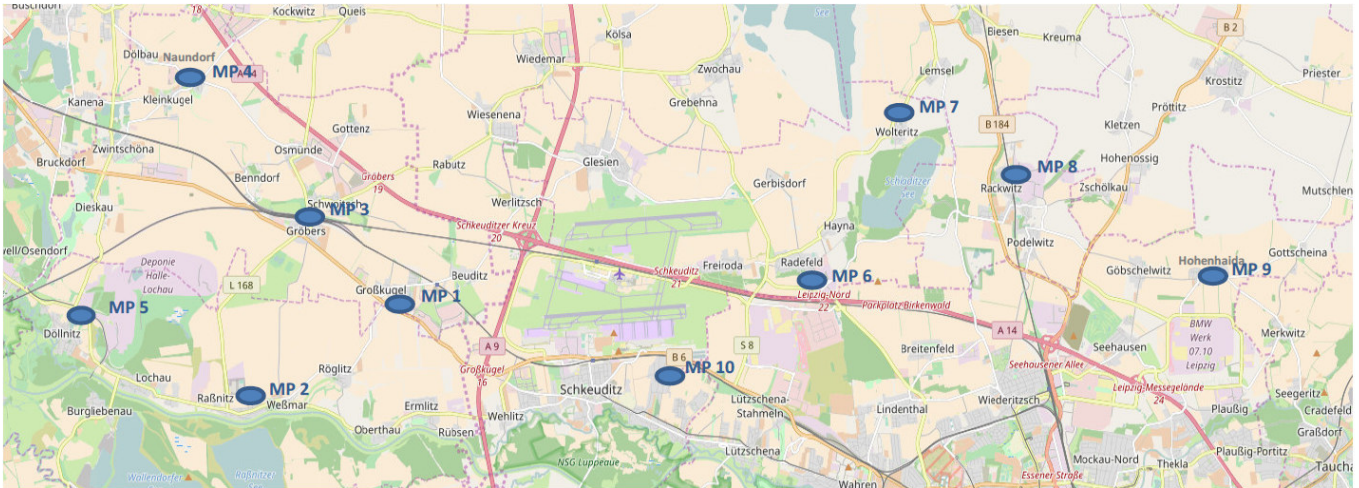


Fluglärmbericht Monat: Juli 2024

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

Juli 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	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,4 dB	51,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	55,1 dB	56,1 dB
L_{DEN}	60,8 dB	61,7 dB

	N1/N2	
	Juli 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
Juli 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	78,9	75,6	83,0	8
A124	77,6	71,7	80,3	9
AN12	76,5	76,5	76,5	1
A306	75,1	70,3	77,7	391
B777	75,0	75,0	75,0	1
B734	74,4	71,1	78,7	64
A330	72,9	70,4	75,6	48
B762	72,7	65,9	75,4	23
B77L	72,4	63,7	78,6	301
B733	72,3	68,7	74,0	10
B763	72,1	65,5	77,0	112
B738	71,4	61,6	75,8	198
IL76	70,8	70,8	70,8	1
A321	70,0	65,0	74,5	213
A333	69,7	69,7	69,7	1
E195	69,7	69,3	70,0	2
B39M	69,3	69,3	69,3	1
B752	69,2	62,2	76,0	332
H53	69,2	69,2	69,2	1
A320	68,9	63,5	72,8	220
CL60	68,3	63,5	72,0	3
A21N	68,2	63,3	70,8	14
A319	68,1	66,5	71,3	8
B789	67,8	67,8	67,8	1
PC12	67,7	61,1	70,2	2
E190	67,7	63,4	70,1	35
B38M	66,9	63,3	69,7	23
EMJ	66,9	65,6	67,9	2
A20N	66,7	61,5	71,3	51
SR20	66,5	62,5	68,5	2
LJ55	66,4	66,4	66,4	1
A359	66,3	64,4	67,6	2
FA3J	65,9	64,7	66,8	2
CRJX	65,8	61,9	69,0	15
LJ31	65,8	65,8	65,8	1
FA2J	65,4	61,6	67,4	2
PA1T	64,8	62,2	66,4	2
CNJ	64,6	61,0	68,7	37
GRJ	64,6	64,1	64,9	4
GLEX	64,3	61,7	66,3	4
BCS3	64,3	61,0	66,1	2
CRJ9	64,0	61,4	65,4	7
LJ40	63,0	62,6	63,4	2
SB20	62,6	61,3	64,9	7
PC24	62,5	62,5	62,5	1
AT72	62,1	61,0	64,3	15

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	71,4	61,9	77,5	5
B738	64,0	61,1	72,3	22
PC12	63,9	63,4	64,3	2
A320	63,6	61,5	66,1	6
B77L	63,3	61,0	70,1	77
A306	63,1	61,0	69,3	133
A330	63,0	61,1	65,4	12
B734	63,0	61,5	65,3	24
B744	62,9	62,5	63,3	2
B763	62,7	61,0	65,5	34
A319	62,5	61,0	63,7	5
B733	62,3	61,1	63,6	5
B752	62,0	61,1	63,3	11
B762	61,9	61,0	62,7	8
B39M	61,6	61,6	61,6	1
A20N	61,3	61,3	61,3	1

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
Juli 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SO2J	62,0	62,0	62,0	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

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	0	38	0	45		100,0	100,0		53,2	51,3
02.07.2024	0	47	0	49		100,0	100,0		53,5	52,0
03.07.2024	0	64	0	64		100,0	100,0		62,4	52,3
04.07.2024	0	45	0	49		100,0	100,0		54,6	51,9
05.07.2024	0	44	0	48		100,0	100,0		64,2	52,1
06.07.2024	0	40	0	46		100,0	100,0		53,4	51,8
07.07.2024	0	45	0	50		100,0	100,0		53,4	51,8
08.07.2024	1	32	4	27	100,0	84,4	85,0	S	54,2	50,7
09.07.2024	2	1	13	2	100,0	100,0	100,0		56,0	40,5
10.07.2024	0	43	0	42		97,7	100,0		52,3	50,4
11.07.2024	0	43	0	38		88,4	100,0		52,6	50,6
12.07.2024	2	17	10	18	100,0	100,0	100,0		52,4	47,7
13.07.2024	0	44	0	49		100,0	100,0		53,8	52,1
14.07.2024	0	45	0	48		100,0	100,0		53,3	52,2
15.07.2024	1	41	2	42	100,0	100,0	100,0		52,1	48,9
16.07.2024	0	36	0	36		100,0	100,0		53,4	49,3
17.07.2024	0	34	0	38		100,0	100,0		57,0	49,9
18.07.2024	1	16	13	17	100,0	100,0	100,0		52,6	48,7
19.07.2024	5	0	24	0	100,0		99,0	S	51,6	40,0
20.07.2024	2	0	17	0	100,0		100,0		50,5	37,4
21.07.2024	0	39	1	38		97,4	100,0		53,7	50,1
22.07.2024	0	34	0	36		100,0	100,0		53,3	49,0
23.07.2024	0	34	3	33		97,1	81,0	S	54,1	52,5
24.07.2024	0	51	0	51		100,0	100,0		53,7	52,3
25.07.2024	0	47	0	40		85,1	100,0		53,2	51,8
26.07.2024	0	37	2	32		86,5	100,0		51,9	49,1
27.07.2024	1	40	0	43	0,0	100,0	100,0		53,1	51,2
28.07.2024	0	42	0	50		100,0	100,0		52,6	51,4
29.07.2024	0	43	3	38		88,4	100,0		52,1	49,8
30.07.2024	1	14	12	13	100,0	92,9	100,0		50,7	46,4
31.07.2024	0	25	7	24		96,0	100,0		51,4	47,0
Gesamt	16	1081	111	1106	100,0	100,0	99,0		55,3	50,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 1 Grosskugel

Juli 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)]	
01.07.2024	0	66	0	66	100,0		100,0		58,4	58,2	1,08
02.07.2024	0	71	0	70	98,6		100,0		58,9	58,6	1,14
03.07.2024	0	73	0	72	98,6		100,0		59,1	58,9	1,23
04.07.2024	0	74	0	75	100,0		100,0		58,7	58,5	1,17
05.07.2024	0	25	0	26	100,0		100,0		54,1	53,9	0,38
06.07.2024	0	8	0	8	100,0		100,0		54,3	48,5	0,11
07.07.2024	0	58	0	58	100,0		100,0		57,4	57,2	0,84
08.07.2024	11	0	36	0	100,0		100,0		50,0	45,3	0,03
09.07.2024	20	0	25	0	100,0		100,0		47,9	42,5	0,01
10.07.2024	0	72	0	73	100,0		100,0		57,9	57,8	1,03
11.07.2024	1	6	7	6	100,0	100,0	100,0		50,4	46,2	0,06
12.07.2024	0	22	0	22	100,0		100,0		54,7	54,3	0,39
13.07.2024	0	7	0	7	100,0		100,0		50,1	48,0	0,10
14.07.2024	0	55	0	57	100,0		100,0		57,4	56,9	0,81
15.07.2024	11	53	24	49	100,0	92,5	100,0		57,2	56,1	0,72
16.07.2024	0	70	0	59	84,3		100,0		58,5	57,3	0,85
17.07.2024	0	69	0	69	100,0		100,0		58,4	57,9	1,00
18.07.2024	8	0	26	0	100,0		100,0		50,9	42,8	0,00
19.07.2024	22	0	23	0	100,0		100,0		50,6	42,2	0,00
20.07.2024	1	0	6	0	100,0		100,0		50,7	36,9	0,00
21.07.2024	0	56	0	58	100,0		100,0		57,5	56,9	0,80
22.07.2024	0	68	0	67	98,5		100,0		58,1	57,6	0,96
23.07.2024	0	71	0	71	100,0		99,0	T S	57,5	57,3	0,97
24.07.2024	0	70	0	71	100,0		100,0		58,3	58,0	1,04
25.07.2024	4	0	24	0	100,0		100,0		49,0	42,4	0,00
26.07.2024	0	22	0	23	100,0		100,0		54,3	54,1	0,40
27.07.2024	0	7	0	7	100,0		100,0		47,8	46,8	0,08
28.07.2024	0	63	0	63	100,0		100,0		57,6	57,4	0,85
29.07.2024	6	0	22	0	100,0		100,0		48,6	42,1	0,01
30.07.2024	7	0	29	0	100,0		100,0		48,6	43,0	0,00
31.07.2024	1	0	15	0	100,0		100,0		47,9	40,4	0,00
Gesamt	92	1086	237	1077	100,0	99,2	100,0		55,8	55,1	0,52

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

Juli 2024

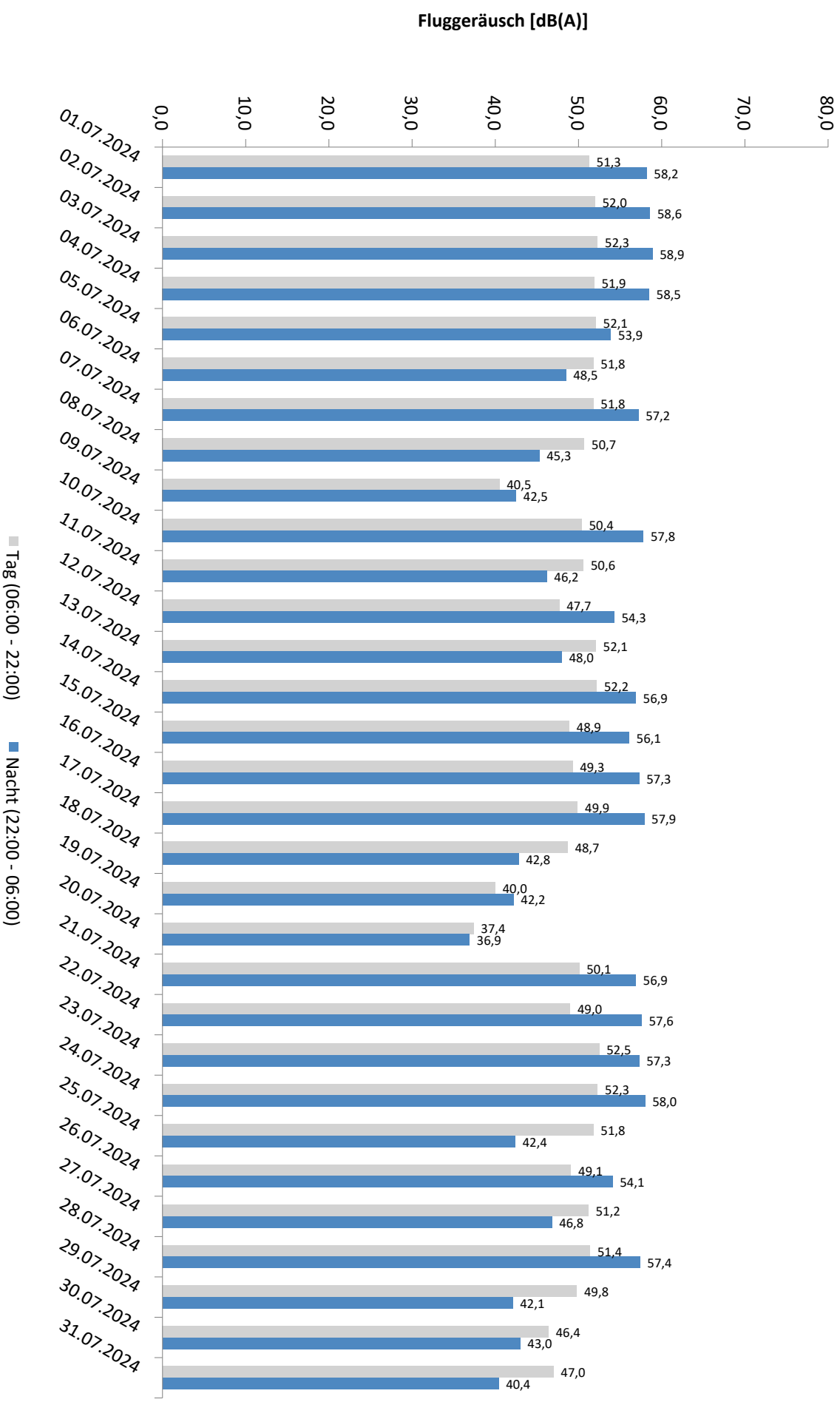
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	53,2	58,4	53,7	51,3	64,0
02.07.2024	53,5	58,9	54,0	51,4	64,4
03.07.2024	62,4	59,1	63,5	51,3	65,9
04.07.2024	54,6	58,7	55,3	51,4	64,3
05.07.2024	64,2	54,1	65,4	52,3	64,3
06.07.2024	53,4	54,3	54,1	49,8	60,4
07.07.2024	53,4	57,4	51,7	56,3	63,3
08.07.2024	54,2	50,0	55,5	47,0	57,5
09.07.2024	56,0	47,9	57,1	47,0	56,9
10.07.2024	52,3	57,9	51,7	53,7	63,6
11.07.2024	52,6	50,4	53,1	50,7	57,2
12.07.2024	52,4	54,7	52,0	53,4	60,7
13.07.2024	53,8	50,1	54,6	50,1	57,3
14.07.2024	53,3	57,4	52,4	55,3	63,2
15.07.2024	52,1	57,2	52,4	50,9	62,7
16.07.2024	53,4	58,5	53,9	51,4	64,1
17.07.2024	57,0	58,4	57,9	51,5	64,3
18.07.2024	52,6	50,9	52,9	51,9	57,7
19.07.2024	51,6	50,6	51,6	51,8	57,3
20.07.2024	50,5	50,7	50,6	50,2	57,1
21.07.2024	53,7	57,5	52,8	55,6	63,3
22.07.2024	53,3	58,1	53,8	50,9	63,7
23.07.2024	54,1	57,5	54,8	52,0	63,7
24.07.2024	53,7	58,3	54,0	52,4	63,9
25.07.2024	53,2	49,0	53,7	51,7	56,6
26.07.2024	51,9	54,3	51,5	53,1	60,3
27.07.2024	53,1	47,8	53,8	50,2	55,7
28.07.2024	52,6	57,6	51,3	55,0	63,3
29.07.2024	52,1	48,6	52,9	48,0	55,7
30.07.2024	50,7	48,6	50,5	51,4	55,7
31.07.2024	51,4	47,9	52,2	46,8	54,9
Gesamt	55,3	55,8	56,1	52,1	61,9

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	51,3	58,2	51,7	49,8	63,7
02.07.2024	52,0	58,6	52,6	49,8	64,1
03.07.2024	52,3	58,9	53,0	49,6	64,4
04.07.2024	51,9	58,5	52,5	49,8	64,0
05.07.2024	52,1	53,9	52,3	51,5	59,9
06.07.2024	51,8	48,5	52,7	47,2	55,5
07.07.2024	51,8	57,2	49,8	55,1	62,9
08.07.2024	50,7	45,3	52,2	32,9	53,0
09.07.2024	40,5	42,5	41,1	37,6	48,4
10.07.2024	50,4	57,8	49,2	52,7	63,3
11.07.2024	50,6	46,2	51,2	48,2	53,8
12.07.2024	47,7	54,3	42,4	52,6	60,0
13.07.2024	52,1	48,0	53,0	46,9	55,3
14.07.2024	52,2	56,9	51,0	54,6	62,7
15.07.2024	48,9	56,1	49,3	47,3	61,6
16.07.2024	49,3	57,3	49,6	48,1	62,7
17.07.2024	49,9	57,9	50,4	47,7	63,3
18.07.2024	48,7	42,8	49,8	39,2	50,6
19.07.2024	40,0	42,2	39,8	40,8	48,2
20.07.2024	37,4	36,9	37,7	36,2	43,3
21.07.2024	50,1	56,9	45,6	54,7	62,6
22.07.2024	49,0	57,6	49,2	48,6	63,0
23.07.2024	52,5	57,3	53,5	48,3	63,4
24.07.2024	52,3	58,0	52,6	51,3	63,6
25.07.2024	51,8	42,4	52,2	50,5	53,0
26.07.2024	49,1	54,1	48,6	50,5	59,8
27.07.2024	51,2	46,8	51,9	47,5	54,2
28.07.2024	51,4	57,4	49,4	54,6	63,0
29.07.2024	49,8	42,1	50,7	43,4	51,0
30.07.2024	46,4	43,0	44,9	49,1	51,0
31.07.2024	47,0	40,4	48,1	34,7	48,5
Gesamt	50,4	55,1	50,5	50,0	60,8

