 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit

MP 10 Schkeuditz

Dezember 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	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,7 dB	38,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,9 dB	45,8 dB
L_{DEN}	50,5 dB	51,3 dB

	N1/N2	
	Dezember 2022	Letzte sechs Monate
Tag	73,6 %	48,9 %
Nacht	75,0 %	89,5 %
Gesamt	74,6 %	75,0 %

	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
Dezember 2022

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
BE2T	68,4	68,4	68,4	1
B748	65,4	61,4	67,4	2
A21N	64,9	64,9	64,9	1
CN2T	64,9	64,9	64,9	1
A330	64,2	53,0	73,7	108
A20N	64,2	58,1	68,0	3
B763	64,0	53,1	73,9	121
B77L	63,8	53,2	73,6	192
A124	63,6	58,7	67,2	13
B744	63,5	63,5	63,5	1
IL76	63,4	53,3	69,7	30
A320	63,3	58,6	69,7	10
A321	62,9	53,3	69,7	77
B734	62,7	53,0	72,0	155
A306	62,7	53,0	72,0	421
CNJ	62,2	57,1	64,5	6
B762	62,2	54,7	69,9	50
A319	62,0	57,8	65,0	4
B738	61,8	53,4	69,5	113
PC12	61,4	58,5	64,0	3
B733	61,2	54,3	66,9	15
CRJ9	61,1	57,1	65,4	10
D328	60,9	60,9	60,9	1
E190	60,9	60,9	60,9	1
B752	60,7	53,0	74,9	387
PA1P	60,1	60,1	60,1	1
E195	59,9	57,7	61,9	7
A332	59,6	59,6	59,6	1
J328	59,5	59,5	59,5	1
CN2P	59,3	59,3	59,3	1
AT72	59,1	59,1	59,1	1
LJ40	58,7	57,8	59,5	2
LJ31	58,1	58,1	58,1	1
EC30	58,0	58,0	58,0	1
AT43	56,6	56,6	56,6	1
B38M	53,6	53,6	53,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
IL76	74,9	53,0	84,4	11
CNJ	66,4	66,4	66,4	1
B38M	65,9	65,9	65,9	1
B748	64,5	60,4	66,6	2
A320	63,7	60,0	66,8	4
B763	63,6	53,5	70,5	27
B738	62,9	53,2	68,6	23
B77L	62,6	54,0	70,9	53
A332	62,5	58,5	67,4	5
CN1P	62,4	62,4	62,4	1
B762	62,3	53,0	69,8	7
B752	61,6	53,0	70,9	44
A124	61,1	57,1	64,5	3
A321	61,1	53,8	67,5	8
A330	60,8	53,2	68,6	14
PA1P	60,6	60,6	60,6	1
A319	59,9	59,9	59,9	1
B734	59,0	53,0	65,9	31
A20N	58,7	58,7	58,7	1
A346	58,7	58,4	58,9	2
D328	58,4	58,4	58,4	1
SR20	58,4	58,4	58,4	1
SF34	57,8	57,7	57,8	2
CRJ9	57,4	54,9	58,6	3
A306	57,4	53,0	63,7	67
B733	55,4	55,4	55,4	1

