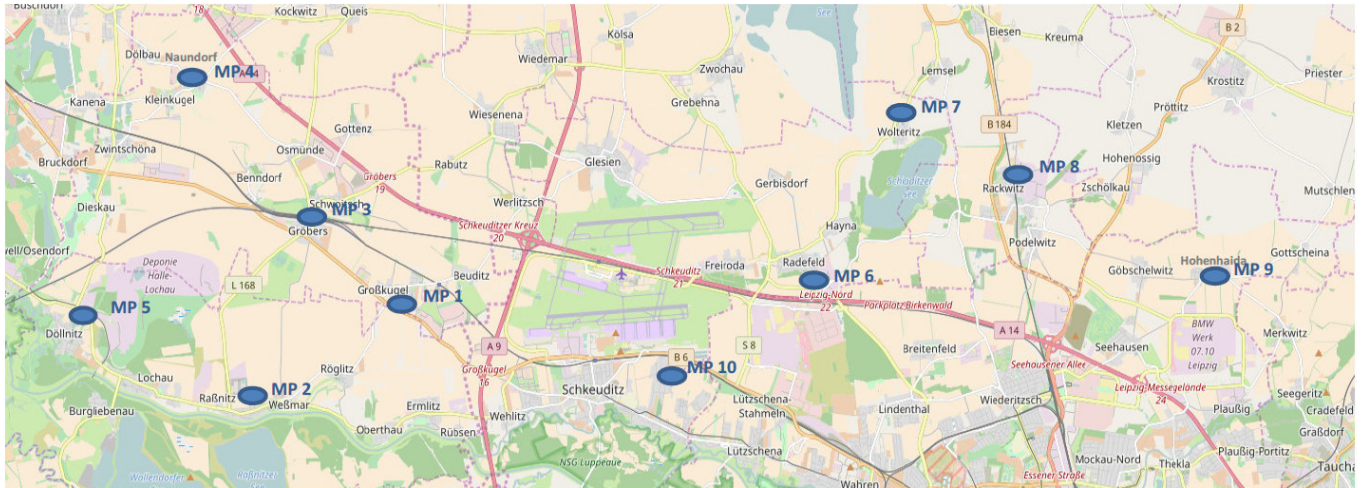


Fluglärmbericht Monat: Juni 2024

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.
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 Verkehrsereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

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

Maximalpegel – Verteilung

Die Maximalpegel-Verteilung stellt die Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel in den jeweiligen Pegelklassen dar. 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 Fremngeräusche verursacht werden. Es werden nur diejenigen Ausfallzeiten dargestellt, deren Ausfalldauer länger als 10 Sekunden beträgt.

AWR - 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. Zur Berechnung des AWR-Wertes werden zunächst die $L_{AS,max}$ -Werte der Nacht-Lärmereignisse um den jeweiligen Dämpfungswert reduziert. Zu den $L_{AS,max}$ -Werten zwischen 02:00 Uhr und 06:00 Uhr wird zusätzlich ein Offset von 1,4 dB addiert. Die Aufwachreaktion berechnet sich aus diesen korrigierten $L_{AS,max}$ -Werten wie folgt:

$$AWR = \sum_{LASmax} \max(1,894 \cdot 10^{-5} LASmax^2 + 4,008 \cdot 10^{-4} LASmax - 3,3243 \cdot 10^{-2}; 0)$$

MP 1 Grosskugel

Juni 2024

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,2 dB	51,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,3 dB	56,3 dB
L_{DEN}	61,9 dB	61,9 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	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
	57 dB(A)	10(13) s	5 s	DRN1L 26L, DRN2N 26R, DRN2S 26L, GOLAT2N 26R, GOLAT2S 26L, GOLAT2S 26L, GOXLI1R 08L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08L, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08L, LUXBO1R 08R, NEVKO2N 26R, NEVKO2S 26L, ODLUN5N 26R, ORTAG4Q 08L, ORTAG5S 26L, PENEM1S 26L, YAWOY1R 08L, 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
Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	78,9	75,1	81,4	14
AN12	78,3	62,5	81,4	17
A124	78,2	67,1	82,8	13
A306	75,4	64,6	79,7	411
A332	74,8	74,8	74,8	1
B734	73,9	63,7	77,4	71
A330	73,4	68,1	78,1	59
B762	73,2	71,8	75,2	16
B739	72,8	72,8	72,8	1
B77L	72,7	64,9	78,7	310
B763	72,4	61,9	76,6	115
B733	71,9	69,6	73,3	7
B738	71,9	66,2	75,6	224
B772	71,5	71,5	71,5	1
A321	70,6	63,8	75,9	243
B752	69,8	63,0	74,6	326
A319	69,5	63,2	76,9	24
A320	69,4	64,9	74,7	192
E195	69,2	69,2	69,2	1
E190	68,6	64,5	71,8	39
BE2J	67,7	66,0	68,3	3
B38M	67,5	62,8	70,3	24
SWM	67,1	63,1	70,2	4
PC12	66,9	66,9	66,9	1
A20N	66,8	61,6	70,1	48
CRJX	66,7	63,0	72,6	16
B753	66,1	66,1	66,1	1
BCS3	66,1	62,3	67,2	4
CRJ9	66,0	64,3	67,6	3
A21N	65,8	63,4	68,8	7
PC24	65,8	65,8	65,8	1
SO2J	65,8	65,8	65,8	1
CN1P	65,7	65,7	65,7	1
CNJ	65,4	61,0	71,2	43
SR20	64,9	63,4	66,4	3
CL60	64,7	61,1	66,5	3
LJ31	64,6	64,1	65,2	3
HS25	63,9	63,9	63,9	1
D328	63,7	63,4	63,8	3
TBM8	63,6	61,0	65,9	3
SF34	63,5	63,5	63,5	1
AT72	63,3	61,1	68,6	28
FA3J	63,3	63,3	63,3	1
LJ60	63,1	63,1	63,1	1
GLEX	63,0	63,0	63,0	1
EMJ	62,9	62,9	62,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	73,3	73,0	73,6	2
MO20	69,7	69,7	69,7	1
B744	66,8	65,1	68,8	4
A319	66,6	61,0	71,9	49
A306	66,0	61,2	80,6	105
A124	65,1	62,7	66,6	4
B762	64,5	62,6	66,9	5
BE2T	64,3	64,3	64,3	1
B763	63,9	61,0	68,2	32
B734	63,9	61,2	66,1	27
B77L	63,6	61,2	66,6	73
AT72	63,5	61,1	65,7	3
A330	63,2	61,0	65,2	12
B733	63,1	61,6	65,7	5
A20N	63,1	62,6	63,6	2
B752	63,1	61,0	69,9	62
B738	63,1	61,0	69,0	37
E190	63,1	62,4	63,5	3
A321	62,9	61,1	65,0	33
A320	62,9	61,1	64,0	7
D328	62,2	62,2	62,2	1
CNJ	62,0	61,1	62,7	2
EC45	61,7	61,7	61,7	1
B38M	61,6	61,6	61,6	1
B739	61,6	61,6	61,6	1
SWM	61,5	61,5	61,5	1
PC12	61,4	61,4	61,4	1

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CN2T	62,8	62,8	62,8	1
SB20	62,4	61,1	64,5	10
GRJ	62,2	62,2	62,2	1

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

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

MP 1 Grosskugel

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	38	0	41	100,0	97,0		S	56,1	51,6
02.06.2024	0	46	0	53	100,0	100,0			54,3	51,7
03.06.2024	0	48	1	49	100,0	100,0			54,2	52,0
04.06.2024	0	48	0	48	100,0	100,0			55,2	53,2
05.06.2024	0	53	0	50	94,3	100,0			64,3	52,9
06.06.2024	0	52	3	49	94,2	100,0			55,4	52,9
07.06.2024	0	49	1	48	98,0	100,0			54,9	52,5
08.06.2024	0	19	0	22	100,0	100,0			52,3	47,3
09.06.2024	0	48	0	55	100,0	100,0			54,9	52,3
10.06.2024	0	50	22	45	90,0	100,0			61,0	52,5
11.06.2024	0	46	0	41	89,1	100,0			56,5	51,5
12.06.2024	0	52	0	61	100,0	100,0			56,0	53,4
13.06.2024	0	47	3	46	97,9	100,0			54,9	52,7
14.06.2024	0	24	8	23	95,8	100,0			52,9	48,5
15.06.2024	0	41	0	43	100,0	100,0			55,8	52,9
16.06.2024	0	44	1	45	100,0	100,0			54,2	51,7
17.06.2024	0	37	0	38	100,0	99,0		S	55,0	50,1
18.06.2024	0	29	8	32	100,0	100,0			55,2	49,6
19.06.2024	0	47	0	55	100,0	100,0			55,3	51,4
20.06.2024	1	16	19	16	100,0	100,0	100,0		54,1	48,9
21.06.2024	1	26	13	30	100,0	100,0	100,0		54,1	50,0
22.06.2024	0	55	1	48	87,3	100,0			54,7	51,6
23.06.2024	0	49	0	57	100,0	100,0			54,3	52,8
24.06.2024	3	32	8	37	100,0	100,0	100,0		52,7	49,7
25.06.2024	5	0	15	0	100,0		100,0		50,0	39,0
26.06.2024	6	0	18	0	100,0		100,0		50,0	38,4
27.06.2024	0	23	9	19	82,6	100,0			50,4	45,9
28.06.2024	0	46	24	50	100,0	100,0			53,6	51,3
29.06.2024	6	16	10	16	100,0	100,0	100,0		51,4	49,0
30.06.2024	0	51	0	54	100,0	100,0			53,1	51,9
Gesamt	22	1132	164	1171	100,0	100,0	100,0		55,8	51,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 1 Grosskugel

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2024	0	7	0	6		85,7	100,0		59,4	47,8	0,09
02.06.2024	0	58	0	57		98,3	100,0		61,1	58,1	0,92
03.06.2024	0	70	0	59		84,3	100,0		61,8	58,2	0,98
04.06.2024	0	77	0	56		72,7	100,0		63,9	58,7	0,95
05.06.2024	0	70	0	60		85,7	100,0		63,4	58,6	0,93
06.06.2024	0	71	0	59		83,1	100,0		63,7	58,6	1,01
07.06.2024	0	2	5	2		100,0	100,0		61,1	45,2	0,04
08.06.2024	0	9	1	8		88,9	100,0		61,6	51,3	0,14
09.06.2024	0	58	0	52		89,7	98,0	T S	61,7	58,2	0,82
10.06.2024	0	70	0	64		91,4	100,0		61,6	57,9	1,06
11.06.2024	0	74	0	73		98,6	100,0		59,6	58,6	1,10
12.06.2024	0	72	0	70		97,2	100,0		60,5	59,0	1,12
13.06.2024	2	0	58	0	100,0		100,0		54,8	48,8	0,02
14.06.2024	0	24	0	24		100,0	100,0		57,6	54,9	0,46
15.06.2024	0	9	0	9		100,0	100,0		56,6	50,5	0,15
16.06.2024	0	58	0	58		100,0	100,0		61,1	58,4	0,88
17.06.2024	0	68	0	63		92,6	100,0		60,6	58,1	0,96
18.06.2024	3	64	21	66	100,0	100,0	100,0		60,9	58,6	1,08
19.06.2024	0	70	0	54		77,1	100,0		60,0	57,6	0,89
20.06.2024	11	49	45	47	100,0	95,9	100,0		58,0	56,8	0,74
21.06.2024	0	26	0	24		92,3	100,0		57,2	54,3	0,41
22.06.2024	0	9	0	8		88,9	100,0		55,1	49,7	0,12
23.06.2024	0	52	0	54		100,0	100,0		59,2	57,4	0,78
24.06.2024	7	0	54	0	100,0		100,0		54,0	49,0	0,01
25.06.2024	14	0	69	0	100,0		100,0		53,0	49,5	0,04
26.06.2024	14	0	50	0	100,0		100,0		51,9	46,8	0,01
27.06.2024	0	71	0	73		100,0	100,0		58,0	57,6	1,00
28.06.2024	0	24	0	24		100,0	99,0	T S	54,6	53,7	0,37
29.06.2024	2	3	8	3	100,0	100,0	100,0		49,6	44,9	0,05
30.06.2024	0	58	0	59		100,0	100,0		57,9	57,7	0,92
Gesamt	53	1223	311	1132	100,0	92,6	100,0		59,8	56,3	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: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 1 Grosskugel

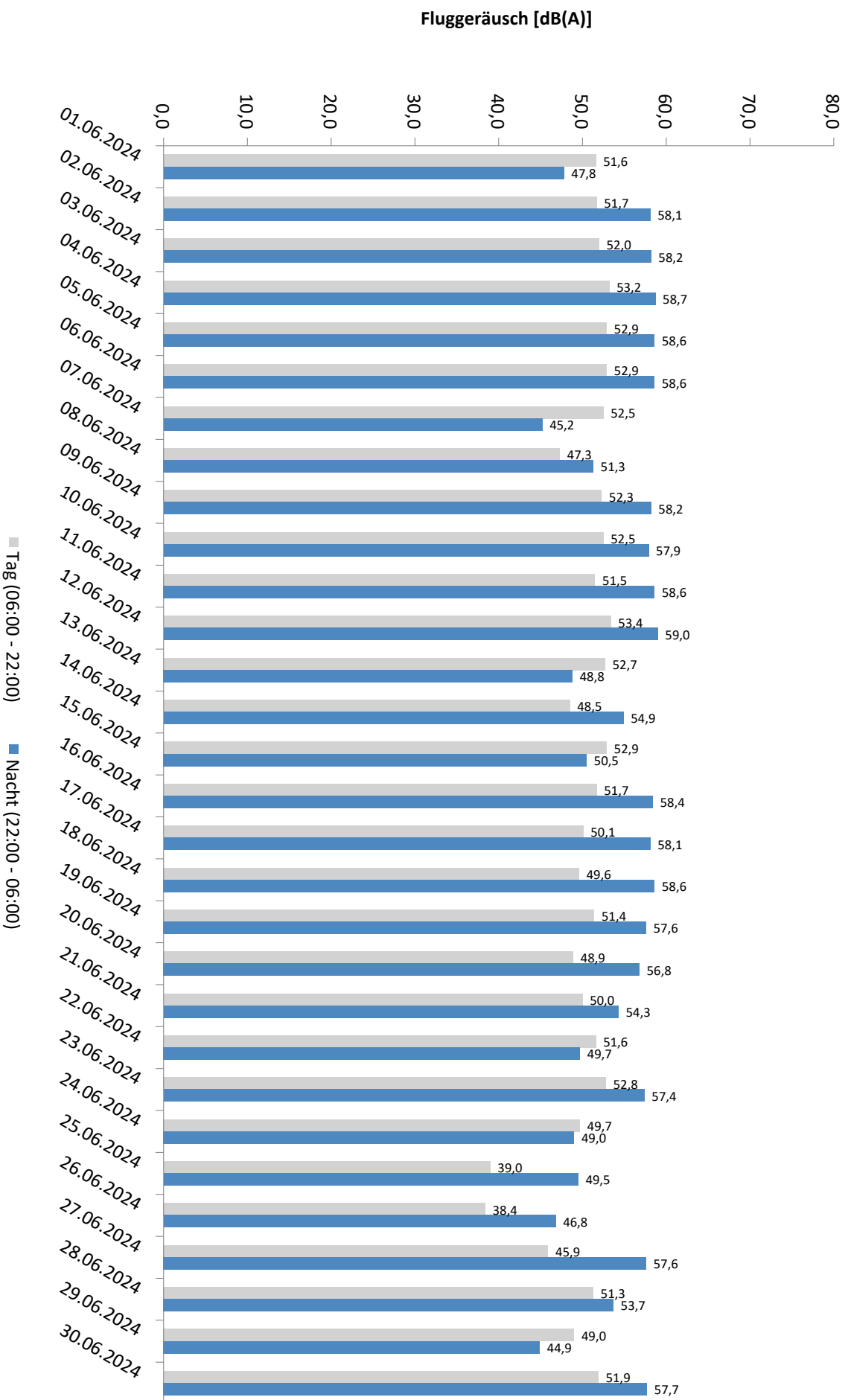
Juni 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	56,1	59,4	57,1	49,9	65,1
02.06.2024	54,3	61,1	54,1	55,1	66,6
03.06.2024	54,2	61,8	54,5	53,1	67,2
04.06.2024	55,2	63,9	55,7	53,5	69,3
05.06.2024	64,3	63,4	65,4	53,1	69,6
06.06.2024	55,4	63,7	55,6	54,7	69,1
07.06.2024	54,9	61,1	55,1	54,1	66,6
08.06.2024	52,3	61,6	52,1	52,9	67,0
09.06.2024	54,9	61,7	54,1	56,6	67,2
10.06.2024	61,0	61,6	62,1	52,5	67,6
11.06.2024	56,5	59,6	57,5	50,7	65,3
12.06.2024	56,0	60,5	56,8	52,5	66,1
13.06.2024	54,9	54,8	55,1	54,2	61,1
14.06.2024	52,9	57,6	52,5	53,8	63,3
15.06.2024	55,8	56,6	56,8	50,3	62,6
16.06.2024	54,2	61,1	53,3	56,0	66,6
17.06.2024	55,0	60,6	55,7	52,2	66,2
18.06.2024	55,2	60,9	55,3	55,0	66,4
19.06.2024	55,3	60,0	55,4	54,9	65,6
20.06.2024	54,1	58,0	54,8	50,5	63,6
21.06.2024	54,1	57,2	54,7	51,6	62,9
22.06.2024	54,7	55,1	55,4	52,0	61,3
23.06.2024	54,3	59,2	53,6	56,0	64,9
24.06.2024	52,7	54,0	53,5	48,6	59,9
25.06.2024	50,0	53,0	50,2	49,3	58,8
26.06.2024	50,0	51,9	50,5	48,1	57,9
27.06.2024	50,4	58,0	49,7	52,1	63,5
28.06.2024	53,6	54,6	53,7	53,4	60,8
29.06.2024	51,4	49,6	52,3	47,0	56,2
30.06.2024	53,1	57,9	52,2	55,2	63,6
Gesamt	55,8	59,8	56,4	53,2	65,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	51,6	47,8	52,6	46,0	55,0
02.06.2024	51,7	58,1	50,2	54,4	63,7
03.06.2024	52,0	58,2	52,6	49,4	63,7
04.06.2024	53,2	58,7	53,7	51,1	64,2
05.06.2024	52,9	58,6	53,3	51,3	64,2
06.06.2024	52,9	58,6	53,2	51,9	64,1
07.06.2024	52,5	45,2	52,7	51,8	54,5
08.06.2024	47,3	51,3	47,5	46,6	57,0
09.06.2024	52,3	58,2	51,3	54,4	63,8
10.06.2024	52,5	57,9	52,9	50,6	63,5
11.06.2024	51,5	58,6	52,2	47,9	64,0
12.06.2024	53,4	59,0	54,0	51,0	64,5
13.06.2024	52,7	48,8	53,0	51,9	56,4
14.06.2024	48,5	54,9	46,5	51,8	60,6
15.06.2024	52,9	50,5	53,9	46,3	57,2
16.06.2024	51,7	58,4	49,5	55,1	64,0
17.06.2024	50,1	58,1	50,5	48,7	63,5
18.06.2024	49,6	58,6	50,7	41,3	64,0
19.06.2024	51,4	57,6	51,0	52,4	63,1
20.06.2024	48,9	56,8	49,9	40,8	62,2
21.06.2024	50,0	54,3	50,5	48,3	59,9
22.06.2024	51,6	49,7	52,3	47,8	56,3
23.06.2024	52,8	57,4	51,5	55,3	63,2
24.06.2024	49,7	49,0	50,8	39,4	55,2
25.06.2024	39,0	49,5	37,4	41,9	54,9
26.06.2024	38,4	46,8	38,0	39,3	52,2
27.06.2024	45,9	57,6	41,5	50,5	63,0
28.06.2024	51,3	53,7	51,2	51,6	59,6
29.06.2024	49,0	44,9	50,2	30,5	52,0
30.06.2024	51,9	57,7	50,4	54,5	63,4
Gesamt	51,2	56,3	51,3	50,8	61,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel Juni 2024

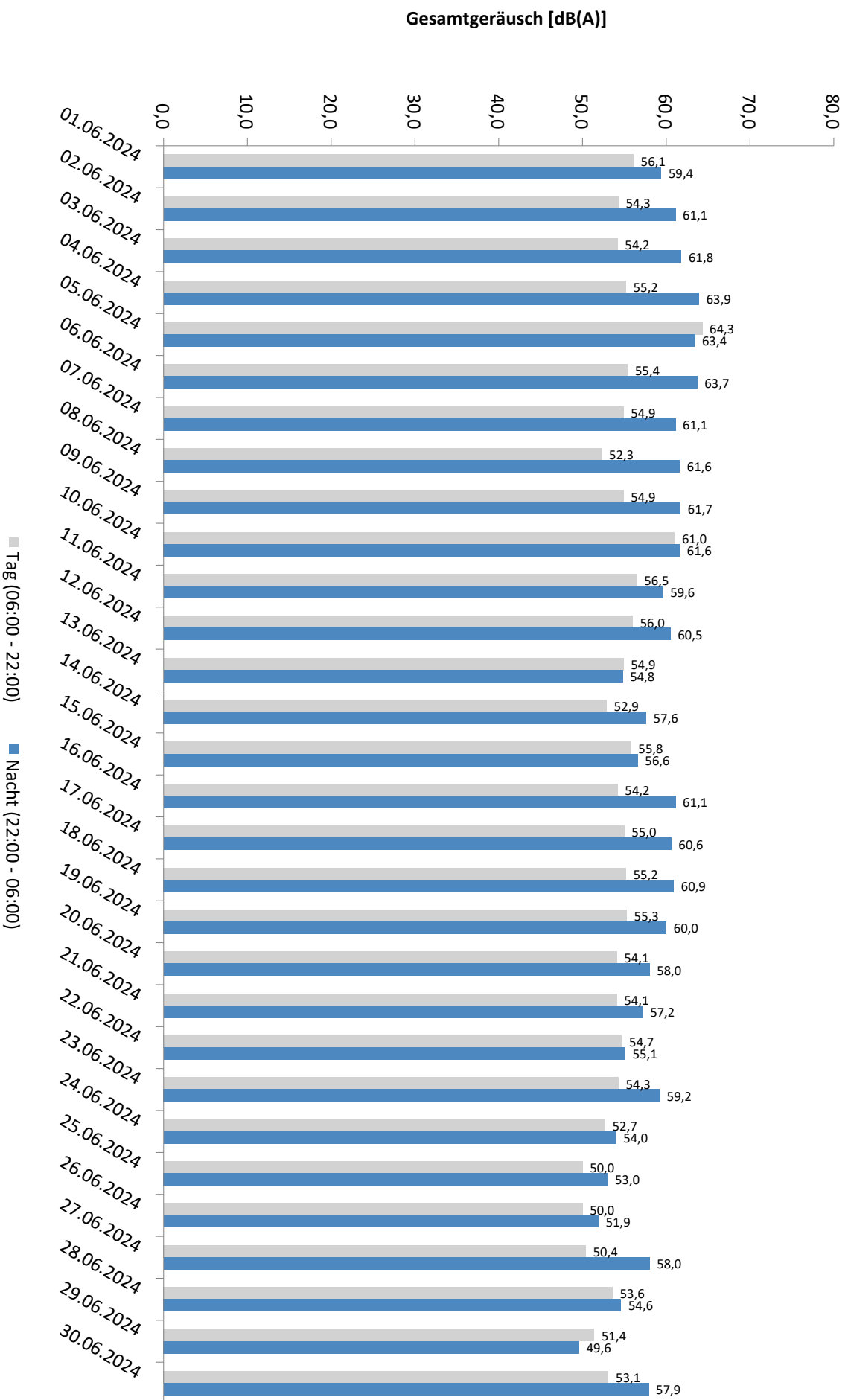
Fluggeräusch: Tag 51,2 dB(A) Nacht 56,3 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
 MP 1 Grosskugel
 Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 55,8 dB(A) Nacht 59,8 dB(A)

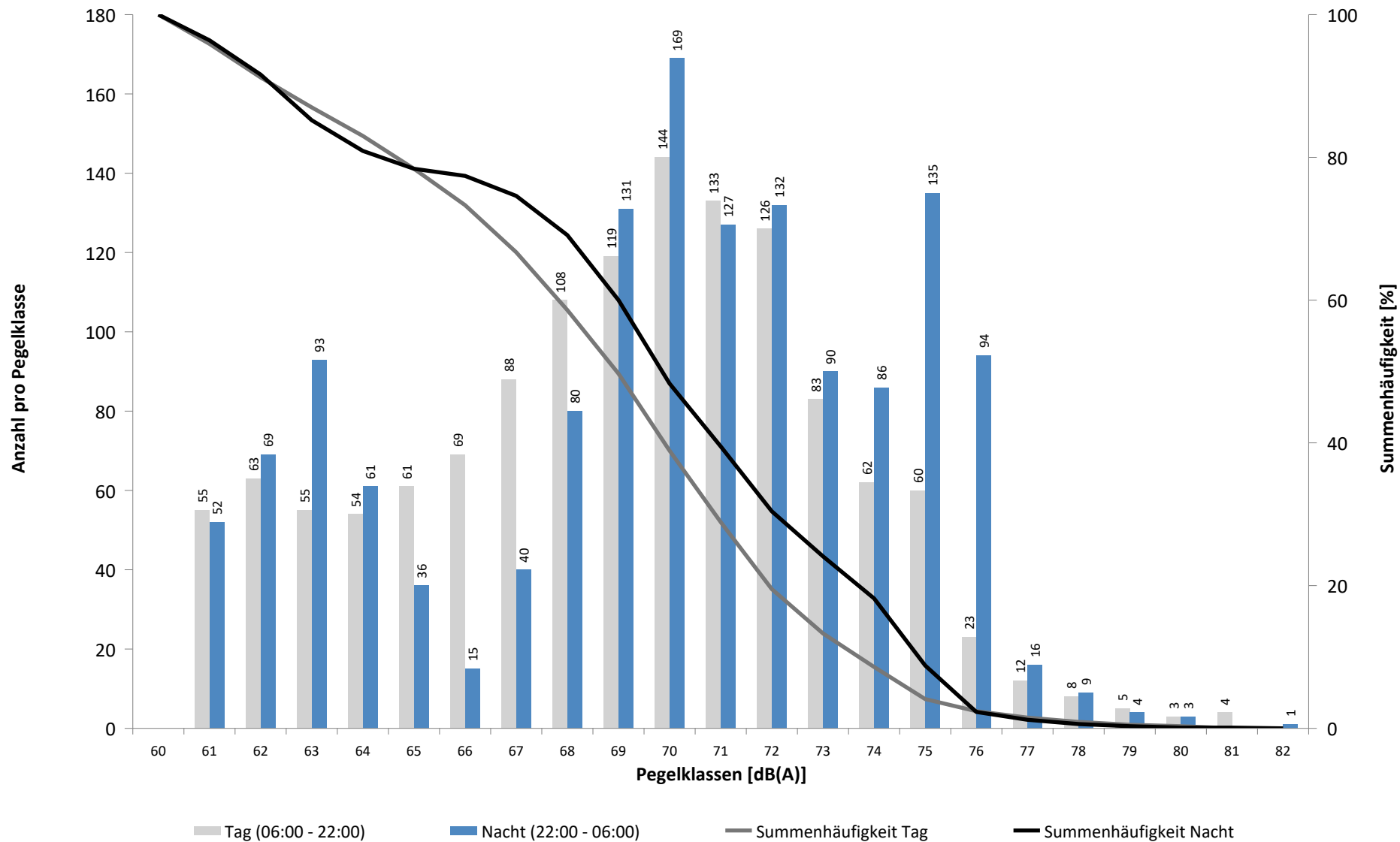


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

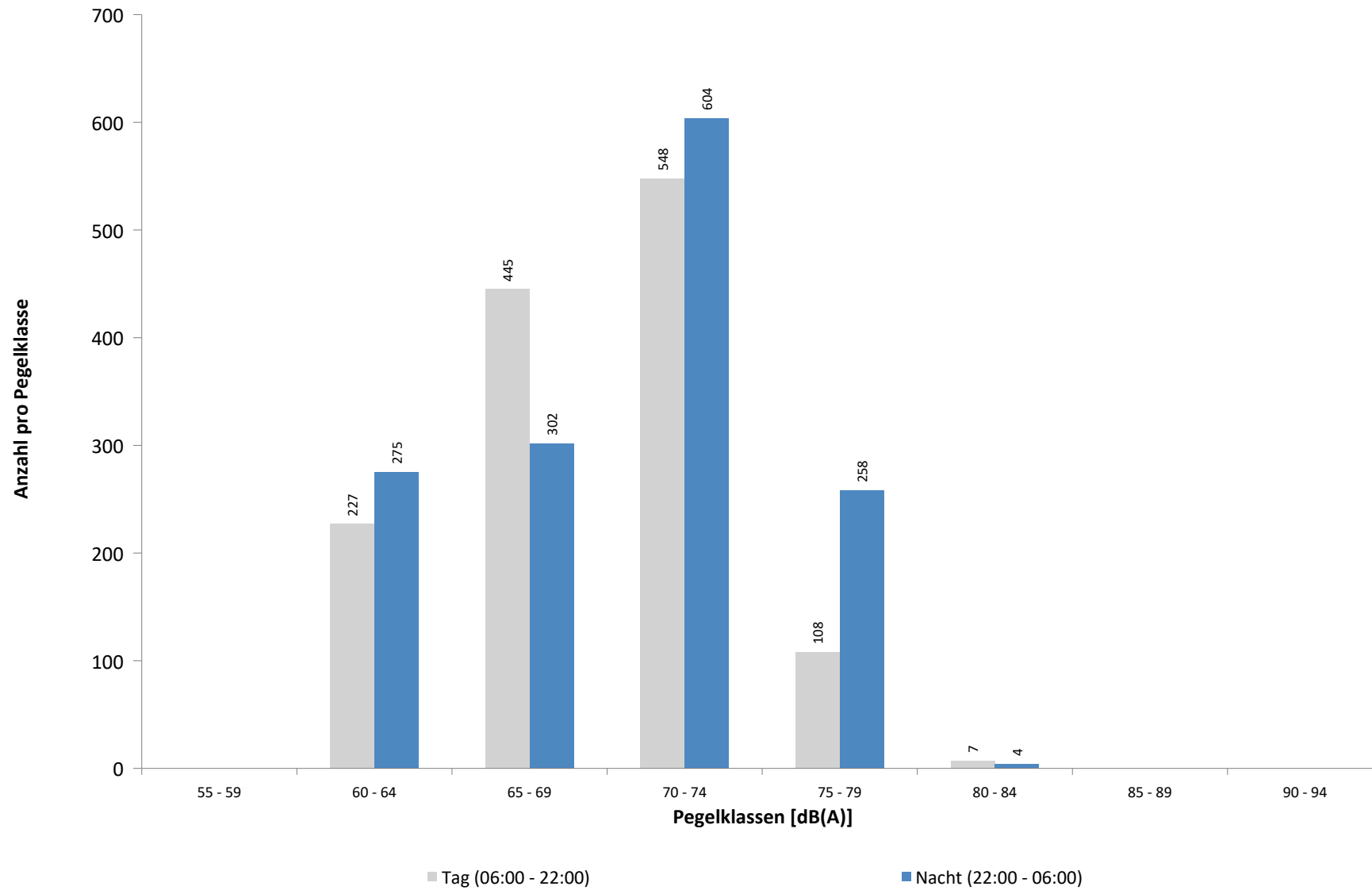
Juni 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

Juni 2024



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
Juni 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 60 Minuten			
01.06.2024 12:36:00	01.06.2024 12:39:00	180	Umgebungsärm
01.06.2024 14:46:00	01.06.2024 15:10:00	1440	Umgebungsärm
01.06.2024 18:20:00	01.06.2024 18:24:00	240	Umgebungsärm
09.06.2024 23:24:00	09.06.2024 23:32:00	480	Umgebungsärm
13.06.2024 09:30:00	13.06.2024 09:35:00	300	Umgebungsärm
17.06.2024 08:30:00	17.06.2024 08:42:00	720	Umgebungsärm
29.06.2024 00:24:00	29.06.2024 00:28:00	240	Umgebungsärm

MP 2 Raßnitz

Juni 2024

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,8 dB	46,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,1 dB	50,5 dB
L_{DEN}	55,8 dB	56,2 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
Tag	98,8 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	Dynamisch, Offset: 10 dE	20 s	5 s	DRN1L 26L, DRN1L 26L, DRN2N 26R, DRN2S 26L, DRN2S 26L, GOLAT1E 08R, GOLAT2S 26L, GOLAT2S 26R, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08L, NEVKO2S 26L, NEVKO2S 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG5N 26R, ORTAG5S 26L, PENEM1S 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
Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	72,9	70,2	74,9	14
A124	72,5	58,4	77,4	11
AN12	71,2	68,7	74,8	18
A332	69,6	68,9	70,2	2
A330	69,2	62,0	80,2	61
A306	68,7	56,9	75,5	399
CRJ9	67,8	60,2	70,4	2
B77L	67,5	55,9	73,1	299
B734	67,5	63,5	70,4	67
B733	66,9	59,8	71,0	6
B762	66,6	64,4	69,0	16
B763	66,3	54,7	71,2	123
A321	66,0	50,3	73,1	193
SR20	65,8	56,4	68,3	3
B738	65,2	50,8	75,0	211
E190	65,1	52,8	71,1	18
E195	64,9	64,9	64,9	1
B739	64,8	64,8	64,8	1
A320	64,7	51,5	72,1	143
A319	63,9	51,7	67,6	11
B752	62,6	54,2	70,1	329
BE2J	62,4	62,4	62,4	1
B38M	61,9	57,4	64,9	8
CNJ	61,7	53,0	69,4	23
CN2T	61,5	52,5	65,8	3
CRJX	61,4	49,1	63,5	6
A21N	60,8	53,6	65,0	3
B772	60,3	51,4	63,0	2
SB20	59,7	56,5	60,8	4
SWM	59,4	58,8	59,9	2
A20N	58,9	47,0	62,3	34
BE2T	58,6	58,6	58,6	1
BCS3	58,6	57,0	59,7	3
PC12	58,1	56,5	60,2	6
AT72	58,1	48,6	63,3	26
LJ31	57,8	57,5	58,1	2
A343	57,4	57,4	57,4	1
D328	55,9	54,5	57,5	3
CN1P	54,5	54,5	54,5	1
LJ40	54,4	54,4	54,4	1
PA2P	54,0	54,0	54,0	1
SO2J	50,9	50,9	50,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A332	71,3	71,3	71,3	1
B739	69,0	69,0	69,0	1
B38M	66,0	51,0	70,3	3
E190	65,9	56,3	70,0	3
A124	63,5	60,4	65,1	4
A319	61,7	55,0	65,4	3
A330	60,5	56,4	62,8	11
B77L	60,4	55,8	71,3	77
A320	59,9	51,6	70,1	15
AT72	59,6	50,5	65,1	5
A306	59,5	51,0	71,2	98
B744	59,5	54,5	61,2	4
B763	59,0	54,9	63,3	40
B733	58,8	56,0	60,1	4
B762	57,8	56,7	58,3	4
B734	57,7	53,8	60,9	24
A321	57,2	53,8	61,1	31
B738	56,8	52,4	59,8	41
B752	56,1	50,9	65,7	86
CNJ	55,6	55,6	55,6	1
EC45	55,4	55,4	55,4	1
SWM	53,1	53,1	53,1	1
A20N	52,9	52,5	53,2	2
CL60	51,7	51,7	51,7	1
EC30	51,2	51,2	51,2	1