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel Juli 2024

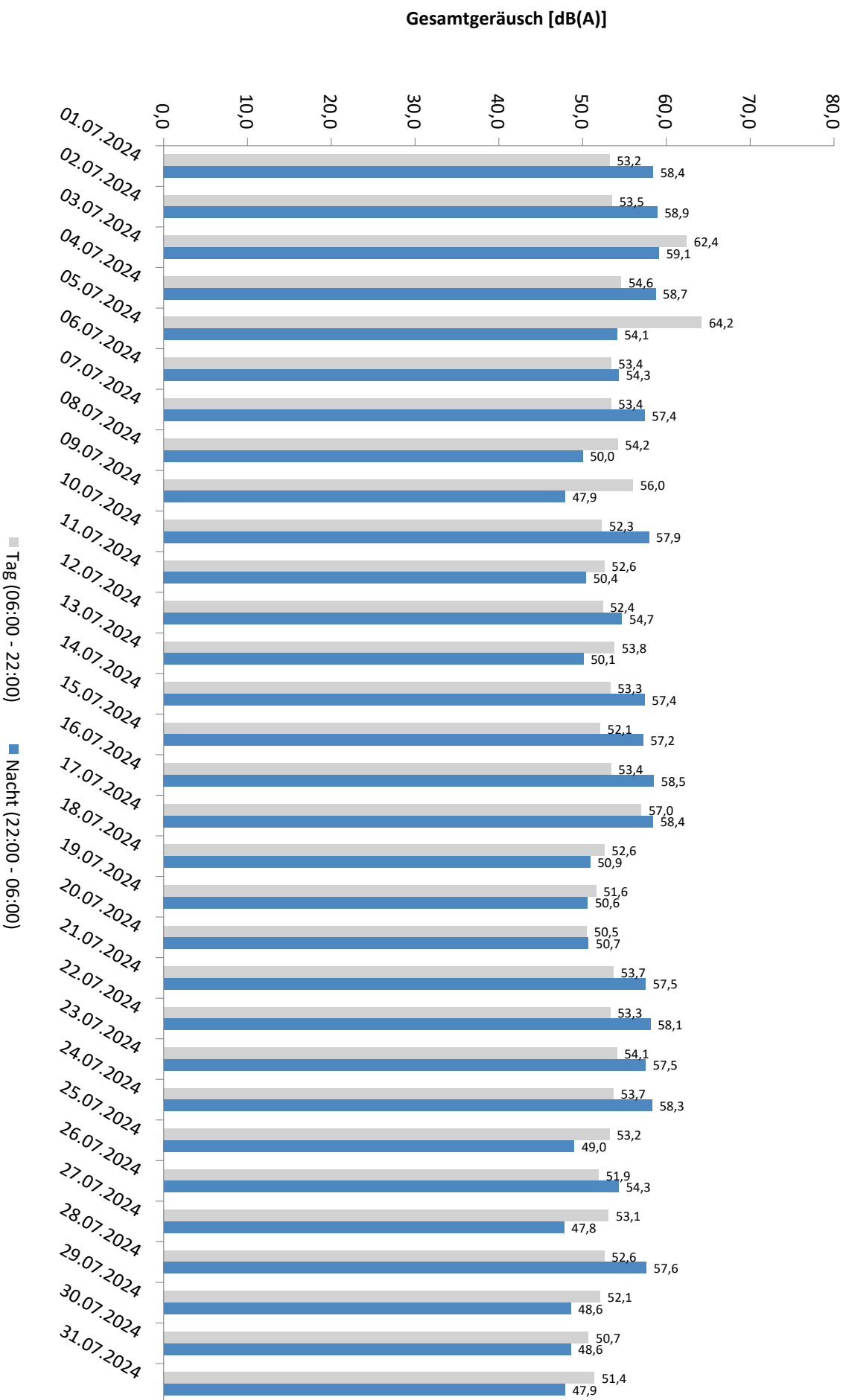
Fluggeräusch: Tag 50,4 dB(A) Nacht 55,1 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
 MP 1 Grosskugel
 Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag 55,3 dB(A) Nacht 55,8 dB(A)

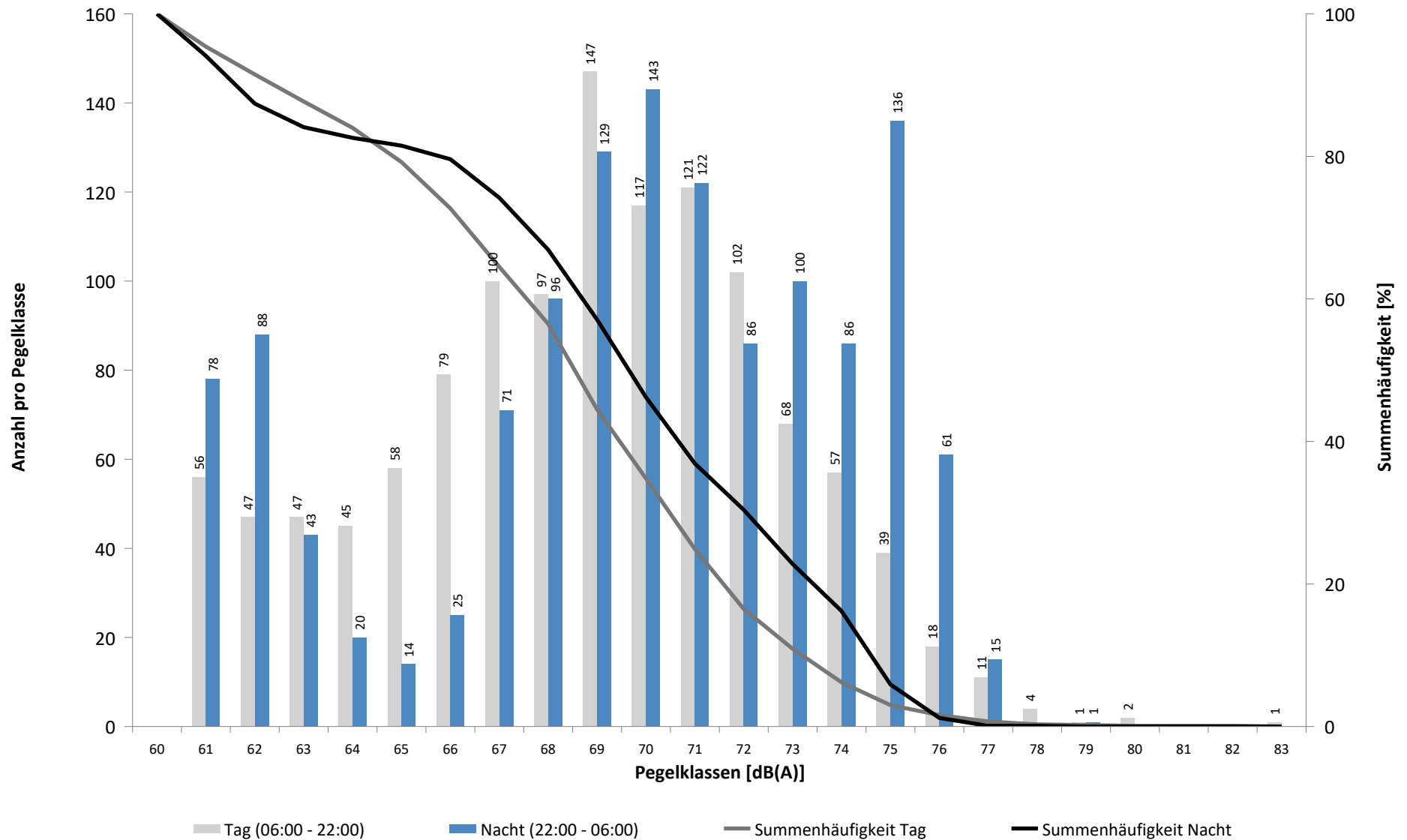


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

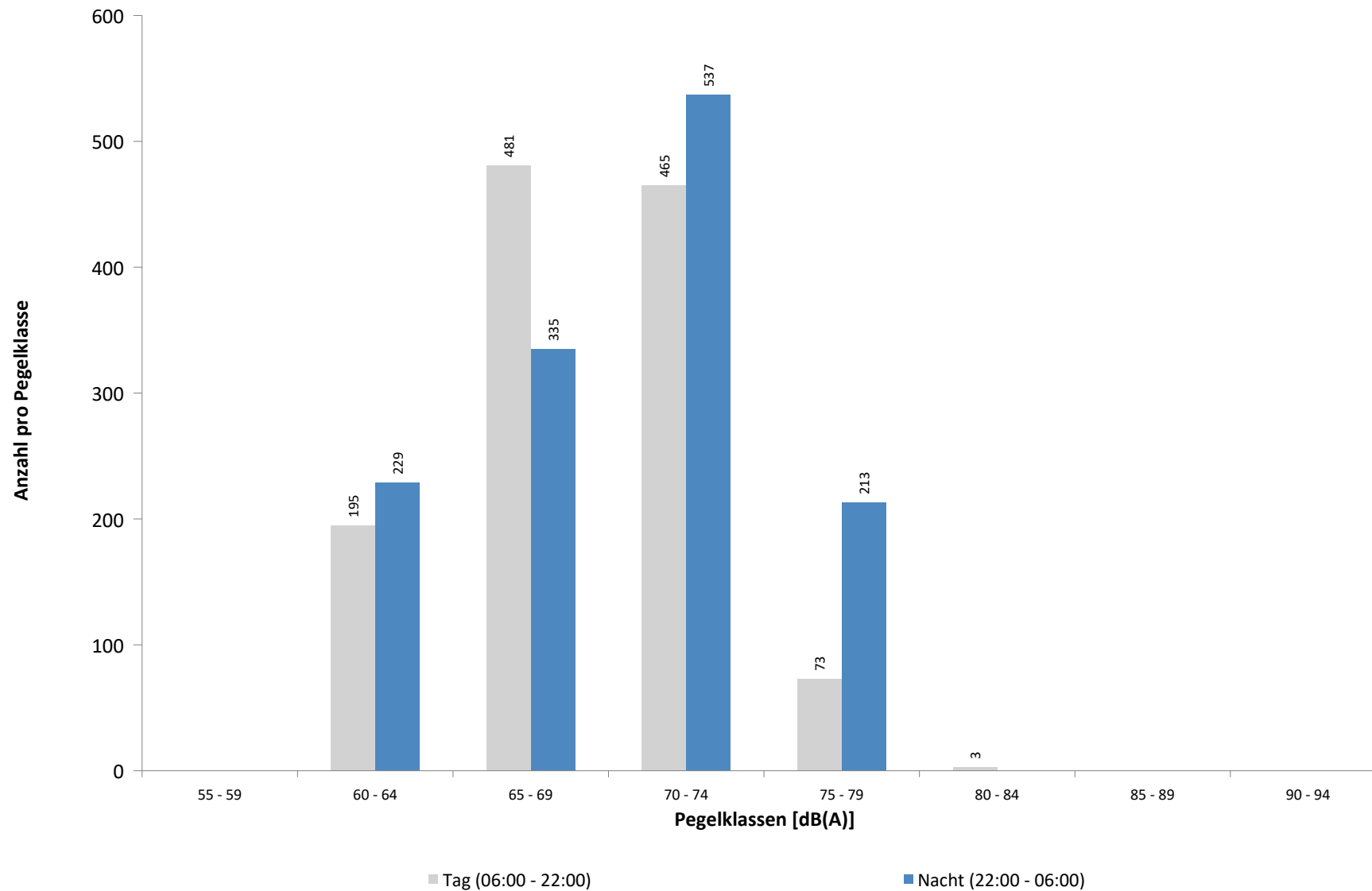
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

Juli 2024



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 348 Minuten			
05.07.2024 13:06:00	05.07.2024 13:08:00	120	Umgebungsärm
05.07.2024 13:11:00	05.07.2024 13:14:00	180	Umgebungsärm
08.07.2024 09:16:00	08.07.2024 11:32:00	8160	Umgebungsärm
08.07.2024 14:04:00	08.07.2024 14:08:00	240	Umgebungsärm
10.07.2024 09:37:00	10.07.2024 09:39:00	120	Umgebungsärm
10.07.2024 14:25:00	10.07.2024 14:27:00	120	Umgebungsärm
17.07.2024 08:00:02	17.07.2024 08:01:34	92	Stromausfall
19.07.2024 18:57:00	19.07.2024 19:04:00	420	Umgebungsärm
22.07.2024 01:45:00	22.07.2024 01:46:18	78	Stromausfall
22.07.2024 12:47:00	22.07.2024 12:50:00	180	Umgebungsärm
23.07.2024 10:31:00	23.07.2024 13:34:00	10980	Umgebungsärm
24.07.2024 00:29:00	24.07.2024 00:32:00	180	Umgebungsärm

MP 2 Raßnitz

Juli 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	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,4 dB	45,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	49,6 dB	50,3 dB
L_{DEN}	55,3 dB	55,9 dB

	N1/N2	
	Juli 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
	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
Juli 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	72,8	71,8	75,4	8
AN12	72,4	72,4	72,4	1
A124	69,1	65,5	72,9	9
A306	68,6	56,5	73,3	387
A330	68,3	62,2	71,3	47
B734	67,9	64,8	71,9	64
B77L	67,8	55,4	73,3	287
B763	66,5	57,9	70,1	109
B762	66,3	64,6	69,4	25
B733	65,9	64,1	66,8	11
A321	65,8	50,5	70,6	164
CL60	64,9	64,9	64,9	1
B738	64,9	50,5	69,9	185
E195	64,8	63,8	65,6	2
A320	64,4	50,9	69,1	153
IL76	63,7	63,7	63,7	1
LJ40	63,3	57,1	66,9	3
A359	62,6	62,5	62,7	2
SR20	62,6	62,6	62,6	1
E190	62,6	52,7	66,1	11
A21N	62,6	60,6	63,9	10
B39M	62,4	62,4	62,4	1
B752	62,4	52,5	70,0	321
LJ31	62,3	62,3	62,3	1
A319	62,0	56,3	65,0	7
LJ55	62,0	62,0	62,0	1
CRJ9	61,8	59,0	63,0	3
B789	61,6	61,6	61,6	1
B38M	61,4	50,6	64,5	15
CRJX	61,3	60,2	62,5	5
EMJ	60,6	60,6	60,6	1
A20N	60,5	49,5	67,3	37
AT72	59,7	54,6	68,7	30
TBM8	59,7	57,3	62,1	3
GLEX	59,3	59,3	59,3	1
BE2T	59,2	59,2	59,2	1
SB20	59,0	54,7	59,9	4
FA2J	58,7	58,7	58,7	1
CNJ	58,7	52,8	63,7	26
SWM	58,5	58,5	58,5	1
PC12	58,0	51,7	60,5	6
CN2T	55,0	52,8	56,4	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	65,9	65,9	65,9	1
A330	60,8	56,4	65,7	13
B77L	60,0	56,1	66,0	71
B763	59,4	56,3	64,0	39
B744	59,0	57,8	60,0	2
A306	59,0	55,7	66,8	123
B734	58,1	54,9	60,7	20
A359	58,0	55,0	61,7	15
B733	57,9	56,1	59,1	3
B738	57,9	54,1	67,9	50
B762	57,8	56,8	58,8	5
A321	57,5	45,4	64,8	36
A320	57,4	54,4	59,9	18
E190	57,3	55,4	58,4	4
A21N	57,0	56,0	57,8	2
PA2P	56,9	56,9	56,9	1
A20N	55,9	54,5	57,1	3
IL76	55,7	55,7	55,7	1
B752	55,4	51,8	59,3	104
CNJ	53,8	52,7	54,8	4
CN2T	52,2	48,9	54,1	2
SR20	51,2	51,2	51,2	1
SWM	50,9	50,9	50,9	1

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

MP 2 Raßnitz

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2024	0	37	0	31			83,8	100,0	51,7	45,1	
02.07.2024	0	38	0	34			89,5	100,0	51,1	46,1	
03.07.2024	0	59	0	47			79,7	97,0	T S	49,5	46,8
04.07.2024	0	40	0	34			85,0	100,0	54,8	47,6	
05.07.2024	0	42	1	36			85,7	100,0	53,9	47,5	
06.07.2024	0	35	0	34			97,1	100,0	54,5	46,6	
07.07.2024	0	44	0	44			100,0	100,0	49,7	47,1	
08.07.2024	1	31	7	26	100,0	83,9	100,0	100,0	51,5	46,0	
09.07.2024	2	1	27	1	100,0	100,0	100,0	100,0	49,4	38,6	
10.07.2024	0	44	2	37			84,1	100,0	51,4	45,3	
11.07.2024	0	43	0	42			97,7	100,0	49,2	46,2	
12.07.2024	2	18	10	18	100,0	100,0	100,0	100,0	53,6	43,1	
13.07.2024	0	38	0	36			94,7	100,0	51,1	47,7	
14.07.2024	0	43	0	46			100,0	100,0	47,8	47,0	
15.07.2024	1	33	0	21	0,0	63,6	100,0	100,0	50,8	40,0	
16.07.2024	0	32	0	22			68,8	99,0	S	58,0	42,9
17.07.2024	0	32	0	18			56,3	100,0	52,7	43,4	
18.07.2024	1	15	7	12	100,0	80,0	100,0	100,0	49,3	42,3	
19.07.2024	4	0	19	0	100,0		100,0	100,0	48,6	38,4	
20.07.2024	1	0	17	0	100,0		100,0	100,0	46,4	37,6	
21.07.2024	0	34	1	36			100,0	100,0	48,7	45,3	
22.07.2024	0	33	0	33			100,0	100,0	55,2	45,3	
23.07.2024	0	34	5	26			76,5	100,0	52,6	45,3	
24.07.2024	0	51	0	48			94,1	100,0	52,5	47,9	
25.07.2024	0	47	0	41			87,2	100,0	52,5	47,4	
26.07.2024	0	30	4	32			100,0	100,0	51,3	44,8	
27.07.2024	1	37	1	35	100,0	94,6	100,0	100,0	48,2	45,9	
28.07.2024	0	41	0	36			87,8	100,0	50,3	47,8	
29.07.2024	0	42	7	34			81,0	100,0	52,2	46,0	
30.07.2024	1	14	26	13	100,0	92,9	100,0	100,0	51,6	41,6	
31.07.2024	0	25	8	21			84,0	100,0	50,4	42,3	
Gesamt	14	1013	142	894	100,0	88,3	100,0	100,0	52,0	45,4	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 2 Raßnitz