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

MP 10 Schkeuditz

Dezember 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)]
01.12.2022	0	8	0	20		100,0	100,0		66,3	37,4
02.12.2022	0	33	8	60		100,0	100,0		49,6	44,8
03.12.2022	0	16	3	30		100,0	100,0		47,2	42,4
04.12.2022	0	15	4	29		100,0	100,0		44,6	39,2
05.12.2022	9	19	5	8	55,6	42,1	100,0		45,9	34,5
06.12.2022	6	26	10	17	100,0	65,4	100,0		46,3	39,7
07.12.2022	5	32	4	23	80,0	71,9	100,0		48,3	39,8
08.12.2022	16	30	14	7	87,5	23,3	100,0		50,0	40,9
09.12.2022	0	18	2	22		100,0	100,0		46,0	38,0
10.12.2022	0	13	2	33		100,0	100,0		45,0	40,8
11.12.2022	2	32	3	26	100,0	81,3	100,0		45,0	39,6
12.12.2022	12	33	6	17	50,0	51,5	100,0		46,4	36,9
13.12.2022	6	46	7	35	100,0	76,1	100,0		51,1	46,8
14.12.2022	0	23	3	34		100,0	100,0		45,7	39,8
15.12.2022	11	41	7	27	63,6	65,9	100,0		51,5	44,9
16.12.2022	1	24	2	33	100,0	100,0	100,0		48,1	41,5
17.12.2022	9	36	2	15	22,2	41,7	100,0		47,1	40,4
18.12.2022	2	21	5	25	100,0	100,0	100,0		43,3	38,7
19.12.2022	9	27	1	22	11,1	81,5	100,0		48,2	36,7
20.12.2022	10	33	2	20	20,0	60,6	100,0		46,9	36,8
21.12.2022	10	30	2	8	20,0	26,7	100,0		46,8	32,9
22.12.2022	7	25	4	10	57,1	40,0	100,0		48,4	37,9
23.12.2022	8	26	3	12	37,5	46,2	100,0		46,6	37,7
24.12.2022	6	9	2	10	33,3	100,0	97,0	W	47,7	34,8
25.12.2022	2	15	1	4	50,0	26,7	100,0		45,4	33,2
26.12.2022	8	14	2	5	25,0	35,7	100,0		45,0	33,4
27.12.2022	2	18	3	8	100,0	44,4	91,0	W	47,9	34,2
28.12.2022	10	28	1	0	10,0	0,0	100,0		45,1	26,5
29.12.2022	9	25	4	2	44,4	8,0	88,0	W	45,6	28,1
30.12.2022	6	23	1	2	16,7	8,7	96,0	W	46,7	24,7
31.12.2022	6	11	1	1	16,7	9,1	94,0	W	64,0	29,6
Gesamt	172	750	114	565	66,3	75,3	99,0		54,3	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 10 Schkeuditz

Dezember 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)]	
01.12.2022	0	21	4	41		100,0	100,0		49,3	47,6	0,51
02.12.2022	0	16	2	25		100,0	100,0		47,4	45,8	0,40
03.12.2022	0	5	0	6		100,0	100,0		40,7	36,7	0,07
04.12.2022	0	39	0	60		100,0	100,0		46,7	44,8	0,28
05.12.2022	21	77	3	74	14,3	96,1	100,0		47,6	45,7	0,57
06.12.2022	25	72	15	67	60,0	93,1	100,0		49,3	46,9	0,62
07.12.2022	26	78	2	68	7,7	87,2	100,0		44,1	40,3	0,06
08.12.2022	17	77	29	6	100,0	7,8	100,0		45,0	40,2	0,07
09.12.2022	0	19	0	31		100,0	100,0		45,2	43,6	0,32
10.12.2022	0	2	1	6		100,0	100,0		42,6	40,4	0,10
11.12.2022	4	60	10	67	100,0	100,0	100,0		51,6	49,8	0,79
12.12.2022	29	66	7	14	24,1	21,2	100,0		56,0	45,8	0,25
13.12.2022	0	44	2	72		100,0	100,0		47,5	46,6	0,58
14.12.2022	21	68	12	21	57,1	30,9	100,0		56,0	49,0	0,43
15.12.2022	0	43	4	72		100,0	100,0		49,9	48,1	0,50
16.12.2022	21	32	36	25	100,0	78,1	100,0		50,6	46,6	0,34
17.12.2022	5	9	8	9	100,0	100,0	100,0		45,7	43,2	0,17
18.12.2022	0	42	0	39		92,9	100,0		43,7	40,5	0,18
19.12.2022	25	77	8	70	32,0	90,9	100,0		47,9	44,9	0,58
20.12.2022	26	79	8	71	30,8	89,9	100,0		47,0	43,5	0,30
21.12.2022	21	82	3	30	14,3	36,6	100,0		42,4	35,9	0,04
22.12.2022	24	79	6	58	25,0	73,4	100,0		50,9	42,0	0,11
23.12.2022	22	26	10	25	45,5	96,2	100,0		47,8	42,7	0,16
24.12.2022	4	5	4	5	100,0	100,0	100,0		51,1	50,8	0,13
25.12.2022	0	26	2	21		80,8	100,0		42,3	39,6	0,07
26.12.2022	9	67	4	67	44,4	100,0	100,0		48,9	45,2	0,33
27.12.2022	18	69	3	43	16,7	62,3	100,0		42,0	37,2	0,04
28.12.2022	24	74	7	16	29,2	21,6	100,0		42,8	33,6	0,01
29.12.2022	22	69	6	61	27,3	88,4	100,0		45,0	42,0	0,13
30.12.2022	20	26	5	8	25,0	30,8	96,0	T W	41,2	32,8	0,03
31.12.2022	3	3	0	1	0,0	33,3	100,0		79,9	24,3	0,00
Gesamt	387	1452	201	1179	51,9	81,2	100,0		65,1	44,9	0,26