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

MP 2 Raßnitz

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	32	0	28		87,5	100,0		56,7	46,9
02.06.2024	0	42	0	36		85,7	100,0		52,1	44,7
03.06.2024	0	47	1	43		91,5	100,0		54,2	47,7
04.06.2024	0	48	0	42		87,5	100,0		53,0	48,4
05.06.2024	0	54	0	39		72,2	100,0		55,1	47,6
06.06.2024	0	53	2	45		84,9	100,0		52,7	46,9
07.06.2024	0	50	1	48		96,0	100,0		50,0	47,1
08.06.2024	0	18	2	17		94,4	100,0		48,9	41,7
09.06.2024	0	44	0	51		100,0	100,0		48,4	46,9
10.06.2024	0	52	0	40		76,9	100,0		53,4	47,1
11.06.2024	0	46	0	26		56,5	100,0		57,1	47,7
12.06.2024	0	53	0	52		98,1	100,0		57,5	48,2
13.06.2024	0	48	4	46		95,8	100,0		51,7	47,6
14.06.2024	0	22	8	17		77,3	100,0		52,4	42,3
15.06.2024	0	39	0	34		87,2	100,0		55,0	46,8
16.06.2024	0	46	2	44		95,7	100,0		49,1	46,0
17.06.2024	0	37	1	24		64,9	100,0		52,7	44,0
18.06.2024	0	23	5	25		100,0	100,0		57,1	45,0
19.06.2024	0	49	0	37		75,5	100,0		48,2	45,0
20.06.2024	1	18	16	15	100,0	83,3	100,0		52,4	43,9
21.06.2024	1	22	13	19	100,0	86,4	100,0		51,3	43,9
22.06.2024	0	43	0	29		67,4	100,0		53,9	46,6
23.06.2024	0	45	0	51		100,0	100,0		48,3	47,3
24.06.2024	2	29	11	25	100,0	86,2	100,0		51,4	45,3
25.06.2024	4	0	14	0	100,0		100,0		51,6	38,4
26.06.2024	4	0	33	0	100,0		100,0		48,0	38,0
27.06.2024	0	23	12	18		78,3	100,0		54,4	41,3
28.06.2024	0	42	1	38		90,5	100,0		54,5	45,1
29.06.2024	5	17	21	16	100,0	94,1	100,0		45,5	43,1
30.06.2024	0	48	0	42		87,5	100,0		50,6	45,4
Gesamt	17	1090	147	947	100,0	86,9	100,0		53,2	45,8

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 2 Raßnitz

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2024	0	7	0	8	100,0		100,0		45,6	44,8	0,17
02.06.2024	0	57	0	58	100,0		100,0		52,5	51,1	0,92
03.06.2024	0	69	0	66	95,7		100,0		53,4	53,0	1,24
04.06.2024	0	75	0	69	92,0		100,0		52,5	52,2	1,05
05.06.2024	0	69	0	66	95,7		100,0		53,1	52,9	1,14
06.06.2024	0	70	0	66	94,3		100,0		53,2	52,8	1,20
07.06.2024	0	2	16	2	100,0		100,0		41,8	40,5	0,05
08.06.2024	0	8	1	9	100,0		100,0		47,1	45,4	0,16
09.06.2024	0	57	0	55	96,5		100,0		52,4	51,9	0,93
10.06.2024	0	69	0	26	37,7		100,0		58,0	50,4	0,60
11.06.2024	0	72	0	68	94,4		100,0		52,5	52,2	1,06
12.06.2024	0	71	0	67	94,4		100,0		53,4	53,1	1,13
13.06.2024	2	0	55	0	100,0		100,0		45,5	44,4	0,08
14.06.2024	0	22	0	22	100,0		100,0		48,4	48,0	0,38
15.06.2024	0	9	1	9	100,0		100,0		46,1	45,7	0,16
16.06.2024	0	57	0	55	96,5		100,0		51,6	51,3	0,83
17.06.2024	0	68	0	63	92,6		100,0		51,9	51,6	0,90
18.06.2024	3	62	37	63	100,0	100,0	100,0		53,0	52,4	1,15
19.06.2024	0	69	0	65	94,2		100,0		52,6	52,2	1,08
20.06.2024	11	49	55	46	100,0	93,9	100,0		51,4	51,1	0,80
21.06.2024	0	22	0	19	86,4		100,0		50,8	47,6	0,34
22.06.2024	0	8	0	8	100,0		100,0		46,0	45,0	0,14
23.06.2024	0	50	0	52	100,0		100,0		51,8	51,5	0,84
24.06.2024	5	0	47	0	100,0		100,0		44,7	43,2	0,05
25.06.2024	11	0	37	0	100,0		100,0		47,0	42,6	0,08
26.06.2024	11	0	51	0	100,0		100,0		42,8	41,9	0,02
27.06.2024	0	71	0	70	98,6		100,0		51,4	51,0	0,87
28.06.2024	0	22	2	21	95,5		100,0		47,7	47,3	0,32
29.06.2024	2	3	13	2	100,0	66,7	100,0		46,2	39,0	0,04
30.06.2024	0	56	0	58	100,0		100,0		52,1	51,9	0,94
Gesamt	45	1194	315	1113	100,0	93,2	100,0		51,3	50,1	0,62

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

Juni 2024

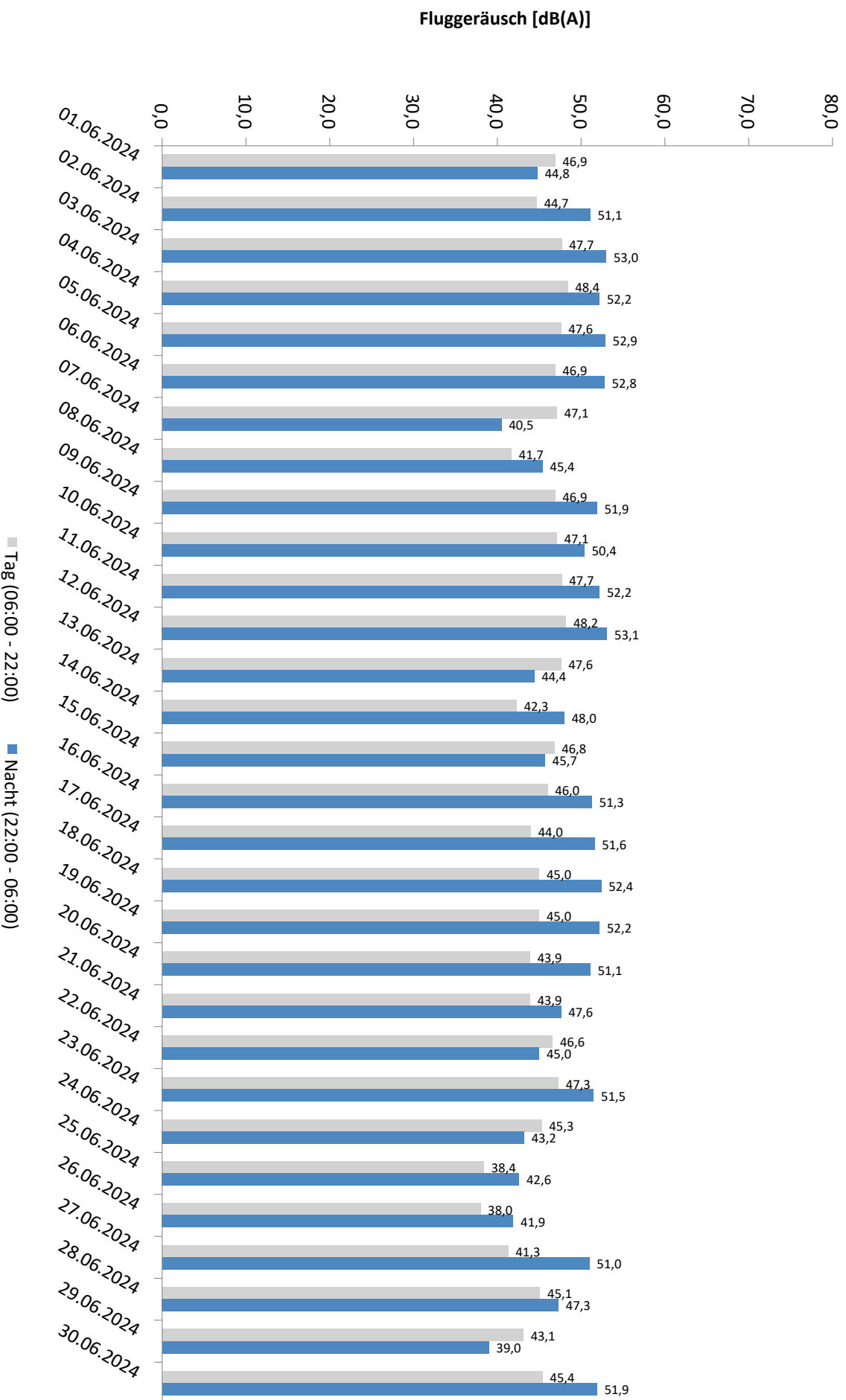
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	56,7	45,6	57,9	45,2	56,5
02.06.2024	52,1	52,5	52,4	50,9	58,7
03.06.2024	54,2	53,4	55,1	49,0	59,7
04.06.2024	53,0	52,5	53,8	48,3	58,8
05.06.2024	55,1	53,1	56,1	48,1	59,7
06.06.2024	52,7	53,2	53,7	45,7	59,2
07.06.2024	50,0	41,8	50,8	46,3	51,2
08.06.2024	48,9	47,1	49,5	46,2	53,8
09.06.2024	48,4	52,4	47,8	50,0	58,2
10.06.2024	53,4	58,0	54,4	47,1	63,6
11.06.2024	57,1	52,5	58,2	48,5	59,8
12.06.2024	57,5	53,4	58,3	53,5	60,7
13.06.2024	51,7	45,5	52,5	47,4	53,7
14.06.2024	52,4	48,4	51,9	53,8	56,4
15.06.2024	55,0	46,1	56,2	45,4	55,6
16.06.2024	49,1	51,6	48,9	49,7	57,6
17.06.2024	52,7	51,9	53,8	44,4	58,1
18.06.2024	57,1	53,0	54,5	60,9	61,6
19.06.2024	48,2	52,6	48,7	46,4	58,3
20.06.2024	52,4	51,4	53,5	42,0	57,6
21.06.2024	51,3	50,8	52,4	43,2	57,0
22.06.2024	53,9	46,0	54,9	46,5	54,9
23.06.2024	48,3	51,8	47,3	50,3	57,7
24.06.2024	51,4	44,7	52,6	41,8	52,9
25.06.2024	51,6	47,0	52,5	47,1	54,5
26.06.2024	48,0	42,8	49,0	41,2	50,4
27.06.2024	54,4	51,4	55,4	47,9	58,2
28.06.2024	54,5	47,7	55,5	47,2	56,0
29.06.2024	45,5	46,2	45,6	45,4	52,5
30.06.2024	50,6	52,1	50,5	50,9	58,2
Gesamt	53,2	51,3	53,9	50,3	58,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	46,9	44,8	47,8	41,8	51,4
02.06.2024	44,7	51,1	43,7	46,8	56,7
03.06.2024	47,7	53,0	48,6	42,9	58,6
04.06.2024	48,4	52,2	49,0	45,7	57,9
05.06.2024	47,6	52,9	48,2	45,2	58,4
06.06.2024	46,9	52,8	47,4	45,1	58,4
07.06.2024	47,1	40,5	47,6	45,1	49,2
08.06.2024	41,7	45,4	42,0	40,6	51,1
09.06.2024	46,9	51,9	45,6	49,4	57,6
10.06.2024	47,1	50,4	48,0	42,2	56,1
11.06.2024	47,7	52,2	48,5	43,0	57,8
12.06.2024	48,2	53,1	49,0	44,3	58,6
13.06.2024	47,6	44,4	47,9	46,7	51,7
14.06.2024	42,3	48,0	41,0	44,7	53,7
15.06.2024	46,8	45,7	47,7	40,9	52,0
16.06.2024	46,0	51,3	44,1	49,1	57,0
17.06.2024	44,0	51,6	44,6	41,4	57,0
18.06.2024	45,0	52,4	46,2	34,9	57,8
19.06.2024	45,0	52,2	44,8	45,6	57,7
20.06.2024	43,9	51,1	44,8	39,1	56,6
21.06.2024	43,9	47,6	44,5	40,9	53,3
22.06.2024	46,6	45,0	47,5	42,5	51,5
23.06.2024	47,3	51,5	46,3	49,5	57,3
24.06.2024	45,3	43,2	46,2	39,7	49,8
25.06.2024	38,4	42,6	38,4	38,4	48,3
26.06.2024	38,0	41,9	38,0	38,0	47,7
27.06.2024	41,3	51,0	40,0	43,9	56,4
28.06.2024	45,1	47,3	45,1	45,0	53,2
29.06.2024	43,1	39,0	44,2	31,9	46,1
30.06.2024	45,4	51,9	43,7	48,3	57,5
Gesamt	45,8	50,1	46,2	44,7	55,8

* Verfügbarkeit < 50%

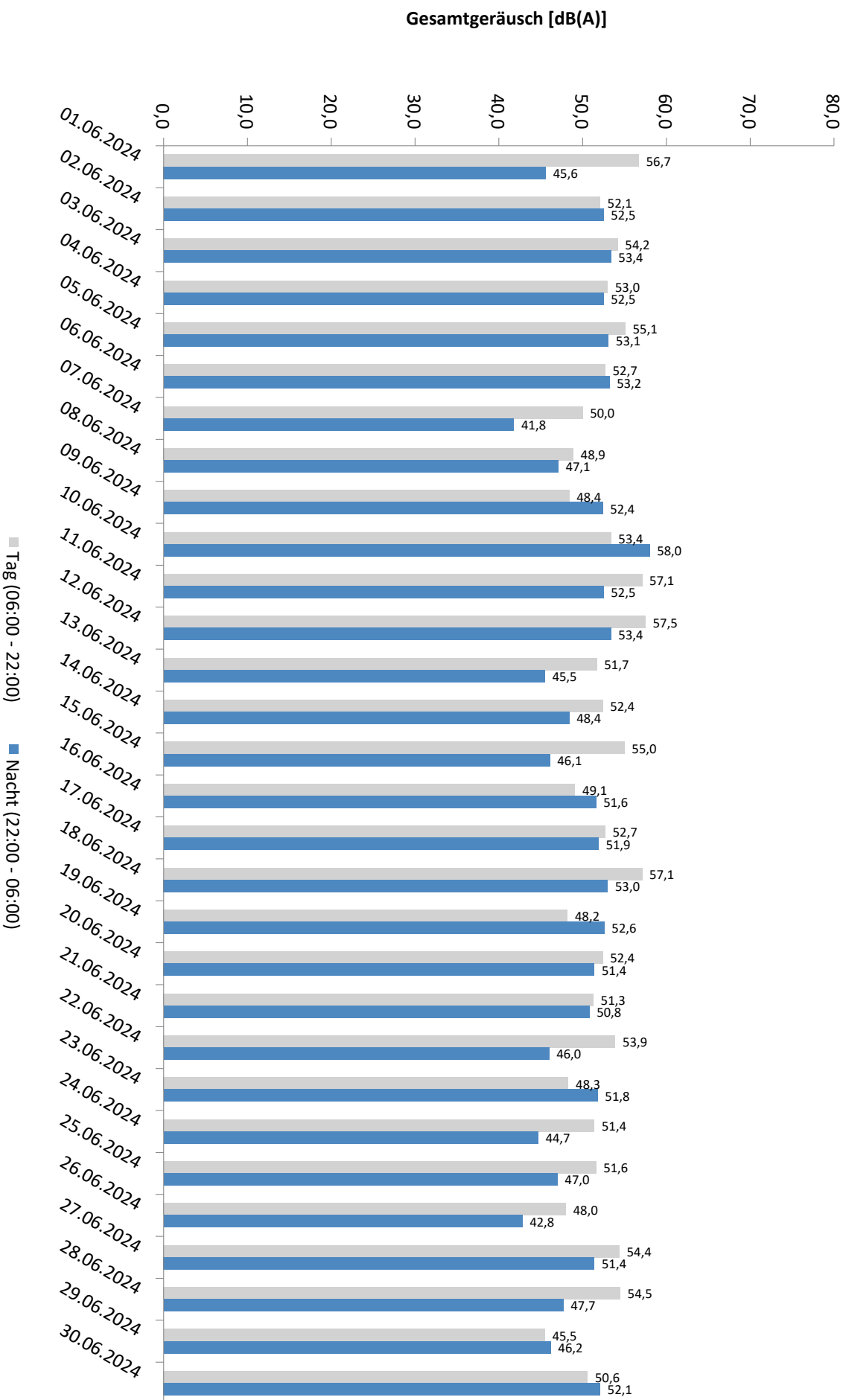
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 2 Raßnitz Juni 2024

Fluggeräusch: Tag 45,8 dB(A) Nacht 50,1 dB(A)



Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
 MP 2 Raßnitz
 Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 53,2 dB(A) Nacht 51,3 dB(A)

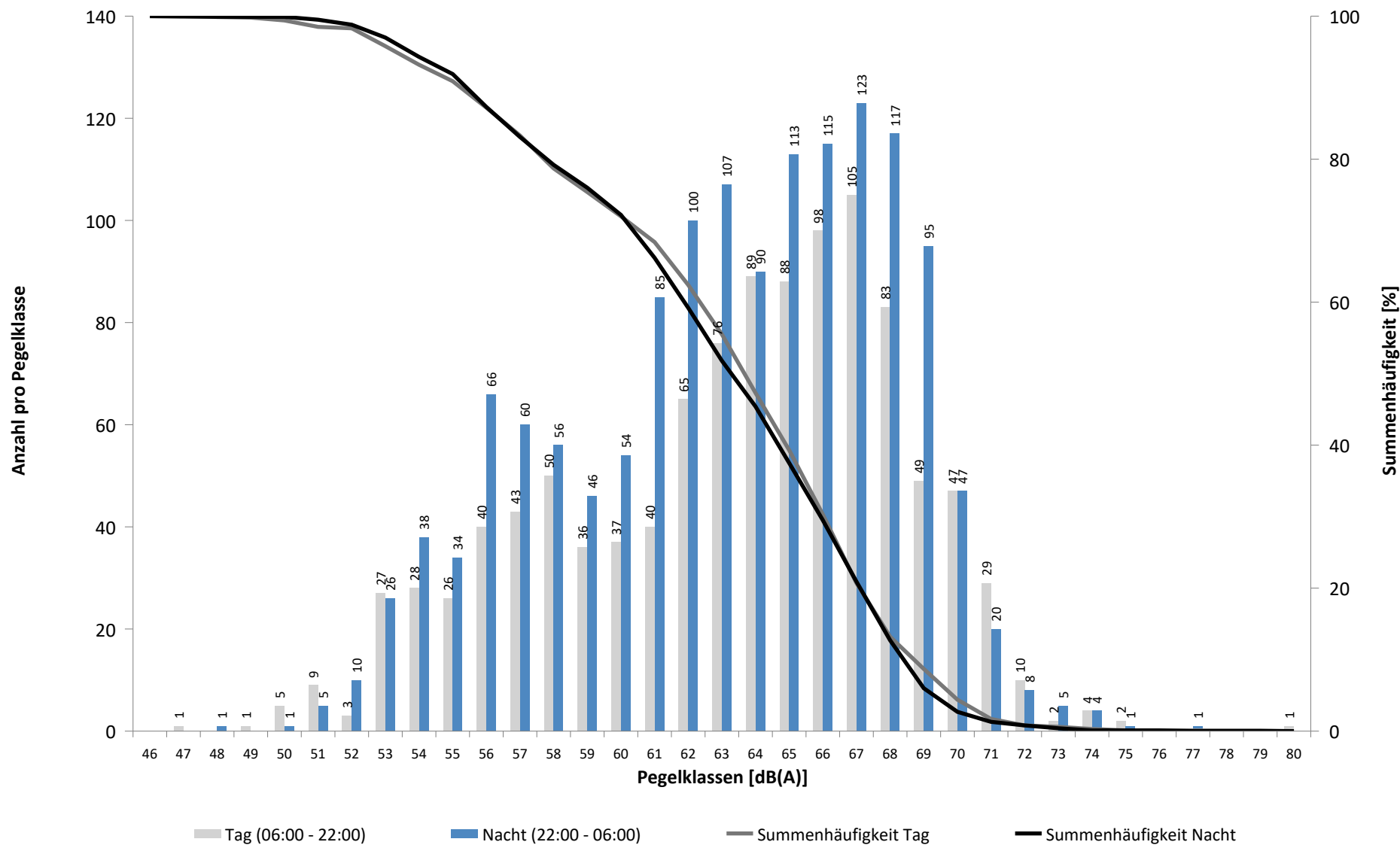


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

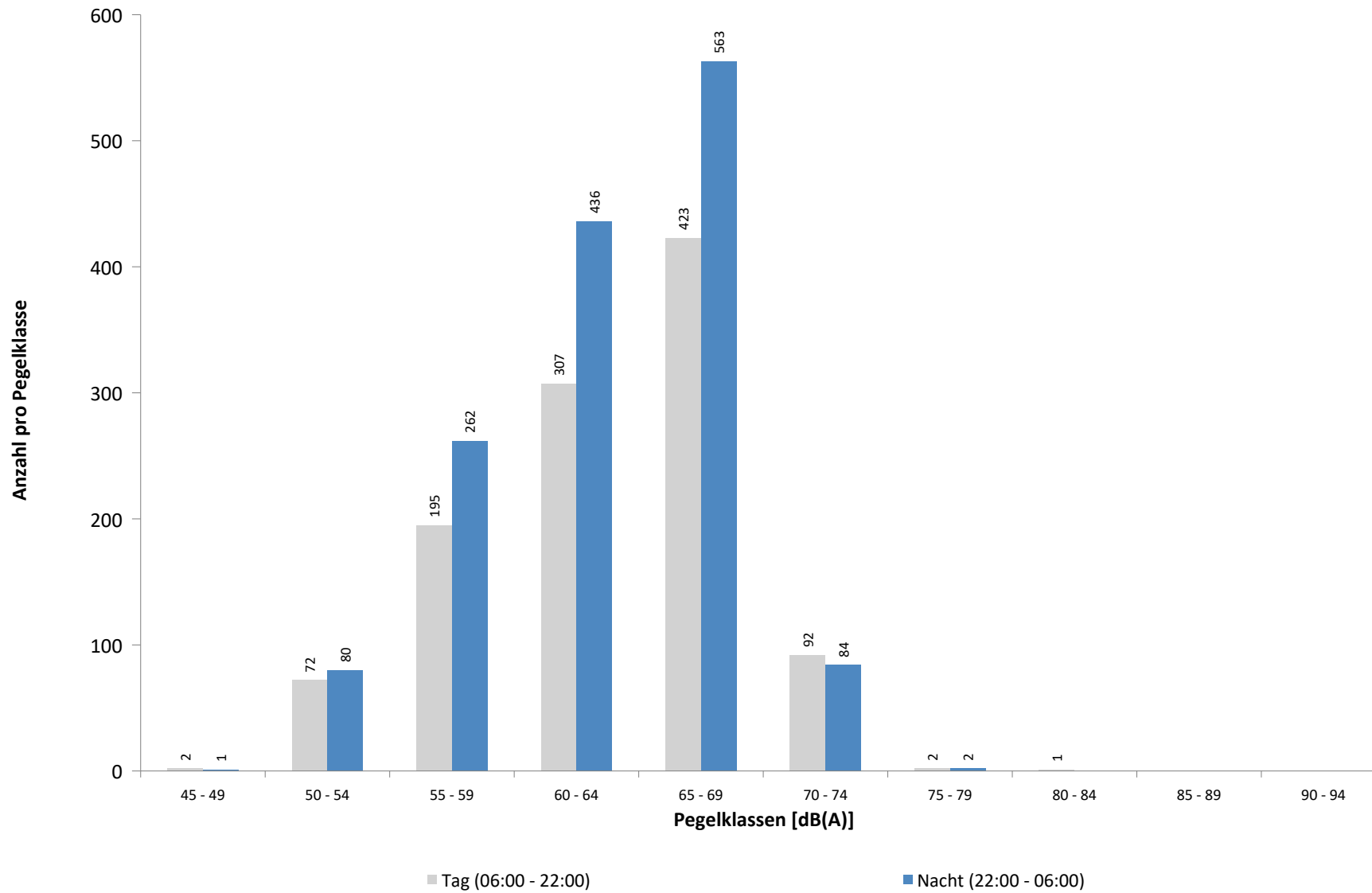
Juni 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

Juni 2024



Ausfallzeiten

MP 2 Raßnitz

Juni 2024

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

Gesamtausfalldauer 0 Minuten

MP 3 Groebers

Juni 2024

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,5 dB	46,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,6 dB	49,6 dB
L_{DEN}	56,3 dB	55,4 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	58(57) dB(A)	5(6) s	5 s	DRN1L 26L, DRN2N 26R, DRN2S 26L, GOLAT2N 26R, GOLAT2S 26L, GOT1E 08L, GOXLI1R 08L, GOXLI1V 26R, KOJEC1R 08L, LUXBO1R 08L, NEVKO2N 26R, NEVKO2S 26L, ORTAG5N 26R, ORTAG5S 26L, ORTAG5S 26L, PENEM1S 26L, YAWOY1R 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

Typenpegel
MP 3 Groebers
Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	77,3	77,3	77,3	1
B772	75,9	75,9	75,9	1
B38M	75,3	74,3	76,1	2
A21N	73,8	71,5	76,1	6
SWM	73,5	73,5	73,5	1
A321	73,3	60,0	79,9	178
A320	72,7	60,0	80,7	121
A124	72,6	63,5	80,8	12
CRJ9	71,5	70,9	72,0	2
FA3J	71,4	71,4	71,4	1
A319	71,3	61,7	78,0	17
E190	71,2	61,6	73,8	35
CRJX	69,9	64,6	72,6	10
CL60	68,9	67,8	70,4	3
B744	68,4	65,2	72,0	14
B753	68,2	68,2	68,2	1
ERJ	67,9	67,9	67,9	1
B733	67,9	60,0	71,9	6
AT72	67,3	61,5	71,3	8
AN12	67,2	63,6	69,7	17
SR20	67,1	67,1	67,1	1
GLEX	66,9	66,9	66,9	1
A20N	66,3	61,9	70,2	12
PA1P	66,0	66,0	66,0	1
HS25	65,8	63,1	67,4	2
GRJ	65,6	65,6	65,6	1
B738	65,6	60,0	76,6	139
A332	65,5	65,2	65,7	2
EMJ	65,2	64,7	65,7	2
B77L	65,2	60,0	81,5	212
A306	64,6	60,2	69,6	376
BE2T	64,4	64,4	64,4	1
CNJ	64,0	61,0	69,0	15
A330	64,0	60,1	72,3	51
TBM8	64,0	64,0	64,0	1
PC12	63,9	61,8	65,3	2
SB20	63,8	62,5	64,8	2
D328	63,5	63,5	63,5	1
B734	63,3	60,1	67,5	64
E195	63,3	63,3	63,3	1
LJ60	63,3	63,3	63,3	1
B739	62,6	62,6	62,6	1
B763	62,6	60,1	68,4	99
B752	62,0	60,0	67,5	110
B762	61,9	60,2	63,2	16
CN1P	61,3	61,3	61,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	80,3	80,3	80,3	1
B762	78,3	78,3	78,3	1
B733	77,2	77,2	77,2	1
A306	77,1	61,0	80,6	33
B734	76,8	75,3	78,4	5
A330	76,4	75,3	77,6	4
B763	75,4	74,5	76,1	4
A343	74,3	74,3	74,3	1
E190	74,2	72,9	75,3	7
B738	74,2	62,7	75,8	29
B77L	74,1	61,3	77,6	11
A321	74,0	69,8	77,2	42
CRJX	73,9	73,8	73,9	2
B752	73,8	60,0	79,3	32
A320	73,5	60,7	76,3	37
AT72	72,7	69,7	76,7	7
D328	72,6	72,3	72,8	2
A319	72,5	71,0	73,6	4
B38M	71,9	67,3	73,2	8
CRJ9	71,4	71,4	71,4	1
FA2J	70,9	70,4	71,5	3
A21N	70,7	70,3	71,1	3
A20N	70,5	62,1	71,9	8
PC12	69,3	69,3	69,3	1
CNJ	68,8	62,9	71,9	11
CL60	68,5	66,6	70,2	6
EMJ	68,4	66,2	69,4	3
FA3J	68,2	68,2	68,2	1
GLEX	67,6	67,6	67,6	1
SB20	66,7	66,7	66,7	2
SWM	66,2	64,6	67,3	2
PC24	64,4	64,4	64,4	1
BE2T	63,9	63,4	64,3	2
SO2J	63,7	63,7	63,7	1
PA2T	62,4	62,4	62,4	1

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

MP 3 Groebers

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	6	0	32		100,0	100,0		55,2	49,1
02.06.2024	0	12	0	26		100,0	100,0		53,0	48,9
03.06.2024	0	22	0	26		100,0	100,0		52,7	44,2
04.06.2024	0	19	0	31		100,0	100,0		54,0	46,6
05.06.2024	0	22	0	26		100,0	100,0		53,4	43,5
06.06.2024	0	23	0	32		100,0	100,0		54,2	44,7
07.06.2024	1	13	0	33	0,0	100,0	100,0		53,5	46,4
08.06.2024	1	3	2	14	100,0	100,0	100,0		51,5	46,5
09.06.2024	0	9	0	38		100,0	100,0		52,5	48,2
10.06.2024	0	19	0	29		100,0	100,0		53,5	43,6
11.06.2024	0	17	0	25		100,0	97,0	W	56,1	45,6
12.06.2024	0	20	0	35		100,0	100,0		54,4	44,9
13.06.2024	0	18	1	28		100,0	100,0		54,2	45,0
14.06.2024	0	9	3	19		100,0	100,0		52,9	45,9
15.06.2024	0	9	0	30		100,0	97,0	W	55,9	48,6
16.06.2024	0	10	0	31		100,0	100,0		53,1	48,0
17.06.2024	1	7	0	28	0,0	100,0	100,0		56,0	50,2
18.06.2024	4	2	12	20	100,0	100,0	100,0		58,2	48,9
19.06.2024	5	13	0	34	0,0	100,0	100,0		54,4	48,5
20.06.2024	4	1	28	14	100,0	100,0	100,0		55,4	50,5
21.06.2024	1	3	32	14	100,0	100,0	100,0		55,2	50,5
22.06.2024	1	12	0	41	0,0	100,0	100,0		53,6	48,7
23.06.2024	4	10	0	37	0,0	100,0	100,0		52,9	48,3
24.06.2024	4	3	8	23	100,0	100,0	100,0		54,8	48,1
25.06.2024	0	0	27	0			100,0		55,1	49,2
26.06.2024	0	0	2	0			100,0		52,7	34,1
27.06.2024	0	14	3	3		21,4	100,0		52,8	34,1
28.06.2024	0	16	0	24		100,0	100,0		54,4	45,7
29.06.2024	0	3	22	7		100,0	100,0		53,3	49,0
30.06.2024	1	10	0	34	0,0	100,0	97,0	W	53,4	48,3
Gesamt	27	325	140	734	100,0	100,0	100,0		54,3	47,5

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

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2024	0	4	0	8		100,0	100,0		46,6	40,2	0,02
02.06.2024	0	27	0	39		100,0	100,0		50,5	47,4	0,18
03.06.2024	3	35	0	54	0,0	100,0	100,0		52,3	50,3	0,22
04.06.2024	3	37	0	54	0,0	100,0	100,0		53,4	51,5	0,25
05.06.2024	0	36	0	56		100,0	100,0		52,8	51,2	0,25
06.06.2024	1	37	0	54	0,0	100,0	100,0		54,0	50,9	0,22
07.06.2024	1	2	0	1	0,0	50,0	100,0		44,8	30,5	0,00
08.06.2024	0	5	0	8		100,0	100,0		49,5	46,1	0,08
09.06.2024	0	27	0	45		100,0	100,0		53,5	50,6	0,21
10.06.2024	0	39	0	8		20,5	56,0	T W	51,8	44,6	
11.06.2024	1	41	0	49	0,0	100,0	100,0		56,4	51,1	0,23
12.06.2024	0	40	0	60		100,0	100,0		53,2	51,9	0,25
13.06.2024	0	0	15	0			100,0		56,5	51,6	0,32
14.06.2024	0	11	0	21		100,0	100,0		51,1	48,2	0,17
15.06.2024	0	5	0	9		100,0	100,0		49,3	45,4	0,06
16.06.2024	0	24	0	42		100,0	100,0		54,1	48,8	0,13
17.06.2024	0	37	0	40		100,0	100,0		52,2	48,2	0,11
18.06.2024	1	34	28	48	100,0	100,0	100,0		58,0	55,8	0,85
19.06.2024	0	37	0	50		100,0	100,0		52,7	50,6	0,20
20.06.2024	0	26	21	21		80,8	100,0		57,3	54,8	0,60
21.06.2024	2	13	0	21	0,0	100,0	100,0		50,8	47,2	0,13
22.06.2024	0	4	0	7		100,0	100,0		50,3	44,2	0,05
23.06.2024	1	23	0	29	0,0	100,0	100,0		51,9	47,4	0,07
24.06.2024	0	0	23	0			100,0		54,8	54,1	0,52
25.06.2024	0	0	23	0			100,0		56,0	54,5	0,50
26.06.2024	3	0	27	0	100,0		100,0		54,9	54,4	0,59
27.06.2024	1	39	0	30	0,0	76,9	100,0		51,4	47,1	0,09
28.06.2024	1	13	0	14	0,0	100,0	100,0		57,2	47,7	0,13
29.06.2024	0	3	1	3		100,0	100,0		49,0	40,4	0,03
30.06.2024	0	30	0	47		100,0	100,0		54,8	49,4	0,14
Gesamt	18	629	138	818	100,0	100,0	98,0		53,7	50,6	0,23