Juli 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)]	
01.07.2024	0	65	0	65		100,0	100,0		51,9	51,5	1,02
02.07.2024	0	69	0	68		98,6	100,0		52,3	51,9	1,06
03.07.2024	0	71	0	72		100,0	100,0		53,6	53,3	1,27
04.07.2024	0	73	0	71		97,3	100,0		58,5	53,2	1,17
05.07.2024	0	23	0	26		100,0	100,0		48,4	48,2	0,39
06.07.2024	0	8	0	8		100,0	100,0		48,1	44,5	0,14
07.07.2024	0	57	0	57		100,0	100,0		52,1	52,0	0,89
08.07.2024	10	0	61	0	100,0		100,0		45,5	44,8	0,08
09.07.2024	17	0	67	0	100,0		100,0		44,5	43,7	0,10
10.07.2024	0	71	0	65		91,5	100,0		52,1	51,9	0,97
11.07.2024	1	6	11	5	100,0	83,3	100,0		50,1	41,9	0,08
12.07.2024	0	21	0	22		100,0	100,0		49,7	48,6	0,42
13.07.2024	0	7	0	7		100,0	100,0		43,5	43,2	0,12
14.07.2024	0	55	0	55		100,0	100,0		51,8	51,3	0,82
15.07.2024	10	52	30	47	100,0	90,4	100,0		51,9	50,5	0,75
16.07.2024	0	69	0	71		100,0	100,0		53,5	52,1	1,11
17.07.2024	0	69	0	67		97,1	100,0		52,4	52,2	1,06
18.07.2024	7	0	57	0	100,0		100,0		44,8	43,8	0,07
19.07.2024	19	0	46	0	100,0		100,0		45,0	43,2	0,05
20.07.2024	1	0	9	0	100,0		100,0		43,2	36,2	0,01
21.07.2024	0	55	0	58		100,0	100,0		52,4	51,8	0,90
22.07.2024	0	68	0	67		98,5	100,0		52,2	51,9	1,02
23.07.2024	0	67	0	68		100,0	100,0		51,8	51,6	1,05
24.07.2024	0	68	0	69		100,0	100,0		53,6	52,6	1,13
25.07.2024	4	0	36	0	100,0		100,0		45,7	42,4	0,05
26.07.2024	0	22	0	20		90,9	100,0		49,3	48,2	0,35
27.07.2024	0	7	0	6		85,7	100,0		46,4	42,1	0,09
28.07.2024	0	62	0	61		98,4	100,0		52,6	52,4	0,99
29.07.2024	6	0	48	0	100,0		100,0		45,1	43,6	0,07
30.07.2024	3	0	10	0	100,0		100,0		48,8	36,2	0,02
31.07.2024	1	0	2	0	100,0		100,0		50,3	29,2	0,00
Gesamt	79	1065	377	1055	100,0	99,1	100,0		51,2	49,6	0,56

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 2 Raßnitz

Juli 2024

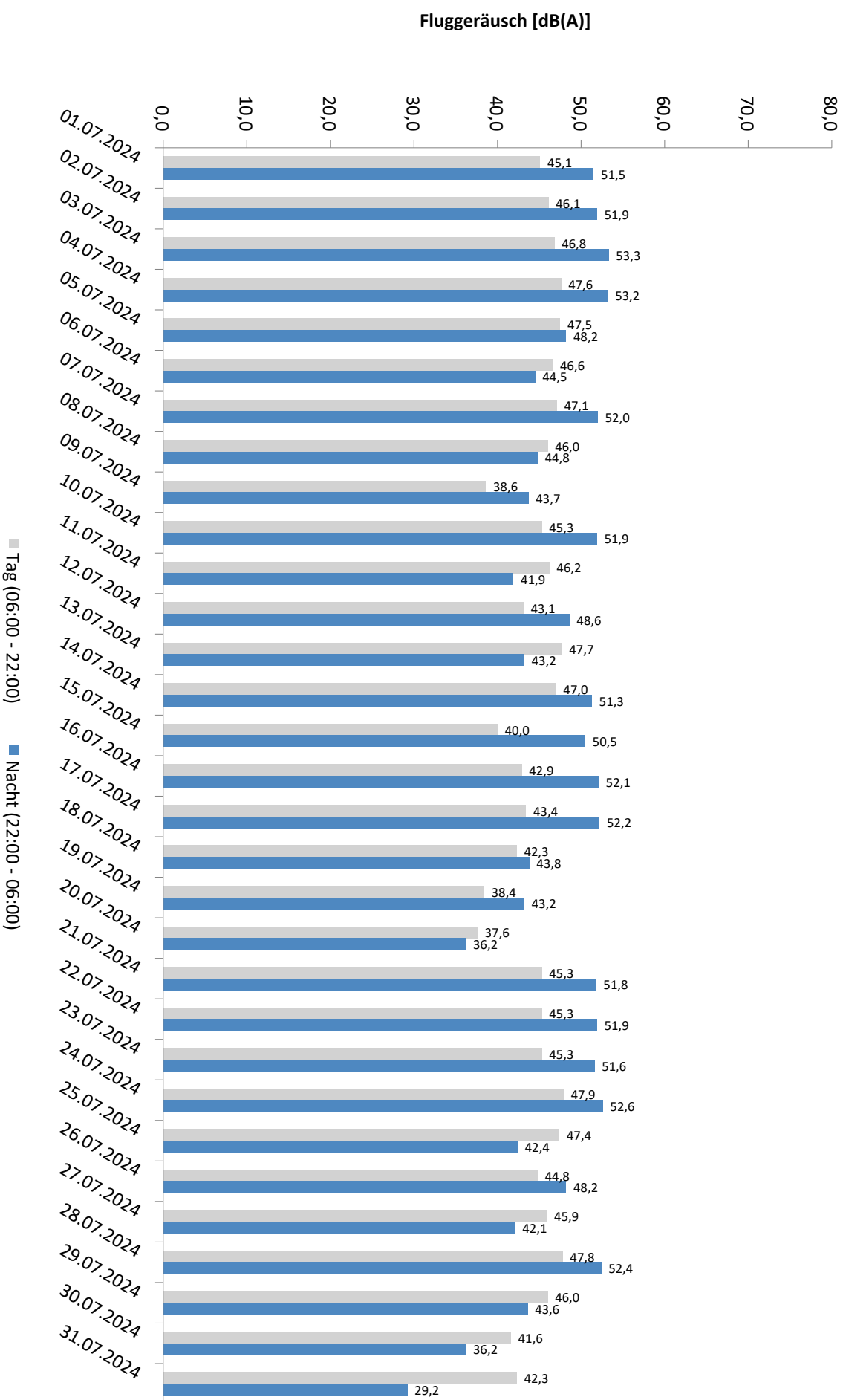
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	51,7	51,9	52,6	46,5	58,0
02.07.2024	51,1	52,3	51,6	49,1	58,4
03.07.2024	49,5	53,6	50,4	45,2	59,3
04.07.2024	54,8	58,5	55,8	47,4	64,1
05.07.2024	53,9	48,4	54,8	49,2	56,3
06.07.2024	54,5	48,1	55,4	49,0	56,3
07.07.2024	49,7	52,1	49,4	50,7	58,1
08.07.2024	51,5	45,5	52,7	41,2	53,4
09.07.2024	49,4	44,5	50,4	42,0	52,0
10.07.2024	51,4	52,1	51,1	52,1	58,4
11.07.2024	49,2	50,1	50,0	45,4	56,1
12.07.2024	53,6	49,7	54,5	48,7	56,9
13.07.2024	51,1	43,5	52,1	45,5	52,4
14.07.2024	47,8	51,8	46,6	50,1	57,6
15.07.2024	50,8	51,9	51,8	44,5	57,8
16.07.2024	58,0	53,5	58,8	54,0	61,0
17.07.2024	52,7	52,4	53,8	45,4	58,6
18.07.2024	49,3	44,8	50,4	41,5	52,1
19.07.2024	48,6	45,0	48,6	48,4	52,5
20.07.2024	46,4	43,2	45,4	48,4	51,0
21.07.2024	48,7	52,4	47,3	51,2	58,3
22.07.2024	55,2	52,2	56,4	45,7	59,0
23.07.2024	52,6	51,8	52,2	53,5	58,5
24.07.2024	52,5	53,6	53,2	48,6	59,6
25.07.2024	52,5	45,7	53,5	46,2	54,1
26.07.2024	51,3	49,3	52,2	45,7	55,9
27.07.2024	48,2	46,4	48,5	47,1	53,2
28.07.2024	50,3	52,6	49,8	51,3	58,6
29.07.2024	52,2	45,1	53,4	42,3	53,5
30.07.2024	51,6	48,8	52,1	49,8	55,8
31.07.2024	50,4	50,3	50,2	51,0	56,8
Gesamt	52,0	51,2	52,8	48,8	57,6

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	45,1	51,5	45,7	42,3	57,0
02.07.2024	46,1	51,9	46,7	43,0	57,4
03.07.2024	46,8	53,3	47,4	44,2	58,8
04.07.2024	47,6	53,2	48,2	44,8	58,7
05.07.2024	47,5	48,2	48,0	45,5	54,3
06.07.2024	46,6	44,5	47,6	39,4	51,1
07.07.2024	47,1	52,0	45,3	50,2	57,8
08.07.2024	46,0	44,8	47,1	35,6	51,1
09.07.2024	38,6	43,7	38,8	37,7	49,3
10.07.2024	45,3	51,9	45,3	45,3	57,4
11.07.2024	46,2	41,9	46,9	43,1	49,4
12.07.2024	43,1	48,6	38,5	47,8	54,4
13.07.2024	47,7	43,2	48,6	42,8	50,6
14.07.2024	47,0	51,3	45,4	49,7	57,1
15.07.2024	40,0	50,5	40,4	38,8	55,8
16.07.2024	42,9	52,1	43,4	40,6	57,5
17.07.2024	43,4	52,2	43,9	41,1	57,5
18.07.2024	42,3	43,8	43,1	38,6	49,7
19.07.2024	38,4	43,2	38,0	39,4	48,9
20.07.2024	37,6	36,2	37,9	36,3	42,9
21.07.2024	45,3	51,8	40,8	50,0	57,5
22.07.2024	45,3	51,9	45,7	43,9	57,4
23.07.2024	45,3	51,6	46,1	41,4	57,1
24.07.2024	47,9	52,6	48,3	46,6	58,2
25.07.2024	47,4	42,4	48,0	44,8	50,2
26.07.2024	44,8	48,2	44,9	44,5	53,9
27.07.2024	45,9	42,1	46,8	40,9	49,3
28.07.2024	47,8	52,4	46,2	50,5	58,2
29.07.2024	46,0	43,6	46,9	40,5	50,3
30.07.2024	41,6	36,2	40,7	43,6	45,0
31.07.2024	42,3	29,2	43,5	30,2	41,6
Gesamt	45,4	49,6	45,6	44,8	55,3

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 2 Raßnitz
 Juli 2024

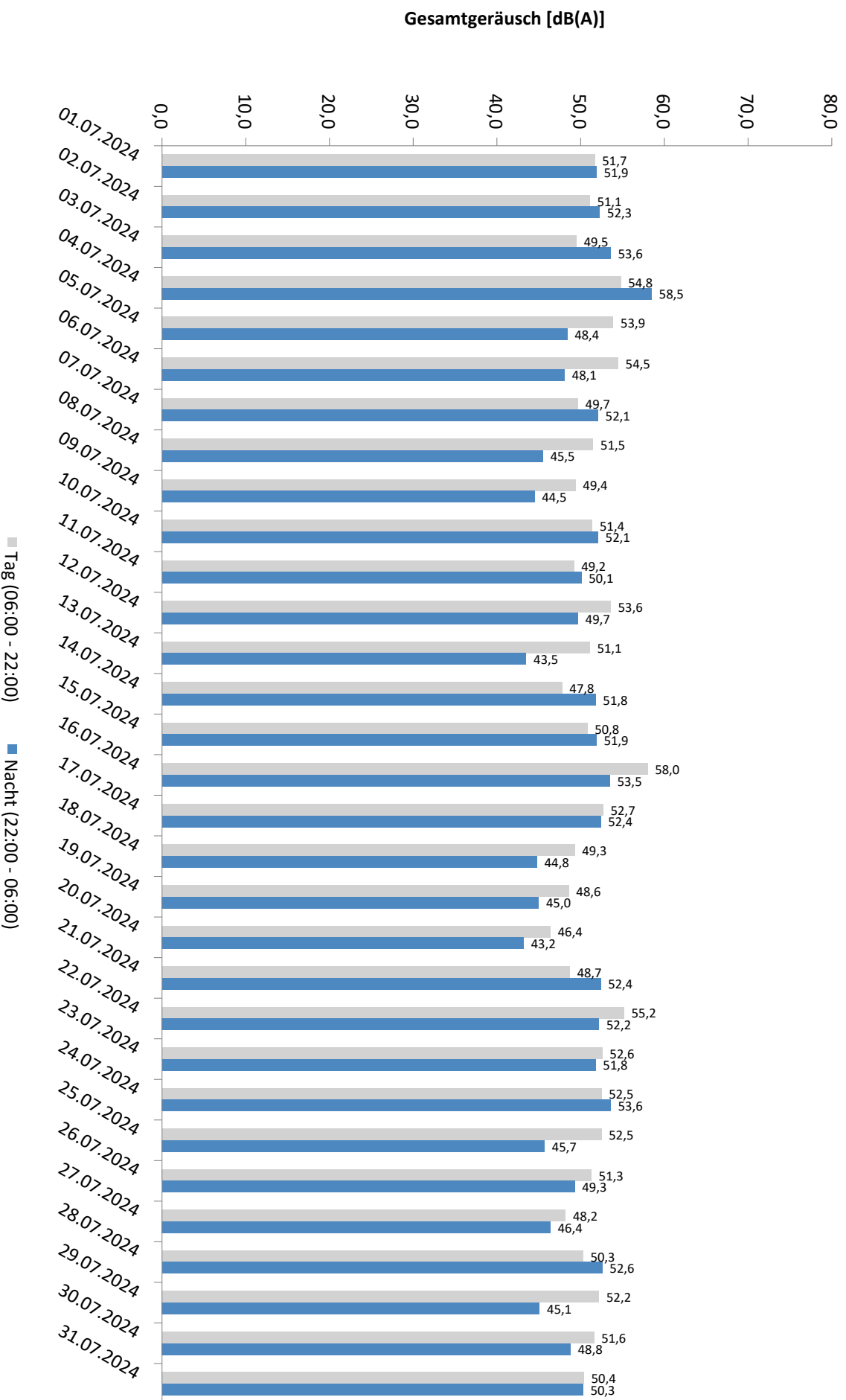
Fluggeräusch: Tag 45,4 dB(A) Nacht 49,6 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 2 Raßnitz Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag 52,0 dB(A) Nacht 51,2 dB(A)

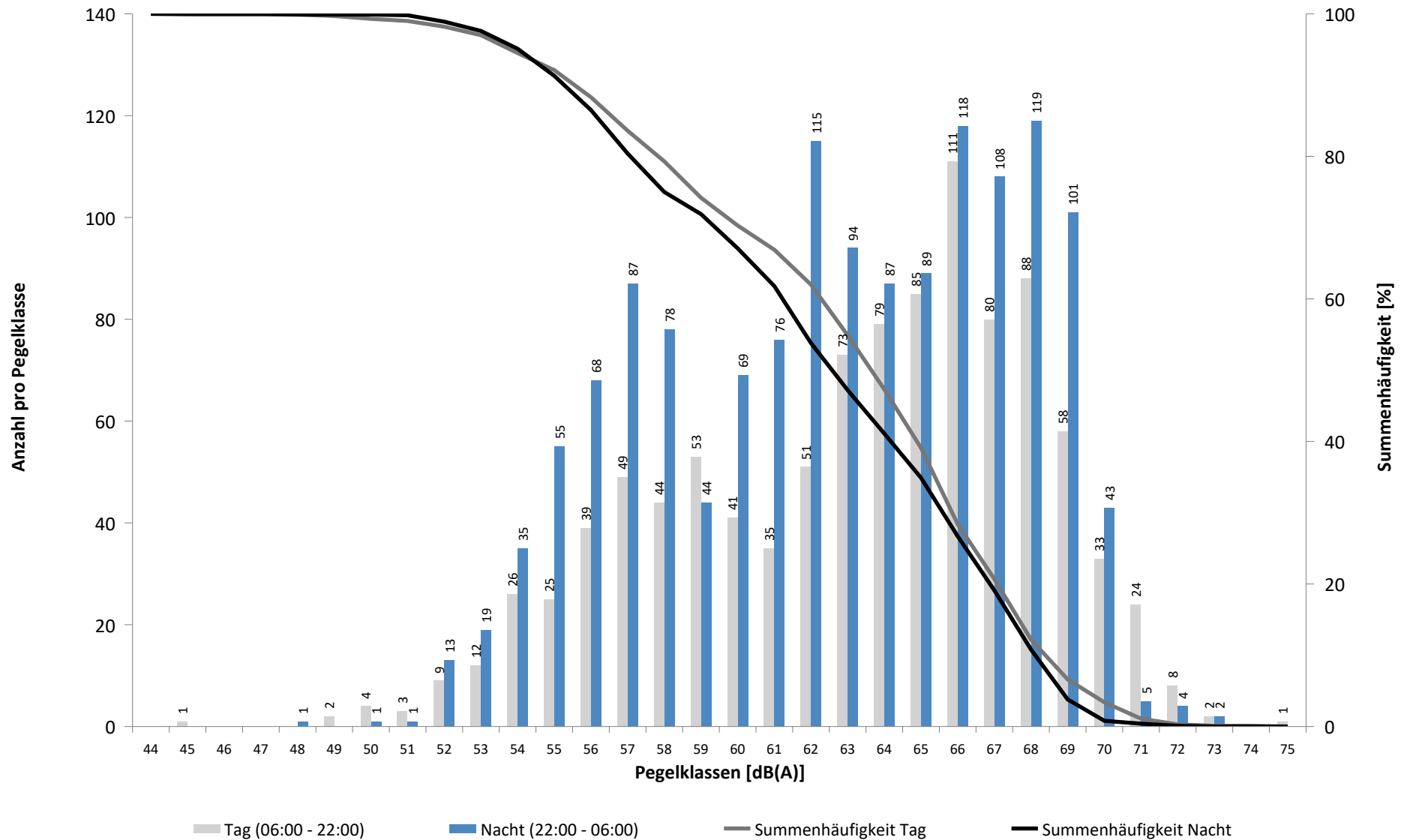


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

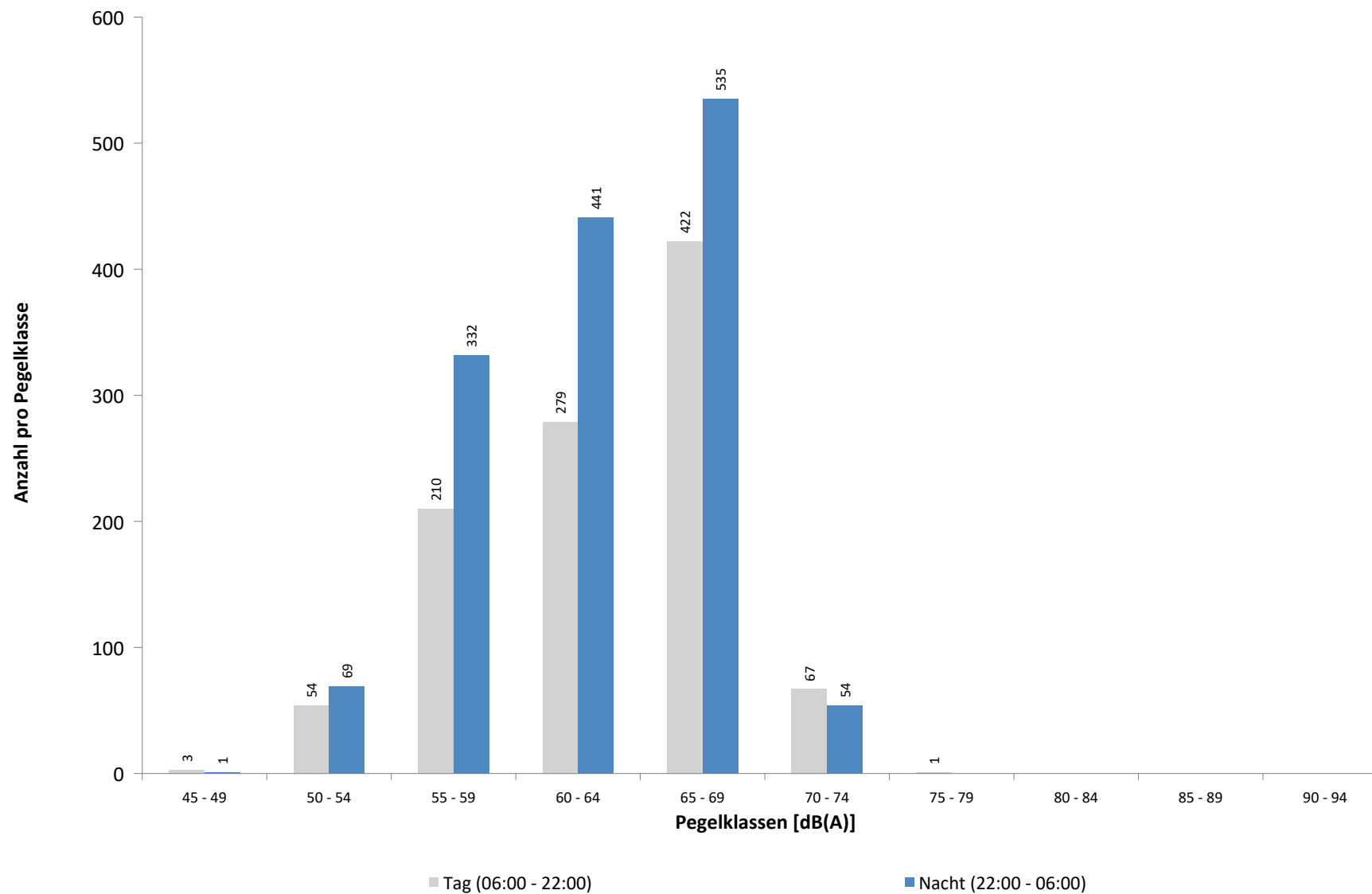
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