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

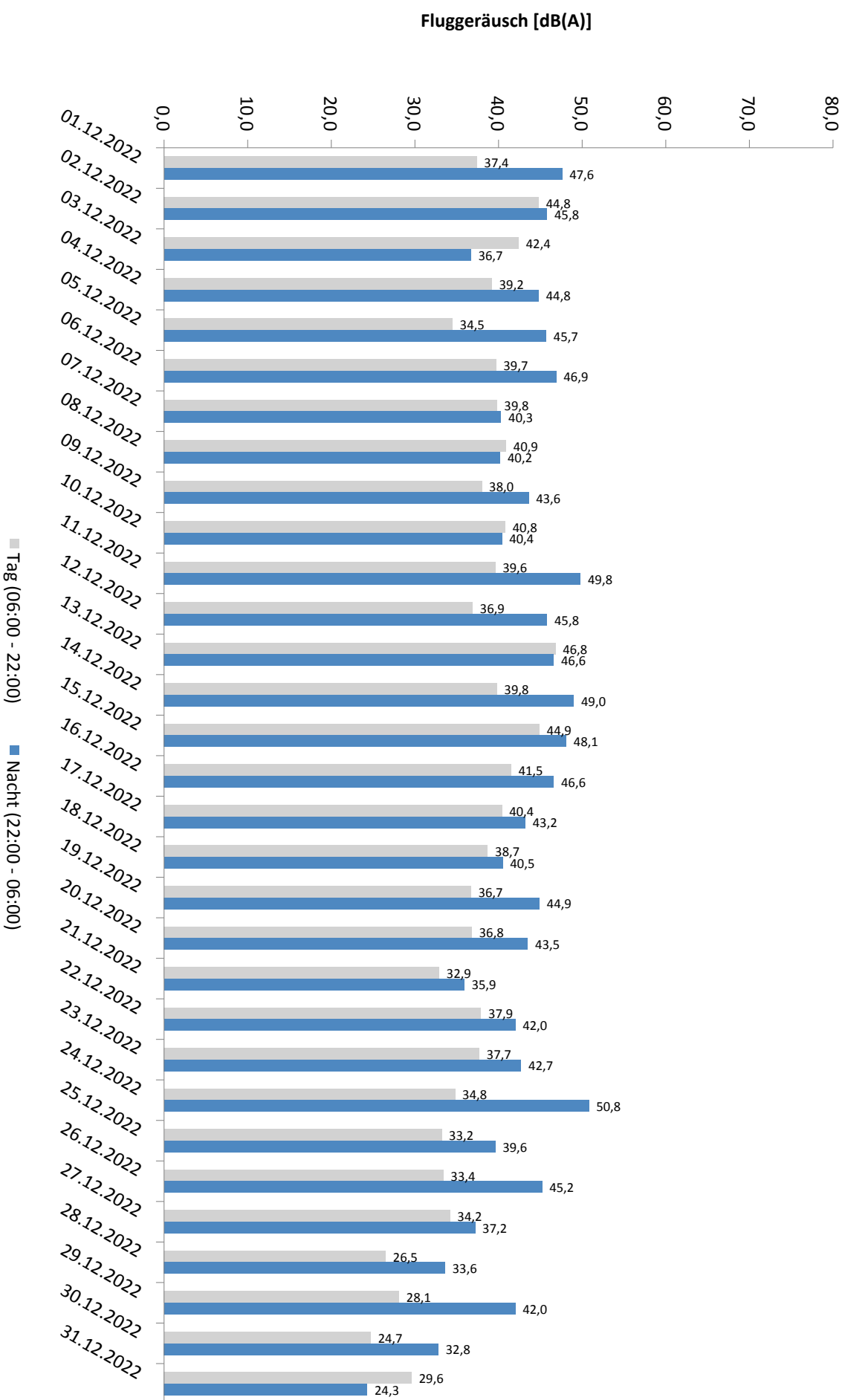
Dezember 2022

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.12.2022	66,3	49,3	67,5	45,1	65,0
02.12.2022	49,6	47,4	50,3	46,4	54,1
03.12.2022	47,2	40,7	48,1	42,4	49,0
04.12.2022	44,6	46,7	44,0	45,8	52,8
05.12.2022	45,9	47,6	46,8	41,0	53,4
06.12.2022	46,3	49,3	46,3	46,4	55,2
07.12.2022	48,3	44,1	49,0	45,0	51,5
08.12.2022	50,0	45,0	50,0	50,0	53,2
09.12.2022	46,0	45,2	46,4	44,8	51,7
10.12.2022	45,0	42,6	45,8	41,6	49,4
11.12.2022	45,0	51,6	44,1	47,0	57,1
12.12.2022	46,4	56,0	47,5	38,4	61,4
13.12.2022	51,1	47,5	52,2	43,6	54,5
14.12.2022	45,7	56,0	46,3	43,0	61,3
15.12.2022	51,5	49,9	52,0	49,9	56,6
16.12.2022	48,1	50,6	48,2	47,8	56,5
17.12.2022	47,1	45,7	48,1	38,8	52,1
18.12.2022	43,3	43,7	43,4	43,1	50,0
19.12.2022	48,2	47,9	48,7	46,4	54,2
20.12.2022	46,9	47,0	47,6	43,7	53,2
21.12.2022	46,8	42,4	47,6	43,0	49,9
22.12.2022	48,4	50,9	46,4	51,7	57,1
23.12.2022	46,6	47,8	46,8	45,7	53,9
24.12.2022	47,7	51,1	48,4	44,6	56,9
25.12.2022	45,4	42,3	46,2	40,4	49,2
26.12.2022	45,0	48,9	44,5	46,3	54,7
27.12.2022	47,9	42,0	49,1	40,3	50,0