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

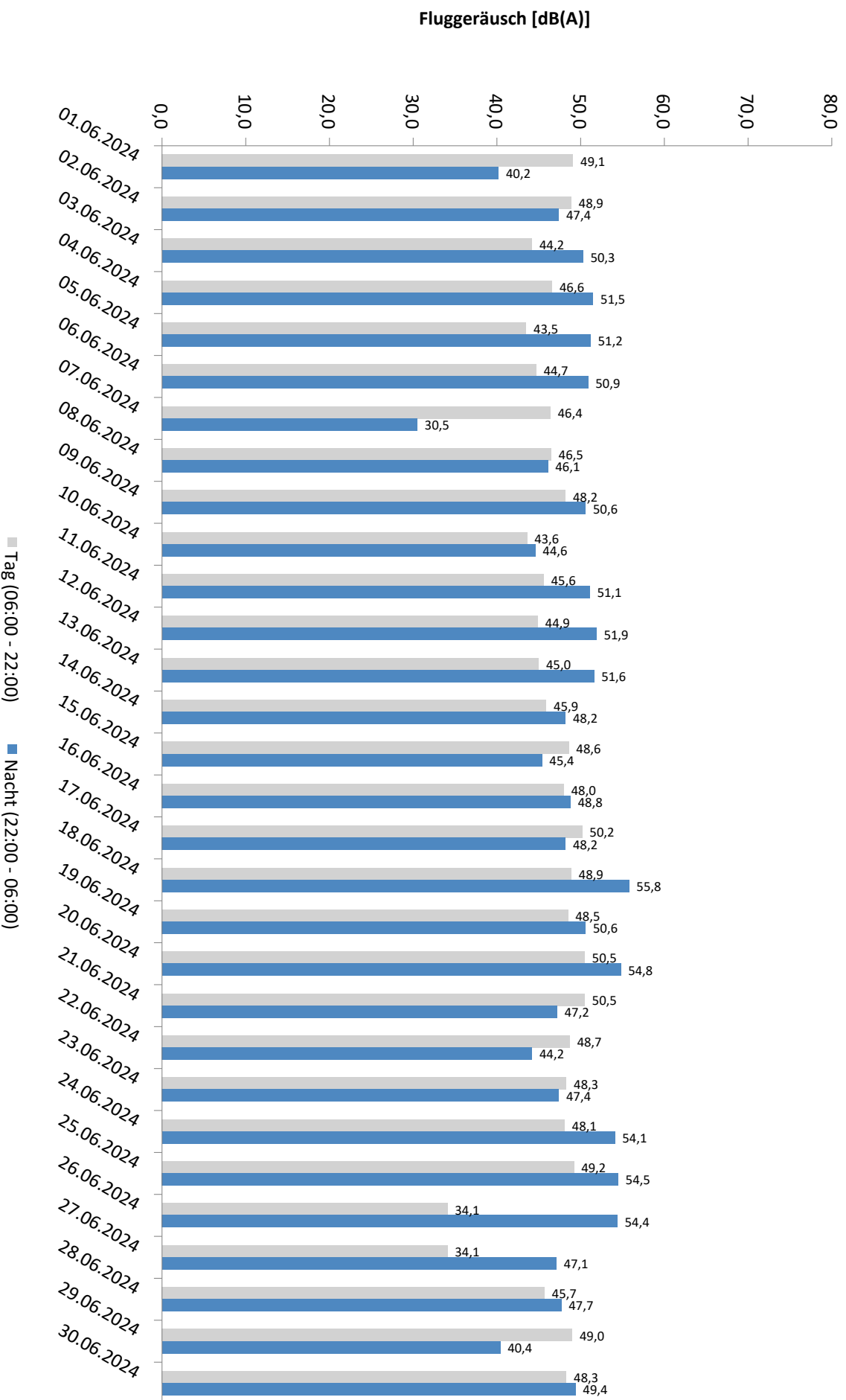
Juni 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	55,2	46,6	56,1	50,9	56,2
02.06.2024	53,0	50,5	53,8	49,4	57,3
03.06.2024	52,7	52,3	53,6	48,4	58,6
04.06.2024	54,0	53,4	54,9	48,9	59,7
05.06.2024	53,4	52,8	54,2	49,2	59,1
06.06.2024	54,2	54,0	55,2	48,3	60,2
07.06.2024	53,5	44,8	54,1	50,7	54,6
08.06.2024	51,5	49,5	52,1	48,9	56,2
09.06.2024	52,5	53,5	53,1	49,5	59,5
10.06.2024	53,5	51,8	54,4	48,9	57,3
11.06.2024	56,1	56,4	57,2	49,7	62,5
12.06.2024	54,4	53,2	54,5	54,0	59,9
13.06.2024	54,2	56,5	55,1	49,2	62,2
14.06.2024	52,9	51,1	53,1	52,5	57,9
15.06.2024	55,9	49,3	56,9	50,0	57,7
16.06.2024	53,1	54,1	53,7	50,6	60,1
17.06.2024	56,0	52,2	57,0	49,5	59,3
18.06.2024	58,2	58,0	56,6	61,1	64,8
19.06.2024	54,4	52,7	55,1	50,7	59,3
20.06.2024	55,4	57,3	56,3	51,0	63,1
21.06.2024	55,2	50,8	56,0	51,8	58,3
22.06.2024	53,6	50,3	54,3	50,2	57,4
23.06.2024	52,9	51,9	53,4	51,0	58,4
24.06.2024	54,8	54,8	55,6	51,4	61,0
25.06.2024	55,1	56,0	56,1	48,1	61,9
26.06.2024	52,7	54,9	53,5	48,4	60,8
27.06.2024	52,8	51,4	53,6	48,6	57,9
28.06.2024	54,4	57,2	55,1	51,3	63,0
29.06.2024	53,3	49,0	54,1	49,1	56,4
30.06.2024	53,4	54,8	53,0	54,6	61,1
Gesamt	54,3	53,7	54,9	51,8	60,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	49,1	40,2	50,0	44,2	49,9
02.06.2024	48,9	47,4	49,9	41,9	53,8
03.06.2024	44,2	50,3	45,2	38,3	55,7
04.06.2024	46,6	51,5	47,5	41,5	57,0
05.06.2024	43,5	51,2	43,9	42,2	56,7
06.06.2024	44,7	50,9	45,6	39,8	56,4
07.06.2024	46,4	30,5	45,9	47,7	47,4
08.06.2024	46,5	46,1	47,3	42,7	52,4
09.06.2024	48,2	50,6	48,8	45,3	56,4
10.06.2024	43,6	44,6	44,2	40,8	49,3
11.06.2024	45,6	51,1	46,7	38,2	56,7
12.06.2024	44,9	51,9	45,7	40,5	57,4
13.06.2024	45,0	51,6	45,4	43,2	57,1
14.06.2024	45,9	48,2	43,8	49,3	54,4
15.06.2024	48,6	45,4	49,2	46,0	52,6
16.06.2024	48,0	48,8	48,1	47,6	55,0
17.06.2024	50,2	48,2	51,2	43,2	54,8
18.06.2024	48,9	55,8	48,3	50,3	61,3
19.06.2024	48,5	50,6	48,9	46,6	56,5
20.06.2024	50,5	54,8	51,1	47,9	60,5
21.06.2024	50,5	47,2	50,9	49,4	54,5
22.06.2024	48,7	44,2	49,4	45,2	51,7
23.06.2024	48,3	47,4	48,4	48,2	54,1
24.06.2024	48,1	54,1	48,5	46,4	59,6
25.06.2024	49,2	54,5	50,3	40,5	60,0
26.06.2024	34,1	54,4	35,4		59,6
27.06.2024	34,1	47,1	31,6	37,8	52,4
28.06.2024	45,7	47,7	45,2	47,0	53,8
29.06.2024	49,0	40,4	49,8	44,9	50,0
30.06.2024	48,3	49,4	46,9	50,8	55,9
Gesamt	47,5	50,6	48,0	45,7	56,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers Juni 2024

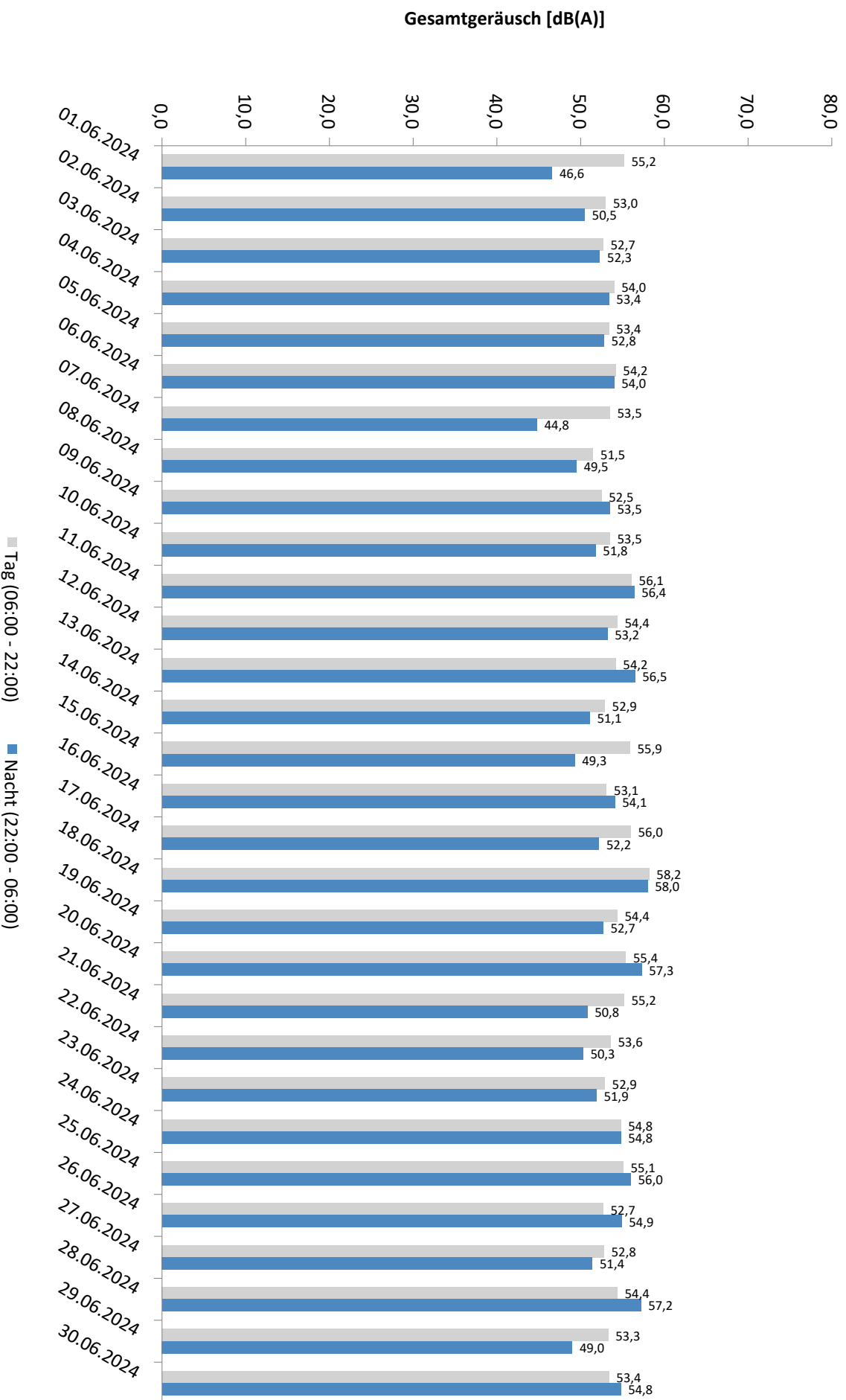
Fluggeräusch: Tag 47,5 dB(A) Nacht 50,6 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 3 Groebers Juni 2024

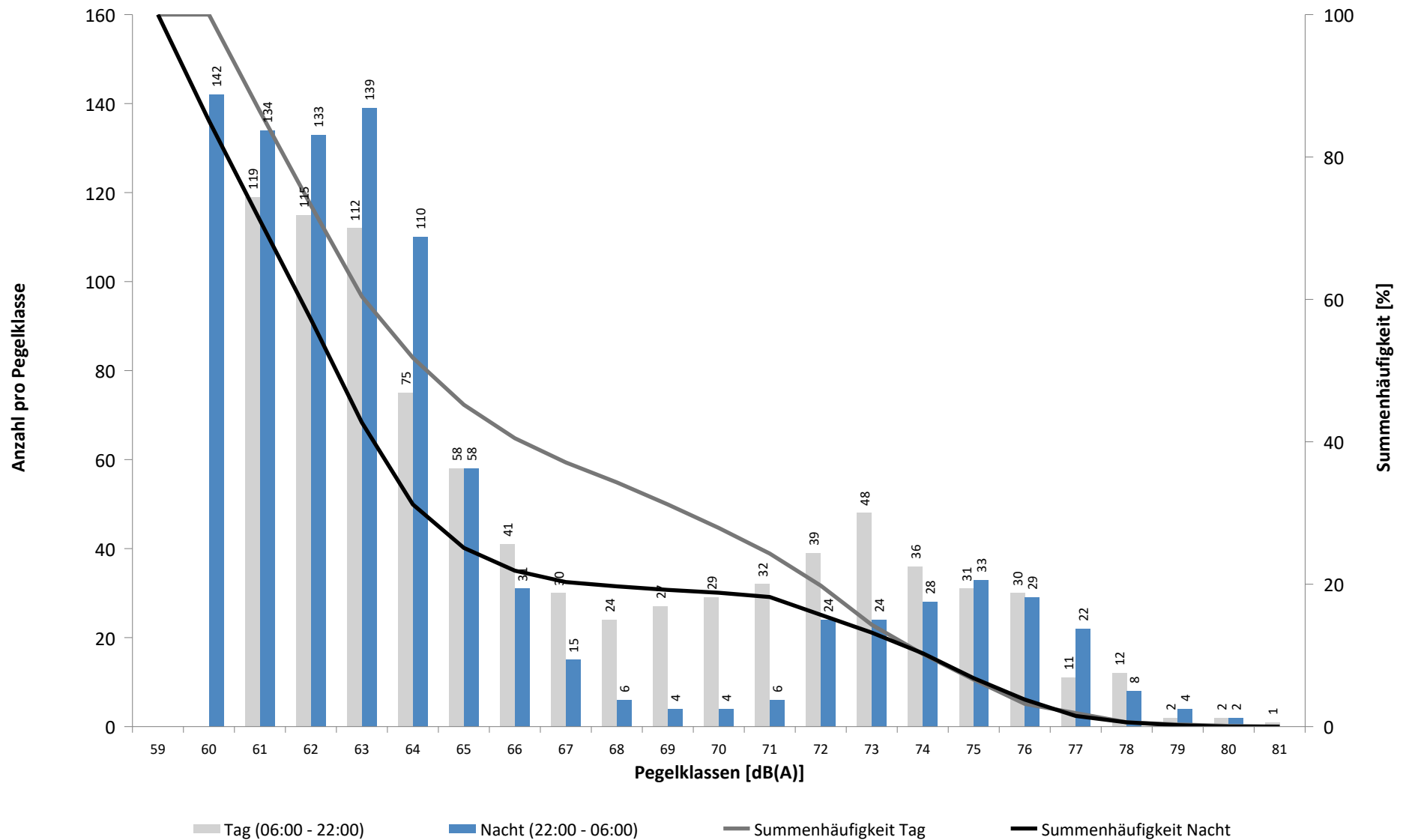
Gesamtgeräusch: Tag 54,3 dB(A) Nacht 53,7 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

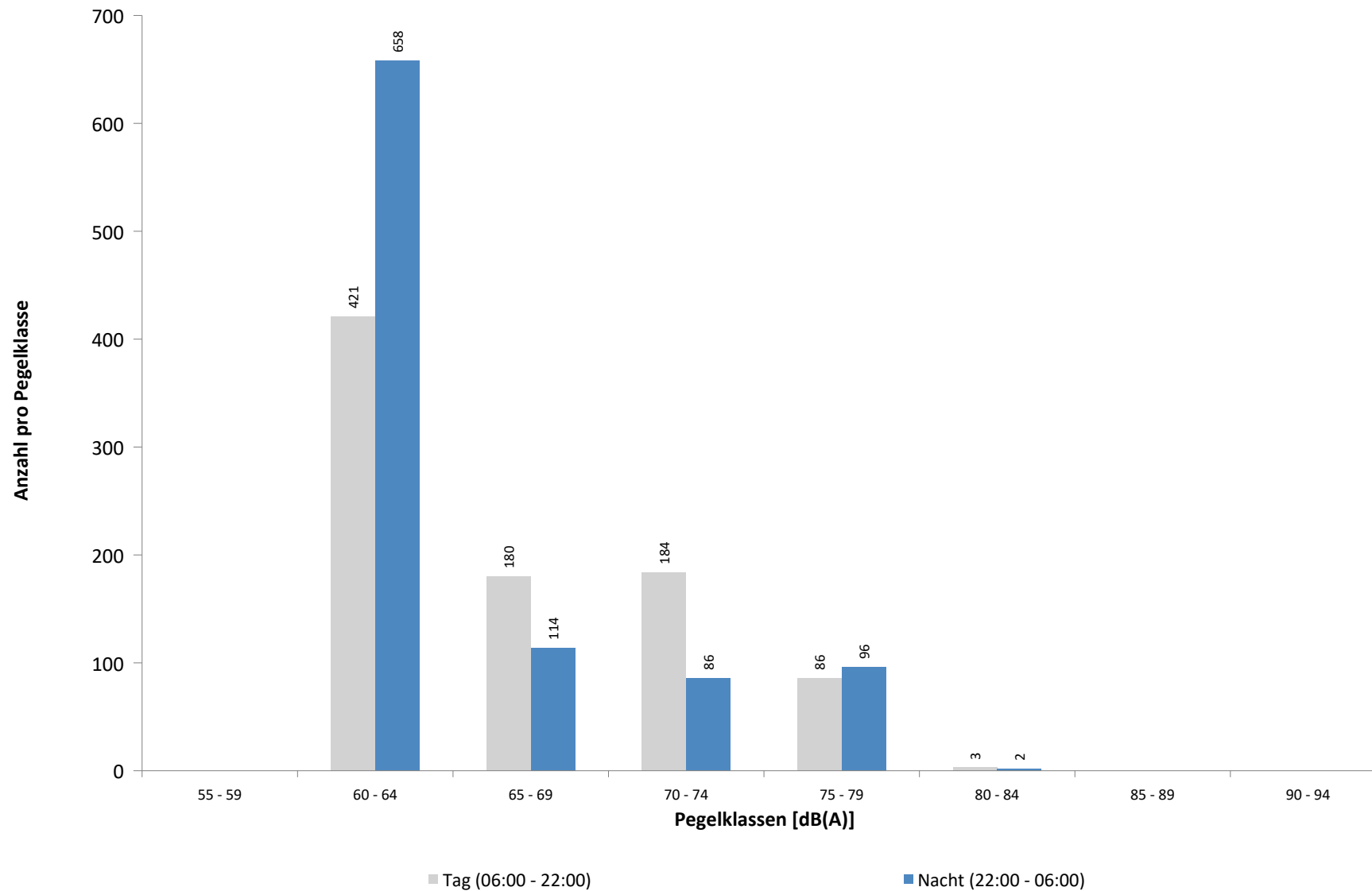
Juni 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

Juni 2024



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
Juni 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 305 Minuten			
11.06.2024 01:51:00	11.06.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 02:51:00	11.06.2024 05:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 09:21:00	11.06.2024 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.06.2024 13:51:00	15.06.2024 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.06.2024 13:34:00	16.06.2024 13:36:00	120	Umgebungsärm
16.06.2024 17:41:00	16.06.2024 17:44:00	180	Umgebungsärm
30.06.2024 14:21:00	30.06.2024 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 4 Naundorf

Juni 2024

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	40,3 dB	39,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,5 dB	41,2 dB
L_{DEN}	49,4 dB	47,5 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
Tag	89,0 %	100,0 %
Nacht	66,1 %	49,5 %
Gesamt	73,9 %	67,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57(56) dB(A)	10 s	5 s	GOXLI1V 26R, NEVKO2S 26L, NEVKO2S 26L, ODLUN5S 26L, PENEM1S 26L, RUDAK1W 26L, UMBAL4S 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

Typenpegel
MP 4 Naundorf
Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	81,9	65,9	88,7	6
B744	78,7	78,1	79,1	4
A330	72,8	61,9	75,3	12
A306	70,0	60,1	77,3	86
A321	69,8	67,0	73,7	22
B763	69,5	60,8	73,0	33
B77L	69,4	61,7	73,8	50
A320	68,9	63,6	71,2	2
B734	68,4	63,5	70,8	12
B738	66,7	61,8	70,1	57
B38M	65,3	65,2	65,3	2
B752	63,3	59,2	67,7	45
B772	62,3	62,3	62,3	1
B733	61,1	61,1	61,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	66,6	66,6	66,6	1
A321	64,1	64,1	64,1	1

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

MP 4 Naundorf

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	1	0	3	100,0	100,0			50,9	38,9
02.06.2024	0	5	0	11	100,0	100,0			48,4	43,5
03.06.2024	0	5	0	4	80,0	100,0			48,6	35,9
04.06.2024	0	5	0	6	100,0	100,0			48,8	42,5
05.06.2024	0	7	0	9	100,0	100,0			48,8	41,8
06.06.2024	0	6	0	9	100,0	100,0			47,8	40,9
07.06.2024	1	8	0	4	0,0	50,0	99,0	S	48,6	39,0
08.06.2024	1	2	0	2	0,0	100,0	100,0		47,0	34,2
09.06.2024	0	8	0	5	62,5	100,0			45,2	36,7
10.06.2024	0	8	0	2	25,0	100,0			47,6	33,6
11.06.2024	0	5	0	4	80,0	97,0		W	49,7	39,0
12.06.2024	0	8	0	19	100,0	100,0			51,3	47,8
13.06.2024	0	12	0	6	50,0	100,0			49,1	41,0
14.06.2024	0	4	0	5	100,0	100,0			49,9	39,2
15.06.2024	0	0	0	5			97,0	W	49,2	39,9
16.06.2024	0	7	0	7	100,0	100,0			46,8	38,9
17.06.2024	1	1	0	3	0,0	100,0	99,0	S	47,8	35,7
18.06.2024	4	1	0	1	0,0	100,0	100,0		53,1	25,4
19.06.2024	5	1	0	6	0,0	100,0	100,0		48,6	42,0
20.06.2024	3	0	0	1	0,0		100,0		52,3	48,2
21.06.2024	1	3	0	1	0,0	33,3	100,0		49,9	27,9
22.06.2024	1	2	0	2	0,0	100,0	100,0		47,7	34,8
23.06.2024	4	7	0	6	0,0	85,7	100,0		45,0	37,0
24.06.2024	4	1	0	1	0,0	100,0	100,0		49,3	26,7
25.06.2024	0	0	1	0			99,0	S	49,6	29,6
26.06.2024	0	0	1	0			99,0	S	48,7	30,5
27.06.2024	0	4	0	4	100,0	90,0		S	51,0	38,9
28.06.2024	0	4	0	2	50,0	100,0			47,8	37,0
29.06.2024	0	1	0	2	100,0	100,0			45,3	34,9
30.06.2024	2	11	0	5	0,0	45,5	97,0	W	46,2	36,6
Gesamt	27	127	2	135	7,4	100,0	99,0		49,1	40,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 4 Naundorf

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2024	0	0	0	2			100,0		46,4	43,5	0,11
02.06.2024	0	13	0	11		84,6	100,0		48,4	44,3	0,46
03.06.2024	3	18	0	8	0,0	44,4	100,0		48,1	43,5	0,35
04.06.2024	3	20	0	12	0,0	60,0	100,0		49,1	45,8	0,50
05.06.2024	0	18	0	10		55,6	100,0		48,0	45,5	0,45
06.06.2024	1	18	0	12	0,0	66,7	100,0		49,3	45,8	0,53
07.06.2024	1	0	0	0	0,0		100,0		42,8		0,00
08.06.2024	0	0	0	2			99,0	T S	47,5	45,7	0,12
09.06.2024	0	14	0	12		85,7	99,0	T S	49,1	45,6	0,51
10.06.2024	0	15	0	2		13,3	56,0	T W	44,9	37,4	
11.06.2024	1	15	0	12	0,0	80,0	100,0		47,8	45,1	0,48
12.06.2024	0	15	0	13		86,7	100,0		48,8	46,4	0,56
13.06.2024	0	0	0	0			100,0		45,2		0,00
14.06.2024	0	6	0	2		33,3	100,0		43,3	34,2	0,07
15.06.2024	0	0	0	1			100,0		47,3	45,0	0,07
16.06.2024	0	16	0	10		62,5	100,0		46,7	44,4	0,41
17.06.2024	0	16	0	10		62,5	100,0		46,4	42,7	0,38
18.06.2024	1	15	0	12	0,0	80,0	100,0		47,0	43,8	0,48
19.06.2024	0	18	0	14		77,8	100,0		49,6	47,2	0,62
20.06.2024	0	9	0	10		100,0	100,0		46,2	43,4	0,40
21.06.2024	2	5	0	2	0,0	40,0	100,0		44,4	35,3	0,08
22.06.2024	0	1	0	3		100,0	100,0		47,0	46,1	0,15
23.06.2024	1	15	0	11	0,0	73,3	100,0		48,5	45,5	0,47
24.06.2024	0	0	0	0			100,0		44,8		0,00
25.06.2024	0	0	0	0			100,0		45,2		0,00
26.06.2024	0	0	0	0			100,0		42,8		0,00
27.06.2024	1	18	0	12	0,0	66,7	100,0		46,5	44,5	0,50
28.06.2024	1	5	0	2	0,0	40,0	100,0		44,5	37,7	0,08
29.06.2024	0	0	0	0			100,0		43,2		0,00
30.06.2024	0	13	0	12		92,3	100,0		47,5	45,8	0,52
Gesamt	15	283	0	197	0,0	69,6	98,0		47,0	43,5	0,29

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 4 Naundorf

Juni 2024

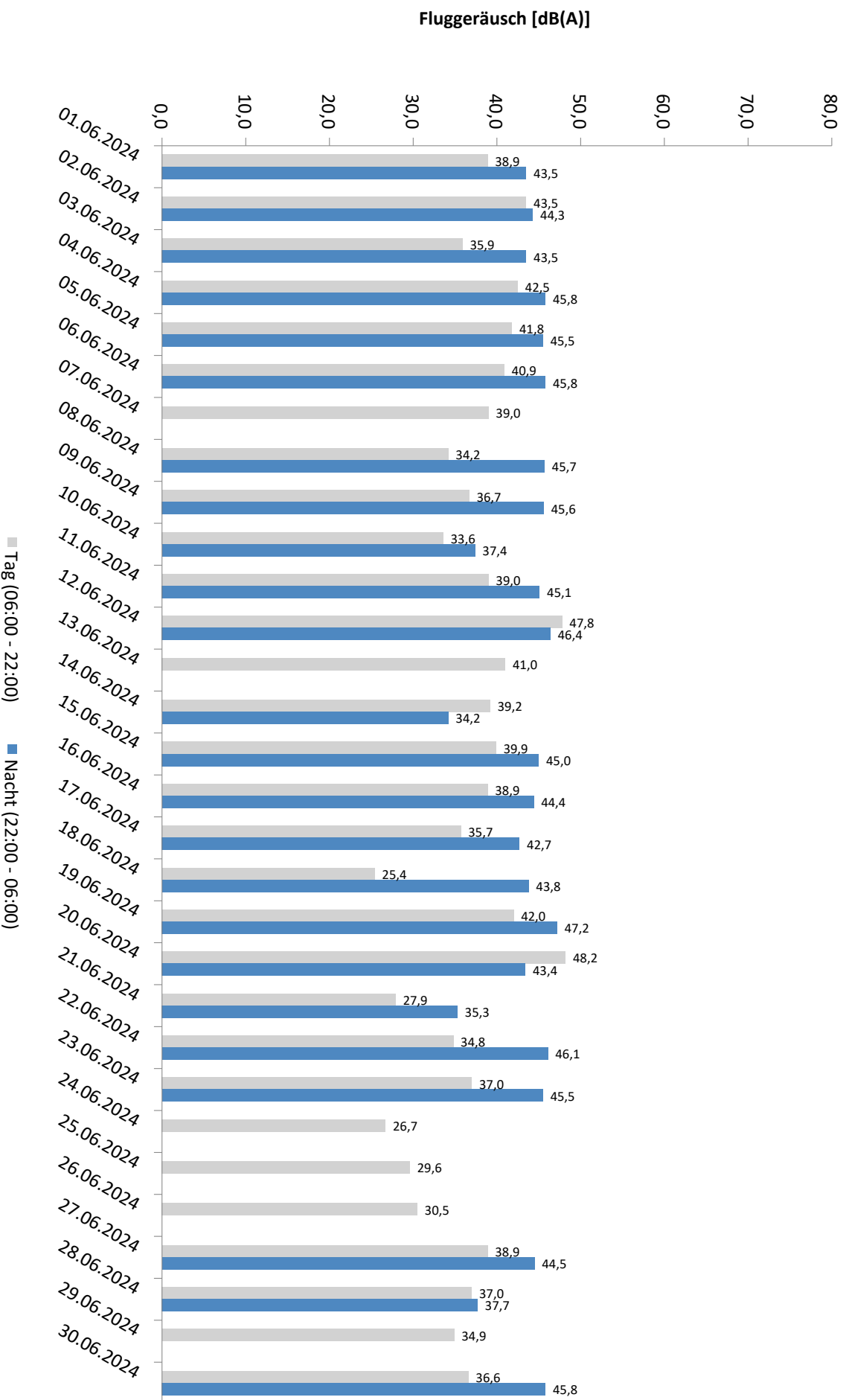
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	50,9	46,4	51,5	48,4	54,0
02.06.2024	48,4	48,4	48,3	48,7	54,8
03.06.2024	48,6	48,1	48,5	48,8	54,7
04.06.2024	48,8	49,1	48,7	48,9	55,4
05.06.2024	48,8	48,0	48,9	48,7	54,6
06.06.2024	47,8	49,3	47,6	48,5	55,4
07.06.2024	48,6	42,8	47,6	50,7	51,9
08.06.2024	47,0	47,5	47,3	46,0	53,7
09.06.2024	45,2	49,1	44,7	46,3	54,8
10.06.2024	47,6	44,9	47,9	46,4	51,2
11.06.2024	49,7	47,8	50,2	47,6	54,6
12.06.2024	51,3	48,8	51,9	48,9	55,7
13.06.2024	49,1	45,2	49,4	48,1	52,7
14.06.2024	49,9	43,3	50,0	49,5	52,3
15.06.2024	49,2	47,3	50,0	45,9	54,0
16.06.2024	46,8	46,7	46,9	46,2	53,0
17.06.2024	47,8	46,4	48,3	46,1	53,1
18.06.2024	53,1	47,0	51,5	55,9	56,5
19.06.2024	48,6	49,6	48,2	49,7	55,9
20.06.2024	52,3	46,2	53,3	45,7	54,2
21.06.2024	49,9	44,4	50,9	44,1	52,2
22.06.2024	47,7	47,0	48,4	44,6	53,3
23.06.2024	45,0	48,5	45,0	45,1	54,3
24.06.2024	49,3	44,8	49,5	48,6	52,6
25.06.2024	49,6	45,2	50,4	45,4	52,7
26.06.2024	48,7	42,8	49,5	44,9	51,0
27.06.2024	51,0	46,5	51,7	48,5	54,3
28.06.2024	47,8	44,5	47,8	47,7	51,9
29.06.2024	45,3	43,2	45,4	44,8	50,1
30.06.2024	46,2	47,5	46,1	46,3	53,7
Gesamt	49,1	47,0	49,3	48,3	53,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	38,9	43,5	37,7	41,2	49,2
02.06.2024	43,5	44,3	44,0	41,7	50,4
03.06.2024	35,9	43,5	29,6	41,0	49,1
04.06.2024	42,5	45,8	41,5	44,6	51,7
05.06.2024	41,8	45,5	40,1	44,7	51,4
06.06.2024	40,9	45,8	36,9	45,4	51,7
07.06.2024	39,0		29,7	44,6	41,9
08.06.2024	34,2	45,7	28,6	39,2	51,0
09.06.2024	36,7	45,6	34,0	40,4	51,1
10.06.2024	33,6	37,4		39,6	42,5
11.06.2024	39,0	45,1	37,7	41,4	50,8
12.06.2024	47,8	46,4	48,5	44,9	53,0
13.06.2024	41,0		38,6	44,6	42,7
14.06.2024	39,2	34,2	30,2	44,8	44,0
15.06.2024	39,9	45,0	40,4	38,3	50,7
16.06.2024	38,9	44,4	35,9	42,9	50,1
17.06.2024	35,7	42,7	33,7	39,0	48,3
18.06.2024	25,4	43,8	26,6		49,0
19.06.2024	42,0	47,2	32,8	47,6	53,2
20.06.2024	48,2	43,4	49,4		50,7
21.06.2024	27,9	35,3	29,2		40,7
22.06.2024	34,8	46,1	27,8	40,1	51,6
23.06.2024	37,0	45,5	34,5	40,6	51,0
24.06.2024	26,7		27,9		24,9
25.06.2024	29,6		30,8		27,8
26.06.2024	30,5		31,8		28,7
27.06.2024	38,9	44,5		44,5	50,6
28.06.2024	37,0	37,7		43,0	44,8
29.06.2024	34,9		36,1		33,1
30.06.2024	36,6	45,8	35,5	38,7	51,3
Gesamt	40,3	43,5	39,6	41,9	49,4

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 4 Naundorf
 Juni 2024

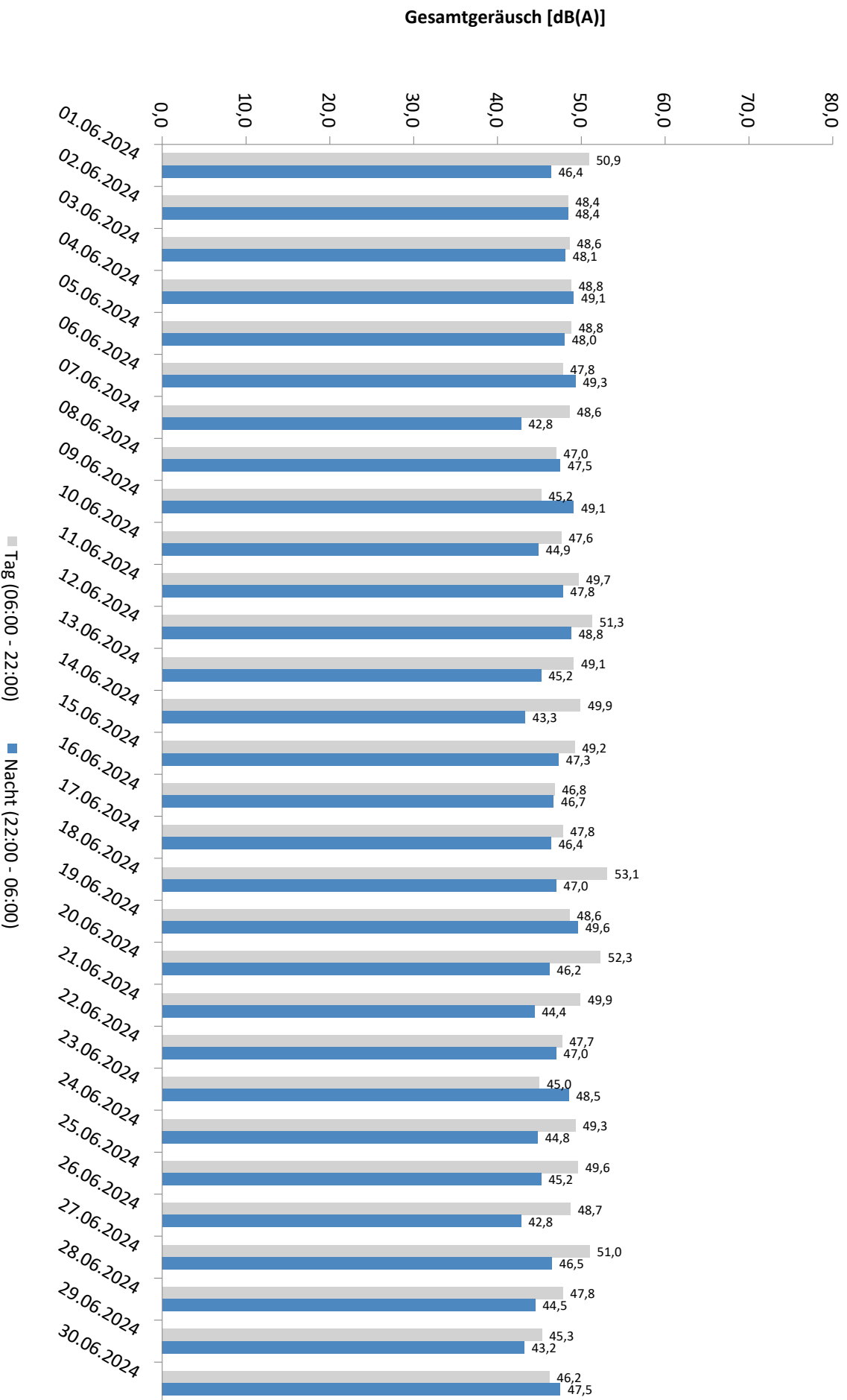
Fluggeräusch: Tag 40,3 dB(A) Nacht 43,5 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
 MP 4 Naundorf
 Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 49,1 dB(A) Nacht 47,0 dB(A)