Juli 2024



Ausfallzeiten
MP 2 Raßnitz
Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 43 Minuten			
03.07.2024 10:24:00	03.07.2024 10:52:00	1680	Umgebungsärm
16.07.2024 13:32:00	16.07.2024 13:44:00	720	Umgebungsärm
17.07.2024 08:00:03	17.07.2024 08:01:29	86	Stromausfall
22.07.2024 01:45:01	22.07.2024 01:46:16	75	Stromausfall

MP 3 Groebers

Juli 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	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	47,2 dB	46,5 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	49,9 dB	49,9 dB
L_{DEN}	55,7 dB	55,7 dB

	N1/N2	
	Juli 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: 100 %

Typenpegel
MP 3 Groebers
Juli 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A321	73,7	60,0	79,1	139
A320	72,1	60,4	77,9	130
A21N	71,8	61,4	75,3	7
FA3J	71,7	68,1	73,6	2
PA1T	70,9	70,9	70,9	1
E190	70,7	63,2	73,4	27
A124	70,2	64,6	75,2	7
CRJX	70,1	67,7	71,2	8
A319	69,7	61,1	72,9	7
CRJ9	69,7	62,5	72,0	5
B38M	69,1	66,6	70,8	5
A20N	69,0	61,6	71,6	14
AT72	69,0	66,5	71,3	4
B77L	68,4	60,0	80,0	166
GRJ	68,4	65,4	69,7	3
SO2J	68,0	68,0	68,0	1
B744	68,0	64,1	71,8	8
GLEX	67,7	66,3	69,1	3
DA42	67,3	64,2	69,1	2
CNJ	66,6	62,0	71,5	17
B738	66,5	60,0	76,1	112
CL60	66,3	61,9	68,4	4
FA2J	66,2	66,2	66,2	1
ERJ	65,5	65,3	65,6	2
A306	65,1	60,6	80,5	375
SR20	65,1	62,8	66,6	2
AN12	64,9	64,9	64,9	1
B752	64,6	60,0	77,1	71
BCS3	64,5	63,3	65,4	2
LJ40	64,4	64,4	64,4	1
B734	63,4	60,9	66,0	58
SB20	63,0	61,9	65,1	5
B763	62,8	60,0	73,5	85
E195	62,6	61,9	63,2	2
A330	62,5	60,0	65,1	36
B762	62,4	60,5	63,9	13
PC12	61,9	61,9	61,9	1
IL76	61,8	61,8	61,8	1
PC24	61,5	61,5	61,5	1
B733	61,4	60,2	62,2	10
B777	61,4	61,4	61,4	1
A333	61,0	61,0	61,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	77,7	73,8	79,6	8
A330	77,0	76,4	77,6	2
A306	76,4	72,5	79,2	33
B733	75,6	75,6	75,6	1
B77L	75,3	62,2	77,1	7
B763	74,7	73,2	76,0	8
E190	74,0	71,8	75,9	6
B762	73,8	73,7	73,9	2
B752	73,8	60,6	78,1	47
B738	73,7	71,8	76,0	33
A320	73,3	65,8	74,9	44
CRJX	73,2	72,8	73,5	2
A321	73,0	60,8	75,0	38
A319	72,8	67,6	77,0	7
A359	71,9	71,9	71,9	1
A21N	71,8	70,8	72,6	2
A20N	71,6	70,6	73,0	6
AT72	71,5	70,7	72,6	3
PC12	69,7	69,7	69,7	1
PC24	67,8	67,8	67,8	1
CNJ	67,8	63,5	70,3	5
SB20	67,5	67,4	67,6	2
ERJ	66,9	66,9	66,9	1

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

MP 3 Groebers

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	1	9	0	31	0,0	100,0	97,0	W	55,1	47,7
02.07.2024	6	8	0	31	0,0	100,0	100,0		54,7	47,3
03.07.2024	1	9	0	49	0,0	100,0	100,0		55,5	48,7
04.07.2024	3	9	0	31	0,0	100,0	100,0		57,5	49,2
05.07.2024	2	9	0	31	0,0	100,0	100,0		55,4	47,9
06.07.2024	2	7	0	28	0,0	100,0	100,0		55,5	47,4
07.07.2024	0	10	0	30		100,0	100,0		52,8	46,2
08.07.2024	0	9	1	13		100,0	100,0		53,4	43,9
09.07.2024	0	0	3	0			100,0		52,3	38,5
10.07.2024	0	21	1	11		52,4	97,0	W	54,0	41,3
11.07.2024	0	15	0	14		93,3	100,0		54,9	39,6
12.07.2024	0	10	7	7		70,0	100,0		53,4	45,1
13.07.2024	2	10	0	36	0,0	100,0	100,0		54,9	48,7
14.07.2024	6	11	0	29	0,0	100,0	100,0		50,0	47,0
15.07.2024	2	4	3	42	100,0	100,0	100,0		53,9	52,0
16.07.2024	1	7	0	27	0,0	100,0	94,0	W	55,7	49,1
17.07.2024	2	4	0	36	0,0	100,0	100,0		55,1	51,5
18.07.2024	0	2	36	11		100,0	100,0		54,8	53,0
19.07.2024	0	0	13	0			100,0		54,6	45,8
20.07.2024	0	0	19	0			100,0		56,4	47,5
21.07.2024	0	9	2	16		100,0	100,0		62,9	46,0
22.07.2024	0	7	0	11		100,0	100,0		52,6	40,6
23.07.2024	0	14	0	16		100,0	100,0		53,5	46,3
24.07.2024	0	19	0	25		100,0	100,0		60,9	43,1
25.07.2024	0	17	0	22		100,0	100,0		52,7	41,7
26.07.2024	0	14	0	17		100,0	100,0		51,1	44,6
27.07.2024	1	8	0	24	0,0	100,0	100,0		53,7	47,0
28.07.2024	0	5	0	33		100,0	100,0		51,0	47,6
29.07.2024	0	11	1	18		100,0	100,0		52,8	44,5
30.07.2024	0	7	1	3		42,9	100,0		49,6	31,8
31.07.2024	0	6	3	2		33,3	100,0		55,1	40,2
Gesamt	29	271	90	644	100,0	100,0	100,0		55,4	47,2

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 3 Groebers

Juli 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)]	
01.07.2024	1	34	0	48	0,0	100,0	100,0		52,1	49,7	0,20
02.07.2024	1	38	0	59	0,0	100,0	100,0		53,0	51,0	0,28
03.07.2024	0	42	0	60		100,0	100,0		52,3	50,5	0,25
04.07.2024	1	43	0	54	0,0	100,0	100,0		55,0	50,7	0,23
05.07.2024	1	15	0	16	0,0	100,0	100,0		52,6	47,3	0,12
06.07.2024	0	4	0	7		100,0	100,0		49,1	41,4	0,03
07.07.2024	1	26	0	33	0,0	100,0	100,0		56,8	47,8	0,08
08.07.2024	0	0	20	0			100,0		53,1	52,0	0,37
09.07.2024	1	0	6	0	100,0		100,0		48,9	46,9	0,12
10.07.2024	1	40	0	44	0,0	100,0	100,0		51,6	49,6	0,15
11.07.2024	0	2	2	2		100,0	100,0		49,7	40,3	0,03
12.07.2024	1	13	0	19	0,0	100,0	100,0		49,1	47,1	0,14
13.07.2024	0	4	0	5		100,0	100,0		44,1	38,0	0,00
14.07.2024	0	30	0	28		93,3	100,0		49,9	45,9	0,03
15.07.2024	2	31	20	32	100,0	100,0	94,0	T W	55,2	54,4	0,55
16.07.2024	3	36	0	46	0,0	100,0	100,0		53,8	50,0	0,22
17.07.2024	2	39	0	38	0,0	97,4	100,0		52,3	49,7	0,16
18.07.2024	0	0	15	0			100,0		53,0	52,1	0,35
19.07.2024	0	0	22	0			100,0		53,7	53,1	0,48
20.07.2024	0	0	3	0			100,0		46,3	44,3	0,07
21.07.2024	0	30	0	29		96,7	100,0		49,9	47,1	0,06
22.07.2024	0	39	0	33		84,6	100,0		50,1	46,6	0,05
23.07.2024	3	38	0	43	0,0	100,0	100,0		52,1	49,5	0,17
24.07.2024	3	38	0	41	0,0	100,0	100,0		52,7	50,6	0,19
25.07.2024	0	0	24	0			100,0		54,3	53,8	0,53
26.07.2024	1	12	0	17	0,0	100,0	100,0		47,8	45,2	0,07
27.07.2024	0	5	2	4		80,0	100,0		45,8	42,9	0,05
28.07.2024	0	32	0	38		100,0	100,0		51,9	48,8	0,11
29.07.2024	1	0	19	0	100,0		100,0		53,4	52,5	0,41
30.07.2024	0	0	17	0			100,0		52,1	51,1	0,34
31.07.2024	0	0	20	0			100,0		55,6	52,9	0,43
Gesamt	23	591	170	696	100,0	100,0	100,0		52,4	49,9	0,20

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

Juli 2024

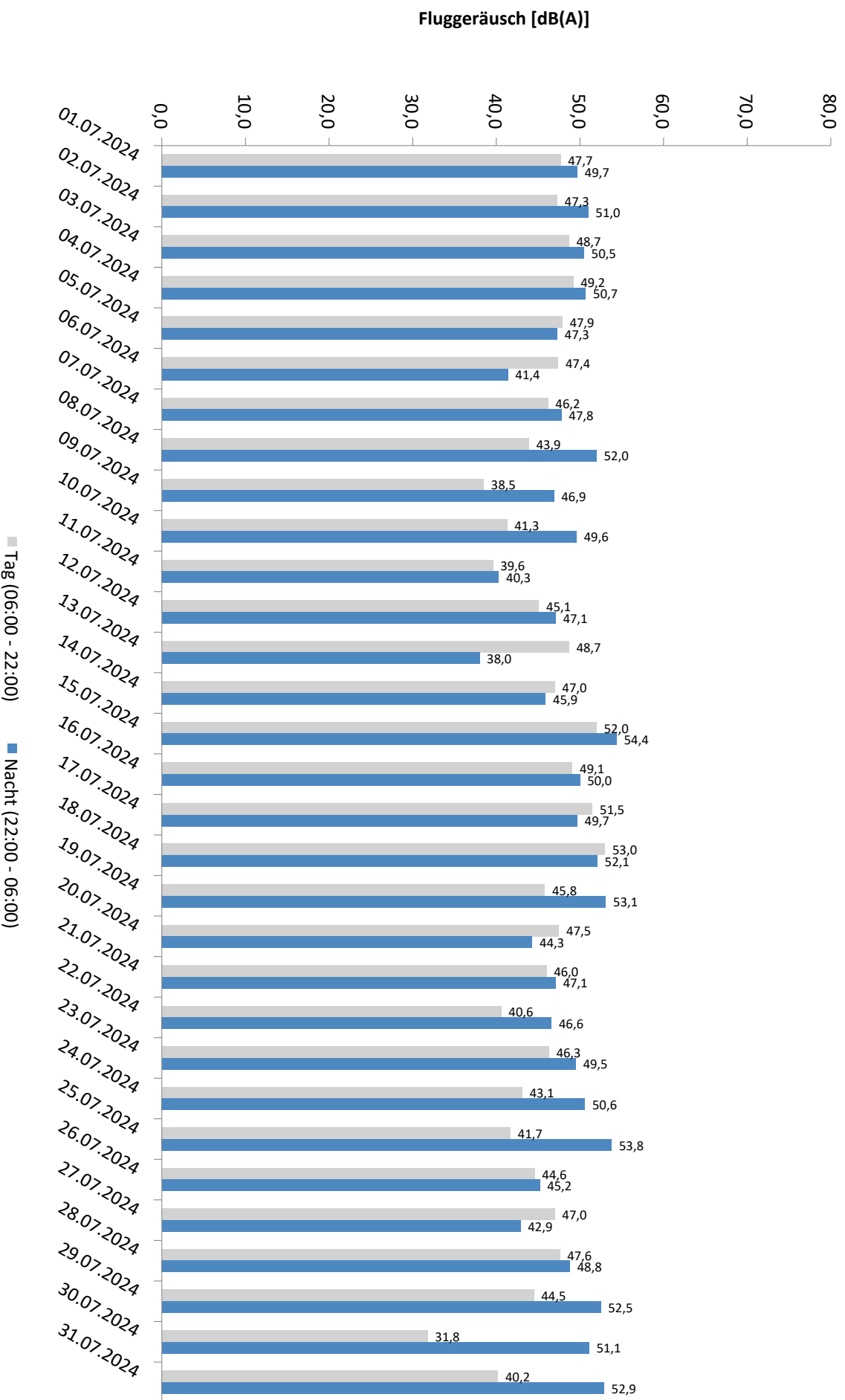
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	55,1	52,1	56,0	50,2	59,1
02.07.2024	54,7	53,0	55,3	51,7	59,6
03.07.2024	55,5	52,3	56,5	48,7	59,1
04.07.2024	57,5	55,0	58,5	50,7	61,7
05.07.2024	55,4	52,6	56,3	51,2	59,5
06.07.2024	55,5	49,1	56,3	51,5	57,5
07.07.2024	52,8	56,8	53,5	49,9	62,5
08.07.2024	53,4	53,1	54,4	47,5	59,2
09.07.2024	52,3	48,9	52,4	52,2	56,4
10.07.2024	54,0	51,6	53,3	55,5	58,9
11.07.2024	54,9	49,7	55,9	48,1	57,3
12.07.2024	53,4	49,1	54,2	49,5	56,5
13.07.2024	54,9	44,1	55,9	49,7	55,2
14.07.2024	50,0	49,9	50,0	49,9	56,3
15.07.2024	53,9	55,2	54,7	49,9	61,0
16.07.2024	55,7	53,8	56,6	51,8	60,6
17.07.2024	55,1	52,3	54,9	55,6	59,6
18.07.2024	54,8	53,0	55,6	50,8	59,6
19.07.2024	54,6	53,7	54,8	53,7	60,2
20.07.2024	56,4	46,3	57,5	45,8	56,5
21.07.2024	62,9	49,9	64,1	50,3	62,2
22.07.2024	52,6	50,1	53,5	47,6	56,9
23.07.2024	53,5	52,1	53,0	54,9	59,0
24.07.2024	60,9	52,7	62,0	51,5	61,7
25.07.2024	52,7	54,3	53,1	51,5	60,3
26.07.2024	51,1	47,8	51,3	50,6	55,1
27.07.2024	53,7	45,8	54,5	49,5	55,0
28.07.2024	51,0	51,9	50,9	51,4	58,1
29.07.2024	52,8	53,4	53,0	52,0	59,6
30.07.2024	49,6	52,1	50,3	46,6	57,9
31.07.2024	55,1	55,6	55,8	52,0	61,7
Gesamt	55,4	52,4	56,2	51,3	59,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	47,7	49,7	48,2	45,6	55,7
02.07.2024	47,3	51,0	47,3	47,2	56,7
03.07.2024	48,7	50,5	49,6	44,3	56,4
04.07.2024	49,2	50,7	49,8	47,1	56,6
05.07.2024	47,9	47,3	48,3	46,1	53,7
06.07.2024	47,4	41,4	47,8	46,3	49,9
07.07.2024	46,2	47,8	46,5	45,2	53,8
08.07.2024	43,9	52,0	44,5	41,6	57,4
09.07.2024	38,5	46,9	26,8	44,3	52,5
10.07.2024	41,3	49,6	38,2	45,6	55,2
11.07.2024	39,6	40,3	38,8	41,6	46,7
12.07.2024	45,1	47,1	45,2	45,0	53,1
13.07.2024	48,7	38,0	49,6	43,5	48,9
14.07.2024	47,0	45,9	47,5	44,6	52,4
15.07.2024	52,0	54,4	53,0	46,0	60,0
16.07.2024	49,1	50,0	50,0	44,7	56,1
17.07.2024	51,5	49,7	52,3	47,1	56,3
18.07.2024	53,0	52,1	53,8	49,1	58,5
19.07.2024	45,8	53,1	44,8	47,7	58,6
20.07.2024	47,5	44,3	48,8		51,0
21.07.2024	46,0	47,1	45,7	46,8	53,3
22.07.2024	40,6	46,6	41,5	36,2	52,1
23.07.2024	46,3	49,5	47,2	41,3	55,2
24.07.2024	43,1	50,6	42,9	43,8	56,1
25.07.2024	41,7	53,8	42,2	40,1	59,1
26.07.2024	44,6	45,2	42,6	47,9	51,8
27.07.2024	47,0	42,9	47,1	46,6	50,6
28.07.2024	47,6	48,8	47,2	48,6	55,0
29.07.2024	44,5	52,5	45,2	41,9	57,9
30.07.2024	31,8	51,1	29,8	35,1	56,4
31.07.2024	40,2	52,9	37,4	44,1	58,3
Gesamt	47,2	49,9	47,7	45,3	55,7