28.12.2022	45,1	42,8	45,9	40,3	49,5
29.12.2022	45,6	45,0	46,3	43,4	51,7
30.12.2022	46,7	41,2	46,5	47,4	49,7
31.12.2022	64,0	79,9	53,3	69,4	85,4
Gesamt	54,3	65,1	54,0	55,0	70,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	37,4	47,6	34,6	41,2	53,0
	44,8	45,8	45,8	39,3	51,7
	42,4	36,7	43,6	29,1	44,4
	39,2	44,8	37,9	41,8	50,5
	34,5	45,7	35,8		51,0
	39,7	46,9	38,7	41,9	52,4
	39,8	40,3	40,2	38,5	46,5
	40,9	40,2	33,6	46,3	47,6
	38,0	43,6	37,9	38,4	49,2
	40,8	40,4	41,6	36,7	46,6
	39,6	49,8	37,3	43,0	55,2
	36,9	45,8	37,9	29,1	51,1
	46,8	46,6	47,9	37,0	52,7
	39,8	49,0	40,7	33,8	54,3
	44,9	48,1	46,2	23,7	53,8
	41,5	46,6	41,7	41,2	52,2
	40,4	43,2	41,6		48,8
	38,7	40,5	37,9	40,5	46,7
	36,7	44,9	37,5	32,4	50,3
	36,8	43,5	37,8	31,6	48,9
	32,9	35,9	33,8	26,6	41,6
	37,9	42,0	37,5	38,9	47,7
	37,7	42,7	38,3	35,2	48,3
	34,8	50,8	35,5	31,5	56,1
	33,2	39,6	33,9	29,9	45,0
	33,4	45,2	34,1	30,2	50,5
	34,2	37,2	35,6		43,1
	26,5	33,6	27,7		39,0
	28,1	42,0	28,8	25,7	47,6
	24,7	32,8	25,8		38,1
	29,6	24,3	31,0		31,8
	39,7	44,9	40,2	37,8	50,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 10 Schkeuditz Dezember 2022