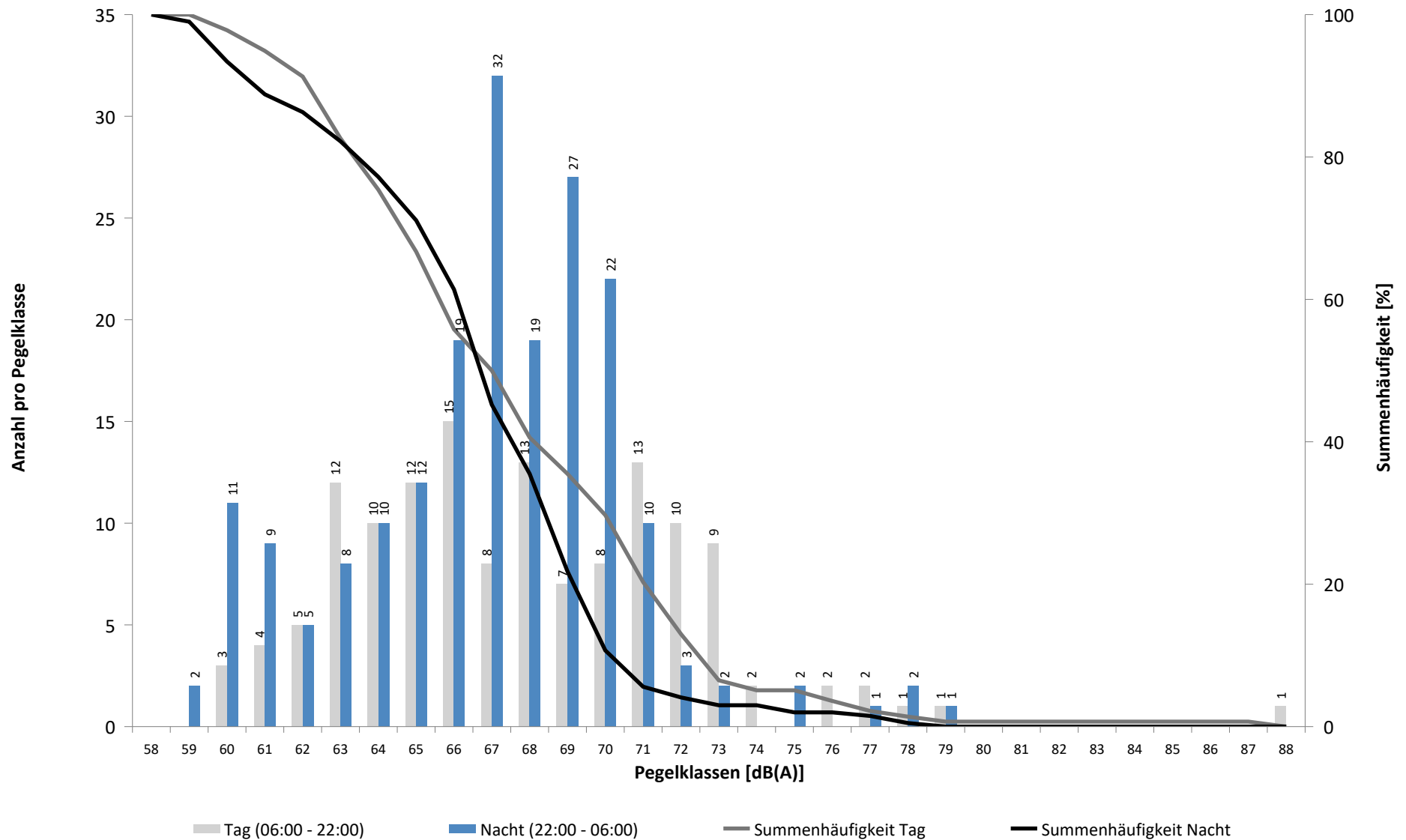


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

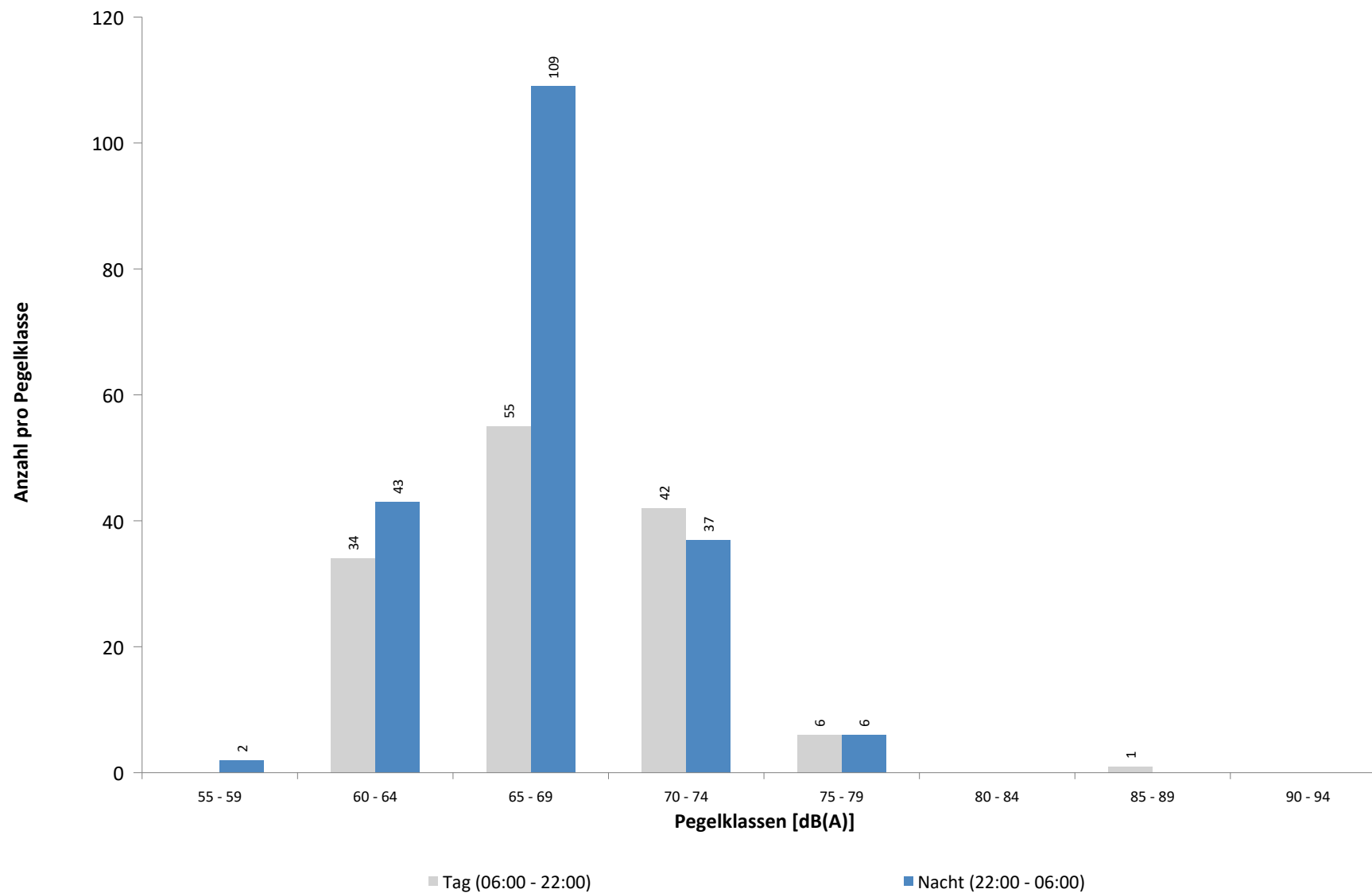
Juni 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

Juni 2024



Ausfallzeiten
MP 4 Naundorf
Juni 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 445 Minuten			
05.06.2024 15:29:00	05.06.2024 15:32:00	180	Umgebungsärm
07.06.2024 16:09:00	07.06.2024 16:20:00	660	Umgebungsärm
08.06.2024 22:36:00	08.06.2024 22:42:00	360	Umgebungsärm
09.06.2024 23:24:00	09.06.2024 23:28:00	240	Umgebungsärm
11.06.2024 01:51:00	11.06.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 02:51:00	11.06.2024 05:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 09:21:00	11.06.2024 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.06.2024 13:51:00	15.06.2024 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
17.06.2024 08:30:00	17.06.2024 08:36:00	360	Umgebungsärm
19.06.2024 19:13:00	19.06.2024 19:16:00	180	Umgebungsärm
25.06.2024 14:36:00	25.06.2024 14:50:00	840	Umgebungsärm
26.06.2024 17:12:00	26.06.2024 17:18:00	360	Umgebungsärm
27.06.2024 10:00:00	27.06.2024 11:32:00	5520	Umgebungsärm
30.06.2024 14:21:00	30.06.2024 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 5 Doellnitz

Juni 2024

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,2 dB	45,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,9 dB	51,9 dB
L_{DEN}	57,4 dB	57,4 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	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
	57 dB(A)	10(5) s	5 s	ARR 08L, DRN1L 26L, DRN2N 26R, EDDP1S 26L, GOLAT2N 26R, GOLAT2S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, NEVKO2N 26R, NEVKO2S 26L, NEVKO2S 26L, ORTAG5N 26R, ORTAG5N 26R, ORTAG5S 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
Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,1	67,9	83,9	7
B744	74,4	61,8	77,8	13
AN12	74,3	63,0	80,3	16
A330	71,8	60,6	76,3	40
A306	68,7	60,3	72,6	315
B762	68,4	65,2	70,6	17
A332	67,8	67,3	68,3	2
B77L	67,8	60,0	77,7	169
A321	67,4	60,3	72,4	176
B734	67,2	60,7	70,0	57
B738	66,1	60,5	70,8	112
B763	66,0	60,5	71,9	86
A343	65,8	65,8	65,8	1
SWM	65,6	63,4	67,1	2
CRJX	65,1	62,9	67,3	7
A320	65,0	60,1	72,5	86
B733	64,6	60,6	65,9	5
CRJ9	64,1	64,1	64,1	1
A319	63,7	60,8	68,8	8
A21N	63,7	61,8	65,0	2
B752	63,6	60,0	68,1	276
E190	63,5	60,0	67,3	29
CNJ	63,0	60,9	64,8	8
AT72	62,5	62,4	62,8	3
A20N	62,5	61,0	64,3	4
SB20	61,5	61,5	61,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	75,9	72,1	79,0	4
B744	73,6	61,2	75,8	4
A330	73,5	68,4	75,1	14
A359	72,8	72,8	72,8	1
A306	72,6	67,2	78,5	106
B77L	72,5	65,6	75,0	78
B763	70,7	63,8	76,9	43
B738	69,7	64,0	76,1	46
B762	69,2	66,5	71,6	5
A319	69,0	65,0	70,3	4
B734	68,9	64,2	72,3	25
B739	68,9	68,9	68,9	1
A321	68,4	61,1	73,4	38
A332	68,3	68,3	68,3	1
B38M	68,3	60,7	72,5	4
A320	68,0	61,5	71,4	16
B752	67,9	61,5	71,9	100
A20N	67,2	65,2	68,9	6
CRJX	67,1	66,8	67,4	2
B733	66,9	61,8	69,9	5
AT72	66,1	64,5	67,5	8
E190	65,8	64,3	66,9	5
CN2T	63,8	63,8	63,8	1
BCS3	63,2	63,2	63,2	1
CL60	63,2	63,2	63,2	1
TBM8	63,0	63,0	63,0	1
CNJ	62,4	60,5	64,7	8
SB20	62,0	62,0	62,0	1
SWM	61,2	61,2	61,2	1

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

MP 5 Doellnitz

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	8	0	19			100,0	100,0	52,7	41,3
02.06.2024	0	12	0	11			91,7	100,0	48,6	38,6
03.06.2024	0	19	1	20			100,0	100,0	51,2	48,1
04.06.2024	0	19	0	24			100,0	100,0	52,5	48,8
05.06.2024	0	17	0	20			100,0	100,0	49,2	44,5
06.06.2024	0	20	1	19			95,0	100,0	55,4	43,3
07.06.2024	0	19	1	22			100,0	100,0	51,4	43,0
08.06.2024	1	7	2	7	100,0	100,0	100,0	100,0	51,0	38,9
09.06.2024	0	17	0	25			100,0	100,0	50,9	43,5
10.06.2024	0	22	0	28			100,0	100,0	50,0	45,6
11.06.2024	0	15	0	21			100,0	100,0	49,4	41,4
12.06.2024	0	19	0	24			100,0	100,0	48,1	42,6
13.06.2024	0	22	4	28			100,0	100,0	53,0	47,0
14.06.2024	1	11	14	9	100,0	81,8	100,0	100,0	50,7	46,2
15.06.2024	0	8	0	23			100,0	100,0	50,2	40,6
16.06.2024	0	17	2	19			100,0	100,0	50,1	43,8
17.06.2024	0	16	1	17			100,0	100,0	47,7	41,5
18.06.2024	11	5	10	10	90,9	100,0	100,0	100,0	55,3	44,8
19.06.2024	0	15	0	7			46,7	100,0	55,5	39,3
20.06.2024	8	3	17	7	100,0	100,0	100,0	100,0	53,9	48,2
21.06.2024	11	6	13	8	100,0	100,0	100,0	100,0	53,9	46,5
22.06.2024	0	13	0	21			100,0	100,0	52,0	41,9
23.06.2024	0	15	0	25			100,0	100,0	51,4	46,3
24.06.2024	6	8	10	11	100,0	100,0	100,0	100,0	52,6	46,7
25.06.2024	9	0	20	0	100,0		100,0	100,0	54,3	47,2
26.06.2024	4	0	47	0	100,0		100,0	100,0	55,0	49,1
27.06.2024	0	13	19	6			46,2	100,0	57,0	46,7
28.06.2024	0	17	1	13			76,5	100,0	56,1	42,5
29.06.2024	8	3	21	3	100,0	100,0	100,0	100,0	53,0	46,8
30.06.2024	0	20	0	20			100,0	100,0	49,7	42,4
Gesamt	59	386	184	467	100,0	100,0	100,0	100,0	52,8	45,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 5 Doellnitz

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2024	0	2	0	5	100,0	100,0	100,0		48,5	46,7	0,16
02.06.2024	0	29	0	47	100,0	100,0	100,0		51,8	51,1	0,88
03.06.2024	0	44	0	59	100,0	100,0	100,0		53,4	52,7	1,10
04.06.2024	0	50	0	62	100,0	100,0	100,0		59,8	51,9	1,00
05.06.2024	0	45	0	59	100,0	100,0	100,0		53,6	52,6	1,08
06.06.2024	0	45	0	58	100,0	100,0	100,0		53,4	52,5	1,09
07.06.2024	0	2	16	2	100,0	100,0	100,0		51,5	50,5	0,44
08.06.2024	0	4	1	7	100,0	100,0	100,0		48,2	44,4	0,15
09.06.2024	0	30	0	45	100,0	100,0	100,0		53,4	52,8	0,94
10.06.2024	0	44	0	55	100,0	100,0	100,0		51,1	49,7	0,87
11.06.2024	0	47	0	61	100,0	100,0	100,0		53,0	52,4	0,95
12.06.2024	0	44	0	58	100,0	100,0	100,0		54,0	53,4	1,01
13.06.2024	5	0	61	0	100,0	100,0	100,0		55,7	54,6	1,38
14.06.2024	0	16	0	21	100,0	100,0	100,0		50,5	48,6	0,41
15.06.2024	0	6	1	8	100,0	100,0	100,0		48,2	45,5	0,18
16.06.2024	0	31	0	48	100,0	100,0	100,0		52,9	52,0	0,87
17.06.2024	0	44	0	56	100,0	100,0	100,0		53,6	52,8	0,97
18.06.2024	9	40	35	48	100,0	100,0	100,0		55,9	54,9	1,66
19.06.2024	0	43	0	55	100,0	100,0	100,0		53,4	52,4	1,01
20.06.2024	15	26	54	34	100,0	100,0	100,0		56,3	55,8	1,94
21.06.2024	0	16	0	18	100,0	100,0	100,0		48,8	46,3	0,29
22.06.2024	0	2	0	6	100,0	100,0	100,0		47,6	43,6	0,11
23.06.2024	0	27	0	43	100,0	100,0	100,0		53,5	52,1	0,81
24.06.2024	11	0	50	0	100,0	100,0	100,0		54,8	53,6	1,12
25.06.2024	16	0	61	0	100,0	100,0	100,0		55,1	54,4	1,39
26.06.2024	14	0	51	0	100,0	100,0	100,0		54,3	52,4	1,04
27.06.2024	0	46	0	55	100,0	100,0	100,0		54,6	51,5	0,88
28.06.2024	0	17	2	20	100,0	100,0	100,0		51,0	50,1	0,45
29.06.2024	2	3	14	2	100,0	66,7	100,0		52,8	48,0	0,35
30.06.2024	0	31	0	44	100,0	100,0	100,0		53,2	52,2	0,88
Gesamt	72	734	346	976	100,0	100,0	100,0		53,6	51,9	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

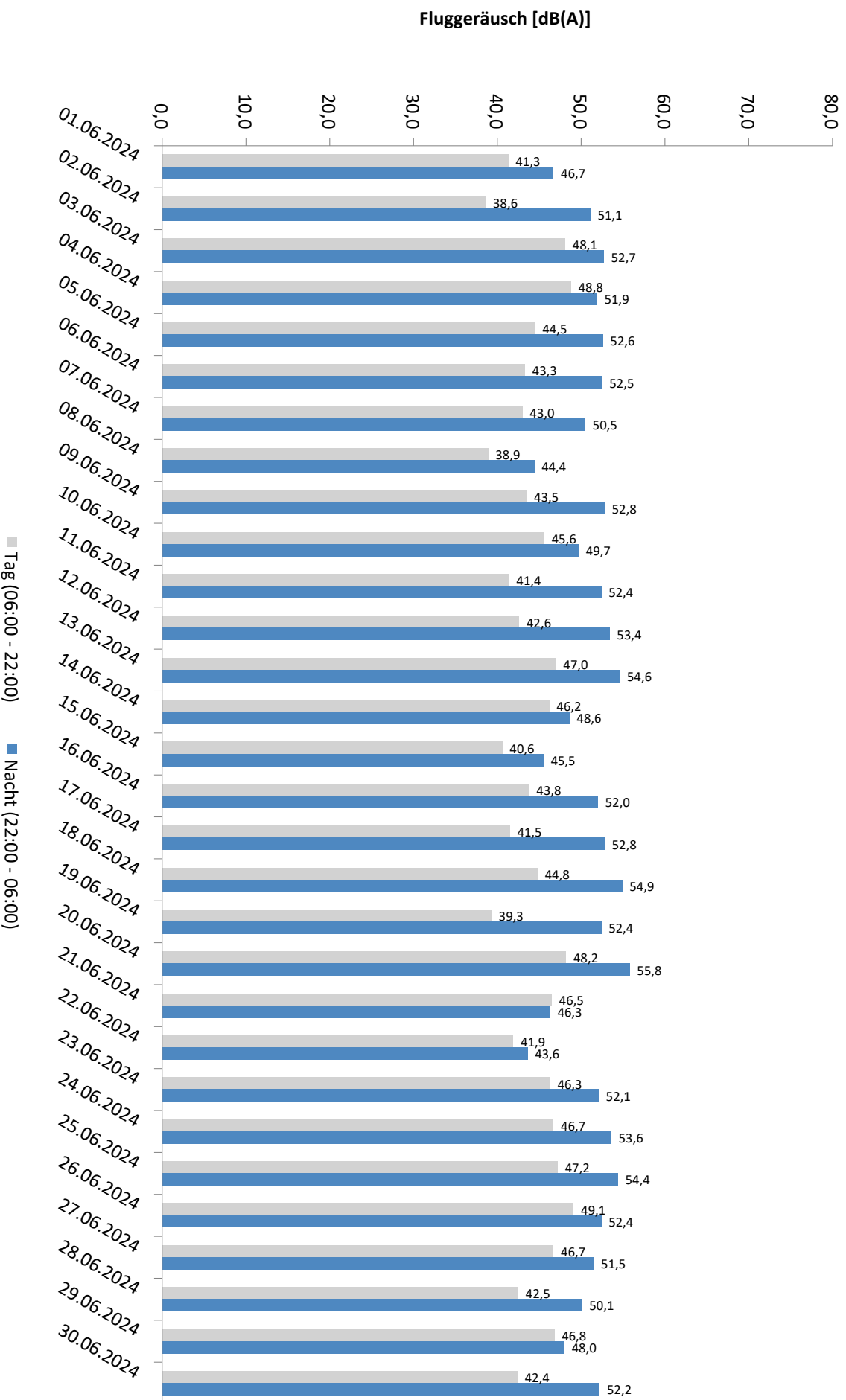
Juni 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	52,7	48,5	53,7	46,6	55,8	41,3	46,7	42,5	29,7	52,2
02.06.2024	48,6	51,8	49,1	46,5	57,6	38,6	51,1	38,0	39,9	56,4
03.06.2024	51,2	53,4	52,0	47,3	59,2	48,1	52,7	49,3	33,0	58,2
04.06.2024	52,5	59,8	53,2	49,0	65,2	48,8	51,9	49,9	41,3	57,5
05.06.2024	49,2	53,6	49,6	47,6	59,3	44,5	52,6	45,6	36,3	58,0
06.06.2024	55,4	53,4	56,4	48,9	59,9	43,3	52,5	44,1	39,7	57,9
07.06.2024	51,4	51,5	52,0	48,4	57,7	43,0	50,5	43,5	41,3	55,9
08.06.2024	51,0	48,2	51,8	47,0	55,1	38,9	44,4	39,0	38,6	49,9
09.06.2024	50,9	53,4	51,1	50,4	59,3	43,5	52,8	40,2	47,7	58,3
10.06.2024	50,0	51,1	50,6	47,7	57,2	45,6	49,7	46,3	42,0	55,3
11.06.2024	49,4	53,0	50,0	46,9	58,7	41,4	52,4	41,8	39,8	57,7
12.06.2024	48,1	54,0	48,6	45,8	59,5	42,6	53,4	43,5	37,3	58,7
13.06.2024	53,0	55,7	52,5	54,1	61,6	47,0	54,6	45,9	49,2	60,1
14.06.2024	50,7	50,5	51,3	48,7	56,8	46,2	48,6	47,2	39,2	54,4
15.06.2024	50,2	48,2	50,8	47,5	54,9	40,6	45,5	41,5	35,6	51,0
16.06.2024	50,1	52,9	50,0	50,6	58,8	43,8	52,0	41,9	47,0	57,5
17.06.2024	47,7	53,6	48,4	44,2	59,1	41,5	52,8	42,7	30,2	58,1
18.06.2024	55,3	55,9	54,8	56,6	62,3	44,8	54,9	42,4	48,4	60,4
19.06.2024	55,5	53,4	56,6	47,8	59,9	39,3	52,4	40,0	36,4	57,7
20.06.2024	53,9	56,3	54,1	53,4	62,2	48,2	55,8	47,9	48,9	61,3
21.06.2024	53,9	48,8	54,7	49,1	56,5	46,5	46,3	46,5	46,5	52,7
22.06.2024	52,0	47,6	52,8	47,8	55,0	41,9	43,6	42,9	36,0	49,5
23.06.2024	51,4	53,5	51,6	50,9	59,4	46,3	52,1	45,1	48,7	57,7
24.06.2024	52,6	54,8	52,1	53,8	60,9	46,7	53,6	44,6	50,1	59,2
25.06.2024	54,3	55,1	54,7	53,0	61,3	47,2	54,4	46,2	49,2	60,0
26.06.2024	55,0	54,3	55,2	54,1	60,8	49,1	52,4	49,0	49,2	58,2
27.06.2024	57,0	54,6	57,4	55,4	61,5	46,7	51,5	47,3	44,1	57,1
28.06.2024	56,1	51,0	57,1	49,6	58,6	42,5	50,1	42,9	41,1	55,5
29.06.2024	53,0	52,8	54,0	47,5	58,9	46,8	48,0	47,2	45,0	54,0
30.06.2024	49,7	53,2	49,9	49,3	59,0	42,4	52,2	37,5	47,2	57,7
Gesamt	52,8	53,6	53,3	50,7	59,7	45,2	51,9	45,2	45,1	57,4

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 5 Doellnitz
 Juni 2024

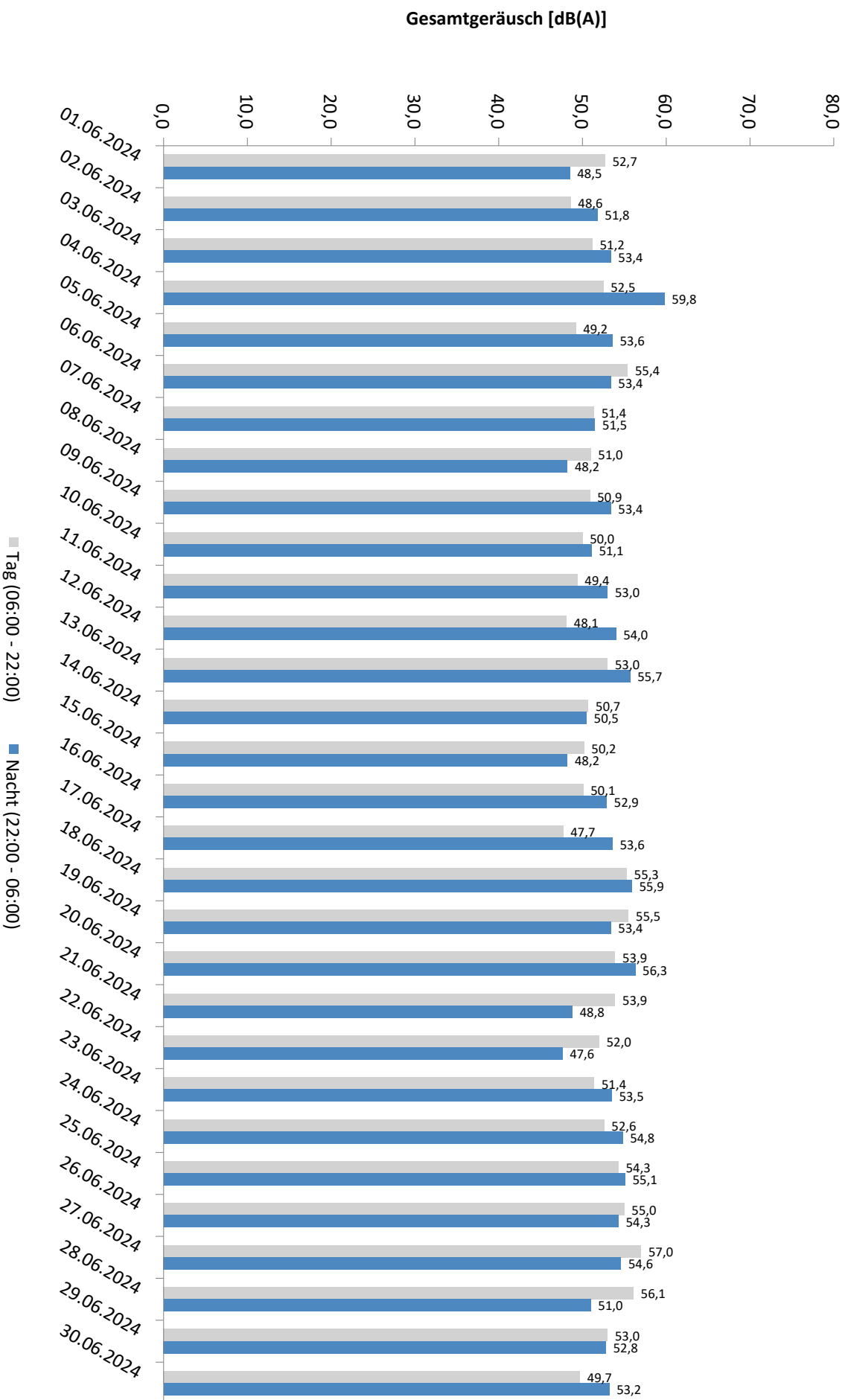
Fluggeräusch: Tag 45,2 dB(A) Nacht 51,9 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
 MP 5 Doellnitz
 Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 52,8 dB(A) Nacht 53,6 dB(A)

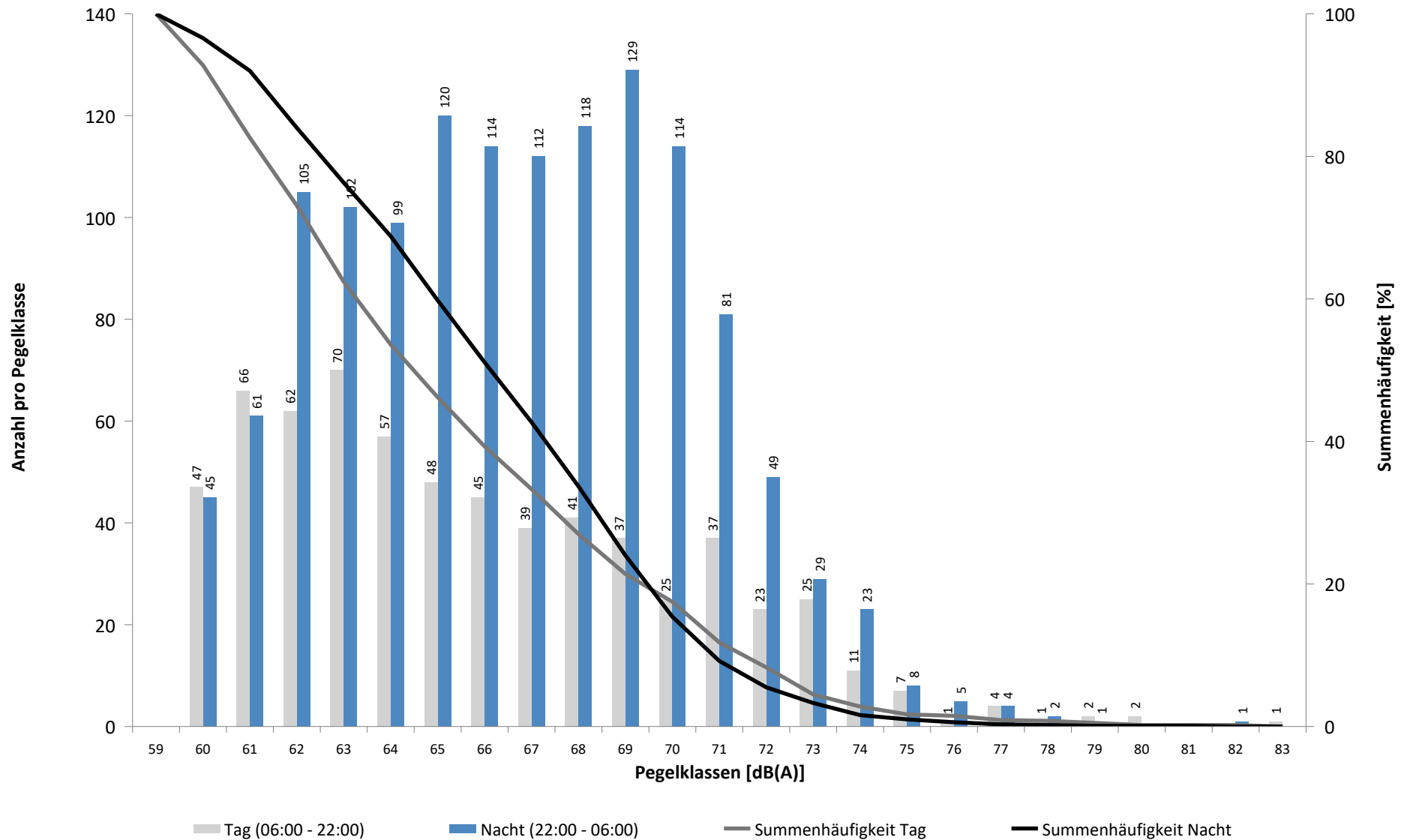


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

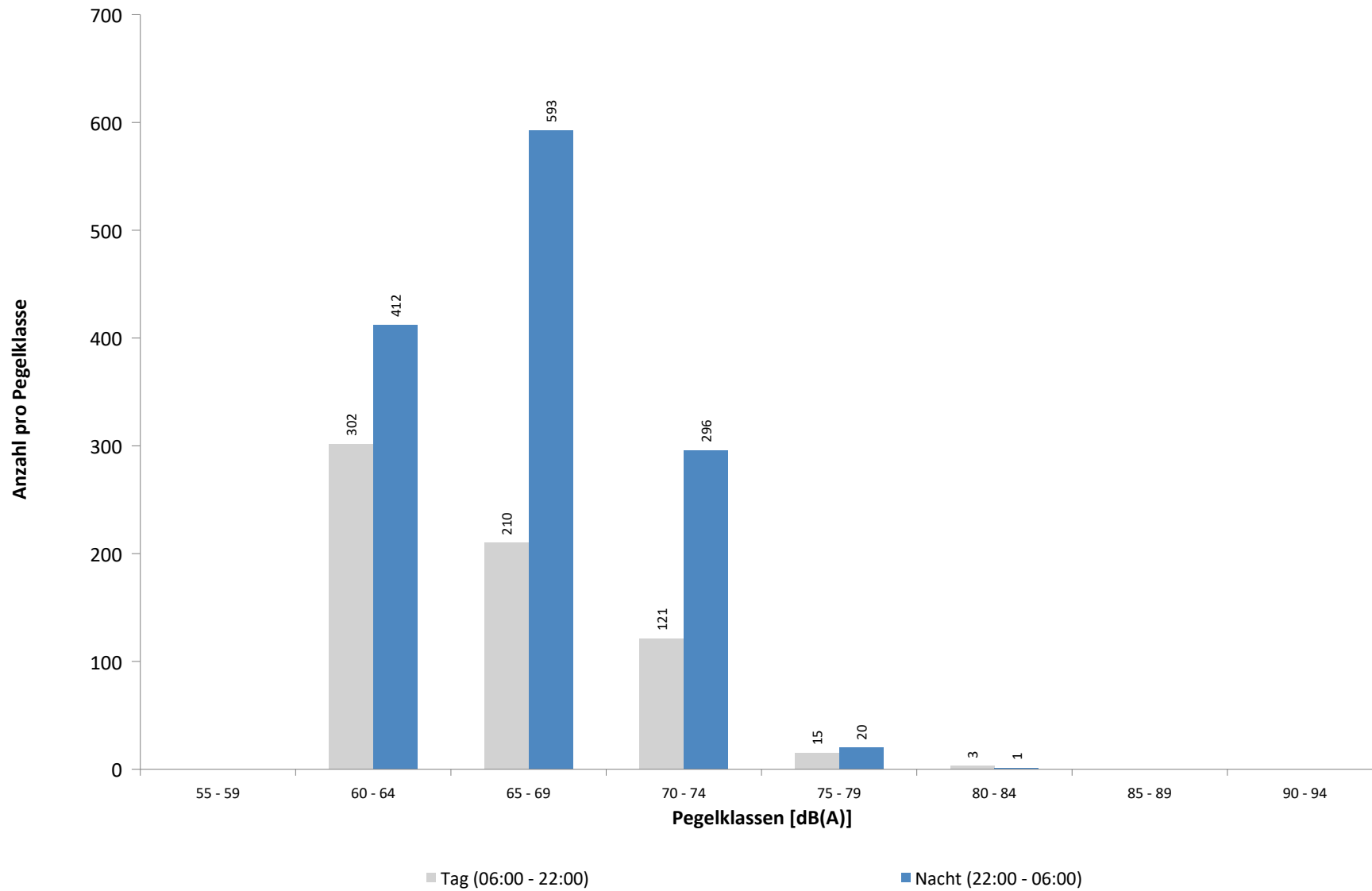
Juni 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