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers Juli 2024

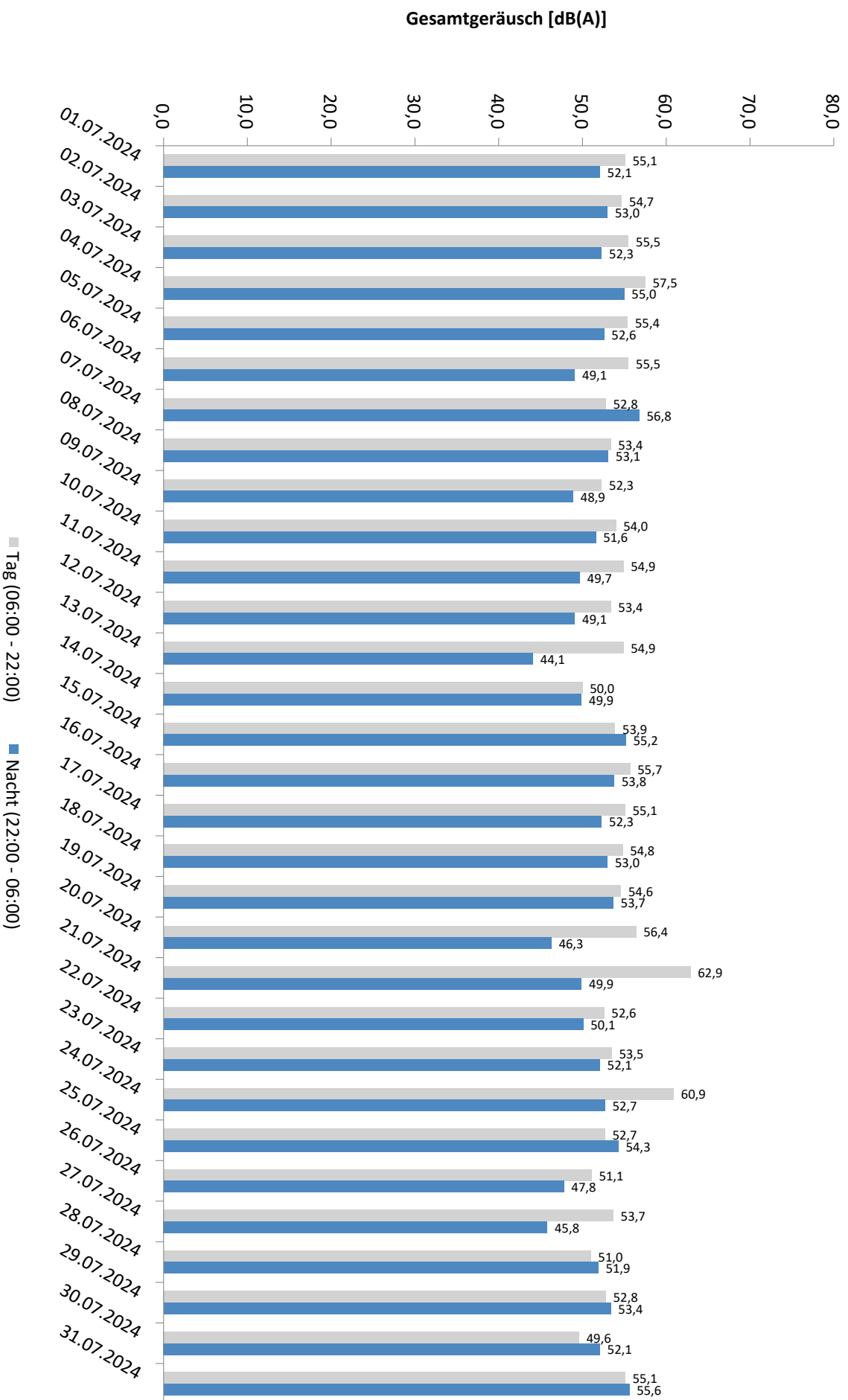
Fluggeräusch: Tag 47,2 dB(A) Nacht 49,9 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 3 Groebers Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag 55,4 dB(A) Nacht 52,4 dB(A)

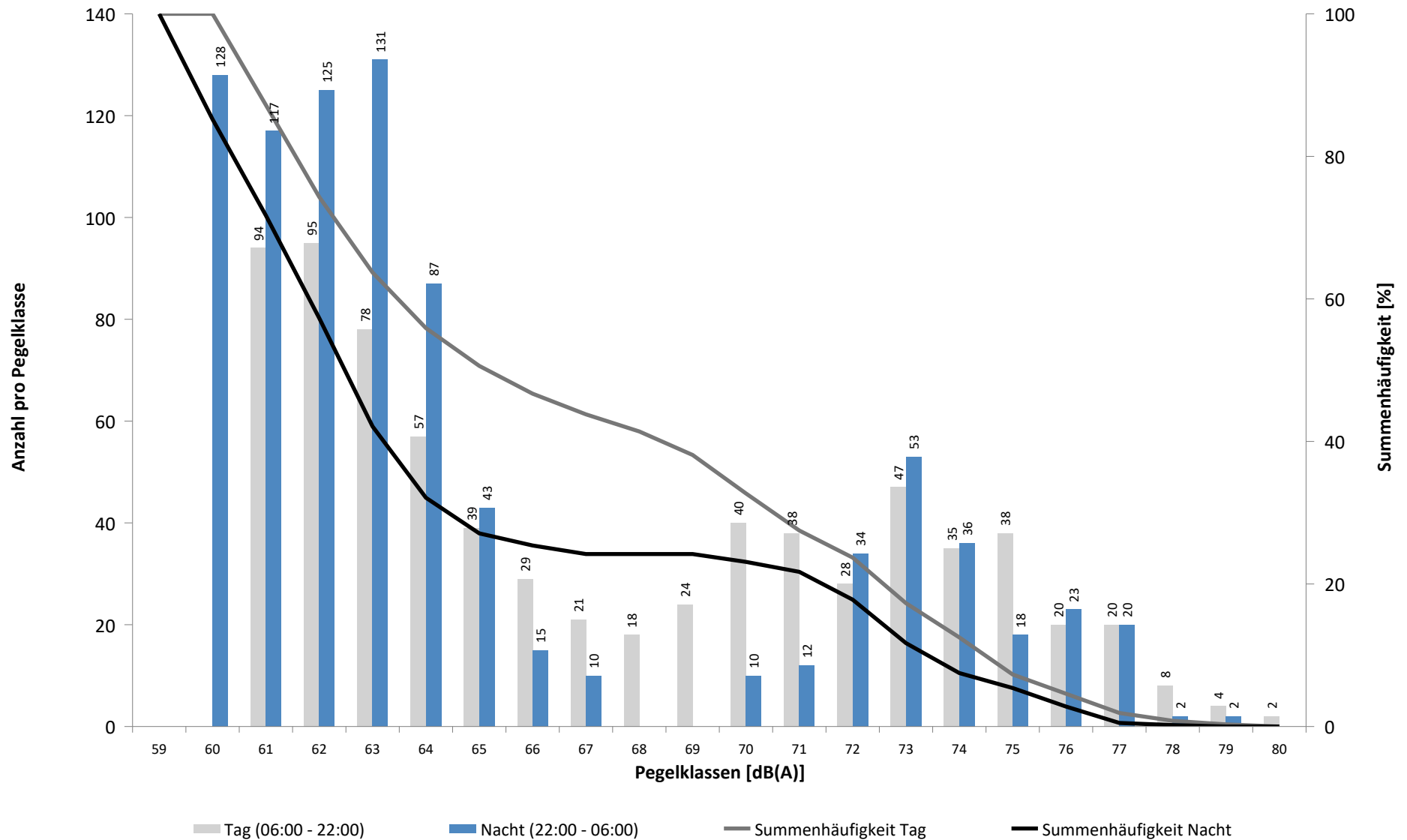


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

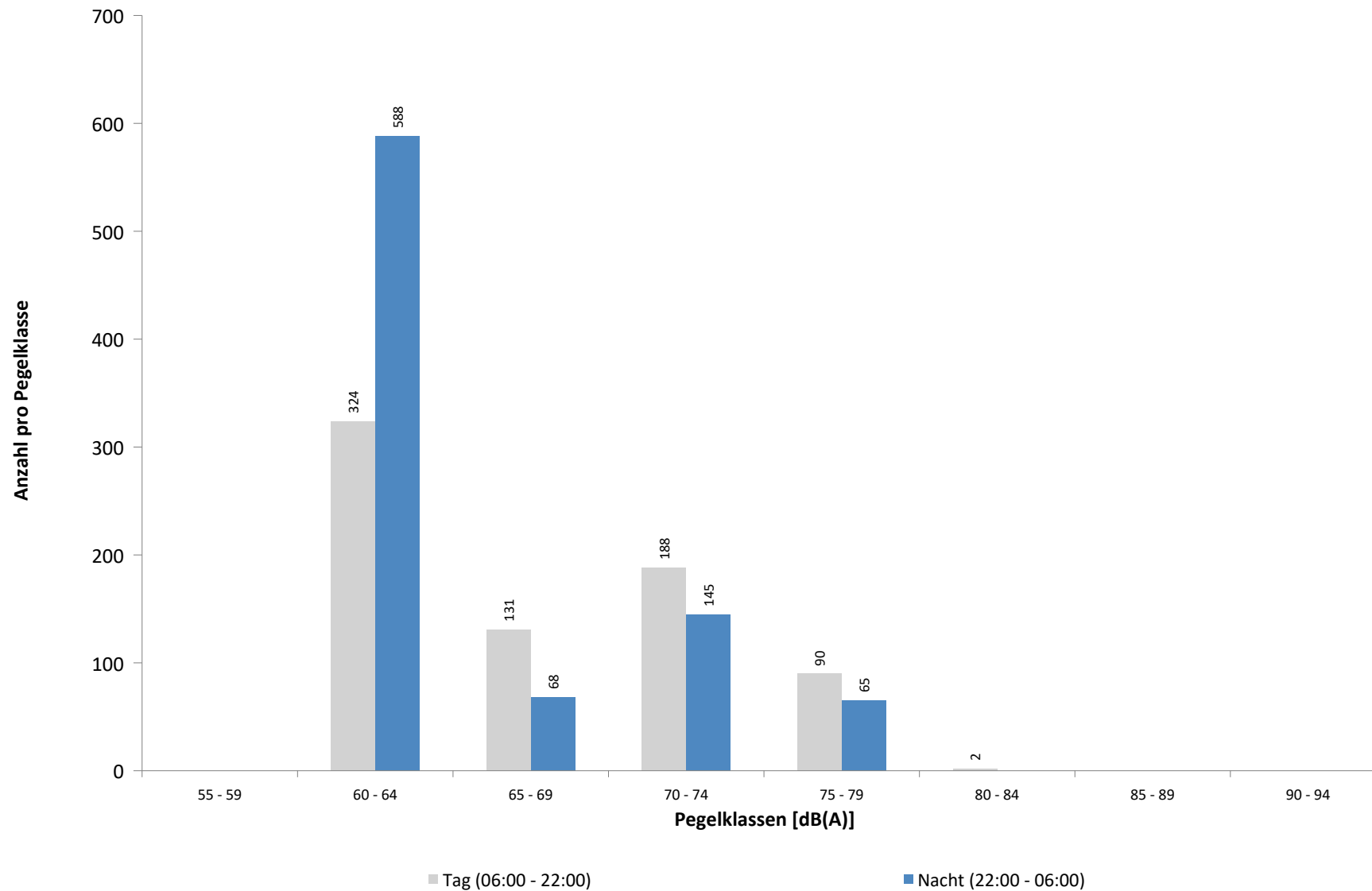
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

Juli 2024



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 154 Minuten			
01.07.2024 12:21:00	01.07.2024 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.07.2024 01:45:01	08.07.2024 01:46:12	71	Stromausfall
10.07.2024 17:51:00	10.07.2024 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2024 02:51:00	16.07.2024 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2024 15:21:00	16.07.2024 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.07.2024 08:00:02	17.07.2024 08:01:09	67	Stromausfall
22.07.2024 01:45:00	22.07.2024 01:46:14	74	Stromausfall

MP 4 Naundorf

Juli 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	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,4 dB	39,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,4 dB	41,5 dB
L_{DEN}	48,3 dB	47,7 dB

	N1/N2	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
Tag	95,6 %	100,0 %
Nacht	75,6 %	53,0 %
Gesamt	82,2 %	70,0 %

	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: 100 %

Typenpegel
MP 4 Naundorf
Juli 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,9	76,3	82,7	5
A330	71,9	64,7	75,5	9
B763	69,8	61,2	74,6	32
B77L	69,4	60,5	74,1	53
A306	68,7	61,9	72,5	74
B734	68,2	65,0	70,6	13
B762	68,0	64,4	70,2	11
A321	68,0	62,5	70,8	22
B738	66,5	61,8	70,0	44
A320	65,9	65,9	65,9	1
B733	64,4	64,2	64,6	2
B38M	62,9	62,4	63,5	3
B752	61,9	59,1	65,9	52

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A359	69,7	64,3	74,9	15
A319	61,8	60,1	63,7	3

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

MP 4 Naundorf

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	1	1	0	3	0,0	100,0	90,0	W S	49,8	36,4
02.07.2024	6	2	0	5	0,0	100,0	100,0		48,3	41,7
03.07.2024	1	3	0	4	0,0	100,0	99,0	S	50,4	38,8
04.07.2024	3	4	0	4	0,0	100,0	100,0		49,5	37,6
05.07.2024	2	4	0	2	0,0	50,0	100,0		48,1	35,1
06.07.2024	2	2	0	5	0,0	100,0	100,0		49,6	38,6
07.07.2024	0	7	0	7		100,0	100,0		44,5	40,3
08.07.2024	0	3	0	3		100,0	99,0	S	47,0	32,9
09.07.2024	0	0	0	0			100,0		47,2	
10.07.2024	0	6	0	8		100,0	96,0	W S	47,3	38,8
11.07.2024	0	5	0	4		80,0	100,0		46,4	37,2
12.07.2024	0	1	0	4		100,0	100,0		48,2	35,1
13.07.2024	2	2	0	3	0,0	100,0	100,0		48,8	36,7
14.07.2024	6	7	0	8	0,0	100,0	100,0		47,8	45,3
15.07.2024	2	0	0	3	0,0		100,0		47,5	35,2
16.07.2024	1	0	0	5	0,0		94,0	W	49,3	37,3
17.07.2024	2	1	0	3	0,0	100,0	100,0		48,8	37,1
18.07.2024	0	0	0	1			99,0	S	49,5	32,9
19.07.2024	0	0	3	0			100,0		47,0	28,7
20.07.2024	0	0	0	0			100,0		45,5	
21.07.2024	0	5	0	6		100,0	100,0		45,3	39,7
22.07.2024	0	4	0	4		100,0	100,0		47,3	34,6
23.07.2024	0	2	0	6		100,0	99,0	S	51,1	47,9
24.07.2024	0	7	0	8		100,0	100,0		49,2	43,6
25.07.2024	0	9	0	5		55,6	100,0		48,4	39,3
26.07.2024	0	2	0	2		100,0	100,0		47,3	33,9
27.07.2024	1	2	0	3	0,0	100,0	100,0		47,5	36,4
28.07.2024	0	6	0	3		50,0	100,0		44,3	36,5
29.07.2024	0	12	0	0		0,0	100,0		47,0	
30.07.2024	0	3	15	2		66,7	100,0		48,6	44,4
31.07.2024	0	7	0	1		14,3	100,0		49,5	34,2
Gesamt	29	107	18	112	62,1	100,0	99,0		48,2	39,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 4 Naundorf

Juli 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)]	
01.07.2024	1	19	0	12	0,0	63,2	100,0		47,0	44,9	0,50
02.07.2024	1	18	0	12	0,0	66,7	100,0		47,6	45,2	0,47
03.07.2024	0	17	0	16		94,1	100,0		48,3	47,0	0,70
04.07.2024	1	17	0	17	0,0	100,0	100,0		48,5	46,8	0,72
05.07.2024	1	5	0	2	0,0	40,0	100,0		41,9	36,7	0,08
06.07.2024	0	0	0	2			100,0		43,5	36,5	0,08
07.07.2024	1	14	0	12	0,0	85,7	100,0		47,6	45,5	0,50
08.07.2024	0	0	0	0			100,0		43,5		0,00
09.07.2024	0	0	0	0			100,0		41,7		0,00
10.07.2024	1	16	0	16	0,0	100,0	100,0		47,5	45,9	0,64
11.07.2024	0	2	0	1		50,0	100,0		45,7	28,9	0,03
12.07.2024	1	6	0	4	0,0	66,7	99,0	T S	43,6	39,9	0,16
13.07.2024	0	1	0	1		100,0	100,0		42,4	38,0	0,05
14.07.2024	0	14	0	13		92,9	100,0		47,8	45,6	0,54
15.07.2024	1	9	0	7	0,0	77,8	94,0	T W	46,1	39,9	0,25
16.07.2024	3	17	0	12	0,0	70,6	100,0		46,5	43,8	0,48
17.07.2024	2	16	0	13	0,0	81,3	100,0		47,7	44,2	0,48
18.07.2024	0	0	0	0			100,0		44,1		0,00
19.07.2024	0	0	0	0			100,0		43,9		0,00
20.07.2024	0	0	0	0			100,0		43,5		0,00
21.07.2024	0	13	0	16		100,0	100,0		47,2	45,7	0,62
22.07.2024	0	17	0	11		64,7	100,0		47,1	44,4	0,43
23.07.2024	3	17	0	12	0,0	70,6	100,0		46,9	44,5	0,47
24.07.2024	3	18	0	12	0,0	66,7	100,0		48,5	45,5	0,48
25.07.2024	0	0	0	0			100,0		42,5		0,00
26.07.2024	1	5	0	2	0,0	40,0	100,0		42,3	36,8	0,08
27.07.2024	0	0	0	0			100,0		37,6		0,00
28.07.2024	0	14	0	15		100,0	100,0		48,2	46,0	0,59
29.07.2024	0	0	0	0			100,0		42,9		0,00
30.07.2024	0	0	0	0			100,0		42,3		0,00
31.07.2024	0	0	0	0			100,0		43,2		0,00
Gesamt	20	255	0	208	0,0	81,6	100,0		45,8	42,4	0,27