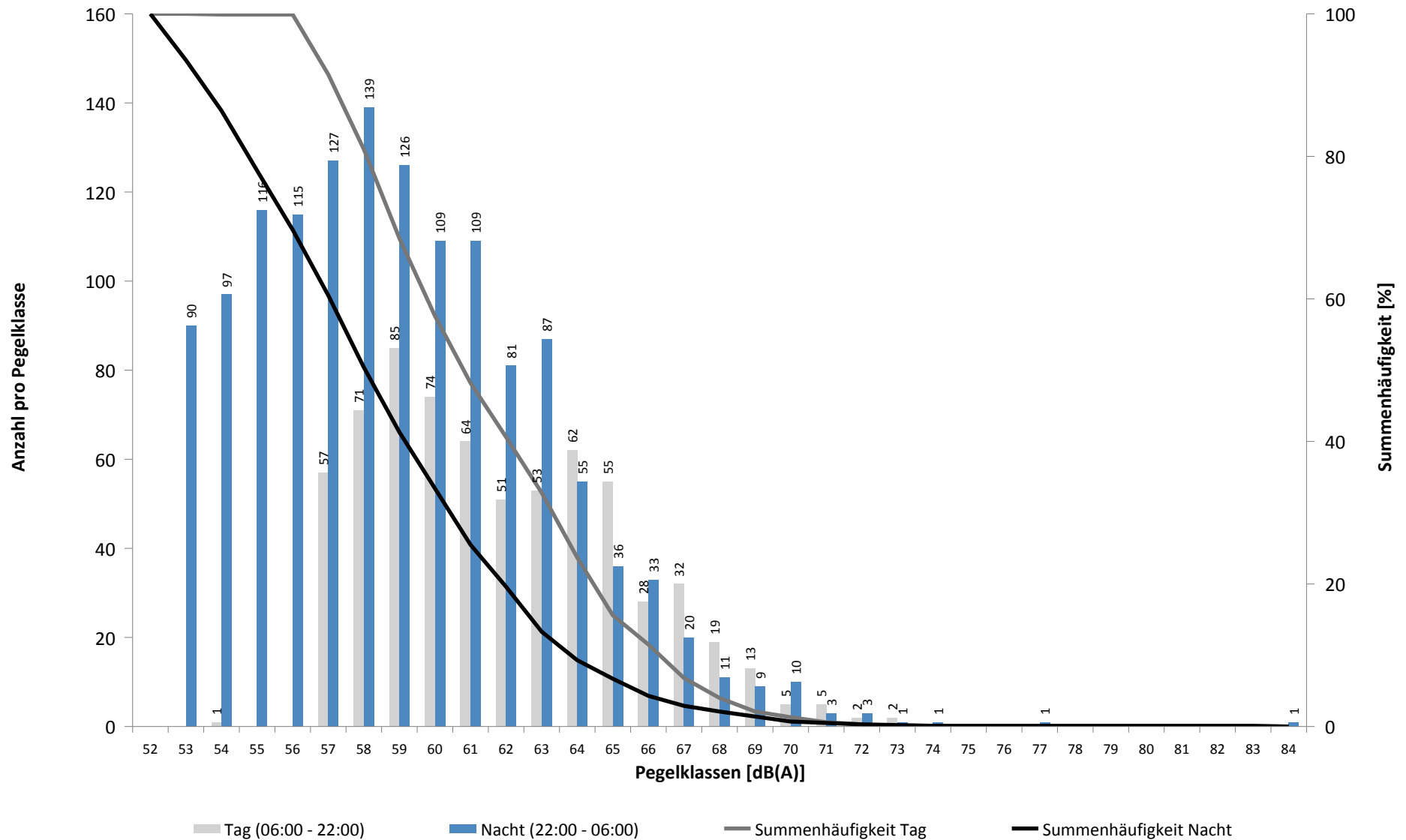
Fluggeräusch: Tag 39,7 dB(A) Nacht 44,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