Juni 2024



Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
Juni 2024

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

Gesamtausfalldauer 0 Minuten

MP 6 Radefeld

Juni 2024

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,5 dB	53,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	55,3 dB	57,9 dB
L_{DEN}	61,0 dB	63,5 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	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
	63 dB(A)	6 s	5 s	DRN2E 08R, GOLAT1K 08R, GOLAT2E 08R, GOT1L 26L, GOXLI1V 26L, JOGGA 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO2E 08R, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 76 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 73 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	84,5	82,0	86,1	2
AN12	84,2	84,2	84,2	1
B744	80,1	79,2	80,9	2
A306	78,7	73,9	80,7	41
A330	78,4	75,9	79,2	6
B77L	77,6	71,5	81,1	35
B734	76,8	71,4	78,5	7
B763	76,4	68,6	81,4	17
B762	74,8	74,8	74,8	1
B738	74,1	68,0	78,8	25
A321	73,4	66,1	77,5	18
B733	72,9	72,9	72,9	1
B38M	72,4	71,9	72,9	2
B752	72,0	68,8	75,3	38
A319	71,3	67,8	73,2	2
CRJX	71,2	71,2	71,2	1
A320	69,6	66,0	72,8	6
AT72	69,2	69,2	69,2	1
A333	67,9	67,6	68,2	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	79,1	76,7	81,2	18
A124	78,2	73,8	83,1	14
B744	76,6	73,0	79,4	11
B733	75,1	73,7	76,7	4
B734	74,6	71,5	76,7	38
B762	74,2	72,2	76,0	10
B77L	74,1	70,4	77,4	257
B763	74,0	68,6	84,7	90
A330	73,7	70,5	77,2	43
A306	73,6	66,6	78,6	276
B772	73,3	72,9	73,7	2
A333	72,8	72,3	73,3	2
A332	72,6	71,3	73,6	2
E190	72,4	70,5	73,4	16
B738	71,6	68,4	77,0	125
B753	71,6	71,6	71,6	1
A321	71,3	66,3	73,9	100
A320	71,1	68,4	74,2	60
PC12	71,0	68,6	72,5	9
B752	70,8	66,3	80,0	234
A21N	70,5	70,5	70,5	1
D328	70,5	66,9	72,0	4
B38M	70,2	67,7	71,3	16
A319	69,7	66,0	75,2	34
EC30	69,3	69,3	69,3	1
PC24	69,3	69,3	69,3	1
TBM7	69,3	69,3	69,3	1
SWM	69,3	67,6	70,5	2
AT72	68,9	66,4	73,8	18
TBM8	68,9	68,2	69,9	3
A20N	68,7	67,1	71,1	19
CRJX	68,6	67,3	69,5	8
DH8D	68,4	68,4	68,4	1
PA1P	67,5	67,5	67,5	1
FA3J	67,4	67,4	67,4	1
CNJ	67,4	66,6	68,5	9
CRJ9	67,2	66,8	67,6	2
BCS3	67,1	66,1	68,5	3
CL60	66,7	66,7	66,7	1
R44	66,5	66,5	66,5	1
A343	66,4	66,4	66,4	1
CN2T	66,3	66,3	66,3	1
ERJ	66,0	66,0	66,0	1

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

MP 6 Radefeld

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	3	0	23	0	100,0		100,0		56,4	49,1
02.06.2024	3	0	28	0	100,0		100,0		54,2	52,0
03.06.2024	8	0	36	0	100,0		100,0		54,4	50,9
04.06.2024	12	1	42	1	100,0	100,0	100,0		55,6	51,4
05.06.2024	9	0	46	0	100,0		100,0		57,2	52,1
06.06.2024	8	0	42	0	100,0		100,0		56,5	51,3
07.06.2024	6	0	39	0	100,0		100,0		60,3	51,2
08.06.2024	3	16	15	18	100,0	100,0	100,0		55,8	54,3
09.06.2024	5	0	29	0	100,0		100,0		52,8	50,5
10.06.2024	7	0	64	1	100,0		100,0		56,8	52,3
11.06.2024	11	0	40	0	100,0		97,0	T W	57,7	52,0
12.06.2024	14	0	53	0	100,0		100,0		57,2	52,5
13.06.2024	12	3	40	3	100,0	100,0	100,0		56,8	51,2
14.06.2024	10	21	33	25	100,0	100,0	100,0		58,3	55,7
15.06.2024	4	0	22	0	100,0		97,0	T W	54,8	50,3
16.06.2024	2	0	27	0	100,0		100,0		54,1	51,1
17.06.2024	3	0	9	0	100,0		100,0		54,2	44,9
18.06.2024	4	10	11	10	100,0	100,0	100,0		56,1	50,8
19.06.2024	5	0	23	0	100,0		100,0		56,3	50,7
20.06.2024	0	8	5	15		100,0	100,0		54,0	49,8
21.06.2024	2	10	7	11	100,0	100,0	100,0		54,3	50,5
22.06.2024	7	0	33	0	100,0		100,0		55,0	50,9
23.06.2024	5	0	25	0	100,0		100,0		51,5	50,1
24.06.2024	3	6	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
25.06.2024	0	27	0	0		0,0	0,0	T	*	*
26.06.2024	0	38	0	0		0,0	0,0	T	*	*
27.06.2024	1	19	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
28.06.2024	5	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
29.06.2024	0	13	0	0		0,0	0,0	T	*	*
30.06.2024	6	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
Gesamt	158	172	692	84	100,0	48,8	76,0		56,1	51,5

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 6 Radefeld

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2024	0	0	9	0			100,0		49,9	48,4	0,14
02.06.2024	1	0	10	0	100,0		100,0		50,1	48,4	0,14
03.06.2024	8	0	53	0	100,0		100,0		56,7	55,7	0,68
04.06.2024	14	0	52	0	100,0		100,0		57,3	55,6	0,74
05.06.2024	16	0	64	0	100,0		100,0		58,1	57,2	0,89
06.06.2024	20	0	63	0	100,0		100,0		65,7	56,1	0,84
07.06.2024	9	18	37	18	100,0	100,0	100,0		58,8	57,9	0,91
08.06.2024	0	0	10	0			100,0		51,4	50,4	0,16
09.06.2024	3	0	9	0	100,0		100,0		49,4	47,0	0,10
10.06.2024	19	0	46	0	100,0		56,0	W	59,4	58,9	
11.06.2024	24	0	59	0	100,0		100,0		57,8	56,5	0,79
12.06.2024	15	0	59	0	100,0		100,0		56,7	56,0	0,72
13.06.2024	0	70	0	73		100,0	100,0		60,7	60,1	1,52
14.06.2024	14	1	56	1	100,0	100,0	100,0		57,7	56,9	0,95
15.06.2024	2	0	10	0	100,0		100,0		51,4	48,9	0,14
16.06.2024	2	0	10	0	100,0		100,0		52,8	48,2	0,12
17.06.2024	14	0	50	0	100,0		100,0		56,3	54,6	0,56
18.06.2024	4	6	19	7	100,0	100,0	100,0		55,3	53,5	0,40
19.06.2024	25	1	54	1	100,0	100,0	100,0		57,3	56,4	0,76
20.06.2024	1	23	4	24	100,0	100,0	100,0		60,6	56,0	0,55
21.06.2024	16	0	54	0	100,0		100,0		57,8	56,9	0,93
22.06.2024	1	0	10	0	100,0		100,0		51,1	49,9	0,15
23.06.2024	3	0	4	0	100,0		25,0	T	*	*	
24.06.2024	0	62	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
25.06.2024	0	70	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
26.06.2024	0	71	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
27.06.2024	26	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
28.06.2024	20	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
29.06.2024	0	4	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
30.06.2024	4	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
Gesamt	261	326	742	124	100,0	38,0	73,0		57,9	55,3	0,58

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

Juni 2024

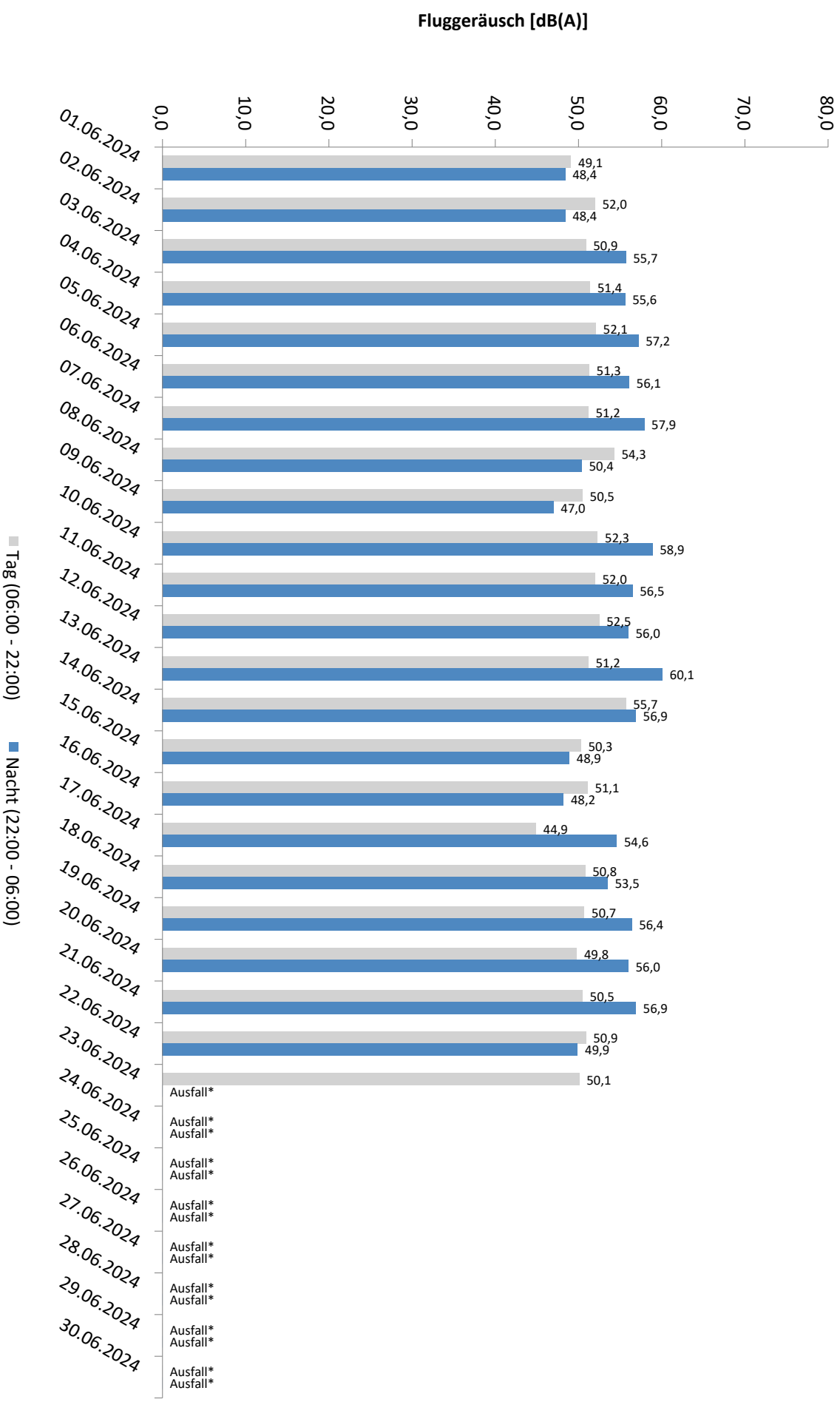
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	56,4	49,9	57,3	50,6	58,2
02.06.2024	54,2	50,1	54,5	52,9	57,7
03.06.2024	54,4	56,7	54,7	53,6	62,6
04.06.2024	55,6	57,3	56,0	54,2	63,3
05.06.2024	57,2	58,1	57,9	54,1	64,1
06.06.2024	56,5	65,7	56,9	55,3	71,1
07.06.2024	60,3	58,8	61,4	51,3	65,2
08.06.2024	55,8	51,4	56,7	50,7	58,8
09.06.2024	52,8	49,4	53,2	50,9	56,7
10.06.2024	56,8	59,4	57,5	53,8	63,8
11.06.2024	57,7	57,8	58,2	55,9	64,1
12.06.2024	57,2	56,7	57,6	55,4	63,1
13.06.2024	56,8	60,7	57,5	53,3	66,3
14.06.2024	58,3	57,7	58,9	55,4	64,0
15.06.2024	54,8	51,4	55,5	51,5	58,6
16.06.2024	54,1	52,8	54,3	53,5	59,4
17.06.2024	54,2	56,3	55,0	49,8	62,1
18.06.2024	56,1	55,3	56,0	56,6	61,9
19.06.2024	56,3	57,3	56,9	53,6	63,4
20.06.2024	54,0	60,6	53,9	54,2	66,2
21.06.2024	54,3	57,8	53,3	56,3	63,7
22.06.2024	55,0	51,1	55,4	53,6	58,6
23.06.2024	51,5	*	52,0	49,7	*
24.06.2024	*	*	*	*	*
25.06.2024	*	*	*	*	*
26.06.2024	*	*	*	*	*
27.06.2024	*	*	*	*	*
28.06.2024	*	*	*	*	*
29.06.2024	*	*	*	*	*
30.06.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	56,1	57,9	56,6	53,8	63,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	49,1	48,4	49,1	48,9	55,0
02.06.2024	52,0	48,4	52,3	51,2	55,8
03.06.2024	50,9	55,7	50,2	52,4	61,4
04.06.2024	51,4	55,6	52,0	48,9	61,2
05.06.2024	52,1	57,2	52,2	51,8	62,9
06.06.2024	51,3	56,1	51,4	51,2	61,8
07.06.2024	51,2	57,9	51,7	49,4	63,4
08.06.2024	54,3	50,4	55,3	47,1	57,5
09.06.2024	50,5	47,0	50,9	49,0	54,3
10.06.2024	52,3	58,9	52,7	50,6	62,7
11.06.2024	52,0	56,5	52,3	51,0	62,2
12.06.2024	52,5	56,0	52,7	52,0	61,7
13.06.2024	51,2	60,1	51,3	50,9	65,5
14.06.2024	55,7	56,9	56,3	53,0	62,9
15.06.2024	50,3	48,9	50,8	48,6	55,6
16.06.2024	51,1	48,2	51,1	50,9	55,4
17.06.2024	44,9	54,6	44,4	46,0	60,0
18.06.2024	50,8	53,5	48,7	54,1	59,7
19.06.2024	50,7	56,4	51,1	49,2	61,9
20.06.2024	49,8	56,0	48,3	52,6	61,6
21.06.2024	50,5	56,9	46,0	55,2	62,6
22.06.2024	50,9	49,9	50,7	51,5	56,6
23.06.2024	50,1	*	50,6	47,9	*
24.06.2024	*	*	*	*	*
25.06.2024	*	*	*	*	*
26.06.2024	*	*	*	*	*
27.06.2024	*	*	*	*	*
28.06.2024	*	*	*	*	*
29.06.2024	*	*	*	*	*
30.06.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	51,5	55,3	51,6	51,1	61,0

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 6 Radefeld
 Juni 2024

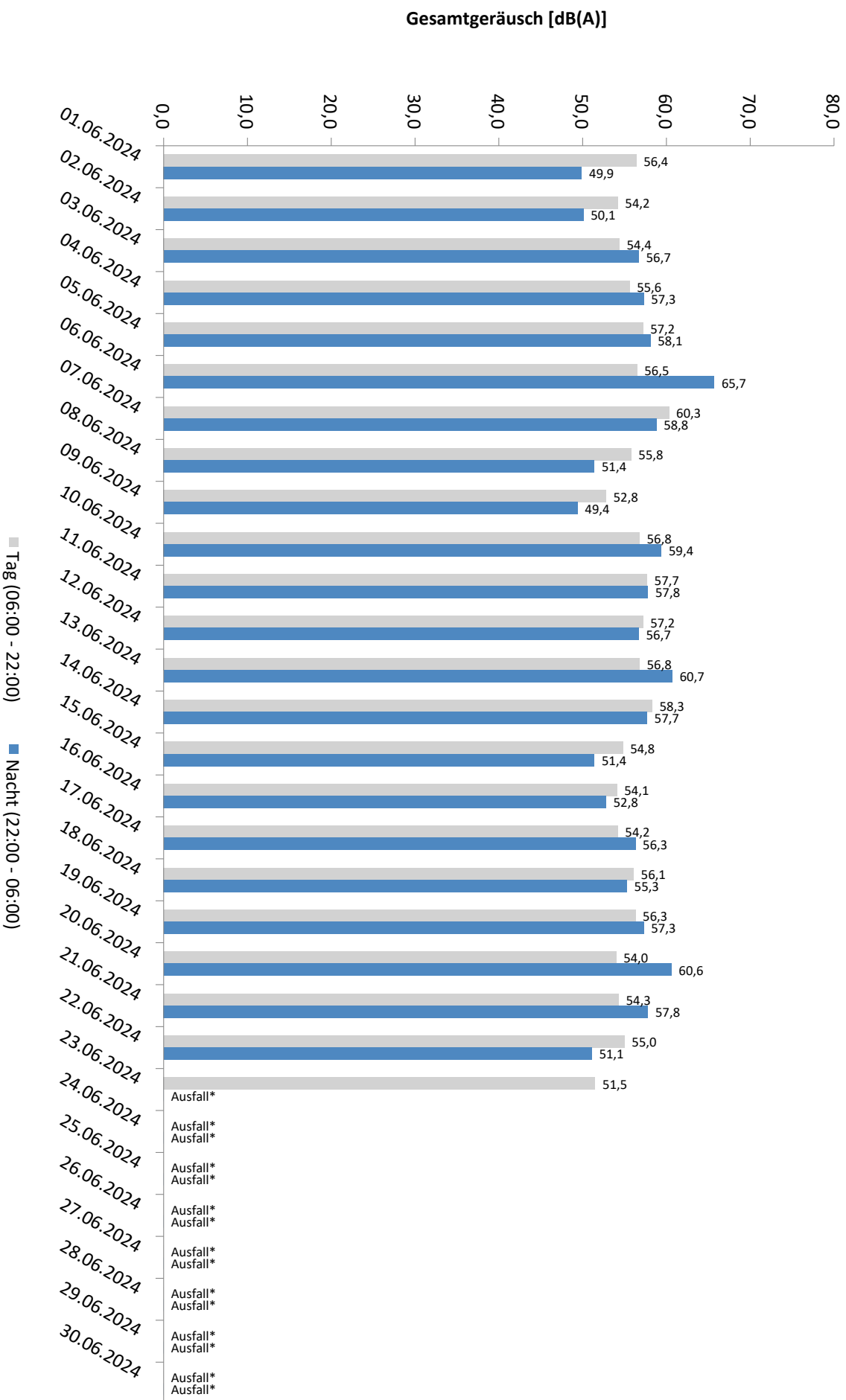
Fluggeräusch: Tag 51,5 dB(A) Nacht 55,3 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 6 Radefeld Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 56,1 dB(A) Nacht 57,9 dB(A)

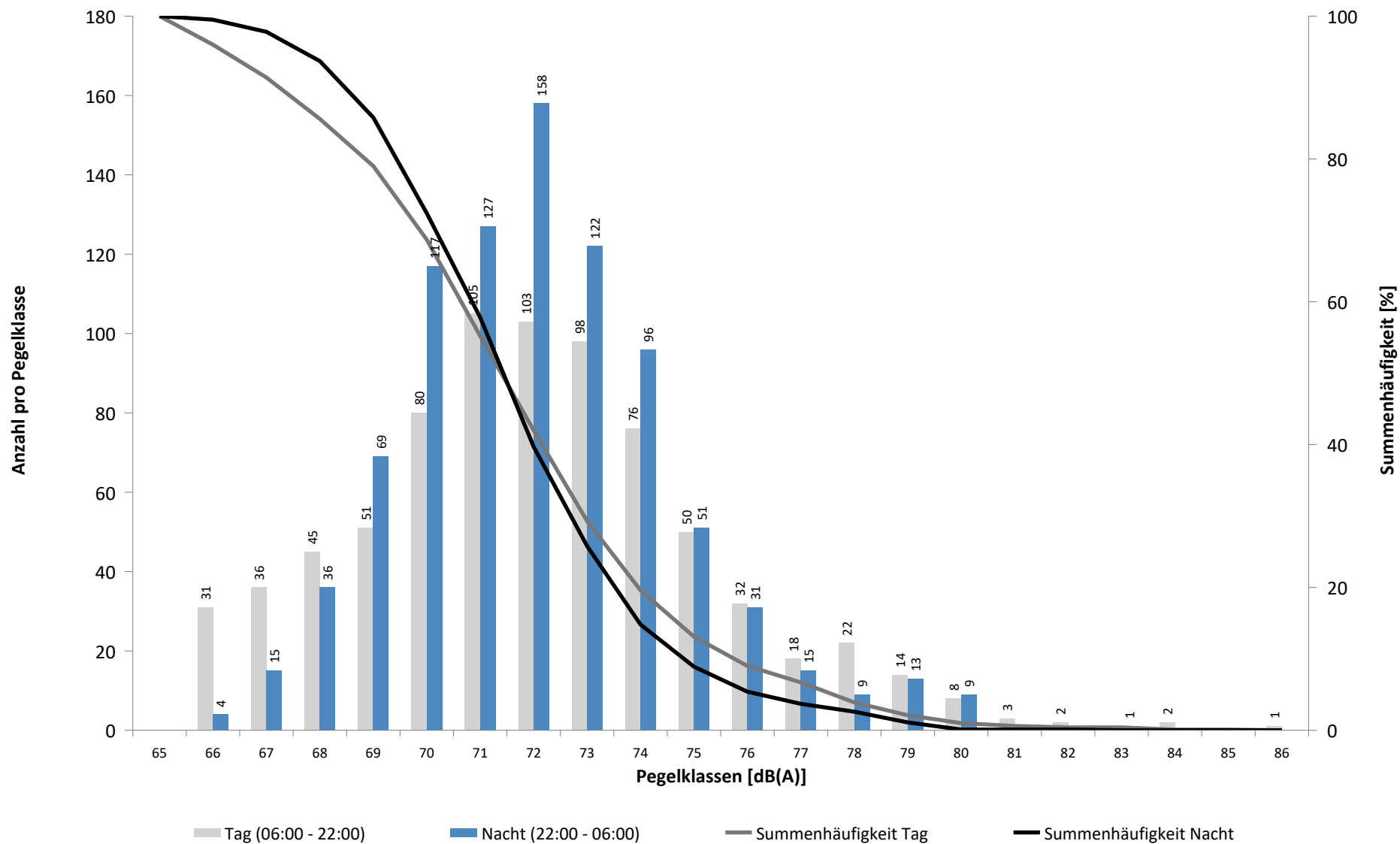


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

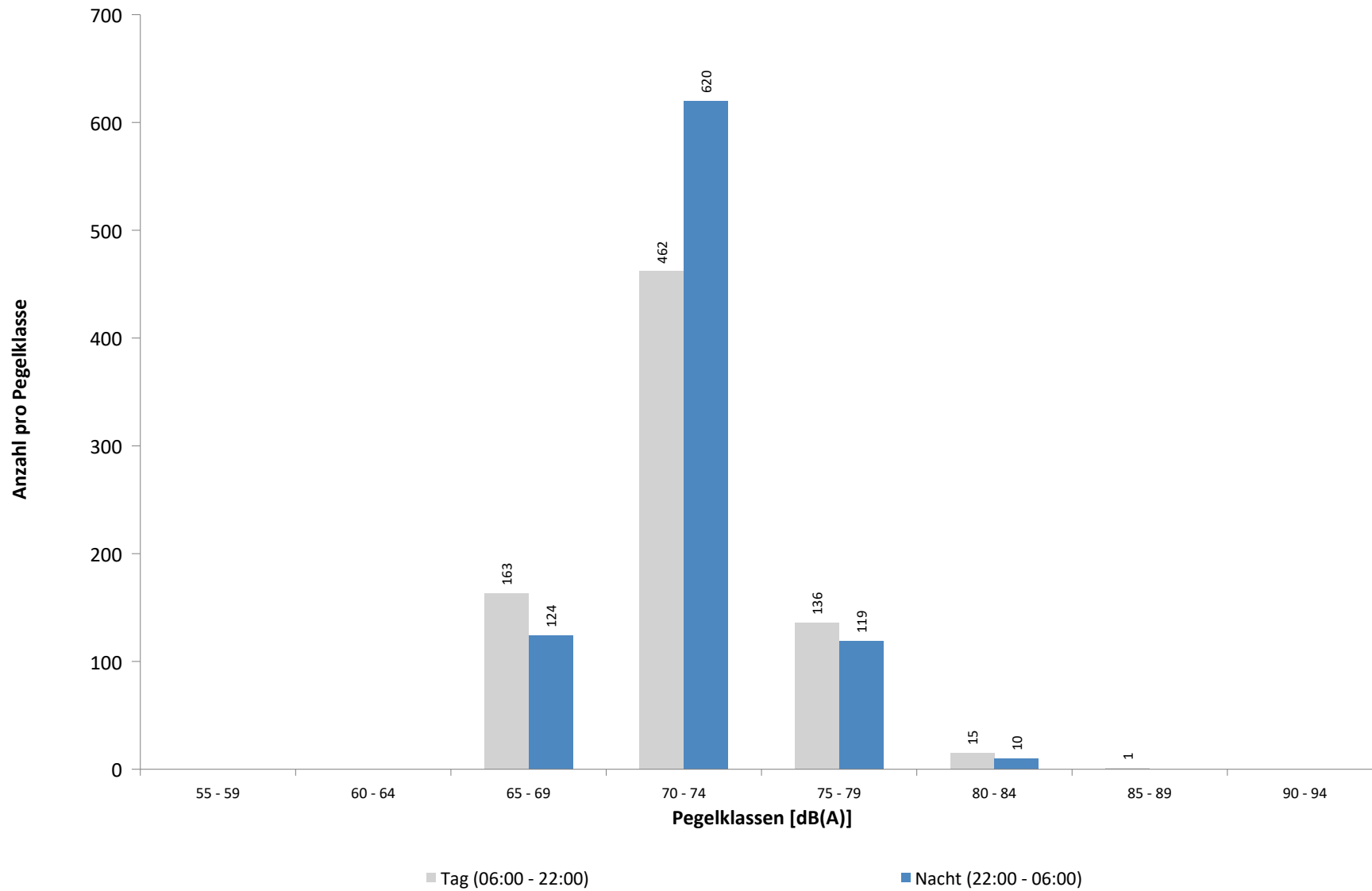
Juni 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

Juni 2024



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
Juni 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 10710 Minuten			
11.06.2024 01:51:00	11.06.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 02:51:00	11.06.2024 05:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 09:21:00	11.06.2024 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.06.2024 13:51:00	15.06.2024 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
24.06.2024 00:00:00	25.06.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
25.06.2024 00:00:00	26.06.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
26.06.2024 00:00:00	27.06.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
27.06.2024 00:00:00	28.06.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
28.06.2024 00:00:00	29.06.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
29.06.2024 00:00:00	30.06.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
30.06.2024 00:00:00	01.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
30.06.2024 14:21:00	30.06.2024 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.07.2024 00:00:00	01.07.2024 06:00:00	21600	Stromausfall

MP 7 Wolteritz

Juni 2024

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	40,3 dB	38,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	38,7 dB	41,0 dB
L_{DEN}	45,2 dB	46,9 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	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	DRN1Q 08L, DRN2E 08R, GOLAT2E 08R, GOXLI1V 26R, KOJEC1V 26R, LOFTO 26R, LUXBO1V 26R, NEVKO2E 08R, NEVKO2Q 08L, ORTAG4Q 08L, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, YAWOY1V 26R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

Typenpegel
MP 7 Wolteritz
Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A343	74,3	74,3	74,3	1
A333	69,2	69,1	69,3	2
A321	66,1	51,7	70,1	32
D328	65,1	65,1	65,1	1
A320	64,9	59,4	67,3	24
A319	64,6	61,1	66,6	4
PA1P	64,3	64,3	64,3	1
B738	63,5	51,1	73,6	24
B38M	62,2	59,0	63,5	6
A359	61,8	61,8	61,8	1
A20N	61,6	59,3	62,6	8
A306	61,6	54,5	74,5	46
CRJX	61,3	57,0	65,3	4
SB20	60,1	60,1	60,1	1
PA2T	59,7	59,7	59,7	1
FA2J	59,5	59,5	59,5	1
CNJ	59,3	57,0	60,4	3
A124	59,2	55,1	61,8	4
PC24	58,8	58,8	58,8	1
A330	58,7	50,9	63,3	7
AT72	58,4	56,7	61,3	9
B763	57,3	50,3	62,6	31
E190	57,2	57,2	57,2	1
B744	56,6	54,2	59,7	4
B762	56,5	56,5	56,5	1
B734	56,4	52,6	59,9	10
B77L	56,3	51,5	60,9	35
BE2T	56,2	55,6	56,7	2
B733	54,4	53,0	55,4	2
CL60	54,2	54,2	54,2	1
B752	53,7	50,4	59,1	41

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	68,6	50,1	80,0	90
B38M	64,8	56,5	75,6	16
B763	64,7	52,9	77,2	26
AT72	64,3	52,7	69,9	7
D328	63,6	58,5	67,4	3
A319	63,6	55,1	72,2	52
TB10	63,4	63,4	63,4	1
A20N	63,0	55,8	75,0	27
B733	62,1	62,1	62,1	1
A321	61,4	52,5	76,2	124
B752	61,3	50,3	75,4	68
CN2T	61,0	55,3	64,5	3
B734	60,8	56,9	62,9	20
AN12	60,7	52,8	64,7	3
CNJ	60,5	55,8	65,7	9
B77L	60,4	52,0	68,6	40
A21N	60,3	55,8	63,1	5
B739	60,2	60,2	60,2	1
B762	60,1	58,4	61,3	2
PA1P	59,9	59,9	59,9	1
A306	59,6	50,2	62,9	81
CRJX	59,6	55,5	64,4	7
A330	59,5	53,8	63,7	16
A333	59,2	59,2	59,2	1
A320	59,0	54,3	65,2	113
A343	58,2	58,2	58,2	1
CN1P	58,2	58,2	58,2	1
TBM8	58,2	58,2	58,2	1
PC12	57,9	57,9	57,9	1
E190	57,8	55,0	61,2	22
SB20	57,7	57,7	57,7	1
A124	57,5	53,2	58,7	3
SO2J	57,4	57,4	57,4	1
E195	57,1	57,1	57,1	1
BE2J	57,0	57,0	57,0	1
E145	56,3	56,3	56,3	1
BCS3	55,6	55,6	55,6	1
SWM	54,4	54,4	54,4	1

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

MP 7 Wolteritz

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	2	0	10	1	100,0		100,0		52,4	33,6
02.06.2024	5	0	17	0	100,0		100,0		52,2	36,0
03.06.2024	0	0	10	0			100,0		55,7	34,8
04.06.2024	2	1	11	0	100,0	0,0	100,0		48,6	35,9
05.06.2024	2	0	6	0	100,0		100,0		50,9	31,1
06.06.2024	0	0	10	0			100,0		50,5	38,9
07.06.2024	3	0	16	0	100,0		100,0		50,9	35,8
08.06.2024	4	18	10	13	100,0	72,2	100,0		54,8	40,4
09.06.2024	5	0	18	0	100,0		100,0		49,6	35,1
10.06.2024	1	0	35	0	100,0		100,0		51,0	41,9
11.06.2024	0	0	7	0			97,0	W	50,8	32,2
12.06.2024	0	0	5	0			100,0		50,5	34,6
13.06.2024	0	3	7	3		100,0	100,0		51,8	34,9
14.06.2024	1	17	3	12	100,0	70,6	100,0		51,1	39,8
15.06.2024	1	0	23	0	100,0		97,0	W	50,9	37,9
16.06.2024	6	0	15	0	100,0		100,0		49,8	33,9
17.06.2024	7	0	25	0	100,0		100,0		51,3	37,1
18.06.2024	10	8	17	11	100,0	100,0	100,0		54,5	39,2
19.06.2024	10	0	22	0	100,0		100,0		50,2	36,7
20.06.2024	4	6	2	23	50,0	100,0	94,0	S	52,0	44,0
21.06.2024	1	8	6	19	100,0	100,0	100,0		52,5	41,6
22.06.2024	2	0	37	0	100,0		100,0		54,7	50,9
23.06.2024	14	0	28	0	100,0		100,0		49,2	37,6
24.06.2024	6	7	16	9	100,0	100,0	100,0		49,4	39,0
25.06.2024	0	22	0	32		100,0	100,0		50,3	42,6
26.06.2024	0	36	0	11		30,6	100,0		50,4	34,9
27.06.2024	1	18	6	5	100,0	27,8	100,0		49,3	33,0
28.06.2024	1	0	28	0	100,0		100,0		53,4	41,5
29.06.2024	0	10	0	12		100,0	100,0		49,8	37,4
30.06.2024	3	0	17	0	100,0		97,0	W	54,1	35,4
Gesamt	91	154	407	151	100,0	98,1	100,0		51,8	40,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 7 Wolteritz

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2024	1	0	3	0	100,0		100,0		51,7	29,2	0,00
02.06.2024	0	0	8	0			100,0		50,0	34,2	0,03
03.06.2024	11	0	22	0	100,0		100,0		47,2	41,0	0,06
04.06.2024	4	0	30	0	100,0		100,0		47,3	41,7	0,08
05.06.2024	0	0	15	0			100,0		46,3	38,2	0,02
06.06.2024	4	0	13	0	100,0		100,0		45,6	37,2	0,03
07.06.2024	10	20	22	11	100,0	55,0	100,0		47,5	43,1	0,11
08.06.2024	1	0	2	0	100,0		100,0		47,7	26,6	0,00
09.06.2024	0	0	9	0			100,0		47,9	32,9	0,00
10.06.2024	5	0	23	0	100,0		56,0	T W	45,3	42,7	
11.06.2024	5	0	19	0	100,0		100,0		47,0	40,1	0,04
12.06.2024	3	0	20	0	100,0		100,0		48,2	40,5	0,06
13.06.2024	0	71	0	31		43,7	100,0		48,6	39,9	0,03
14.06.2024	5	1	17	1	100,0	100,0	100,0		46,8	38,8	0,04
15.06.2024	0	0	5	0			100,0		46,8	33,2	0,01
16.06.2024	0	0	6	0			100,0		51,0	33,2	0,00
17.06.2024	2	0	30	0	100,0		100,0		50,6	39,8	0,02
18.06.2024	2	6	1	4	50,0	66,7	100,0		52,6	40,9	0,04
19.06.2024	5	1	23	2	100,0	100,0	100,0		46,3	40,0	0,04
20.06.2024	0	23	1	22		95,7	100,0		46,1	37,5	0,01
21.06.2024	13	0	27	0	100,0		100,0		51,2	41,0	0,07
22.06.2024	0	0	4	0			100,0		49,9	30,1	0,00
23.06.2024	1	0	6	0	100,0		100,0		47,4	32,2	0,00
24.06.2024	0	63	0	21		33,3	100,0		47,7	39,1	0,02
25.06.2024	0	71	0	30		42,3	100,0		48,1	39,7	0,02
26.06.2024	0	72	0	32		44,4	100,0		48,0	41,2	0,05
27.06.2024	8	0	13	0	100,0		100,0		47,3	36,9	0,03
28.06.2024	9	0	20	0	100,0		100,0		46,7	38,2	0,01
29.06.2024	0	4	0	4		100,0	82,0	T S	40,9	30,9	
30.06.2024	0	0	6	0			100,0		48,3	32,6	0,00
Gesamt	89	332	345	158	100,0	47,6	98,0		48,5	38,7	0,03