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 4 Naundorf

Juli 2024

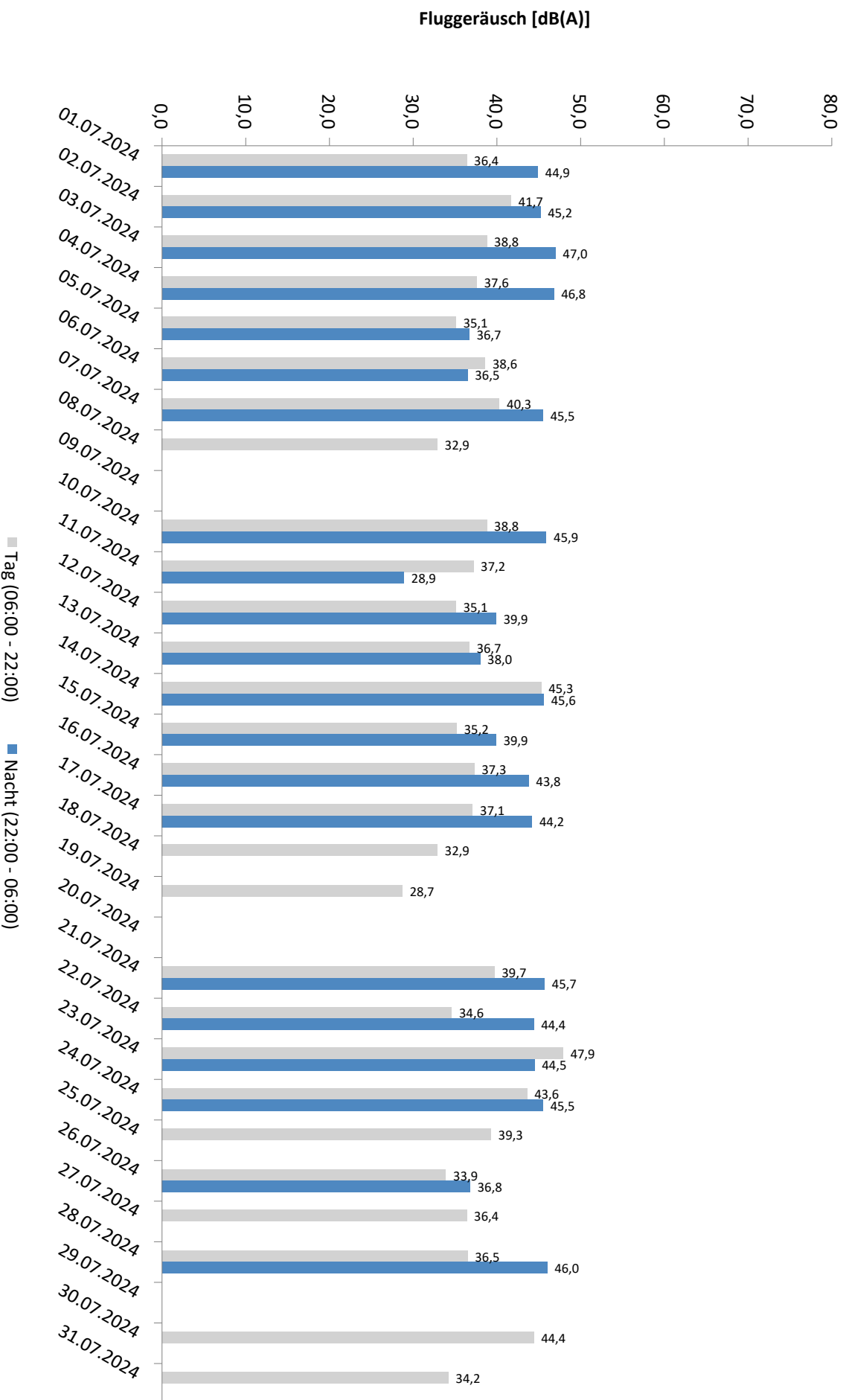
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	49,8	47,0	50,5	46,9	54,1
02.07.2024	48,3	47,6	48,6	47,3	54,1
03.07.2024	50,4	48,3	51,1	46,6	55,0
04.07.2024	49,5	48,5	50,2	46,6	54,9
05.07.2024	48,1	41,9	48,7	45,5	50,3
06.07.2024	49,6	43,5	50,2	46,7	51,8
07.07.2024	44,5	47,6	43,9	45,9	53,5
08.07.2024	47,0	43,5	47,2	46,3	50,9
09.07.2024	47,2	41,7	48,0	43,0	49,6
10.07.2024	47,3	47,5	47,1	47,7	53,9
11.07.2024	46,4	45,7	46,4	46,6	52,3
12.07.2024	48,2	43,6	48,8	45,8	51,3
13.07.2024	48,8	42,4	49,6	44,4	50,7
14.07.2024	47,8	47,8	48,5	44,4	53,9
15.07.2024	47,5	46,1	47,4	47,9	52,8
16.07.2024	49,3	46,5	49,6	48,4	53,7
17.07.2024	48,8	47,7	49,3	46,2	54,2
18.07.2024	49,5	44,1	50,1	46,7	52,1
19.07.2024	47,0	43,9	47,5	44,8	51,0
20.07.2024	45,5	43,5	45,6	45,0	50,4
21.07.2024	45,3	47,2	45,0	46,2	53,3
22.07.2024	47,3	47,1	47,7	45,7	53,4
23.07.2024	51,1	46,9	51,1	50,9	54,7
24.07.2024	49,2	48,5	49,7	47,7	54,9
25.07.2024	48,4	42,5	48,2	48,8	51,2
26.07.2024	47,3	42,3	47,7	45,6	50,2
27.07.2024	47,5	37,6	48,1	45,1	48,3
28.07.2024	44,3	48,2	44,2	44,7	53,9
29.07.2024	47,0	42,9	47,5	45,1	50,4
30.07.2024	48,6	42,3	49,3	45,5	50,7
31.07.2024	49,5	43,2	50,1	47,0	51,7
Gesamt	48,2	45,8	48,6	46,6	52,7

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

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 4 Naundorf
 Juli 2024

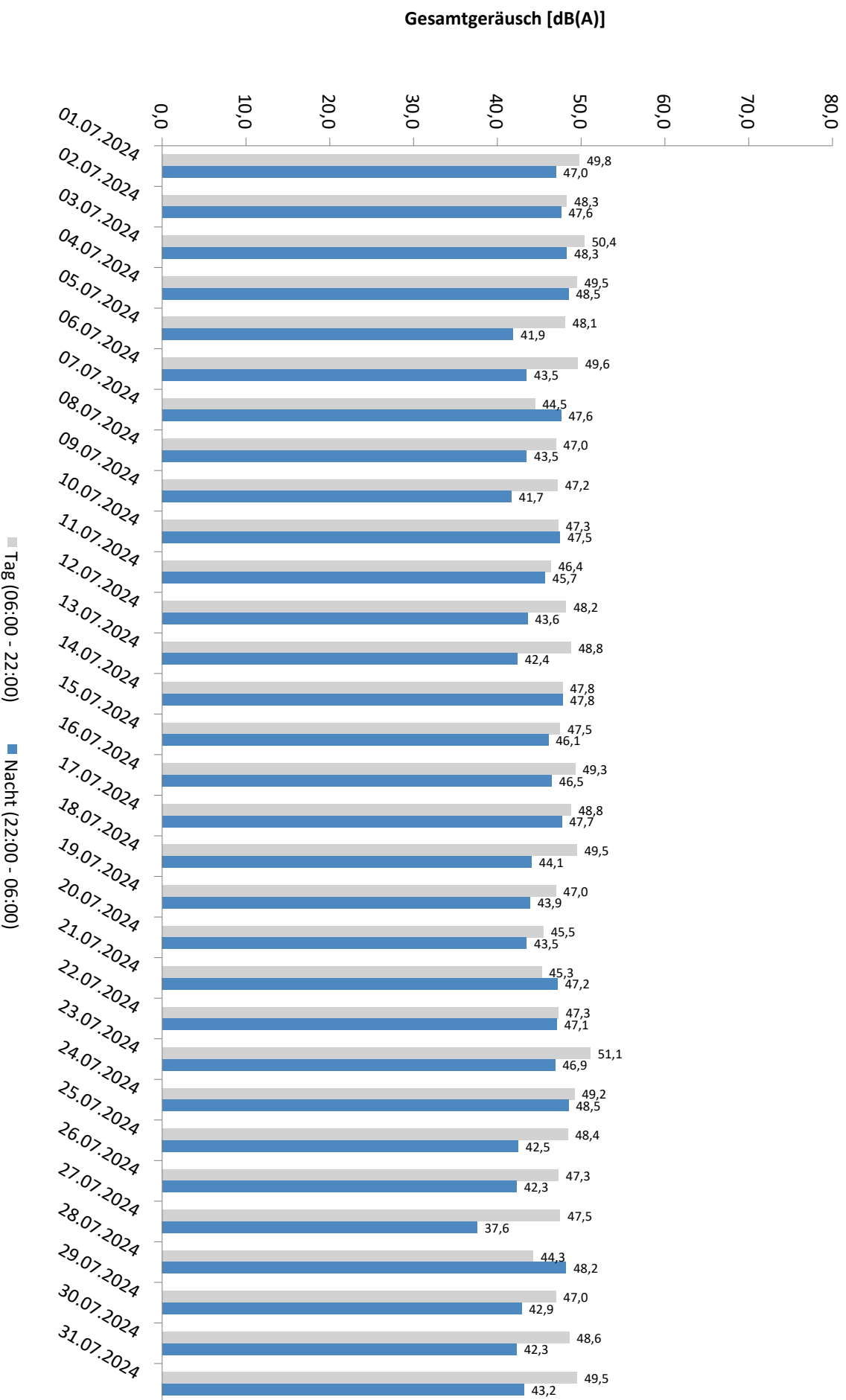
Fluggeräusch: Tag 39,4 dB(A) Nacht 42,4 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
 MP 4 Naundorf
 Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag 48,2 dB(A) Nacht 45,8 dB(A)

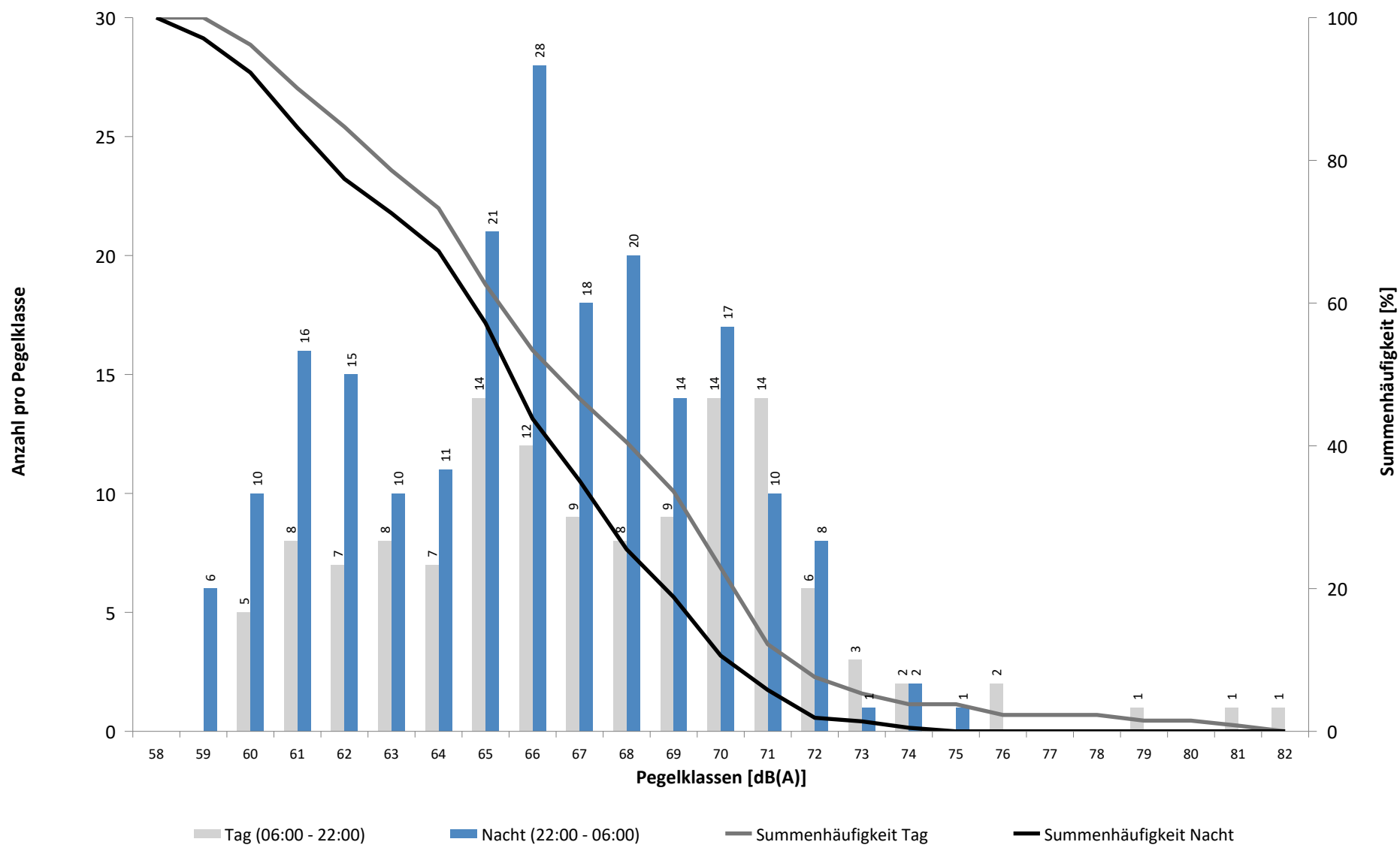


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

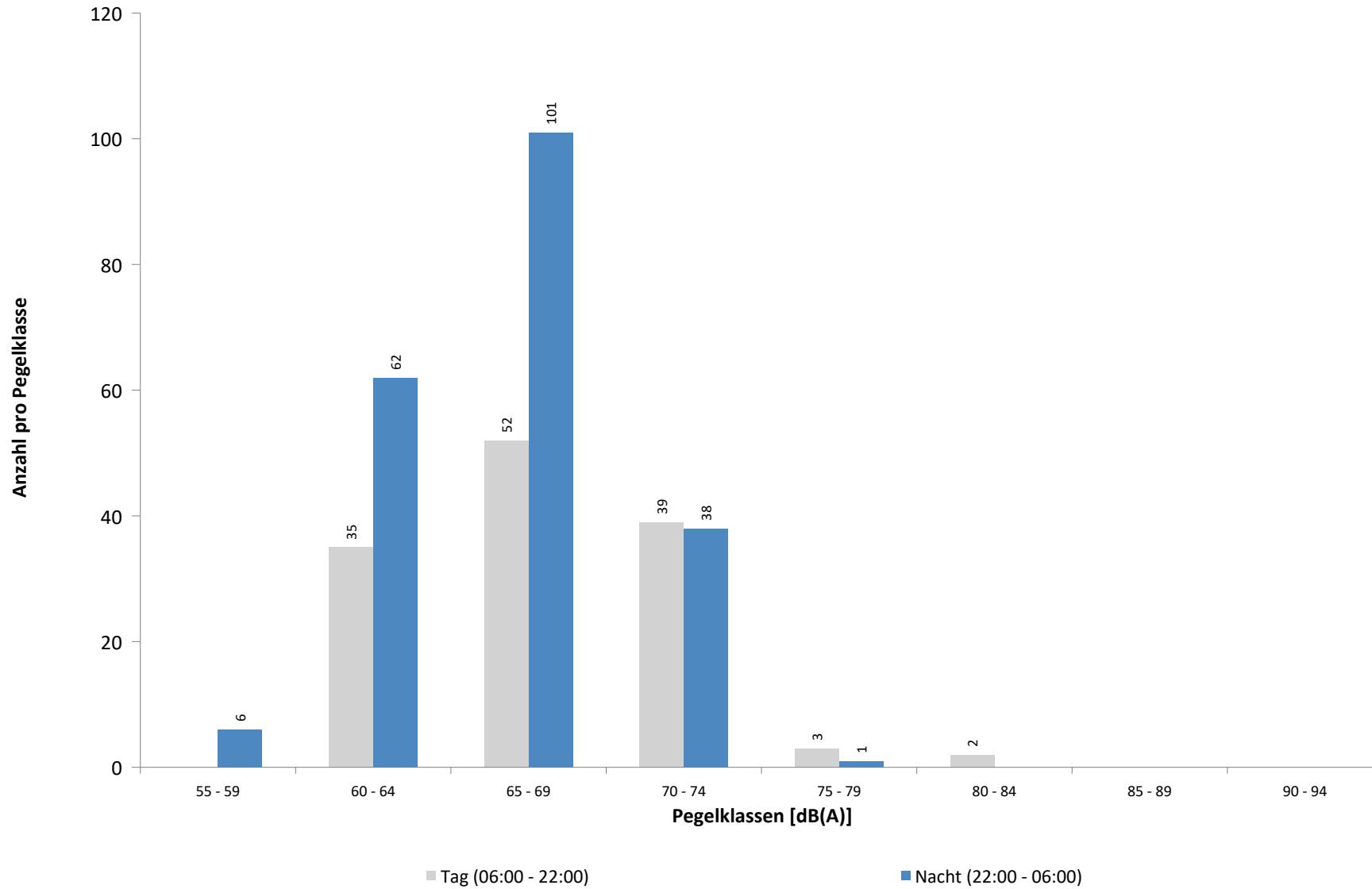
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

Juli 2024



Ausfallzeiten
MP 4 Naundorf
Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 265 Minuten			
01.07.2024 08:26:00	01.07.2024 08:44:00	1080	Umgebungsärm
01.07.2024 10:00:00	01.07.2024 10:50:00	3000	Umgebungsärm
01.07.2024 12:21:00	01.07.2024 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
03.07.2024 15:28:00	03.07.2024 15:34:00	360	Umgebungsärm
05.07.2024 13:06:00	05.07.2024 13:10:00	240	Umgebungsärm
08.07.2024 10:42:00	08.07.2024 10:50:00	480	Umgebungsärm
10.07.2024 09:36:00	10.07.2024 09:42:00	360	Umgebungsärm
10.07.2024 17:51:00	10.07.2024 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.07.2024 05:56:00	13.07.2024 06:02:00	360	Umgebungsärm
15.07.2024 01:45:00	15.07.2024 01:46:14	74	Stromausfall
16.07.2024 02:51:00	16.07.2024 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2024 15:21:00	16.07.2024 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.07.2024 08:00:03	17.07.2024 08:01:17	74	Stromausfall
18.07.2024 15:08:00	18.07.2024 15:15:00	420	Umgebungsärm
22.07.2024 01:45:00	22.07.2024 01:46:11	71	Stromausfall
23.07.2024 10:30:00	23.07.2024 10:36:00	360	Umgebungsärm

MP 5 Doellnitz

Juli 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	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,2 dB	46,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,7 dB	51,9 dB
L_{DEN}	57,2 dB	57,5 dB