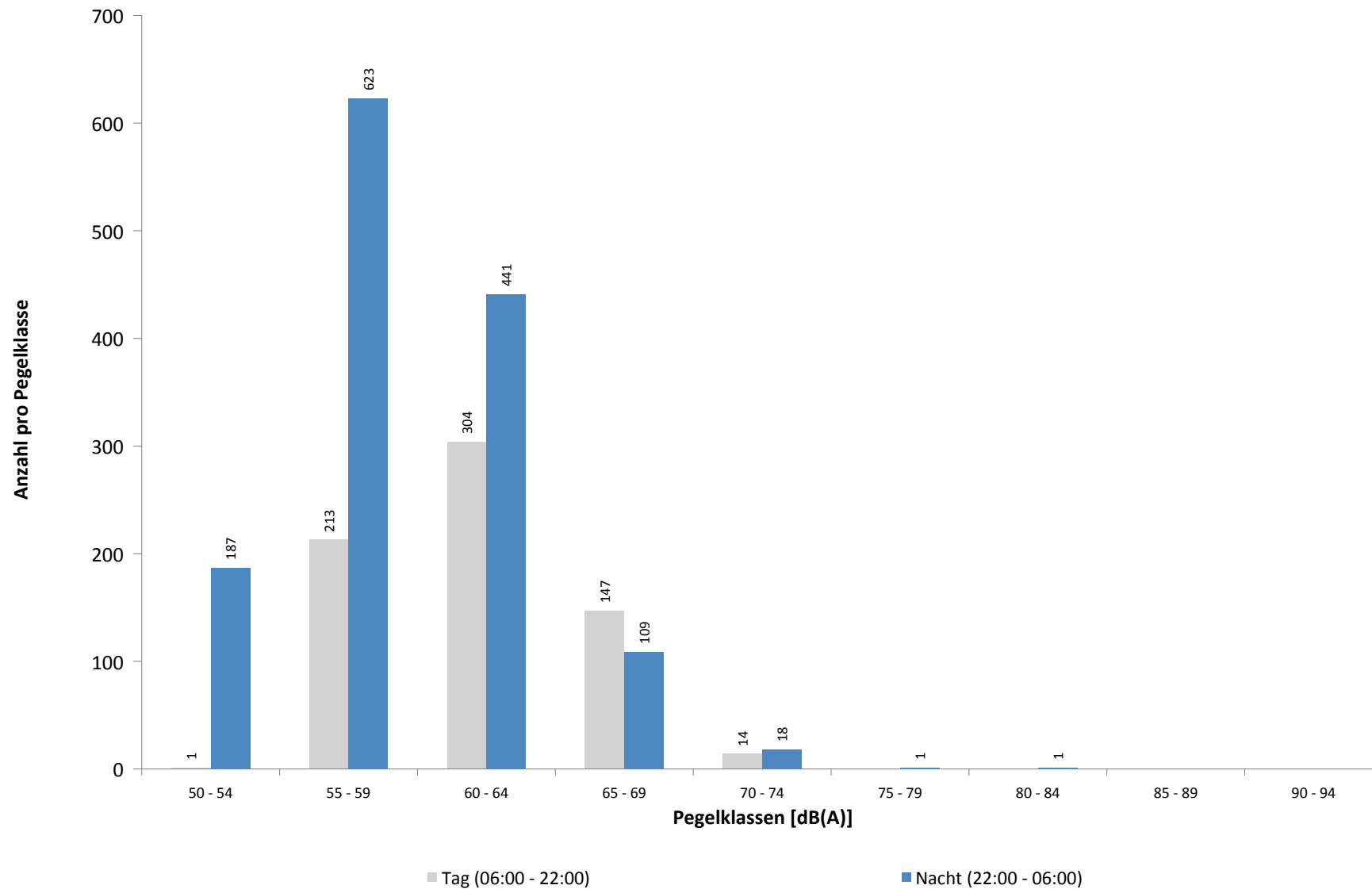
Dezember 2022



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

Dezember 2022



Dezember 2022

[illegible]