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

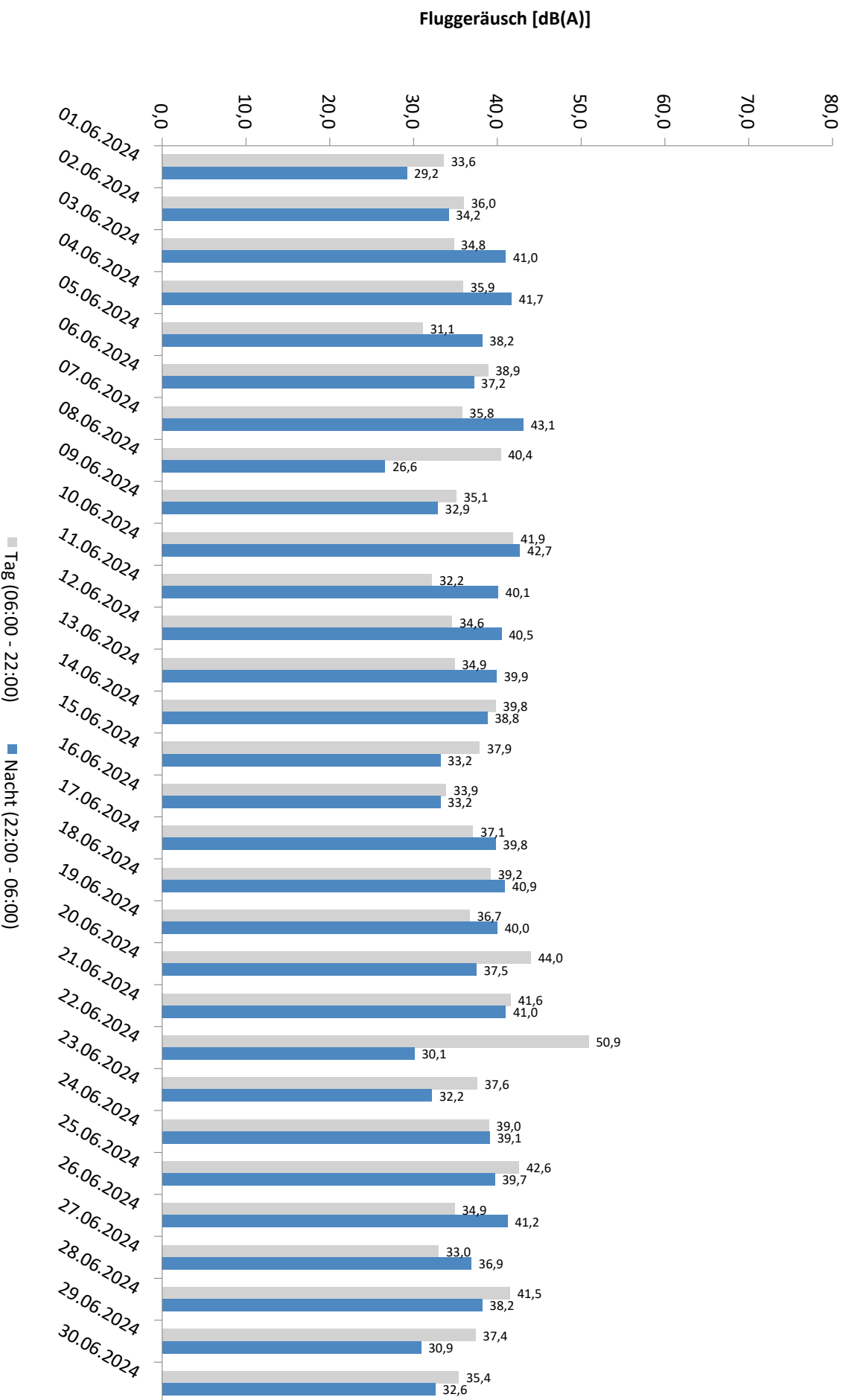
Juni 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	52,4	51,7	53,1	49,8	58,1	33,6	29,2	34,2	30,8	36,8
02.06.2024	52,2	50,0	52,5	51,0	56,9	36,0	34,2	36,6	33,2	40,8
03.06.2024	55,7	47,2	56,7	49,6	56,6	34,8	41,0	34,8	34,8	46,5
04.06.2024	48,6	47,3	49,0	46,9	53,9	35,9	41,7	36,8	31,6	47,2
05.06.2024	50,9	46,3	50,5	51,8	54,4	31,1	38,2	30,5	32,4	43,7
06.06.2024	50,5	45,6	50,9	49,2	53,6	38,9	37,2	39,9	32,2	43,7
07.06.2024	50,9	47,5	51,6	47,6	54,6	35,8	43,1	36,0	35,3	48,5
08.06.2024	54,8	47,7	55,4	52,0	56,6	40,4	26,6	41,5	30,8	39,6
09.06.2024	49,6	47,9	50,1	48,1	54,6	35,1	32,9	36,1	29,3	39,5
10.06.2024	51,0	45,3	51,1	50,6	53,4	41,9	42,7	42,6	38,4	47,5
11.06.2024	50,8	47,0	51,5	48,0	54,4	32,2	40,1	33,5		45,5
12.06.2024	50,5	48,2	50,7	50,0	55,2	34,6	40,5	28,8	39,7	46,3
13.06.2024	51,8	48,6	52,4	48,9	55,7	34,9	39,9	34,3	36,2	45,5
14.06.2024	51,1	46,8	51,2	50,7	54,6	39,8	38,8	41,1		45,0
15.06.2024	50,9	46,8	51,5	48,3	54,3	37,9	33,2	38,9	31,8	40,7
16.06.2024	49,8	51,0	50,5	47,0	57,0	33,9	33,2	35,0	25,0	39,4
17.06.2024	51,3	50,6	51,7	49,6	57,0	37,1	39,8	37,8	33,5	45,6
18.06.2024	54,5	52,6	53,0	57,1	59,9	39,2	40,9	39,4	38,5	46,9
19.06.2024	50,2	46,3	50,7	48,3	53,7	36,7	40,0	37,8	28,4	45,7
20.06.2024	52,0	46,1	52,6	49,5	54,4	44,0	37,5	44,6	41,4	46,1
21.06.2024	52,5	51,2	53,0	50,2	57,8	41,6	41,0	40,6	43,8	47,8
22.06.2024	54,7	49,9	55,6	49,4	57,4	50,9	30,1	52,1	36,4	49,4
23.06.2024	49,2	47,4	49,6	47,6	54,1	37,6	32,2	38,1	35,3	40,2
24.06.2024	49,4	47,7	49,8	48,0	54,4	39,0	39,1	38,9	39,5	45,5
25.06.2024	50,3	48,1	50,6	49,1	55,0	42,6	39,7	43,1	40,8	46,8
26.06.2024	50,4	48,0	50,5	50,0	55,0	34,9	41,2	35,0	34,6	46,7
27.06.2024	49,3	47,3	48,9	50,1	54,3	33,0	36,9	32,3	34,5	42,7
28.06.2024	53,4	46,7	54,3	48,7	55,2	41,5	38,2	42,5	33,4	45,1
29.06.2024	49,8	40,9	50,0	49,3	51,3	37,4	30,9	36,0	40,1	40,6
30.06.2024	54,1	48,3	55,1	48,0	56,3	35,4	32,6	34,2	37,6	40,2
Gesamt	51,8	48,5	52,3	50,1	55,7	40,3	38,7	41,1	36,7	45,2

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 7 Wolteritz
 Juni 2024

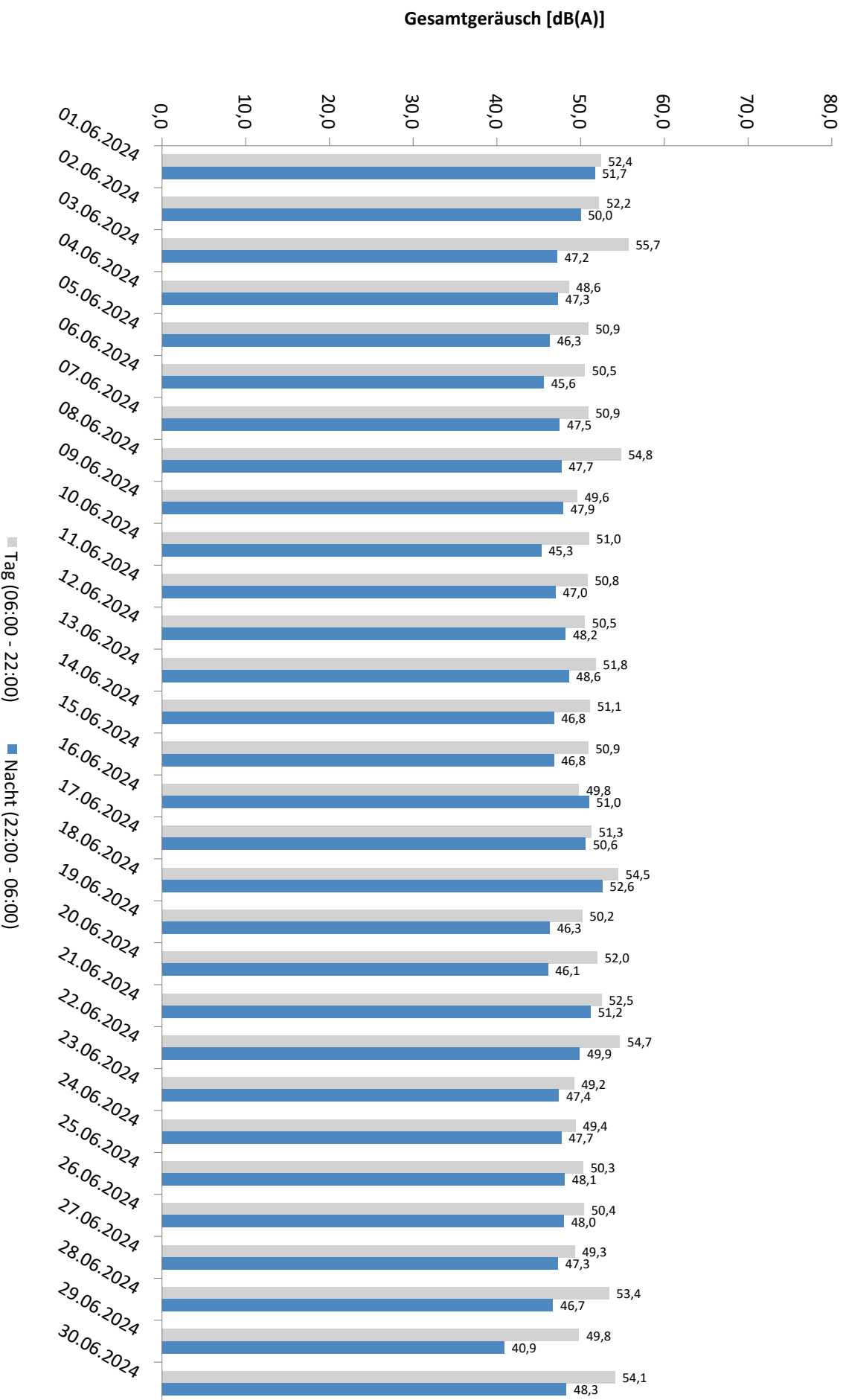
Fluggeräusch: Tag 40,3 dB(A) Nacht 38,7 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 7 Wolteritz Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 51,8 dB(A) Nacht 48,5 dB(A)

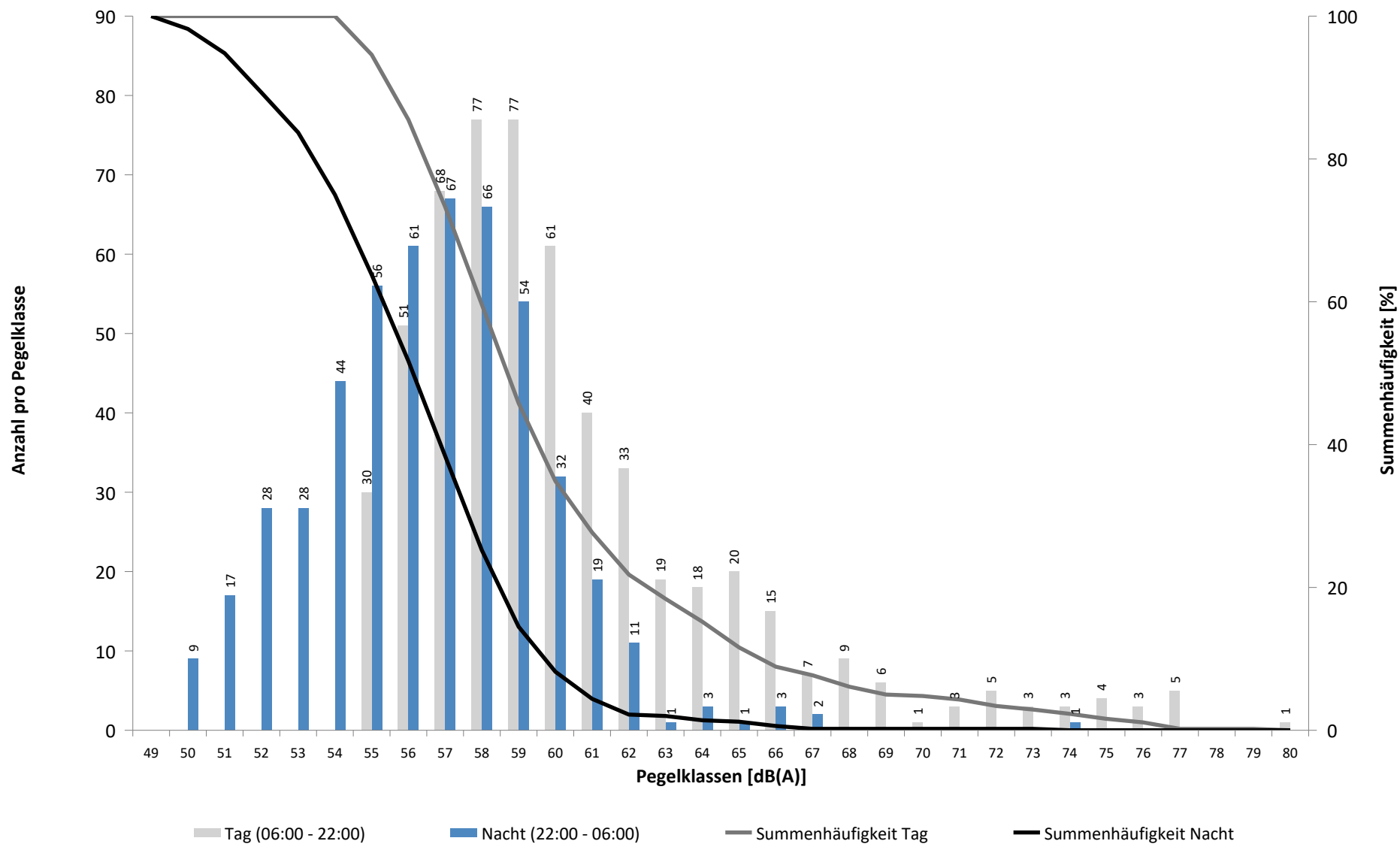


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

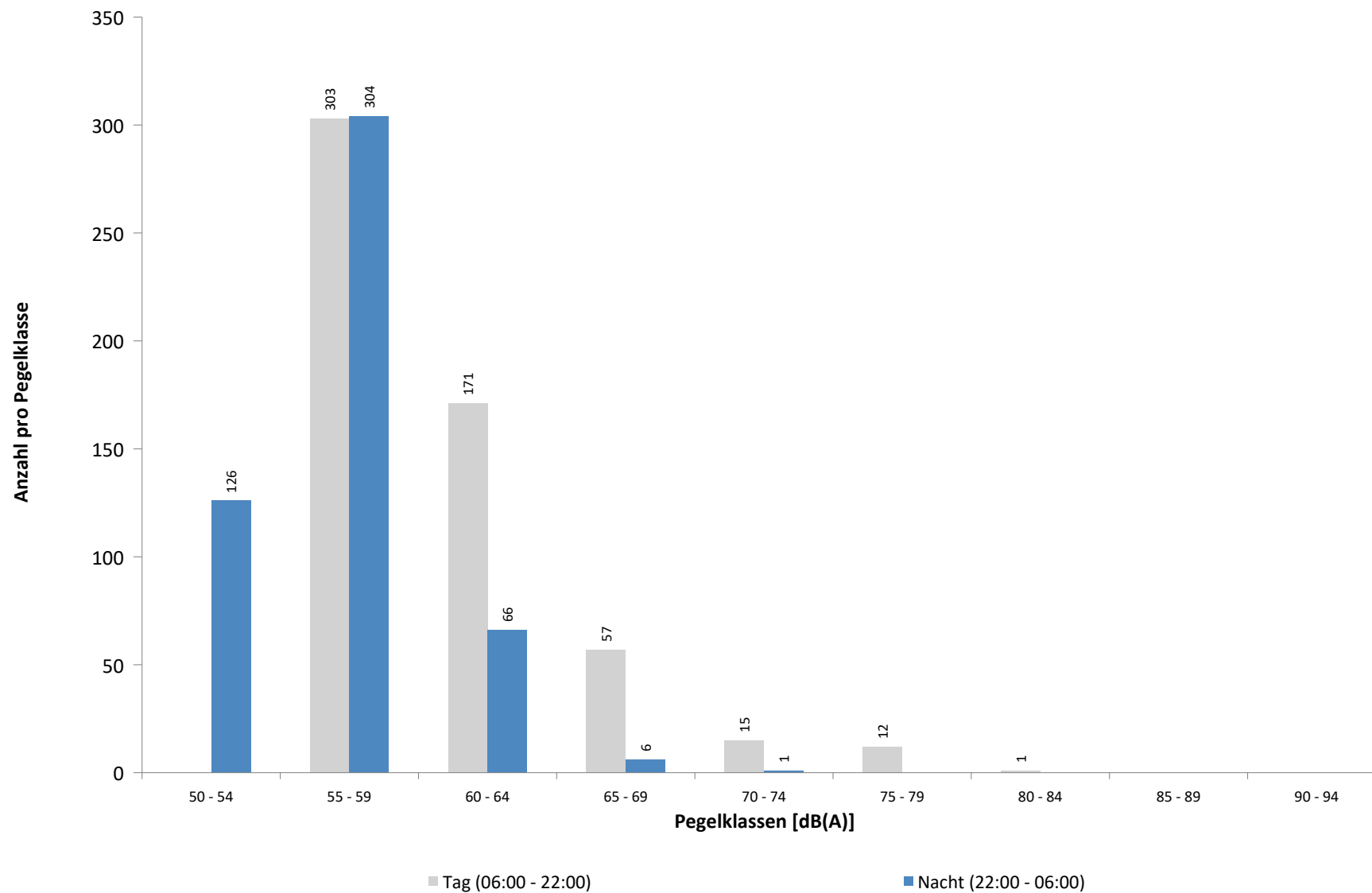
Juni 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

Juni 2024



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
Juni 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 438 Minuten			
11.06.2024 01:51:00	11.06.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 02:51:00	11.06.2024 05:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 09:21:00	11.06.2024 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.06.2024 13:51:00	15.06.2024 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
20.06.2024 09:02:00	20.06.2024 09:56:00	3240	Umgebungsärm
30.06.2024 04:22:00	30.06.2024 05:46:00	5040	Umgebungsärm
30.06.2024 14:21:00	30.06.2024 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 8 Rackwitz

Juni 2024

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,3 dB	47,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,8 dB	52,2 dB
L_{DEN}	57,4 dB	57,9 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	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)	10(15) s	5 s	GOLAT2E 08R, GOT1W 26R, GOXLI1V 26L, GOXLI1V 26R, KOJEC1V 26R, LOFTO 26R, NEVKO2E 08R, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, YAWOY1V 26L, YAWOY1V 26R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	72,0	58,7	76,5	44
A320	71,6	66,8	74,9	26
A333	70,5	70,1	70,8	2
AT72	70,1	66,3	76,6	8
A124	67,5	63,3	71,4	6
B38M	67,4	65,5	70,6	6
AN12	66,6	66,6	66,6	1
A319	66,2	64,0	67,6	2
B744	66,1	65,6	66,5	3
A20N	66,1	63,7	67,6	8
B738	65,8	56,6	75,4	47
A359	65,6	65,6	65,6	1
A306	64,7	59,1	75,0	102
B763	64,0	58,0	68,6	36
B77L	63,7	58,9	69,8	41
PC24	63,3	63,3	63,3	1
B734	63,1	60,9	66,0	19
CNJ	63,1	60,6	64,2	4
BE2T	62,5	62,0	63,0	2
SB20	62,1	62,1	62,1	1
B762	61,6	59,9	62,3	3
B752	61,4	55,9	77,0	91
A330	61,3	59,2	63,0	6
CL60	60,9	60,9	60,9	1
B733	60,2	60,2	60,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B733	77,6	77,6	77,6	1
A330	75,8	55,4	85,3	16
A333	75,1	75,1	75,1	1
B734	75,1	55,7	77,9	23
B739	74,9	74,9	74,9	1
A21N	74,5	69,1	77,3	6
E195	74,5	74,5	74,5	1
A306	74,2	55,0	80,6	138
A320	73,9	62,4	76,3	133
A321	73,9	55,0	78,8	140
B738	73,7	55,0	76,8	88
E190	73,7	71,7	75,5	22
A124	73,7	55,5	79,6	4
A319	73,4	62,4	77,3	14
B763	73,3	55,0	77,9	36
HS25	73,2	73,2	73,2	1
D328	73,2	73,1	73,3	3
TBM8	73,1	73,1	73,1	1
B38M	73,0	71,5	76,5	14
A20N	72,2	68,8	74,4	35
PC12	72,0	71,9	72,1	2
A343	72,0	63,1	74,7	2
B752	71,8	55,1	76,4	84
B762	71,7	55,2	76,3	5
CRJ9	71,6	71,6	71,6	1
CRJX	71,5	69,8	73,5	9
AT72	71,1	65,0	74,3	17
GRJ	70,9	70,9	70,9	1
BCS3	70,7	70,7	70,7	1
E145	70,7	70,5	70,8	2
PA1P	70,5	70,5	70,5	1
LJ40	69,4	69,4	69,4	1
CN2T	68,7	68,7	68,7	1
SB20	68,5	66,5	70,0	5
SWM	68,3	68,3	68,3	1
CNJ	68,1	62,3	71,5	25
B77L	67,8	55,0	77,9	45
LJ31	67,2	67,2	67,2	1
CL60	66,7	65,0	67,9	2
EMJ	66,0	65,0	66,8	2
BE2T	65,6	65,6	65,6	2
AN12	65,0	60,4	70,0	6
BE2J	63,4	63,4	63,4	1
B744	58,9	55,2	63,0	6
SF34	55,2	55,2	55,2	1

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

MP 8 Rackwitz

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	4	0	19	0	100,0		100,0		54,2	49,9
02.06.2024	7	0	20	0	100,0		100,0		52,4	49,3
03.06.2024	5	0	5	0	100,0		100,0		51,5	41,3
04.06.2024	12	0	5	0	41,7		100,0		50,7	41,3
05.06.2024	10	0	7	0	70,0		100,0		61,5	43,8
06.06.2024	7	0	2	0	28,6		100,0		50,3	40,0
07.06.2024	7	0	12	0	100,0		100,0		51,2	46,0
08.06.2024	5	4	17	14	100,0	100,0	100,0		52,1	49,4
09.06.2024	7	0	20	0	100,0		100,0		51,7	48,7
10.06.2024	7	0	4	0	57,1		100,0		52,0	39,3
11.06.2024	9	0	3	0	33,3		97,0	W	52,3	33,2
12.06.2024	13	0	3	3	23,1		100,0		52,5	42,0
13.06.2024	10	1	4	2	40,0	100,0	100,0		51,6	37,4
14.06.2024	9	4	2	12	22,2	100,0	100,0		51,7	43,9
15.06.2024	2	0	21	0	100,0		97,0	W	53,2	50,2
16.06.2024	6	0	20	0	100,0		100,0		51,1	48,5
17.06.2024	10	0	30	0	100,0		100,0		53,7	50,9
18.06.2024	13	8	22	9	100,0	100,0	100,0		54,2	48,1
19.06.2024	14	0	30	0	100,0		100,0		54,6	49,6
20.06.2024	4	5	8	16	100,0	100,0	100,0		52,1	47,2
21.06.2024	3	7	13	13	100,0	100,0	100,0		54,0	48,2
22.06.2024	4	0	13	4	100,0		100,0		53,9	48,4
23.06.2024	15	0	30	0	100,0		100,0		52,6	50,8
24.06.2024	8	6	25	8	100,0	100,0	100,0		52,8	49,7
25.06.2024	0	8	0	28		100,0	100,0		53,6	47,0
26.06.2024	0	14	0	13		92,9	100,0		51,1	41,1
27.06.2024	2	4	5	8	100,0	100,0	100,0		51,5	44,3
28.06.2024	5	0	13	0	100,0		100,0		51,6	46,2
29.06.2024	0	6	0	12		100,0	100,0		49,2	41,9
30.06.2024	7	0	21	0	100,0		97,0	W	53,6	50,4
Gesamt	205	67	374	142	100,0	100,0	100,0		53,4	47,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 8 Rackwitz

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2024	1	0	8	0	100,0		100,0		49,9	47,5	0,21
02.06.2024	1	0	6	0	100,0		100,0		50,3	48,2	0,21
03.06.2024	15	0	38	0	100,0		100,0		55,2	54,5	0,76
04.06.2024	15	0	36	0	100,0		100,0		56,4	55,8	1,03
05.06.2024	10	0	33	0	100,0		100,0		53,2	52,4	0,47
06.06.2024	15	0	28	0	100,0		100,0		52,5	51,4	0,43
07.06.2024	16	16	25	17	100,0	100,0	100,0		55,5	54,6	1,00
08.06.2024	1	0	7	0	100,0		100,0		50,3	47,4	0,19
09.06.2024	1	0	12	0	100,0		100,0		50,4	47,7	0,23
10.06.2024	18	0	38	0	100,0		56,0	T W	57,5	57,0	
11.06.2024	17	0	40	0	100,0		100,0		54,7	53,7	0,63
12.06.2024	11	0	38	0	100,0		100,0		54,7	53,7	0,70
13.06.2024	0	57	0	74		100,0	100,0		52,3	50,8	0,80
14.06.2024	14	0	22	1	100,0		100,0		54,3	53,5	0,58
15.06.2024	2	0	7	0	100,0		100,0		48,9	46,4	0,16
16.06.2024	1	0	7	0	100,0		100,0		49,7	47,6	0,19
17.06.2024	14	0	28	0	100,0		100,0		55,4	54,8	0,83
18.06.2024	3	5	12	5	100,0	100,0	100,0		52,4	46,9	0,17
19.06.2024	19	0	35	2	100,0		100,0		55,4	54,9	0,84
20.06.2024	0	18	0	24		100,0	100,0		48,9	44,1	0,16
21.06.2024	20	0	28	0	100,0		100,0		55,9	55,2	0,75
22.06.2024	0	0	4	0			100,0		46,9	42,3	0,06
23.06.2024	3	0	10	0	100,0		100,0		50,1	47,3	0,23
24.06.2024	0	51	1	64		100,0	100,0		52,3	49,5	0,53
25.06.2024	0	54	0	65		100,0	100,0		52,4	49,8	0,61
26.06.2024	0	60	0	64		100,0	100,0		52,4	50,0	0,55
27.06.2024	23	0	24	0	100,0		100,0		53,2	51,9	0,46
28.06.2024	22	0	32	0	100,0		100,0		54,3	53,5	0,68
29.06.2024	0	3	0	4		100,0	100,0		52,0	37,2	0,04
30.06.2024	1	0	8	0	100,0		100,0		49,0	47,2	0,19
Gesamt	243	264	527	320	100,0	100,0	98,0		53,2	51,8	0,47

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

Juni 2024

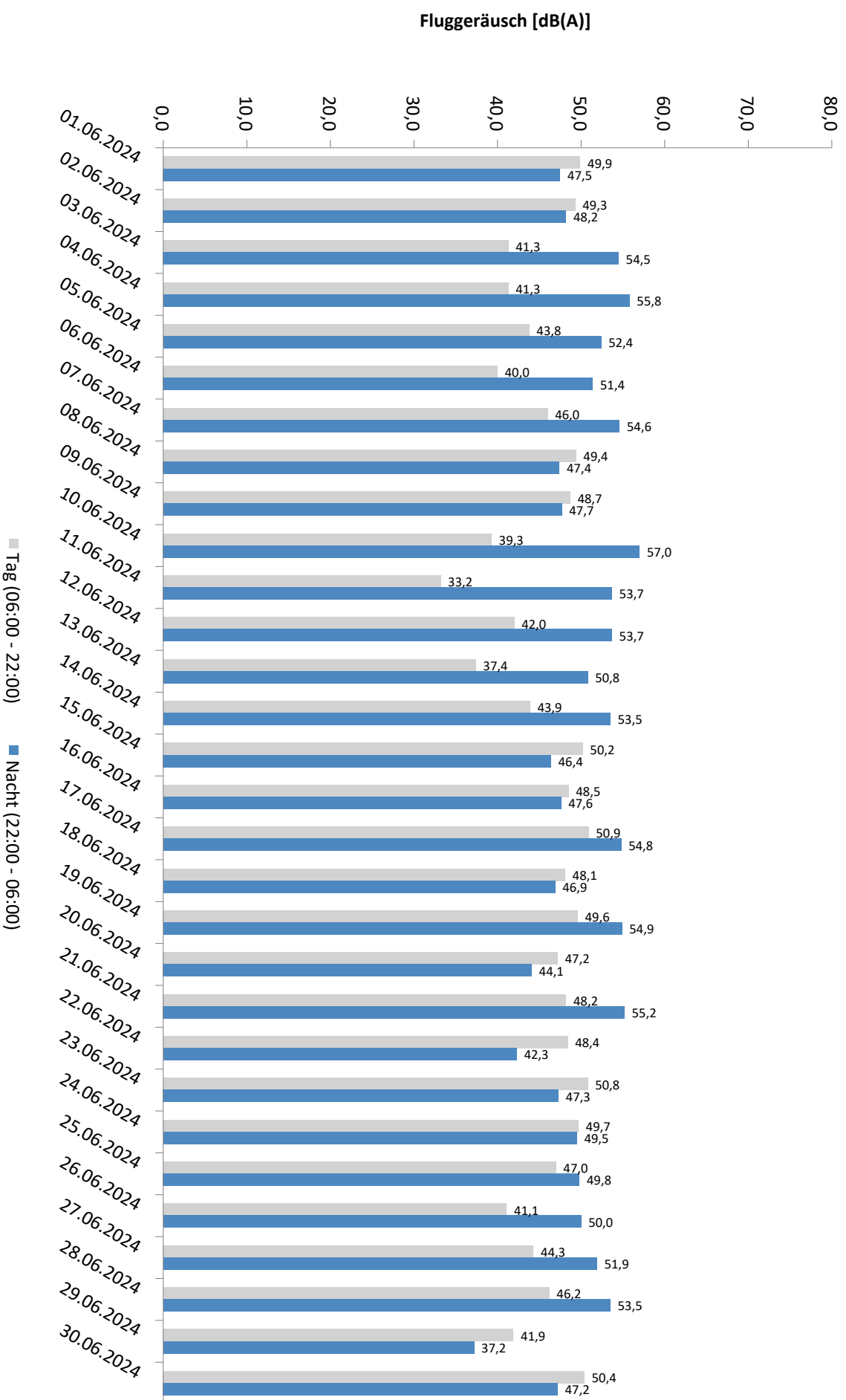
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	54,2	49,9	54,1	54,2	57,8
02.06.2024	52,4	50,3	52,2	52,8	57,3
03.06.2024	51,5	55,2	51,4	51,5	61,0
04.06.2024	50,7	56,4	50,6	50,8	62,0
05.06.2024	61,5	53,2	62,6	51,3	62,2
06.06.2024	50,3	52,5	50,2	50,5	58,5
07.06.2024	51,2	55,5	51,2	51,0	61,2
08.06.2024	52,1	50,3	52,7	49,6	56,9
09.06.2024	51,7	50,4	52,3	49,2	56,9
10.06.2024	52,0	57,5	52,0	51,7	61,5
11.06.2024	52,3	54,7	53,0	49,1	60,6
12.06.2024	52,5	54,7	52,2	53,4	60,7
13.06.2024	51,6	52,3	51,3	52,4	58,6
14.06.2024	51,7	54,3	52,1	49,9	60,1
15.06.2024	53,2	48,9	54,0	49,9	56,4
16.06.2024	51,1	49,7	51,3	50,7	56,4
17.06.2024	53,7	55,4	54,4	51,0	61,3
18.06.2024	54,2	52,4	54,8	51,7	59,0
19.06.2024	54,6	55,4	55,4	50,5	61,4
20.06.2024	52,1	48,9	52,6	49,6	56,0
21.06.2024	54,0	55,9	54,5	51,8	61,8
22.06.2024	53,9	46,9	53,5	54,8	56,4
23.06.2024	52,6	50,1	53,0	51,3	57,1
24.06.2024	52,8	52,3	53,5	49,0	58,6
25.06.2024	53,6	52,4	53,5	54,1	59,2
26.06.2024	51,1	52,4	51,5	49,8	58,5
27.06.2024	51,5	53,2	51,3	52,0	59,3
28.06.2024	51,6	54,3	51,3	52,1	60,2
29.06.2024	49,2	52,0	49,3	49,2	57,9
30.06.2024	53,6	49,0	53,7	53,3	57,0
Gesamt	53,4	53,2	53,9	51,6	59,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	49,9	47,5	50,0	49,3	54,5
02.06.2024	49,3	48,2	49,6	48,3	54,8
03.06.2024	41,3	54,5	36,3	46,2	59,8
04.06.2024	41,3	55,8		47,3	61,2
05.06.2024	43,8	52,4	42,2	46,6	57,8
06.06.2024	40,0	51,4		46,0	56,8
07.06.2024	46,0	54,6	44,7	48,5	60,1
08.06.2024	49,4	47,4	50,1	45,8	54,1
09.06.2024	48,7	47,7	49,5	45,2	54,1
10.06.2024	39,3	57,0	37,0	42,8	60,5
11.06.2024	33,2	53,7	33,8	31,1	59,1
12.06.2024	42,0	53,7	41,8	42,4	59,0
13.06.2024	37,4	50,8	38,1	34,4	56,0
14.06.2024	43,9	53,5	44,5	41,6	58,9
15.06.2024	50,2	46,4	51,1	46,0	53,7
16.06.2024	48,5	47,6	49,2	45,2	54,0
17.06.2024	50,9	54,8	51,6	47,5	60,4
18.06.2024	48,1	46,9	49,1	41,9	53,2
19.06.2024	49,6	54,9	50,5	44,9	60,4
20.06.2024	47,2	44,1	48,1	41,9	51,0
21.06.2024	48,2	55,2	48,3	48,1	60,7
22.06.2024	48,4	42,3	48,1	49,2	51,3
23.06.2024	50,8	47,3	51,6	46,8	54,4
24.06.2024	49,7	49,5	50,8	40,8	55,7
25.06.2024	47,0	49,8	47,8	42,9	55,5
26.06.2024	41,1	50,0	41,2	40,8	55,4
27.06.2024	44,3	51,9	42,2	47,7	57,4
28.06.2024	46,2	53,5	44,8	48,7	59,0
29.06.2024	41,9	37,2	41,2	43,5	45,5
30.06.2024	50,4	47,2	49,6	52,2	55,0
Gesamt	47,3	51,8	47,6	46,3	57,4