	N1/N2	
	Juli 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
Juli 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,7	74,1	78,3	4
B744	73,9	64,5	78,5	8
A330	70,6	61,0	74,7	30
A21N	68,7	67,7	69,4	3
A306	68,4	60,1	72,6	314
B762	68,1	61,1	70,0	14
B734	67,3	60,6	69,9	45
B77L	66,8	60,0	75,7	173
A321	66,3	60,0	73,1	145
AN12	65,9	65,9	65,9	1
B763	65,4	60,0	71,1	71
B738	65,4	61,2	68,8	102
B733	65,2	63,3	66,6	9
D228	64,7	64,7	64,7	1
A320	64,6	60,0	69,9	97
CNJ	63,6	61,0	66,0	5
B752	63,5	60,0	70,8	224
A20N	63,3	60,6	65,9	6
B38M	63,2	61,4	64,4	2
A319	63,1	61,8	63,9	3
CRJ9	62,9	61,3	63,6	3
CRJX	62,7	61,1	64,4	7
E190	62,7	60,1	66,2	14
AT72	61,7	61,7	61,7	1
SWM	61,7	61,7	61,7	1
E195	61,5	61,5	61,5	1
A359	61,0	61,0	61,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	72,5	68,8	75,4	15
A306	72,3	66,4	77,9	154
B77L	72,3	68,1	77,3	83
B39M	71,7	71,7	71,7	1
CRJ9	71,3	71,3	71,3	1
AN12	71,2	71,2	71,2	1
B744	71,2	71,2	71,2	2
A319	70,5	67,7	72,2	2
B763	70,3	64,2	75,6	51
B762	70,1	66,4	73,3	14
A21N	70,1	70,0	70,1	2
IL76	69,3	69,3	69,3	1
B738	68,9	63,2	76,9	79
A320	68,8	65,1	73,0	33
A321	68,8	62,4	72,5	57
SR20	68,7	68,7	68,7	1
B733	68,6	65,3	72,3	5
E190	68,5	64,4	72,3	8
B734	68,4	64,5	72,3	27
A359	68,0	63,3	71,6	12
A20N	67,6	64,7	68,9	6
B38M	67,5	65,2	68,4	3
CRJX	67,3	65,5	69,4	6
B752	67,2	60,2	72,8	148
PC12	66,5	64,9	67,9	3
AT72	66,5	65,4	67,6	8
D328	65,5	65,5	65,5	1
CNJ	63,8	60,1	66,2	10
CN2T	60,8	60,8	60,8	1

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

MP 5 Doellnitz

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	0	10	0	15		100,0	100,0		50,2	39,1
02.07.2024	0	8	0	19		100,0	100,0		50,2	41,7
03.07.2024	0	15	0	23		100,0	100,0		56,0	43,8
04.07.2024	0	18	0	27		100,0	100,0		50,9	43,7
05.07.2024	0	14	1	17		100,0	100,0		50,5	41,1
06.07.2024	0	8	0	14		100,0	100,0		49,7	40,1
07.07.2024	0	12	0	19		100,0	100,0		47,4	42,6
08.07.2024	2	8	7	16	100,0	100,0	100,0		50,6	47,4
09.07.2024	2	0	36	2	100,0		100,0		51,3	48,4
10.07.2024	1	18	2	18	100,0	100,0	100,0		49,6	42,6
11.07.2024	0	16	0	20		100,0	100,0		48,9	42,7
12.07.2024	4	7	18	5	100,0	71,4	100,0		53,3	45,9
13.07.2024	0	14	1	26		100,0	100,0		48,0	43,1
14.07.2024	0	16	0	18		100,0	100,0		49,1	42,9
15.07.2024	1	24	2	12	100,0	50,0	100,0		47,0	39,9
16.07.2024	0	22	0	11		50,0	100,0		47,6	41,0
17.07.2024	0	23	0	23		100,0	100,0		45,9	40,3
18.07.2024	53	7	8	13	15,1	100,0	100,0		48,2	43,6
19.07.2024	19	0	32	0	100,0		100,0		49,9	47,8
20.07.2024	6	0	25	0	100,0		100,0		49,1	47,4
21.07.2024	1	9	1	10	100,0	100,0	100,0		45,0	40,2
22.07.2024	0	8	0	13		100,0	100,0		47,2	39,1
23.07.2024	0	11	18	15		100,0	100,0		51,4	45,5
24.07.2024	0	19	0	19		100,0	100,0		46,3	42,7
25.07.2024	0	19	0	24		100,0	100,0		46,7	43,6
26.07.2024	0	12	8	15		100,0	100,0		46,9	44,2
27.07.2024	1	9	1	16	100,0	100,0	100,0		46,0	40,8
28.07.2024	0	17	0	23		100,0	100,0		46,9	42,6
29.07.2024	0	24	5	17		70,8	100,0		47,6	45,2
30.07.2024	1	8	32	5	100,0	62,5	100,0		50,7	48,3
31.07.2024	0	10	18	10		100,0	100,0		47,6	46,0
Gesamt	91	386	215	465	100,0	100,0	100,0		49,6	44,2

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

Juli 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)]	
01.07.2024	0	41	0	53	100,0	100,0	100,0		52,6	52,2	0,99
02.07.2024	0	43	0	55	100,0	100,0	100,0		53,1	52,6	1,03
03.07.2024	0	42	0	54	100,0	100,0	100,0		52,6	52,0	0,96
04.07.2024	0	41	0	54	100,0	100,0	100,0		53,3	52,7	0,92
05.07.2024	0	17	0	20	100,0	100,0	100,0		48,6	47,7	0,36
06.07.2024	0	3	0	5	100,0	100,0	100,0		46,1	44,6	0,12
07.07.2024	0	29	0	44	100,0	100,0	100,0		52,3	51,8	0,78
08.07.2024	15	0	62	0	100,0	100,0	100,0		55,2	54,9	1,44
09.07.2024	17	0	69	0	100,0	100,0	100,0		54,5	54,1	1,51
10.07.2024	0	43	0	50	100,0	100,0	100,0		51,6	50,5	0,80
11.07.2024	2	3	12	5	100,0	100,0	100,0		51,2	48,3	0,35
12.07.2024	0	16	0	17	100,0	100,0	100,0		48,5	47,7	0,34
13.07.2024	0	4	0	6	100,0	100,0	100,0		45,1	43,4	0,12
14.07.2024	0	31	0	42	100,0	100,0	100,0		52,7	51,4	0,76
15.07.2024	13	32	48	41	100,0	100,0	100,0		55,4	54,8	1,77
16.07.2024	0	44	0	55	100,0	100,0	100,0		51,7	51,1	0,88
17.07.2024	0	44	0	53	100,0	100,0	100,0		52,2	51,6	0,91
18.07.2024	12	0	62	0	100,0	100,0	100,0		54,6	54,2	1,32
19.07.2024	26	0	53	0	100,0	100,0	100,0		54,2	53,9	1,15
20.07.2024	1	0	11	0	100,0	100,0	100,0		47,3	46,7	0,25
21.07.2024	0	27	0	40	100,0	100,0	100,0		51,8	51,3	0,71
22.07.2024	0	43	0	51	100,0	100,0	100,0		51,3	50,6	0,81
23.07.2024	0	43	0	54	100,0	100,0	100,0		51,2	50,5	0,86
24.07.2024	0	44	0	56	100,0	100,0	100,0		52,4	51,9	0,95
25.07.2024	13	0	51	0	100,0	100,0	100,0		53,8	53,5	1,15
26.07.2024	0	16	0	17	100,0	100,0	100,0		48,9	48,1	0,35
27.07.2024	0	6	2	4	66,7	100,0	100,0		46,4	44,0	0,13
28.07.2024	0	32	0	44	100,0	100,0	100,0		52,1	51,5	0,73
29.07.2024	8	0	57	0	100,0	100,0	100,0		54,3	53,9	1,23
30.07.2024	8	0	59	0	100,0	100,0	100,0		54,2	53,9	1,30
31.07.2024	9	0	34	0	100,0	100,0	100,0		51,7	51,2	0,71
Gesamt	124	644	520	820	100,0	100,0	100,0		52,3	51,7	0,83

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

Juli 2024

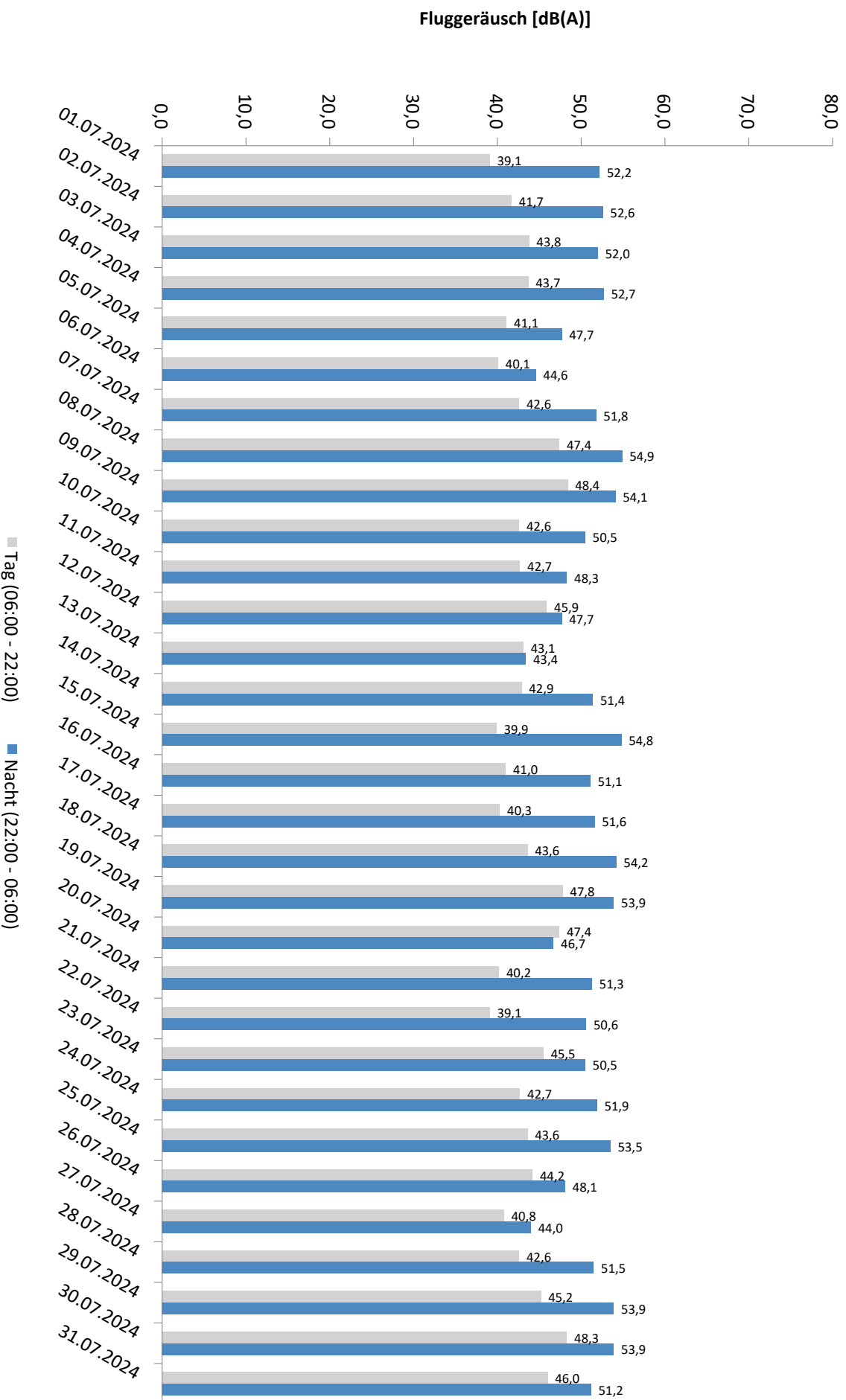
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	50,2	52,6	51,2	43,7	58,4
02.07.2024	50,2	53,1	51,2	43,5	58,8
03.07.2024	56,0	52,6	57,2	44,4	59,5
04.07.2024	50,9	53,3	51,4	48,6	59,1
05.07.2024	50,5	48,6	51,1	47,9	55,3
06.07.2024	49,7	46,1	50,7	44,0	53,2
07.07.2024	47,4	52,3	46,4	49,3	58,0
08.07.2024	50,6	55,2	51,1	48,3	60,8
09.07.2024	51,3	54,5	51,2	51,5	60,3
10.07.2024	49,6	51,6	49,0	51,0	57,7
11.07.2024	48,9	51,2	49,2	47,6	57,1
12.07.2024	53,3	48,5	54,2	48,0	56,0
13.07.2024	48,0	45,1	48,8	43,6	52,0
14.07.2024	49,1	52,7	49,0	49,4	58,5
15.07.2024	47,0	55,4	47,3	46,0	60,8
16.07.2024	47,6	51,7	48,2	45,2	57,4
17.07.2024	45,9	52,2	46,3	44,5	57,7
18.07.2024	48,2	54,6	46,5	51,2	60,2
19.07.2024	49,9	54,2	50,1	48,9	59,9
20.07.2024	49,1	47,3	48,9	49,7	54,2
21.07.2024	45,0	51,8	43,5	47,7	57,4
22.07.2024	47,2	51,3	47,3	46,8	57,0
23.07.2024	51,4	51,2	49,7	54,4	58,0
24.07.2024	46,3	52,4	46,8	44,3	57,9
25.07.2024	46,7	53,8	47,2	44,7	59,3
26.07.2024	46,9	48,9	47,4	44,8	54,8
27.07.2024	46,0	46,4	46,7	43,2	52,5
28.07.2024	46,9	52,1	45,9	48,9	57,8
29.07.2024	47,6	54,3	47,6	47,8	59,8
30.07.2024	50,7	54,2	51,7	44,4	59,9
31.07.2024	47,6	51,7	47,3	48,3	57,4
Gesamt	49,6	52,3	50,0	48,1	58,2

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	39,1	52,2	39,7	36,4	57,4
02.07.2024	41,7	52,6	42,7	34,1	57,9
03.07.2024	43,8	52,0	44,8	37,8	57,4
04.07.2024	43,7	52,7	44,6	38,8	58,1
05.07.2024	41,1	47,7	42,2	30,3	53,1
06.07.2024	40,1	44,6	41,0	34,9	50,1
07.07.2024	42,6	51,8	36,5	47,7	57,3
08.07.2024	47,4	54,9	48,0	45,3	60,3
09.07.2024	48,4	54,1	48,0	49,4	59,7
10.07.2024	42,6	50,5	43,1	40,6	55,9
11.07.2024	42,7	48,3	43,1	41,6	53,8
12.07.2024	45,9	47,7	46,9	39,5	53,5
13.07.2024	43,1	43,4	44,3	31,8	49,4
14.07.2024	42,9	51,4	38,5	47,5	57,0
15.07.2024	39,9	54,8	38,0	43,0	60,1
16.07.2024	41,0	51,1	42,2	32,0	56,4
17.07.2024	40,3	51,6	41,2	35,3	56,9
18.07.2024	43,6	54,2	40,7	47,6	59,6
19.07.2024	47,8	53,9	47,7	47,8	59,4
20.07.2024	47,4	46,7	47,0	48,5	53,4
21.07.2024	40,2	51,3	34,5	45,3	56,7
22.07.2024	39,1	50,6	39,8	35,9	55,9
23.07.2024	45,5	50,5	46,6	36,4	56,0
24.07.2024	42,7	51,9	43,6	37,9	57,2
25.07.2024	43,6	53,5	44,1	41,5	58,8
26.07.2024	44,2	48,1	45,1	39,3	53,7
27.07.2024	40,8	44,0	41,9	31,4	49,6
28.07.2024	42,6	51,5	39,4	46,6	57,0
29.07.2024	45,2	53,9	44,7	46,5	59,3
30.07.2024	48,3	53,9	49,4	40,7	59,4
31.07.2024	46,0	51,2	45,7	46,8	56,9
Gesamt	44,2	51,7	44,3	43,7	57,2

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 5 Doellnitz
 Juli 2024

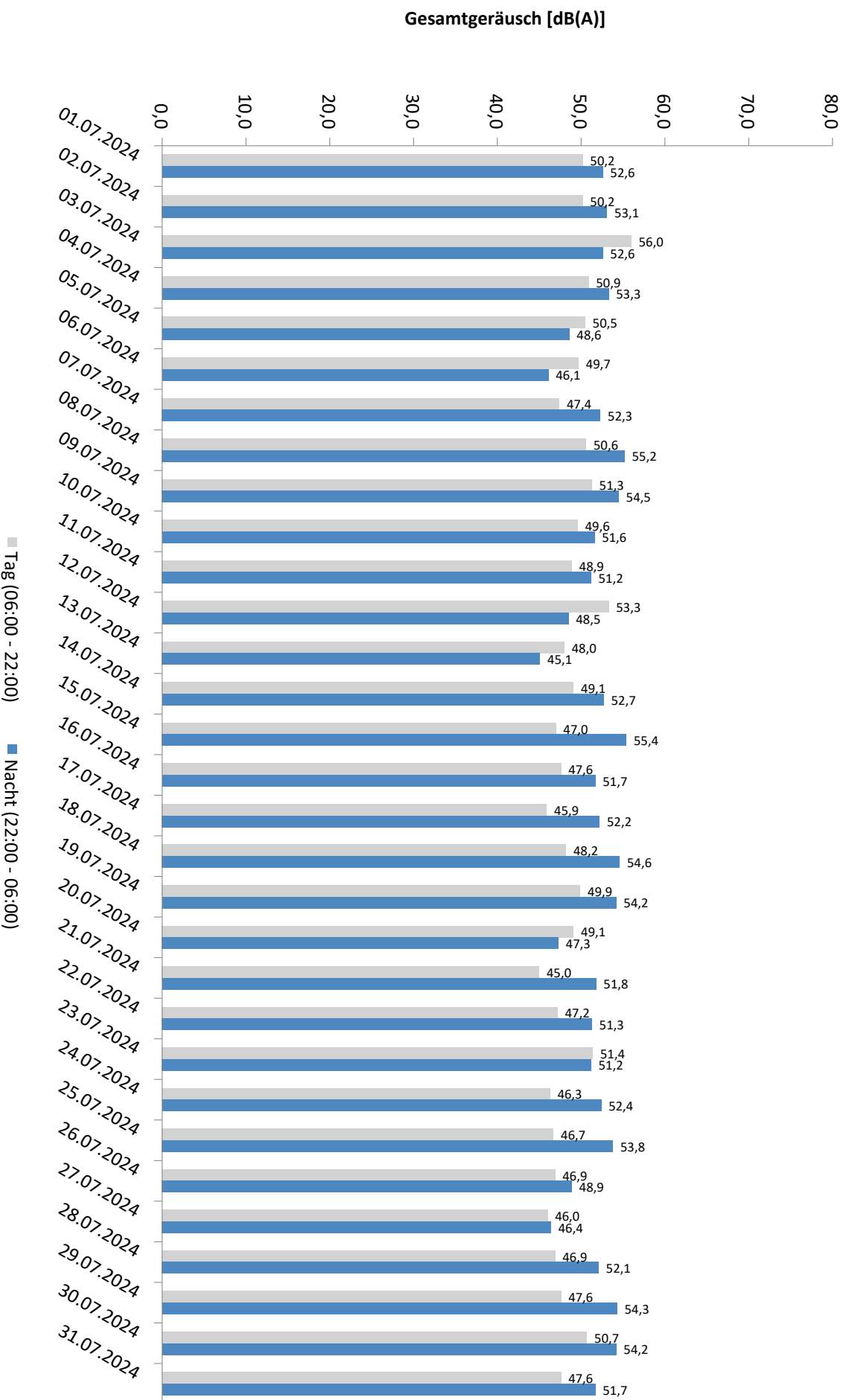
Fluggeräusch: Tag 44,2 dB(A) Nacht 51,7 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 5 Doellnitz Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag 49,6 dB(A) Nacht 52,3 dB(A)