Runway-Benutzung

Dezember 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.12.2022	59	42	17	0	0	100,0	0,0
02.12.2022	19	18	1	0	0	100,0	0,0
03.12.2022	10	6	4	0	0	100,0	0,0
04.12.2022	25	15	10	0	0	100,0	0,0
05.12.2022	56	2	2	38	14	7,1	92,9
06.12.2022	64	0	0	41	23	0,0	100,0
07.12.2022	50	0	0	32	18	0,0	100,0
08.12.2022	38	0	0	25	13	0,0	100,0
09.12.2022	49	37	12	0	0	100,0	0,0
10.12.2022	15	9	6	0	0	100,0	0,0
11.12.2022	31	2	2	17	10	12,9	87,1
12.12.2022	37	0	1	32	4	2,7	97,3
13.12.2022	47	29	2	10	6	66,0	34,0
14.12.2022	55	11	10	31	3	38,2	61,8
15.12.2022	89	38	0	26	25	42,7	57,3
16.12.2022	25	4	2	17	2	24,0	76,0
17.12.2022	23	1	0	16	6	4,3	95,7
18.12.2022	23	14	8	0	1	95,7	4,3
19.12.2022	26	0	2	24	0	7,7	92,3
20.12.2022	60	1	0	40	19	1,7	98,3
21.12.2022	93	0	0	56	37	0,0	100,0
22.12.2022	52	0	0	37	15	0,0	100,0
23.12.2022	40	2	3	24	11	12,5	87,5
24.12.2022	21	1	0	9	11	4,8	95,2
25.12.2022	16	2	2	6	6	25,0	75,0
26.12.2022	14	0	0	8	6	0,0	100,0
27.12.2022	43	0	0	30	13	0,0	100,0
28.12.2022	80	0	1	49	30	1,3	98,8
29.12.2022	44	0	0	30	14	0,0	100,0
30.12.2022	39	0	0	30	9	0,0	100,0
31.12.2022	23	0	0	11	12	0,0	100,0
Tag	802	103	81	319	299	22,9	77,1
Nacht	464	131	4	320	9	29,1	70,9
Gesamt	1266	234	85	639	308	25,2	74,8

Runway-Benutzung

Dezember 2022

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.12.2022	154	82	72	0	0	100,0	0,0
02.12.2022	189	90	99	0	0	100,0	0,0
03.12.2022	106	58	48	0	0	100,0	0,0
04.12.2022	156	46	110	0	0	100,0	0,0
05.12.2022	182	2	1	81	98	1,6	98,4
06.12.2022	184	1	0	82	101	0,5	99,5
07.12.2022	203	0	0	91	112	0,0	100,0
08.12.2022	221	1	0	107	113	0,5	99,5
09.12.2022	140	73	60	0	7	95,0	5,0
10.12.2022	94	49	43	2	0	97,9	2,1
11.12.2022	152	7	10	42	93	11,2	88,8
12.12.2022	191	0	0	90	101	0,0	100,0
13.12.2022	217	70	80	20	47	69,1	30,9
14.12.2022	191	22	38	58	73	31,4	68,6
15.12.2022	200	48	76	32	44	62,0	38,0
16.12.2022	184	33	47	64	40	43,5	56,5
17.12.2022	90	1	0	44	45	1,1	98,9
18.12.2022	156	44	92	9	11	87,2	12,8
19.12.2022	203	4	13	88	98	8,4	91,6
20.12.2022	204	0	0	91	113	0,0	100,0
21.12.2022	201	1	0	86	114	0,5	99,5
22.12.2022	194	0	0	90	104	0,0	100,0
23.12.2022	137	5	3	78	51	5,8	94,2
24.12.2022	42	0	0	28	14	0,0	100,0
25.12.2022	69	2	3	26	38	7,2	92,8
26.12.2022	133	0	0	50	83	0,0	100,0
27.12.2022	185	0	0	82	103	0,0	100,0
28.12.2022	191	0	0	86	105	0,0	100,0
29.12.2022	175	0	0	80	95	0,0	100,0
30.12.2022	127	0	0	75	52	0,0	100,0
31.12.2022	47	0	0	32	15	0,0	100,0
Tag	1938	315	404	595	624	37,1	62,9
Nacht	2980	324	391	1019	1246	24,0	76,0
Gesamt	4918	639	795	1614	1870	29,2	70,8