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 8 Rackwitz
 Juni 2024

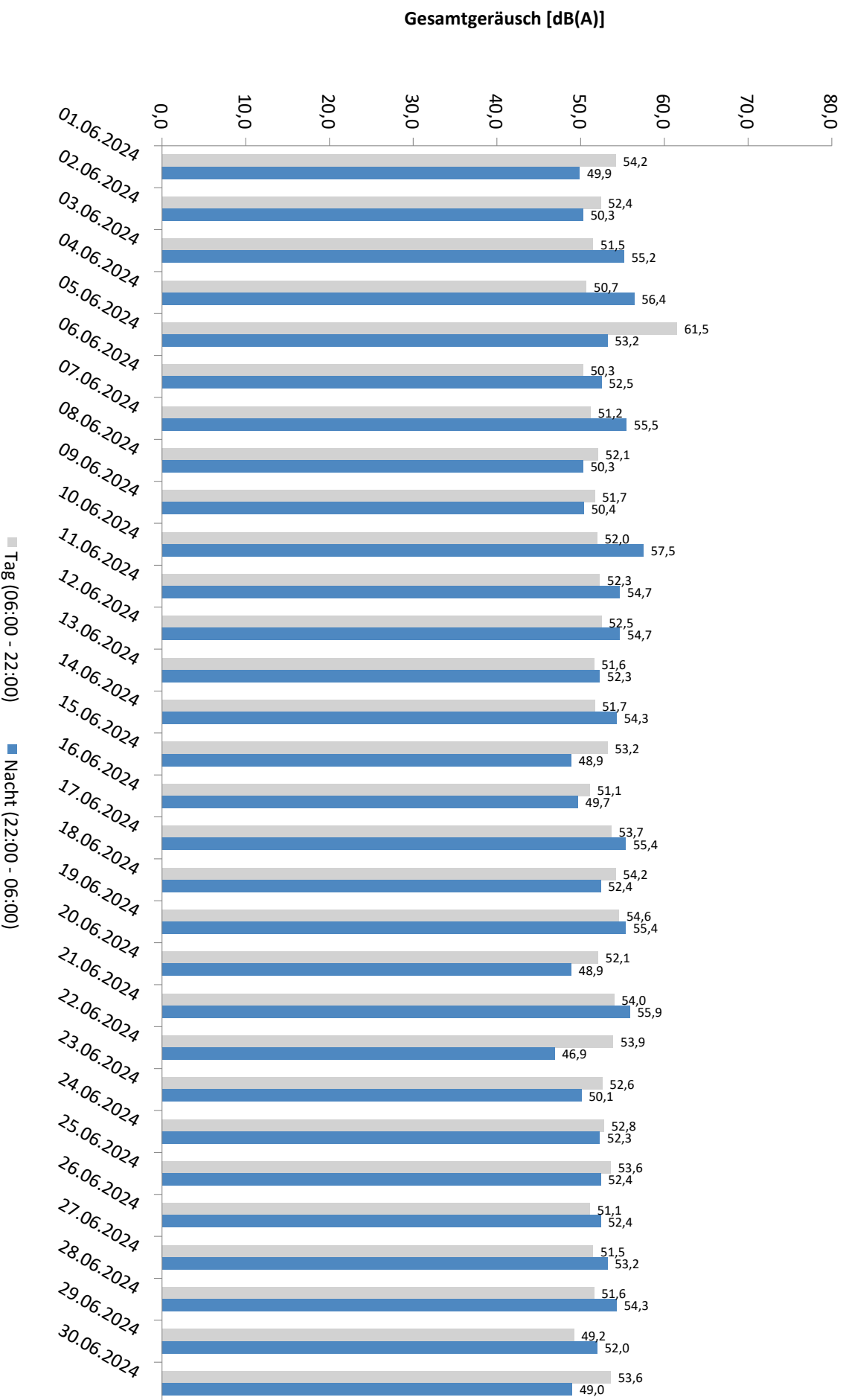
Fluggeräusch: Tag 47,3 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 8 Rackwitz Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 53,4 dB(A) Nacht 53,2 dB(A)

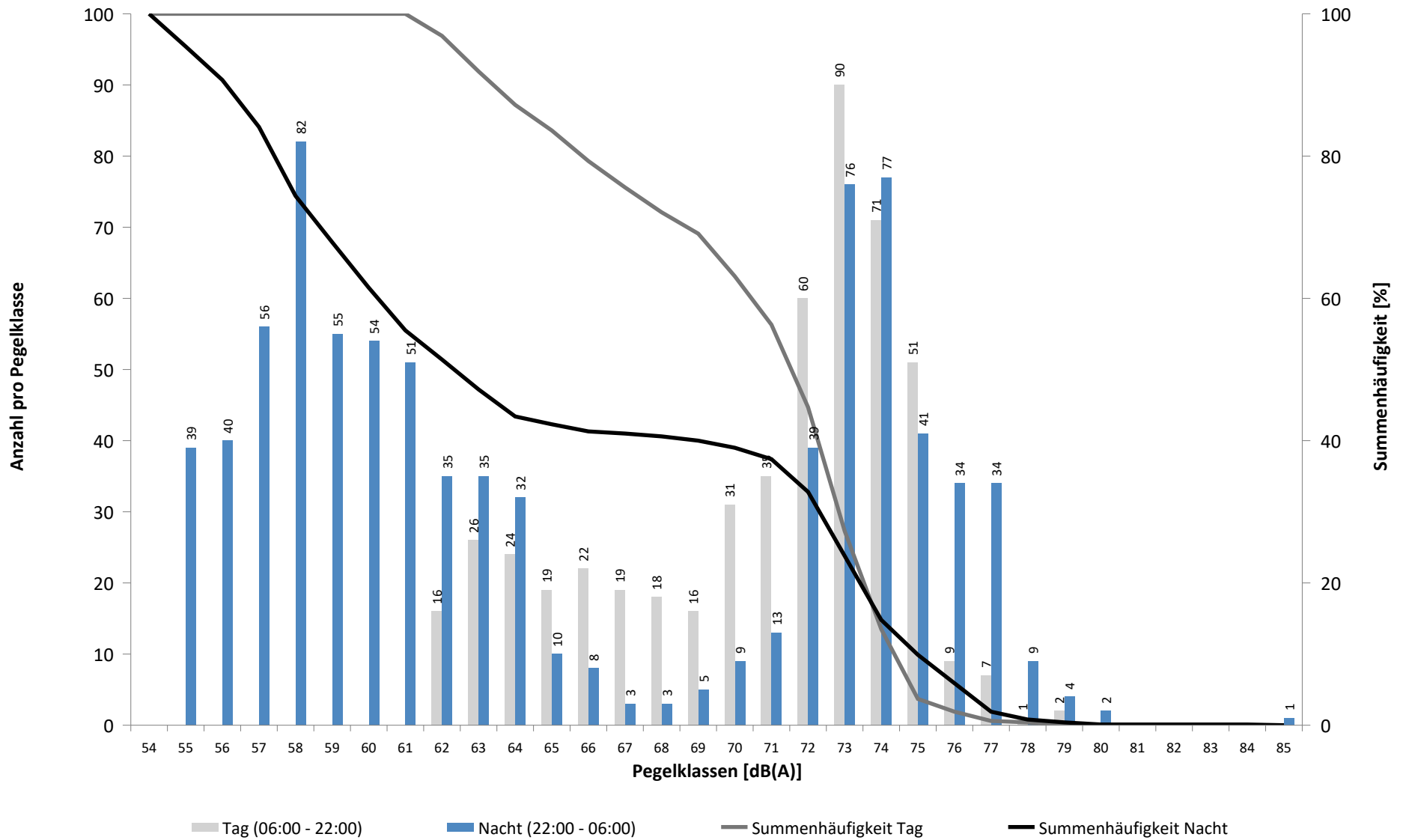


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

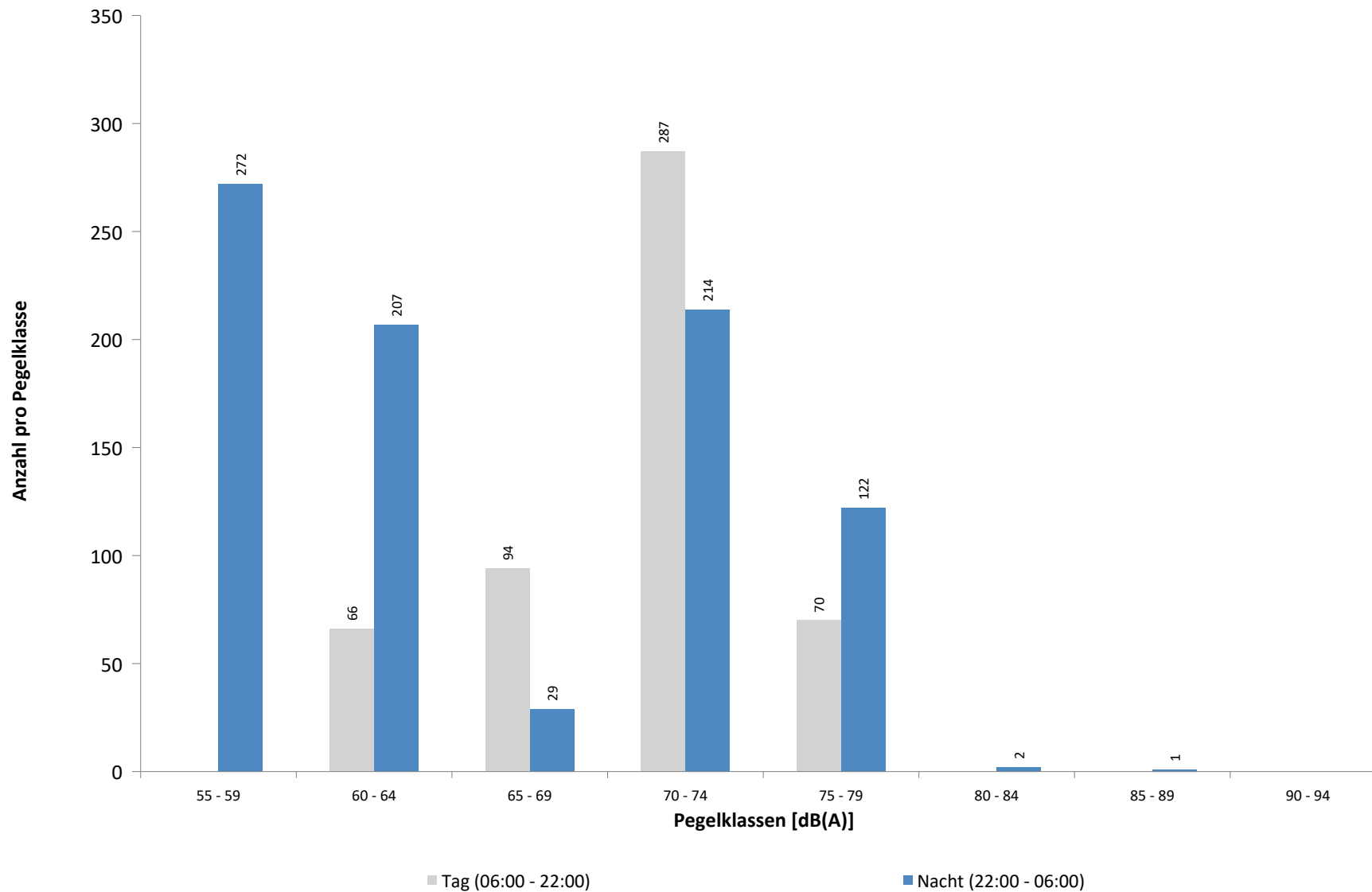
Juni 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

Juni 2024



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
Juni 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 300 Minuten			
11.06.2024 01:51:00	11.06.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 02:51:00	11.06.2024 05:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 09:21:00	11.06.2024 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.06.2024 13:51:00	15.06.2024 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2024 14:21:00	30.06.2024 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 9 Hohenheida

Juni 2024

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,9 dB	48,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,2 dB	52,8 dB
L_{DEN}	57,9 dB	58,5 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	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, DRN2E 08L, DRN2E 08R, DRN2Q 08L, GOLAT1L 08L, GOLAT1L 08R, GOLAT2E 08R, GOXLI1V 26L, GOXLI1V 26R, JOGGA 26L, KOJEC1V 26L, KOJEC1V 26R, NEVKO1L 08R, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, RUDAK1E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 98 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	82,0	62,0	86,3	6
B744	78,1	64,4	80,9	4
AN12	76,8	76,8	76,8	1
A330	71,0	58,8	75,7	12
B77L	70,0	57,4	76,0	78
A332	68,6	68,6	68,6	1
A306	68,3	57,3	73,9	108
B734	67,9	58,5	70,3	23
B762	67,1	66,1	68,6	4
B763	67,0	57,0	72,4	41
B733	65,7	65,7	65,7	1
B38M	65,5	62,9	68,0	4
CNJ	65,1	65,1	65,1	1
B739	64,9	64,9	64,9	1
A321	64,8	57,4	71,7	49
B738	64,4	56,0	68,7	47
A319	63,6	58,8	66,9	3
B752	62,2	56,2	67,9	99
AT72	62,0	59,3	63,8	5
A320	61,0	57,1	67,1	27
A333	60,9	60,4	61,4	2
SWM	60,2	60,2	60,2	1
E190	59,4	59,4	59,4	1
A20N	59,4	58,7	59,8	4
CRJX	58,8	58,0	59,5	3

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	76,3	74,0	78,2	18
A124	75,8	71,7	80,0	15
A332	75,8	73,7	77,2	2
B744	74,7	72,3	76,3	14
A330	73,9	58,3	83,8	53
A306	72,4	56,1	78,7	325
B77L	72,1	58,6	78,1	304
A21N	71,8	67,0	74,0	2
A333	71,4	62,9	74,1	3
B763	69,7	63,9	75,4	106
B762	69,7	56,6	74,2	13
B733	69,4	68,0	71,0	3
B772	69,2	69,0	69,3	2
B734	69,0	56,2	73,6	49
B738	68,5	57,3	76,2	146
SWM	68,3	63,8	70,0	3
A321	68,2	57,1	72,9	114
A320	68,2	58,8	72,9	73
B38M	67,8	58,5	71,5	17
A319	67,6	57,8	72,5	11
A20N	66,9	58,9	69,7	21
B752	66,8	60,9	75,9	276
AT72	66,7	63,4	69,2	31
CRJ9	66,7	65,6	67,5	2
E190	66,5	60,7	67,7	20
TBM7	66,5	66,5	66,5	1
HS25	66,4	66,4	66,4	1
D328	66,3	65,2	67,7	6
B753	66,1	66,1	66,1	1
BCS3	65,8	64,3	67,2	3
CL60	65,7	65,7	65,7	1
ERJ	65,7	65,7	65,7	1
CRJX	65,4	57,5	68,0	9
PC12	65,2	60,6	66,5	10
SO2J	64,3	62,9	65,4	2
SF34	64,1	61,1	65,8	2
BE1P	63,9	63,9	63,9	1
TBM8	63,7	63,3	64,1	3
BE2T	63,6	63,6	63,6	1
CNJ	63,2	57,5	68,8	36
SB20	63,2	61,4	65,1	8
FA3J	63,1	63,1	63,1	1
LJ31	63,1	59,8	64,9	2
EC45	63,0	60,4	66,2	6
SR20	62,3	60,8	63,4	2
LJ60	60,7	60,7	60,7	1

Typenpegel
 MP 9 Hohenheida
 Juni 2024

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

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CN2T	60,7	58,7	62,1	3
EMJ	60,3	60,3	60,3	1
LJ40	59,1	59,1	59,1	1
PA1P	58,1	58,1	58,1	1
BE2J	57,1	57,1	57,1	1

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

MP 9 Hohenheida

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	0	0	22	0			100,0		51,3	47,7
02.06.2024	4	0	31	0	100,0		100,0		51,2	49,0
03.06.2024	1	0	41	1	100,0		100,0		51,6	49,6
04.06.2024	8	1	44	1	100,0	100,0	100,0		51,3	49,7
05.06.2024	1	0	50	0	100,0		100,0		51,2	49,9
06.06.2024	4	0	42	0	100,0		100,0		56,3	50,8
07.06.2024	1	0	42	0	100,0		100,0		52,9	49,9
08.06.2024	4	18	18	20	100,0	100,0	100,0		53,1	49,5
09.06.2024	4	0	31	0	100,0		100,0		50,8	49,4
10.06.2024	4	0	48	1	100,0		100,0		52,7	50,0
11.06.2024	3	0	42	0	100,0		97,0	W	53,9	49,7
12.06.2024	5	0	52	0	100,0		100,0		51,4	50,3
13.06.2024	7	4	46	3	100,0	75,0	100,0		53,2	50,1
14.06.2024	3	21	35	20	100,0	95,2	100,0		52,7	51,6
15.06.2024	2	0	27	0	100,0		97,0	W	51,7	47,9
16.06.2024	2	0	27	0	100,0		100,0		51,5	50,0
17.06.2024	3	0	10	0	100,0		100,0		50,9	42,8
18.06.2024	7	7	15	10	100,0	100,0	97,0	S	49,5	46,1
19.06.2024	8	0	29	0	100,0		100,0		50,4	49,3
20.06.2024	3	14	4	17	100,0	100,0	100,0		46,2	44,5
21.06.2024	1	17	9	12	100,0	70,6	100,0		52,7	45,4
22.06.2024	6	0	37	0	100,0		100,0		51,5	48,8
23.06.2024	8	0	27	0	100,0		100,0		50,0	49,0
24.06.2024	7	6	14	8	100,0	100,0	100,0		46,3	44,0
25.06.2024	0	34	0	25		73,5	100,0		47,9	45,2
26.06.2024	0	38	0	35		92,1	100,0		51,3	50,1
27.06.2024	0	19	20	23		100,0	100,0		51,4	48,9
28.06.2024	2	0	37	0	100,0		100,0		50,3	48,1
29.06.2024	0	17	1	12		70,6	100,0		50,7	42,3
30.06.2024	5	0	30	0	100,0		97,0	W	53,8	50,0
Gesamt	103	196	831	188	100,0	95,9	100,0		51,8	48,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 9 Hohenheida

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2024	0	0	9	0			100,0		48,2	47,9	0,16
02.06.2024	1	0	10	0	100,0		100,0		47,7	47,1	0,15
03.06.2024	10	0	53	0	100,0		100,0		54,2	54,0	0,74
04.06.2024	11	0	54	0	100,0		100,0		53,4	53,0	0,66
05.06.2024	11	0	66	0	100,0		100,0		55,4	55,3	0,93
06.06.2024	10	0	65	0	100,0		100,0		54,4	54,2	0,87
07.06.2024	13	11	38	21	100,0	100,0	100,0		53,3	53,0	0,66
08.06.2024	0	0	10	0			100,0		49,1	48,8	0,18
09.06.2024	2	0	10	0	100,0		100,0		47,9	47,6	0,15
10.06.2024	14	0	49	0	100,0		56,0	T W	57,1	56,8	
11.06.2024	18	0	62	0	100,0		100,0		54,6	54,4	0,82
12.06.2024	12	0	58	0	100,0		100,0		55,0	54,9	0,85
13.06.2024	0	52	0	74		100,0	100,0		52,9	52,5	0,60
14.06.2024	15	1	58	1	100,0	100,0	100,0		54,1	53,8	0,79
15.06.2024	1	0	9	0	100,0		100,0		46,9	46,4	0,13
16.06.2024	1	0	10	0	100,0		100,0		47,0	46,3	0,13
17.06.2024	10	0	51	0	100,0		100,0		53,0	52,7	0,61
18.06.2024	5	5	19	7	100,0	100,0	100,0		50,6	49,4	0,32
19.06.2024	19	2	53	2	100,0	100,0	100,0		54,5	54,3	0,79
20.06.2024	0	18	4	22		100,0	100,0		50,6	50,0	0,25
21.06.2024	21	0	55	0	100,0		100,0		54,6	54,1	0,79
22.06.2024	0	0	10	0			100,0		48,9	48,7	0,18
23.06.2024	4	0	14	0	100,0		99,0	T	48,9	48,6	0,20
24.06.2024	0	46	0	65		100,0	100,0		50,8	50,3	0,41
25.06.2024	0	57	0	72		100,0	100,0		52,1	51,7	0,48
26.06.2024	0	57	0	70		100,0	100,0		53,8	53,2	0,47
27.06.2024	23	0	61	0	100,0		100,0		57,1	54,2	0,84
28.06.2024	20	0	54	0	100,0		100,0		53,2	53,0	0,68
29.06.2024	0	3	1	4		100,0	100,0		53,8	42,1	0,06
30.06.2024	4	0	9	0	100,0		100,0		47,8	46,9	0,14
Gesamt	225	252	892	338	100,0	100,0	98,0		52,9	52,2	0,48

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 29 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

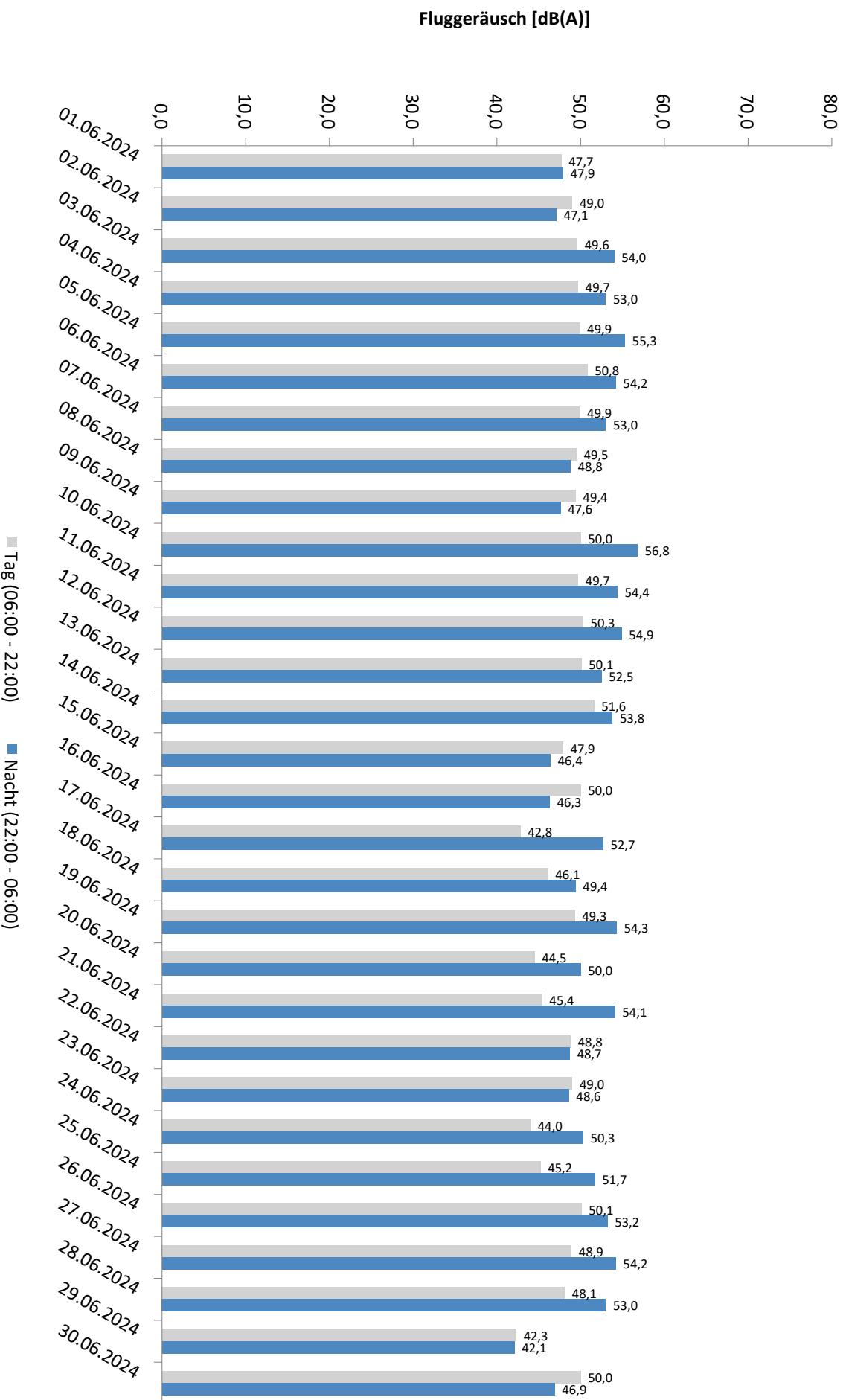
Juni 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	51,3	48,2	49,0	54,8	56,2
02.06.2024	51,2	47,7	51,5	49,8	55,0
03.06.2024	51,6	54,2	51,6	51,3	60,1
04.06.2024	51,3	53,4	51,3	51,4	59,4
05.06.2024	51,2	55,4	51,1	51,3	61,1
06.06.2024	56,3	54,4	57,2	51,6	61,0
07.06.2024	52,9	53,3	51,6	55,4	59,8
08.06.2024	53,1	49,1	53,9	48,4	56,3
09.06.2024	50,8	47,9	51,0	50,5	55,1
10.06.2024	52,7	57,1	53,3	49,8	61,2
11.06.2024	53,9	54,6	54,6	50,7	60,8
12.06.2024	51,4	55,0	51,3	51,5	60,8
13.06.2024	53,2	52,9	51,4	56,2	59,7
14.06.2024	52,7	54,1	53,1	51,4	60,1
15.06.2024	51,7	46,9	50,9	53,4	55,4
16.06.2024	51,5	47,0	51,9	49,9	54,7
17.06.2024	50,9	53,0	50,4	52,0	59,0
18.06.2024	49,5	50,6	49,9	48,3	56,8
19.06.2024	50,4	54,5	50,4	50,4	60,2
20.06.2024	46,2	50,6	46,0	46,5	56,3
21.06.2024	52,7	54,6	53,4	49,3	60,4
22.06.2024	51,5	48,9	51,4	51,8	56,1
23.06.2024	50,0	48,9	50,3	49,1	55,5
24.06.2024	46,3	50,8	47,2	41,4	56,4
25.06.2024	47,9	52,1	48,5	45,1	57,7
26.06.2024	51,3	53,8	52,0	47,9	59,6
27.06.2024	51,4	57,1	51,4	51,3	62,7
28.06.2024	50,3	53,2	50,2	50,7	59,1
29.06.2024	50,7	53,8	51,6	45,5	59,5
30.06.2024	53,8	47,8	53,2	55,3	56,9
Gesamt	51,8	52,9	51,9	51,4	59,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	47,7	47,9	47,3	48,7	54,3
02.06.2024	49,0	47,1	49,1	48,4	54,0
03.06.2024	49,6	54,0	49,0	51,0	59,8
04.06.2024	49,7	53,0	50,3	47,1	58,7
05.06.2024	49,9	55,3	49,7	50,4	60,9
06.06.2024	50,8	54,2	50,7	50,8	60,0
07.06.2024	49,9	53,0	50,7	46,5	58,8
08.06.2024	49,5	48,8	50,1	47,0	55,2
09.06.2024	49,4	47,6	50,1	46,4	54,2
10.06.2024	50,0	56,8	50,3	48,9	60,7
11.06.2024	49,7	54,4	49,8	49,6	60,1
12.06.2024	50,3	54,9	49,9	51,1	60,6
13.06.2024	50,1	52,5	50,0	50,3	58,5
14.06.2024	51,6	53,8	51,9	50,6	59,7
15.06.2024	47,9	46,4	47,9	47,9	53,3
16.06.2024	50,0	46,3	50,3	48,9	53,8
17.06.2024	42,8	52,7	42,3	44,0	58,1
18.06.2024	46,1	49,4	46,8	43,4	55,3
19.06.2024	49,3	54,3	49,1	49,9	60,0
20.06.2024	44,5	50,0	44,2	45,1	55,6
21.06.2024	45,4	54,1	44,0	48,1	59,5
22.06.2024	48,8	48,7	48,5	49,6	55,2
23.06.2024	49,0	48,6	49,3	47,9	55,0
24.06.2024	44,0	50,3	44,9	38,6	55,8
25.06.2024	45,2	51,7	46,2	37,9	57,2
26.06.2024	50,1	53,2	51,3	40,5	58,8
27.06.2024	48,9	54,2	49,1	48,3	59,8
28.06.2024	48,1	53,0	47,6	49,4	58,7
29.06.2024	42,3	42,1	43,3	35,6	48,2
30.06.2024	50,0	46,9	50,5	48,0	54,1
Gesamt	48,9	52,2	49,0	48,2	57,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida Juni 2024

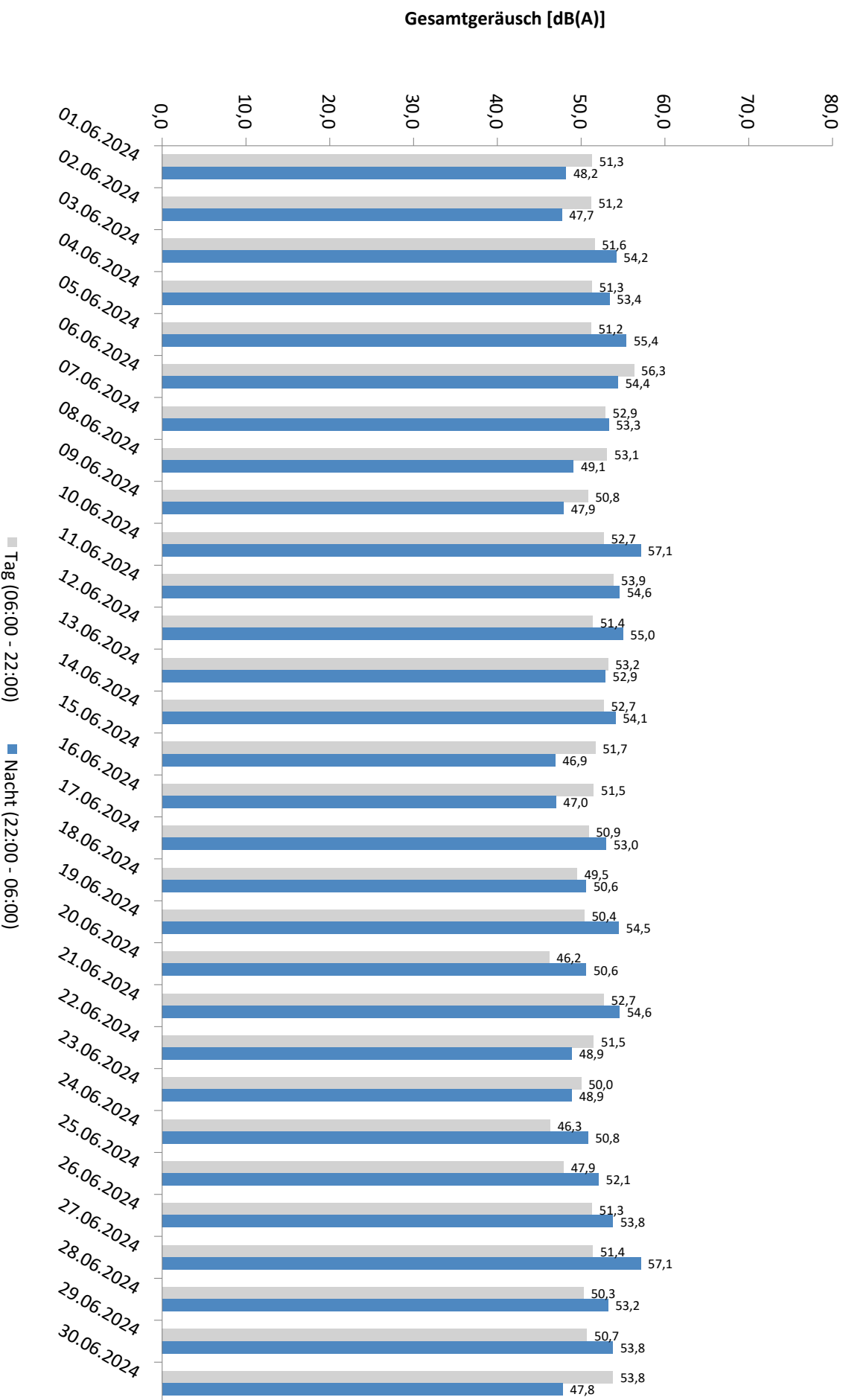
Fluggeräusch: Tag 48,9 dB(A) Nacht 52,2 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
MP 9 Hohenheida
Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 51,8 dB(A) Nacht 52,9 dB(A)

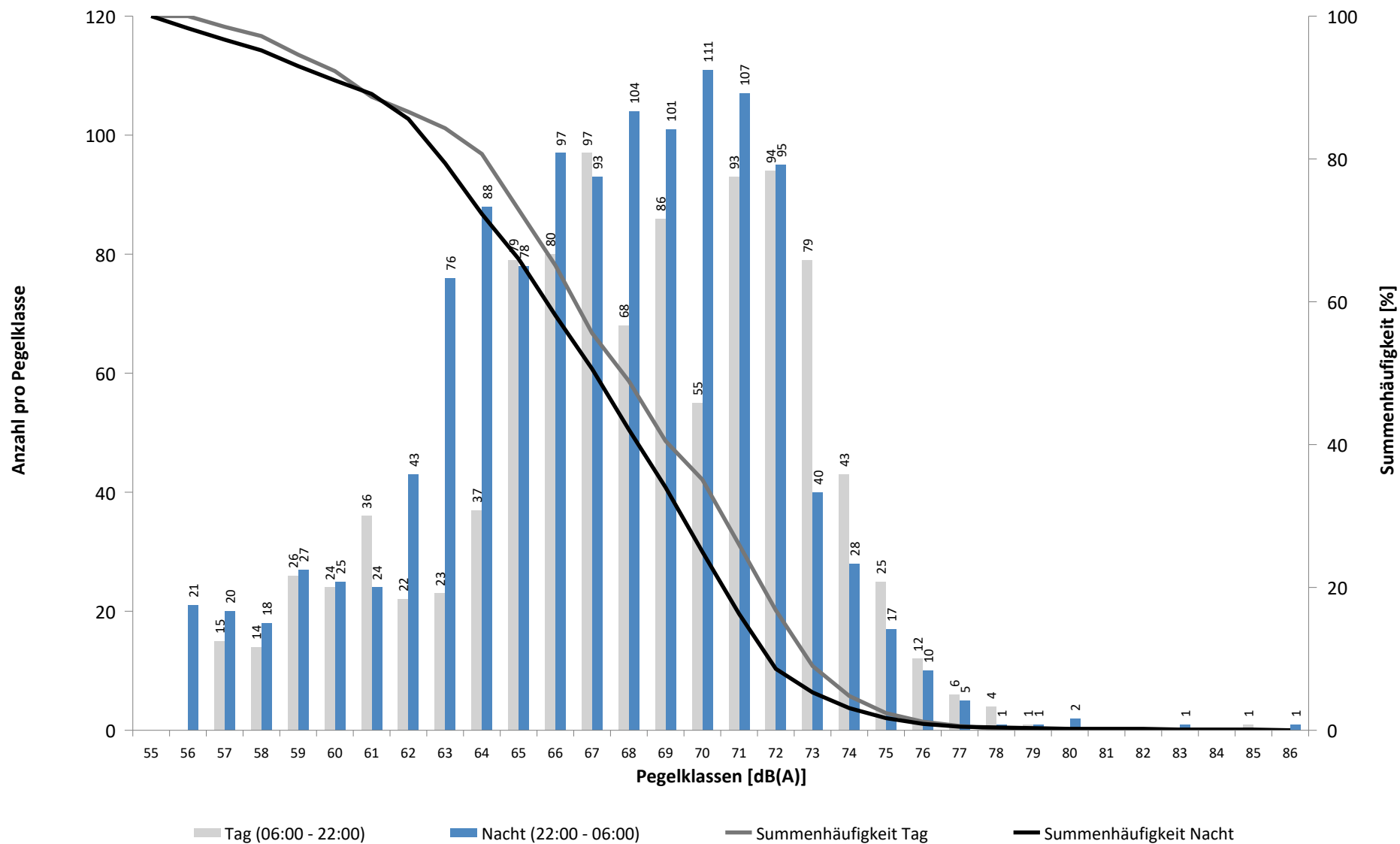


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

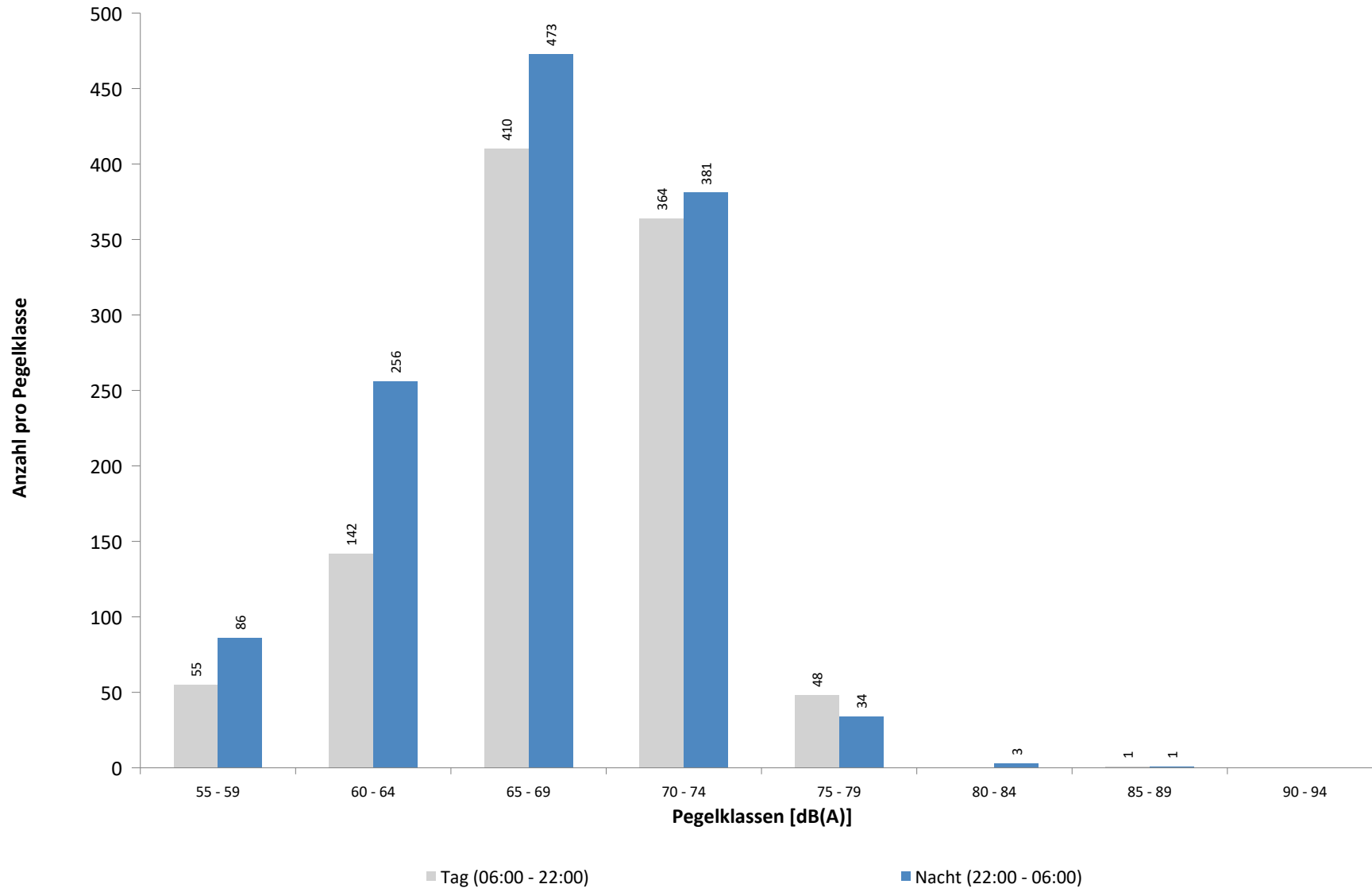
Juni 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

Juni 2024



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
Juni 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 334 Minuten			
11.06.2024 01:51:00	11.06.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 02:51:00	11.06.2024 05:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 09:21:00	11.06.2024 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.06.2024 13:51:00	15.06.2024 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.06.2024 17:22:00	18.06.2024 17:56:00	2040	Umgebungsärm
30.06.2024 14:21:00	30.06.2024 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 10 Schkeuditz

Juni 2024

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	35,6 dB	38,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,3 dB	44,1 dB
L_{DEN}	48,7 dB	49,7 dB

	N1/N2	
	Juni 2024	Letzte sechs Monate
Tag	80,5 %	80,4 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	54(50) dB(A)	6 s	5 s	DRN1L 26L, DRN2E 08R, DRN2S 26L, GOLAT2E 08R, GOLAT2S 26L, GOXLI1R 08R, GOXLI1V 26L, JOGGA 26L, KOJEC1R 08R, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1K 08R, NEVKO2E 08R, NEVKO2S 26L, ORTAG5E 08R, ORTAG5S 26L, PENEM1E 08R, PENEM1S 26L, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 97 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
Juni 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
E190	67,9	67,9	67,9	1
CNJ	66,7	66,7	66,7	1
BCS3	65,6	65,6	65,6	1
A330	65,4	54,0	71,9	38
EC30	65,0	54,0	67,9	5
B744	64,0	57,3	69,1	11
B77L	63,8	53,6	72,2	119
AT72	63,7	63,2	64,2	2
AN12	63,6	63,3	63,9	2
B763	63,5	54,3	71,8	95
A20N	63,5	63,4	63,5	2
A306	63,2	53,6	72,4	306
CRJX	63,2	63,2	63,2	1
D328	63,0	63,0	63,0	1
A321	63,0	53,5	71,6	92
B734	62,8	53,4	70,0	67
A320	62,1	57,4	66,8	19
PA1P	61,9	60,1	63,2	2
B752	60,9	53,3	71,4	258
A319	60,8	58,7	62,2	2
B762	60,7	53,3	66,3	15
B738	60,6	53,0	67,9	94
B733	60,4	57,2	62,2	2
SR20	59,7	59,3	60,1	2
SF34	59,4	59,4	59,4	1
EC20	59,3	59,3	59,3	1
A124	59,3	55,0	61,1	5
LJ31	58,9	58,9	58,9	1
B739	58,4	58,4	58,4	1
EC45	58,4	58,4	58,4	1
CL60	58,1	58,1	58,1	1
FA3J	57,5	57,5	57,5	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SH2T	69,2	69,2	69,2	1
TB10	69,1	69,1	69,1	1
PA2T	67,0	67,0	67,0	1
EC45	65,9	61,1	69,1	3
CNJ	65,6	65,6	65,6	1
AN12	65,5	65,5	65,5	1
B38M	65,3	65,3	65,3	1
A20N	64,8	62,9	66,7	3
EC30	64,7	57,1	68,9	6
CRJX	63,6	63,6	63,6	1
A330	63,0	56,1	66,9	9
CN1P	63,0	63,0	63,0	1
EC20	62,8	62,8	62,8	1
A319	62,7	58,0	64,5	3
A306	62,0	53,0	74,5	51
PA1P	62,0	60,4	63,1	2
B77L	61,3	53,1	70,5	42
B734	61,3	53,4	66,0	4
B738	60,3	54,0	63,8	14
D328	60,2	60,2	60,2	1
A124	59,8	54,7	62,1	3
A320	59,6	54,7	64,0	8
B763	59,5	53,5	64,3	21
A321	59,3	53,9	64,3	15
B752	59,0	53,0	66,6	20
SB20	58,6	58,0	59,1	2
E190	58,5	56,9	59,6	2
AT72	58,1	57,7	58,5	2
B744	57,4	54,6	59,9	3
SWM	55,6	55,6	55,6	1

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

MP 10 Schkeuditz

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2024	3	1	3	8	100,0	100,0	100,0		56,7	35,8
02.06.2024	3	1	3	9	100,0	100,0	100,0		47,0	34,2
03.06.2024	6	7	2	2	33,3	28,6	100,0		44,8	29,3
04.06.2024	12	7	0	7	0,0	100,0	100,0		44,5	37,2
05.06.2024	9	4	2	9	22,2	100,0	100,0		45,9	32,3
06.06.2024	7	6	2	7	28,6	100,0	100,0		44,9	39,7
07.06.2024	5	1	1	8	20,0	100,0	100,0		48,0	36,3
08.06.2024	3	16	0	14	0,0	87,5	100,0		44,0	33,6
09.06.2024	5	2	0	8	0,0	100,0	100,0		42,7	32,9
10.06.2024	7	4	1	7	14,3	100,0	100,0		45,6	39,0
11.06.2024	9	5	10	8	100,0	100,0	97,0	W	48,6	35,5
12.06.2024	13	4	3	10	23,1	100,0	100,0		45,5	37,5
13.06.2024	11	9	2	5	18,2	55,6	100,0		44,3	33,7
14.06.2024	8	21	4	11	50,0	52,4	100,0		47,2	37,1
15.06.2024	4	2	2	2	50,0	100,0	97,0	W	46,8	29,1
16.06.2024	2	1	1	2	50,0	100,0	100,0		46,7	27,4
17.06.2024	3	1	1	5	33,3	100,0	100,0		45,2	29,3
18.06.2024	4	11	3	12	75,0	100,0	99,0	S	51,7	36,6
19.06.2024	5	4	4	2	80,0	50,0	100,0		45,6	31,6
20.06.2024	0	11	2	10		90,9	100,0		45,8	35,1
21.06.2024	3	11	2	8	66,7	72,7	100,0		45,3	35,0
22.06.2024	7	2	3	11	42,9	100,0	100,0		48,0	32,8
23.06.2024	5	2	3	9	60,0	100,0	100,0		44,9	36,8
24.06.2024	3	8	7	10	100,0	100,0	100,0		45,2	39,7
25.06.2024	1	23	0	19	0,0	82,6	100,0		45,3	37,3
26.06.2024	3	40	1	23	33,3	57,5	100,0		43,7	36,5
27.06.2024	1	25	0	10	0,0	40,0	100,0		47,2	32,1
28.06.2024	5	5	2	8	40,0	100,0	100,0		47,3	37,3
29.06.2024	2	15	0	10	0,0	66,7	100,0		41,9	33,6
30.06.2024	7	0	2	6	28,6		97,0	W	49,7	32,3
Gesamt	156	249	66	260	42,3	100,0	100,0		47,7	35,6

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 10 Schkeuditz

Juni 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.06.2024	0	0	9	4			100,0		47,6	39,7	0,09
02.06.2024	1	4	1	35	100,0	100,0	100,0		47,0	42,8	0,21
03.06.2024	8	8	23	47	100,0	100,0	100,0		50,0	46,1	0,55
04.06.2024	14	8	5	47	35,7	100,0	100,0		46,3	43,7	0,44
05.06.2024	16	7	3	50	18,8	100,0	100,0		49,3	46,5	0,53
06.06.2024	19	7	6	22	31,6	100,0	100,0		50,1	42,4	0,17
07.06.2024	9	18	0	16	0,0	88,9	100,0		43,8	41,4	0,15
08.06.2024	0	0	6	2			100,0		45,6	37,0	0,05
09.06.2024	3	5	4	44	100,0	100,0	100,0		51,2	49,0	0,55
10.06.2024	19	9	10	4	52,6	44,4	56,0	T W	47,2	38,2	
11.06.2024	24	8	13	40	54,2	100,0	100,0		50,1	44,0	0,41
12.06.2024	15	8	23	29	100,0	100,0	100,0		50,9	46,1	0,40
13.06.2024	2	70	0	55	0,0	78,6	100,0		43,9	42,3	0,23
14.06.2024	14	1	2	4	14,3	100,0	100,0		38,5	29,3	0,01
15.06.2024	2	0	2	4	100,0		100,0		42,4	39,0	0,08
16.06.2024	2	6	0	36	0,0	100,0	100,0		42,2	38,2	0,15
17.06.2024	14	8	2	12	14,3	100,0	100,0		48,1	39,7	0,10
18.06.2024	7	14	4	35	57,1	100,0	100,0		53,6	44,4	0,20
19.06.2024	24	8	19	23	79,2	100,0	100,0		51,2	45,0	0,26
20.06.2024	7	29	1	55	14,3	100,0	100,0		43,9	41,0	0,27
21.06.2024	16	0	0	11	0,0		100,0		42,3	37,1	0,04
22.06.2024	1	0	6	6	100,0		100,0		46,7	41,6	0,09
23.06.2024	3	5	4	12	100,0	100,0	100,0		46,5	39,2	0,07
24.06.2024	5	62	2	65	40,0	100,0	100,0		46,9	45,7	0,36
25.06.2024	10	70	0	71	0,0	100,0	100,0		46,5	45,1	0,36
26.06.2024	4	71	0	66	0,0	93,0	100,0		44,6	43,3	0,29
27.06.2024	26	7	7	55	26,9	100,0	100,0		50,1	47,5	0,82
28.06.2024	20	0	5	0	25,0		100,0		44,1	30,8	0,01
29.06.2024	1	4	0	4	0,0	100,0	70,0	T S	39,5	28,7	
30.06.2024	4	7	1	36	25,0	100,0	100,0		45,9	43,1	0,18
Gesamt	290	444	158	890	54,5	100,0	97,0		47,9	43,3	0,25

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 10 Schkeuditz

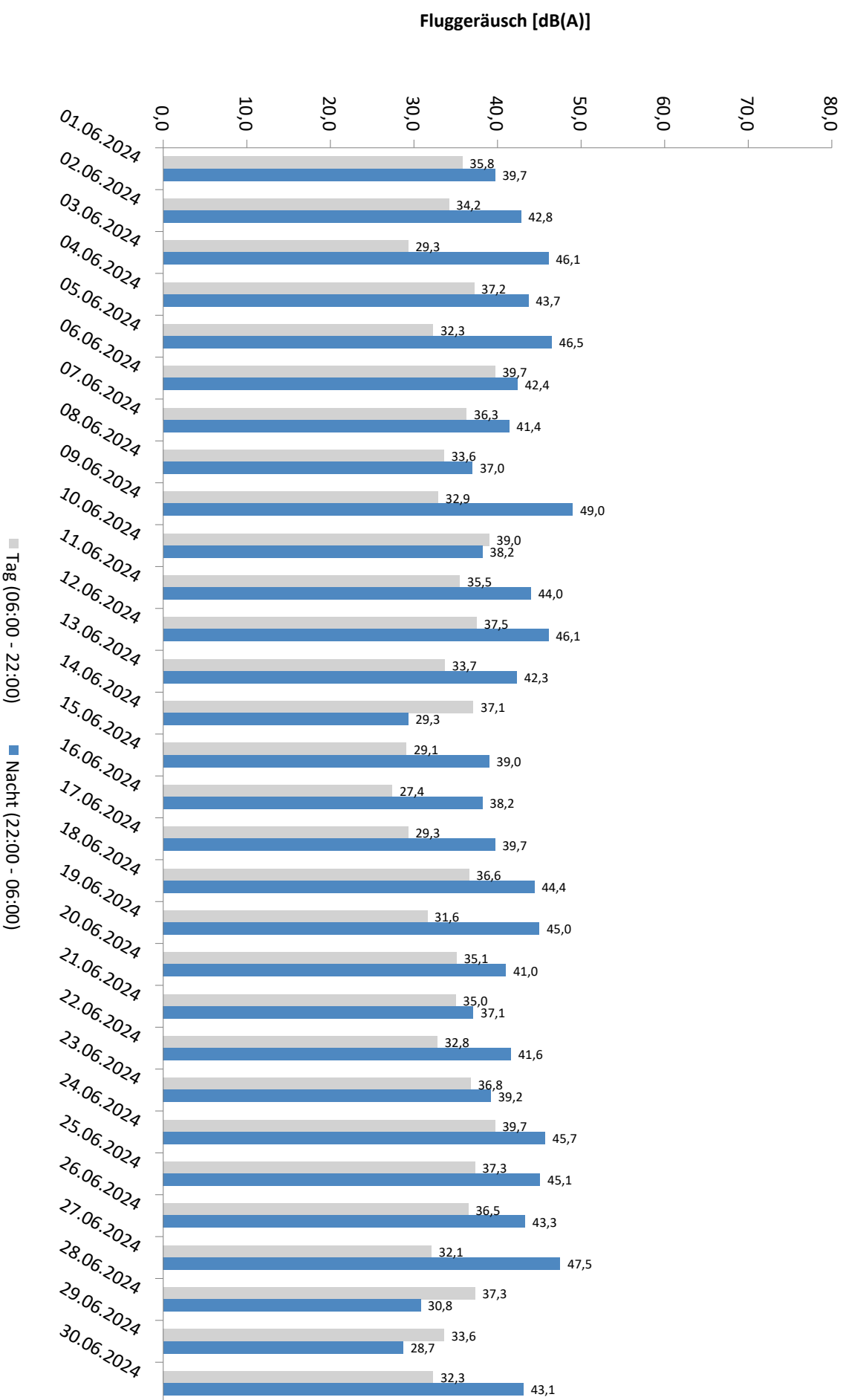
Juni 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	56,7	47,6	57,7	49,9	57,3
02.06.2024	47,0	47,0	46,8	47,7	53,5
03.06.2024	44,8	50,0	45,1	43,5	55,6
04.06.2024	44,5	46,3	45,4	38,8	52,1
05.06.2024	45,9	49,3	46,2	45,0	55,0
06.06.2024	44,9	50,1	45,7	40,8	55,6
07.06.2024	48,0	43,8	49,0	42,0	51,1
08.06.2024	44,0	45,6	44,2	43,5	51,6
09.06.2024	42,7	51,2	41,9	44,5	56,7
10.06.2024	45,6	47,2	46,4	41,6	51,8
11.06.2024	48,6	50,1	49,5	43,8	56,0
12.06.2024	45,5	50,9	46,3	41,6	56,4
13.06.2024	44,3	43,9	44,9	41,6	50,2
14.06.2024	47,2	38,5	48,1	42,2	48,1
15.06.2024	46,8	42,4	47,8	40,4	49,8
16.06.2024	46,7	42,2	47,8	39,5	49,6
17.06.2024	45,2	48,1	46,0	41,4	53,9
18.06.2024	51,7	53,6	52,5	47,4	59,5
19.06.2024	45,6	51,2	46,5	40,5	56,7
20.06.2024	45,8	43,9	46,6	42,3	50,5
21.06.2024	45,3	42,3	45,7	43,7	49,4
22.06.2024	48,0	46,7	48,8	43,8	53,2
23.06.2024	44,9	46,5	44,7	45,6	52,6
24.06.2024	45,2	46,9	45,6	43,7	52,9
25.06.2024	45,3	46,5	45,5	44,6	52,6
26.06.2024	43,7	44,6	43,7	43,9	50,8
27.06.2024	47,2	50,1	43,1	51,7	56,3
28.06.2024	47,3	44,1	48,0	43,8	51,1
29.06.2024	41,9	39,5	42,4	40,0	45,9
30.06.2024	49,7	45,9	50,5	45,7	53,2
Gesamt	47,7	47,9	48,3	44,7	54,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2024	35,8	39,7	35,6	36,3	45,5
02.06.2024	34,2	42,8	34,2	34,2	48,2
03.06.2024	29,3	46,1	28,7	30,6	51,4
04.06.2024	37,2	43,7	38,4		49,1
05.06.2024	32,3	46,5	30,4	35,4	51,8
06.06.2024	39,7	42,4	40,9	23,3	48,1
07.06.2024	36,3	41,4	37,5		46,9
08.06.2024	33,6	37,0	34,8		42,6
09.06.2024	32,9	49,0	25,2	38,3	54,3
10.06.2024	39,0	38,2	40,3		43,1
11.06.2024	35,5	44,0	36,4	30,7	49,4
12.06.2024	37,5	46,1	38,6	29,8	51,4
13.06.2024	33,7	42,3	35,0		47,6
14.06.2024	37,1	29,3	38,3	26,6	38,1
15.06.2024	29,1	39,0	30,4		44,4
16.06.2024	27,4	38,2	28,2	23,1	43,5
17.06.2024	29,3	39,7	29,5	28,4	45,0
18.06.2024	36,6	44,4	34,0	40,3	49,9
19.06.2024	31,6	45,0	31,5	31,9	50,3
20.06.2024	35,1	41,0	33,4	38,0	46,7
21.06.2024	35,0	37,1	26,7	40,5	43,6
22.06.2024	32,8	41,6	34,1		46,9
23.06.2024	36,8	39,2	34,6	40,1	45,4
24.06.2024	39,7	45,7	38,9	41,4	51,3
25.06.2024	37,3	45,1	36,3	39,4	50,6
26.06.2024	36,5	43,3	36,6	36,3	48,8
27.06.2024	32,1	47,5	33,1	25,6	52,8
28.06.2024	37,3	30,8	37,6	36,1	39,6
29.06.2024	33,6	28,7	34,6	27,9	35,9
30.06.2024	32,3	43,1	31,7	33,7	48,5
Gesamt	35,6	43,3	35,7	35,1	48,7

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 10 Schkeuditz
 Juni 2024

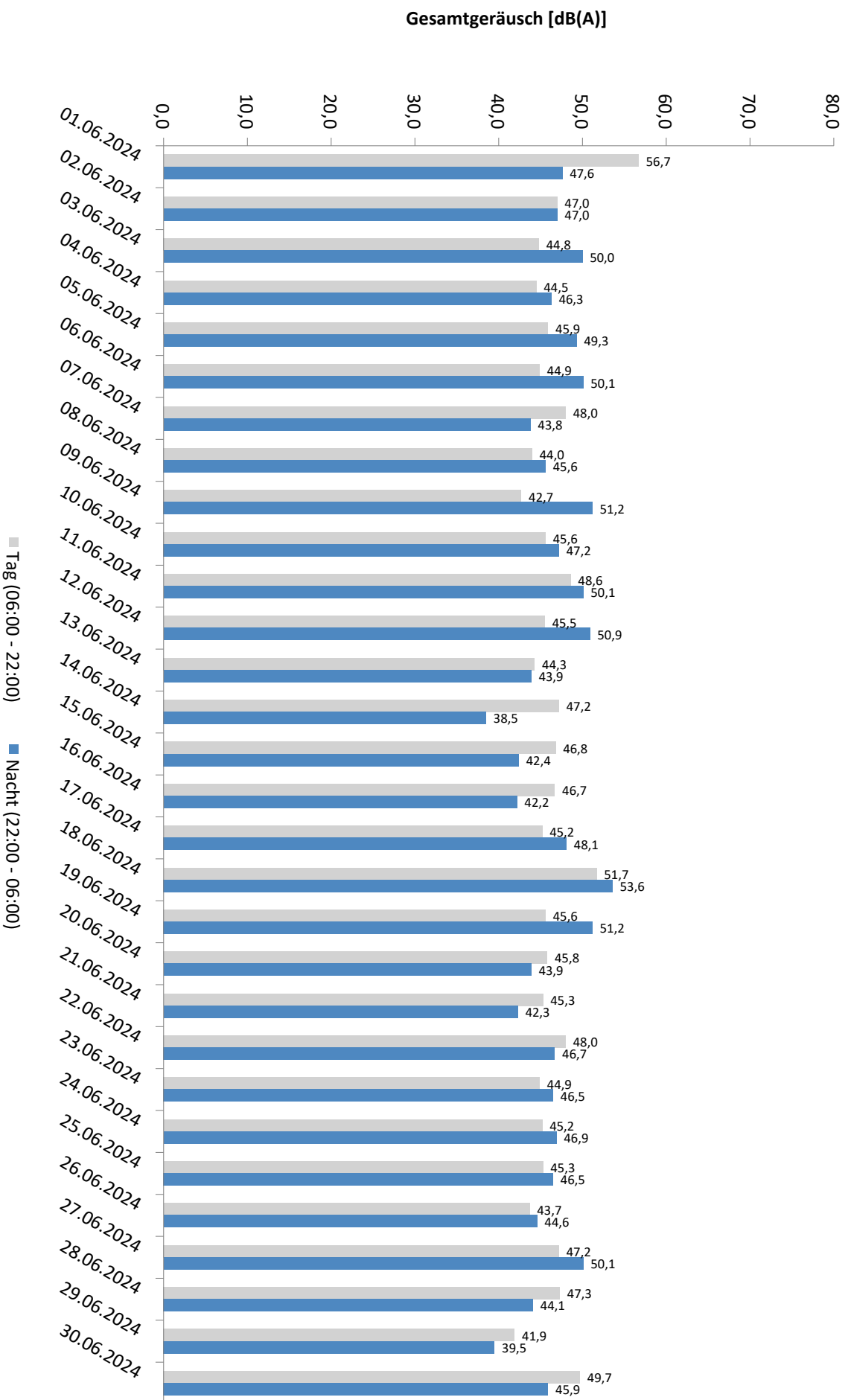
Fluggeräusch: Tag 35,6 dB(A) Nacht 43,3 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
 MP 10 Schkeuditz
 Juni 2024

Gesamtgeräusch: Tag 47,7 dB(A) Nacht 47,9 dB(A)

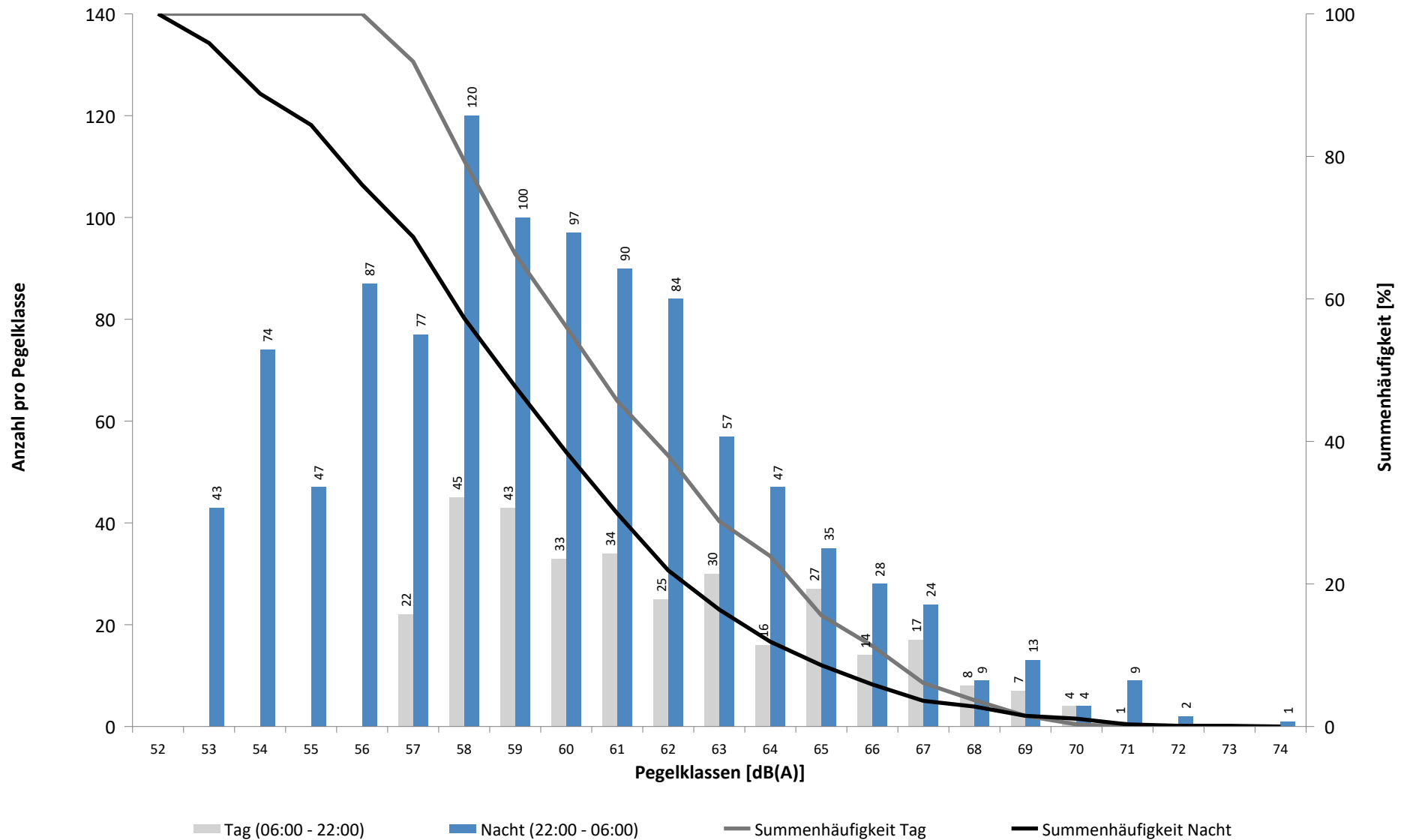


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

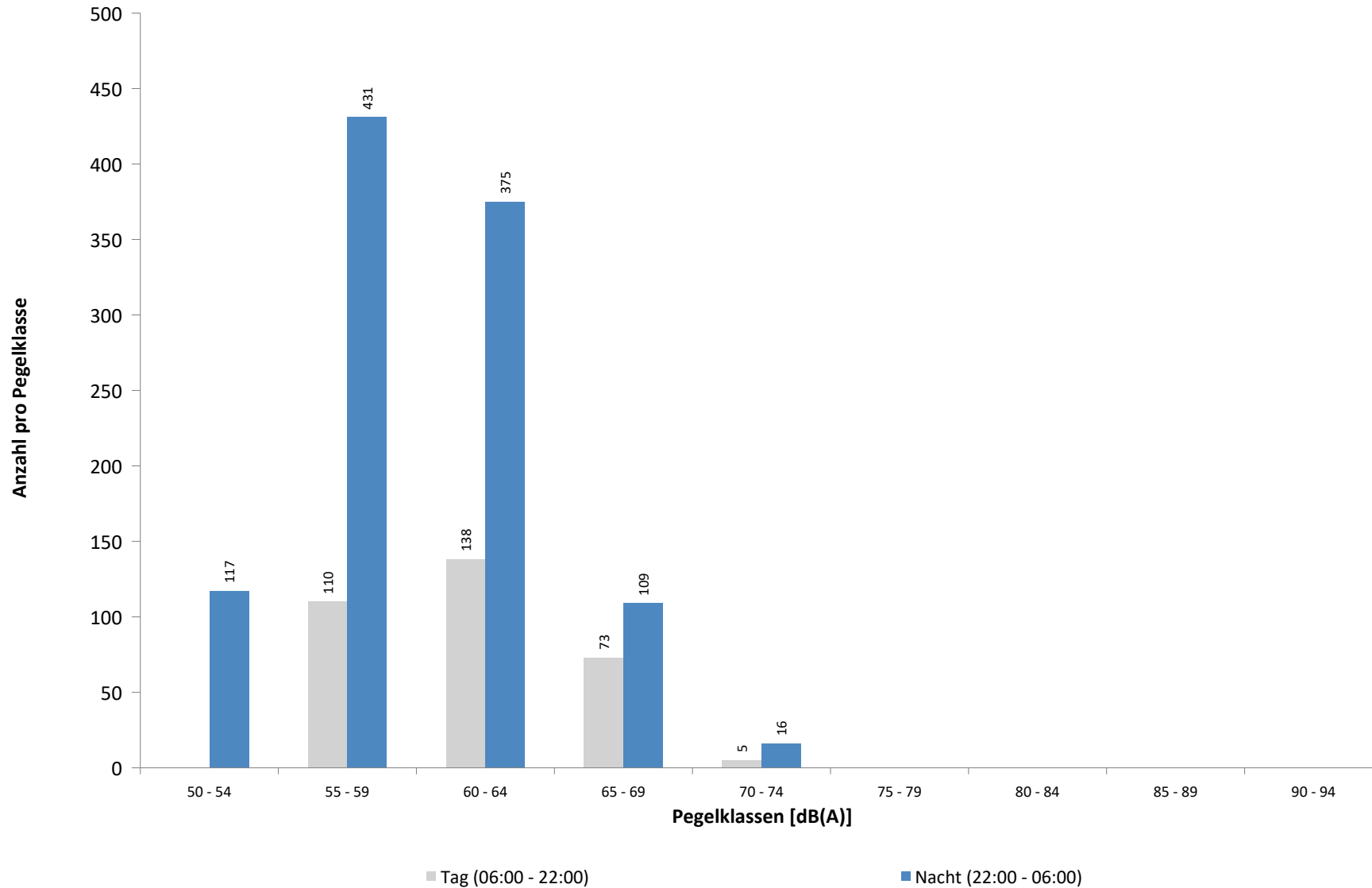
Juni 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

Juni 2024



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
Juni 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 452 Minuten			
11.06.2024 01:51:00	11.06.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 02:51:00	11.06.2024 05:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
11.06.2024 09:21:00	11.06.2024 09:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
15.06.2024 13:51:00	15.06.2024 14:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
18.06.2024 17:12:00	18.06.2024 17:22:00	600	Umgebungsärm
30.06.2024 03:28:00	30.06.2024 05:50:00	8520	Umgebungsärm
30.06.2024 14:21:00	30.06.2024 14:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Runway-Benutzung

Juni 2024

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.06.2024	37	0	0	24	13	0,0	100,0
02.06.2024	42	0	0	28	14	0,0	100,0
03.06.2024	28	0	0	25	3	0,0	100,0
04.06.2024	48	0	0	35	13	0,0	100,0
05.06.2024	20	0	0	16	4	0,0	100,0
06.06.2024	20	0	0	14	6	0,0	100,0
07.06.2024	44	0	3	33	8	6,8	93,2
08.06.2024	44	2	4	25	13	13,6	86,4
09.06.2024	45	0	0	27	18	0,0	100,0
10.06.2024	26	0	0	23	3	0,0	100,0
11.06.2024	24	0	0	18	6	0,0	100,0
12.06.2024	25	0	0	21	4	0,0	100,0
13.06.2024	21	16	4	0	1	95,2	4,8
14.06.2024	40	3	7	17	13	25,0	75,0
15.06.2024	40	0	0	26	14	0,0	100,0
16.06.2024	45	0	0	27	18	0,0	100,0
17.06.2024	78	0	0	55	23	0,0	100,0
18.06.2024	87	38	7	25	17	51,7	48,3
19.06.2024	80	0	1	52	27	1,3	98,8
20.06.2024	85	49	24	7	5	85,9	14,1
21.06.2024	102	35	16	34	17	50,0	50,0
22.06.2024	97	0	1	40	56	1,0	99,0
23.06.2024	53	0	0	36	17	0,0	100,0
24.06.2024	93	35	15	26	17	53,8	46,2
25.06.2024	77	47	30	0	0	100,0	0,0
26.06.2024	35	27	8	0	0	100,0	0,0
27.06.2024	25	0	3	19	3	12,0	88,0
28.06.2024	43	0	0	32	11	0,0	100,0
29.06.2024	36	23	12	0	1	97,2	2,8
30.06.2024	43	0	0	28	15	0,0	100,0
Tag	936	143	111	384	298	27,1	72,9
Nacht	547	132	24	329	62	28,5	71,5
Gesamt	1483	275	135	713	360	27,6	72,4

Runway-Benutzung

Juni 2024

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.06.2024	68	0	0	30	38	0,0	100,0
02.06.2024	139	0	0	40	99	0,0	100,0
03.06.2024	219	1	0	95	123	0,5	99,5
04.06.2024	218	1	1	98	118	0,9	99,1
05.06.2024	237	0	0	114	123	0,0	100,0
06.06.2024	239	1	0	113	125	0,4	99,6
07.06.2024	169	17	18	82	52	20,7	79,3
08.06.2024	75	3	16	32	24	25,3	74,7
09.06.2024	148	0	0	44	104	0,0	100,0
10.06.2024	278	0	1	130	147	0,4	99,6
11.06.2024	224	0	0	107	117	0,0	100,0
12.06.2024	251	0	1	116	134	0,4	99,6
13.06.2024	244	65	76	49	54	57,8	42,2
14.06.2024	177	17	29	92	39	26,0	74,0
15.06.2024	77	1	0	33	43	1,3	98,7
16.06.2024	136	2	0	40	94	1,5	98,5
17.06.2024	153	1	1	60	91	1,3	98,7
18.06.2024	189	45	22	34	88	35,4	64,6
19.06.2024	200	0	1	80	119	0,5	99,5
20.06.2024	187	74	42	9	62	62,0	38,0
21.06.2024	139	17	15	62	45	23,0	77,0
22.06.2024	100	0	0	50	50	0,0	100,0
23.06.2024	139	1	0	40	98	0,7	99,3
24.06.2024	187	63	78	17	29	75,4	24,6
25.06.2024	187	82	105	0	0	100,0	0,0
26.06.2024	224	103	120	0	1	99,6	0,4
27.06.2024	229	23	28	84	94	22,3	77,7
28.06.2024	211	3	0	116	92	1,4	98,6
29.06.2024	81	36	24	2	19	74,1	25,9
30.06.2024	142	0	0	40	102	0,0	100,0
Tag	2508	211	240	916	1141	18,0	82,0
Nacht	2759	345	338	893	1183	24,8	75,2
Gesamt	5267	556	578	1809	2324	21,5	78,5