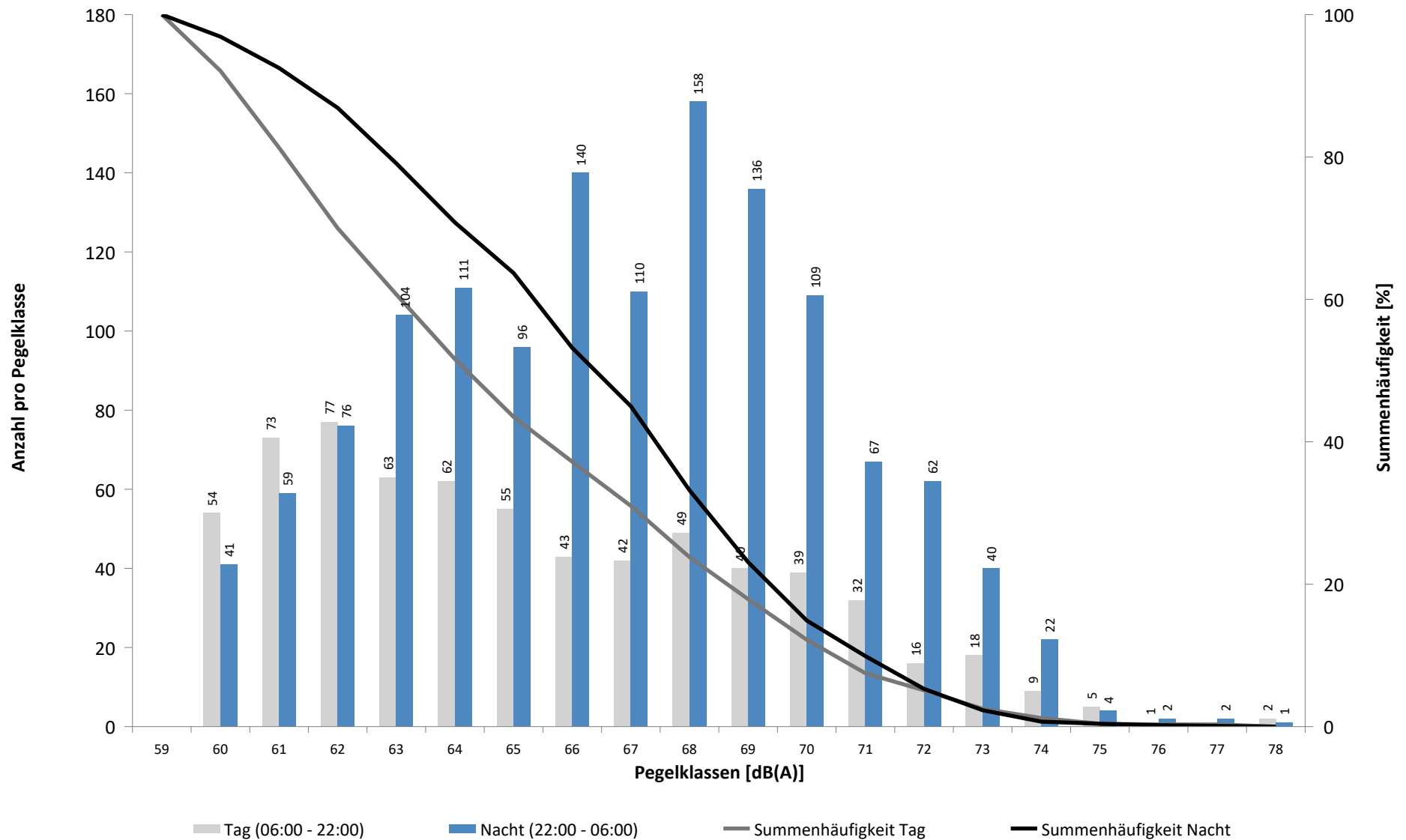


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

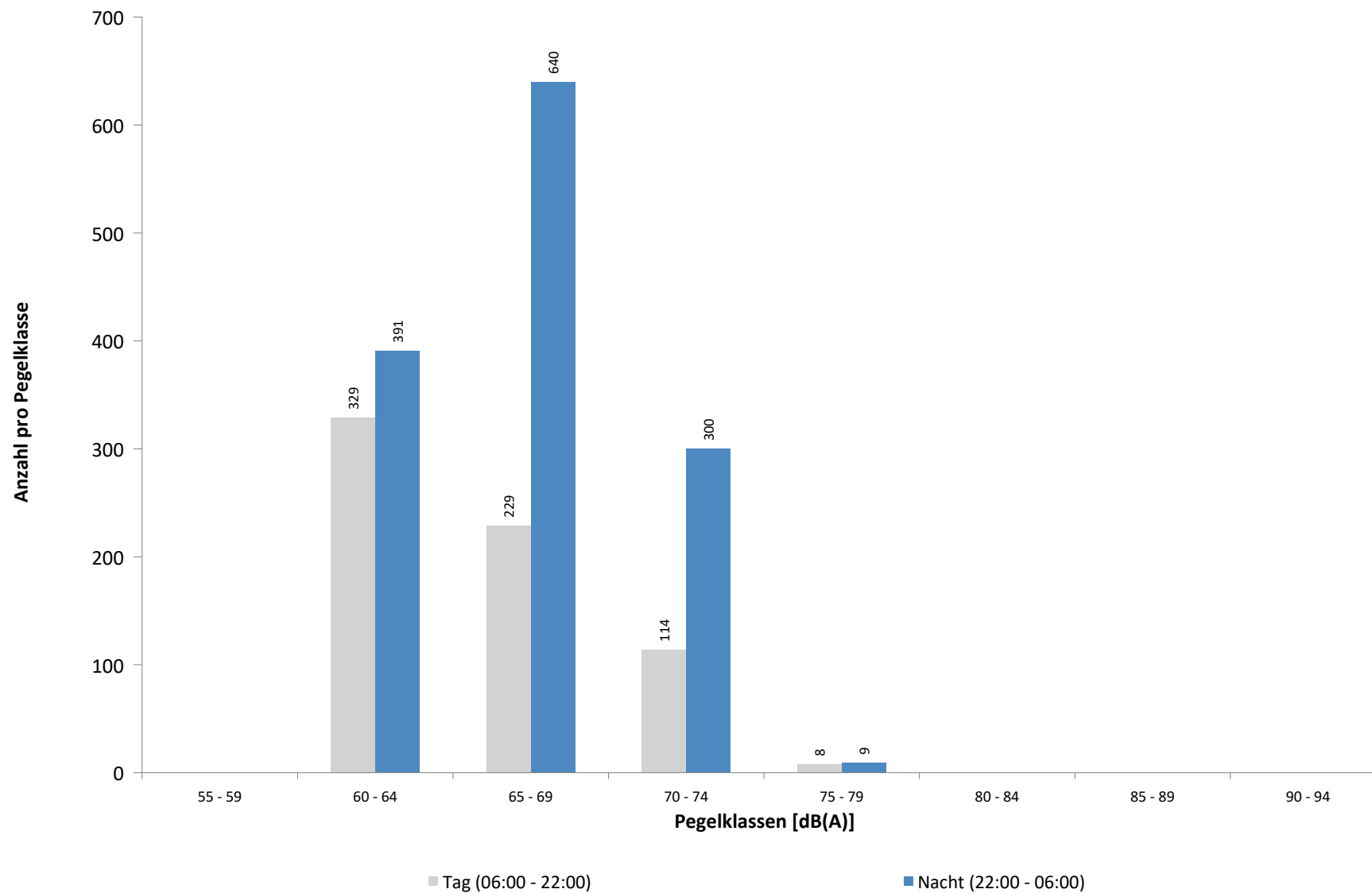
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

Juli 2024



Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3 Minuten			
17.07.2024 08:00:02	17.07.2024 08:01:25	83	Stromausfall
22.07.2024 01:45:00	22.07.2024 01:46:13	73	Stromausfall

MP 6 Radefeld

Juli 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	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}		52,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}		57,6 dB
L_{DEN}		63,3 dB

	N1/N2	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
Tag		100,0 %
Nacht		100,0 %
Gesamt		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: 41 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 42 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
Juli 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	85,0	81,3	87,2	3
A306	77,2	71,7	81,1	82
B77L	77,0	69,2	80,0	58
B744	76,7	76,7	76,7	1
A330	76,5	66,4	78,8	8
B762	74,3	73,1	75,8	6
A321	74,0	66,6	77,9	28
B734	73,8	66,1	77,5	14
B763	73,4	68,2	78,2	31
E190	73,3	72,7	73,9	2
B738	73,3	67,4	77,3	37
A320	73,3	67,1	75,0	11
B733	71,3	70,2	72,2	2
B38M	71,2	71,2	71,2	1
A21N	70,6	67,0	72,5	2
CRJX	70,5	69,4	71,1	3
B752	70,4	66,1	73,9	73
A359	69,4	66,4	71,8	23
A319	68,9	66,4	73,2	13
B39M	68,1	68,1	68,1	1
CNJ	67,9	67,9	67,9	1
A20N	67,4	66,6	68,5	3
AT72	66,4	66,0	66,8	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	78,9	73,0	83,3	6
B744	75,9	75,7	76,4	3
H53	75,5	75,5	75,5	1
BE2T	74,5	67,2	75,9	5
B733	74,1	72,1	77,6	6
B763	73,7	68,5	80,8	39
B77L	73,4	69,3	76,9	115
B734	73,4	71,6	75,3	9
A306	73,0	68,8	76,5	103
A330	72,8	70,2	75,5	16
E190	71,2	68,3	72,9	7
B762	71,0	69,8	72,5	5
A321	70,8	67,1	73,9	40
B738	70,8	68,5	73,5	47
A320	70,5	67,2	75,0	40
B752	70,0	66,4	73,8	76
PC12	68,9	68,0	69,6	4
B39M	68,6	68,6	68,6	1
A20N	68,6	67,1	69,9	9
CRJX	68,4	67,2	69,3	2
B38M	68,4	66,1	70,3	7
CRJ9	68,3	68,3	68,3	1
PA1T	67,9	67,9	67,9	1
TBM8	67,7	67,2	68,3	3
A21N	67,6	66,7	68,9	3
AT72	67,1	66,4	67,9	4
CNJ	66,8	66,8	66,8	1

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

MP 6 Radefeld

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	7	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
02.07.2024	2	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
03.07.2024	6	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
04.07.2024	5	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
05.07.2024	8	1	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
06.07.2024	6	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
07.07.2024	1	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
08.07.2024	7	10	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
09.07.2024	0	33	0	0		0,0	0,0	T	*	*
10.07.2024	7	10	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
11.07.2024	10	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
12.07.2024	0	21	0	0		0,0	0,0	T	*	*
13.07.2024	9	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
14.07.2024	3	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
15.07.2024	0	2	0	0		0,0	0,0	T	*	*
16.07.2024	3	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
17.07.2024	1	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
18.07.2024	0	4	0	0		0,0	0,0	T	*	*
19.07.2024	0	34	0	30		88,2	75,0	T	53,7	50,7
20.07.2024	0	21	0	24		100,0	100,0		54,4	52,9
21.07.2024	4	2	29	2	100,0	100,0	100,0		55,6	50,7
22.07.2024	8	0	30	0	100,0		100,0		54,8	49,5
23.07.2024	3	8	16	9	100,0	100,0	100,0		56,2	49,5
24.07.2024	7	0	45	0	100,0		100,0		57,0	51,9
25.07.2024	10	0	35	0	100,0		97,0	T S	59,2	51,3
26.07.2024	9	16	29	16	100,0	100,0	100,0		56,0	54,0
27.07.2024	7	0	20	0	100,0		100,0		56,0	48,2
28.07.2024	2	0	26	0	100,0		100,0		51,7	49,9
29.07.2024	9	7	26	6	100,0	85,7	100,0		58,8	50,0
30.07.2024	2	26	16	50	100,0	100,0	100,0		56,9	55,2
31.07.2024	3	22	24	21	100,0	95,5	100,0		55,7	53,7
Gesamt	139	217	296	158	100,0	72,8	41,0		*	*

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 6 Radefeld

Juli 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)]	
01.07.2024	15	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
02.07.2024	15	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
03.07.2024	25	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
04.07.2024	31	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
05.07.2024	15	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
06.07.2024	2	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
07.07.2024	0	0	0	0			0,0	T	*	*	
08.07.2024	0	67	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
09.07.2024	0	66	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
10.07.2024	30	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
11.07.2024	11	61	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
12.07.2024	14	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
13.07.2024	4	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
14.07.2024	2	1	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
15.07.2024	2	11	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
16.07.2024	22	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
17.07.2024	17	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
18.07.2024	0	66	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
19.07.2024	0	19	0	19		100,0	100,0		55,9	55,2	0,41
20.07.2024	0	6	0	6		100,0	100,0		52,0	49,9	0,13
21.07.2024	0	0	10	0			100,0		50,9	48,3	0,14
22.07.2024	27	0	60	0	100,0		100,0		56,0	55,1	0,64
23.07.2024	16	0	53	0	100,0		100,0		59,3	55,9	0,73
24.07.2024	30	0	56	0	100,0		100,0		56,2	55,6	0,67
25.07.2024	0	67	1	70		100,0	100,0		60,1	59,5	1,37
26.07.2024	5	0	57	0	100,0		100,0		56,9	55,9	0,76
27.07.2024	0	0	11	0			100,0		50,3	48,9	0,15
28.07.2024	2	0	9	0	100,0		100,0		49,8	48,2	0,12
29.07.2024	0	69	0	68		98,6	100,0		60,0	59,3	1,28
30.07.2024	0	71	1	70		98,6	100,0		58,9	58,1	1,15
31.07.2024	0	12	0	14		100,0	100,0		60,3	51,3	0,22
Gesamt	285	516	258	247	90,5	47,9	42,0		*	*	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 6 Radefeld

Juli 2024

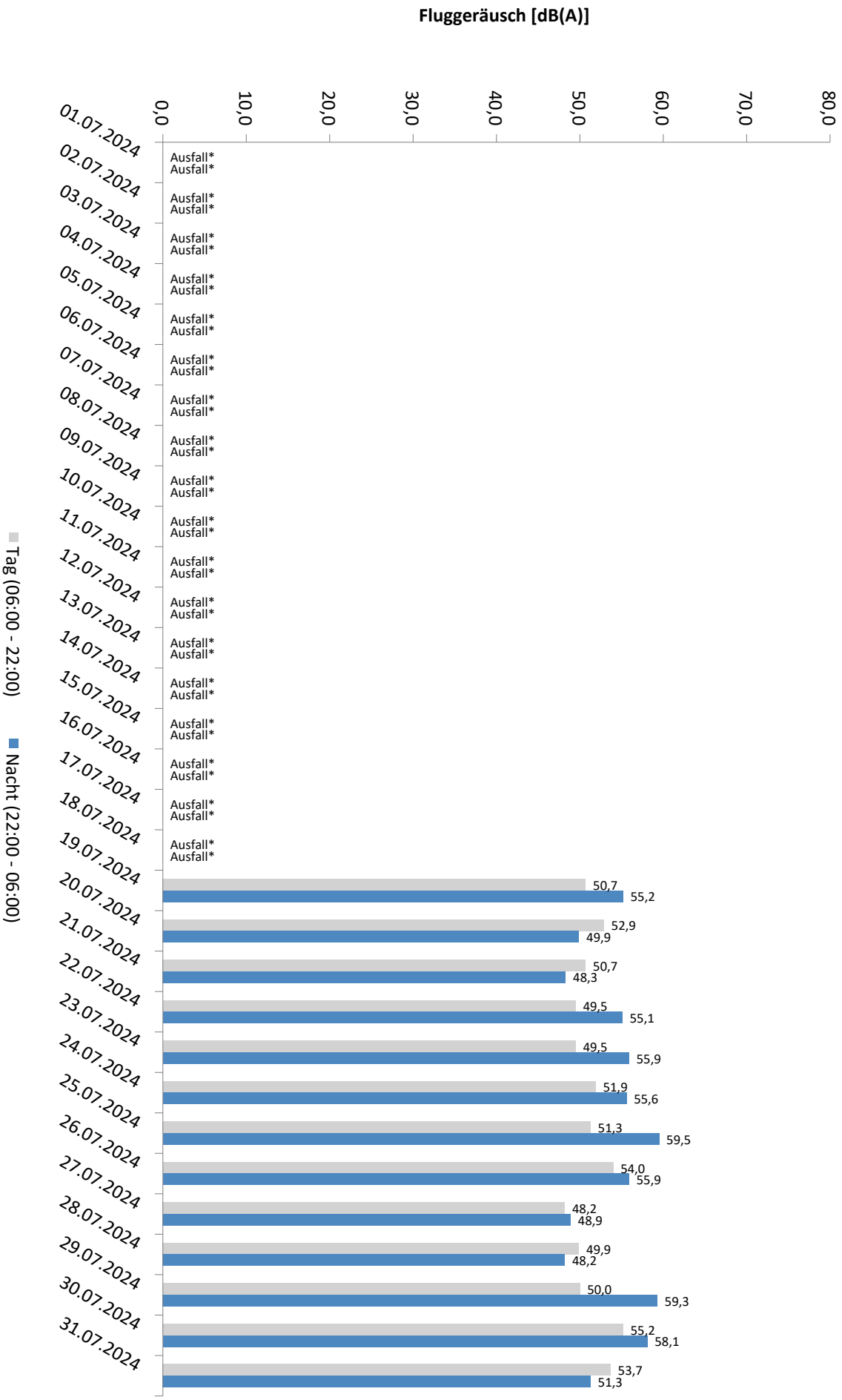
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	*	*	*	*	*
02.07.2024	*	*	*	*	*
03.07.2024	*	*	*	*	*
04.07.2024	*	*	*	*	*
05.07.2024	*	*	*	*	*
06.07.2024	*	*	*	*	*
07.07.2024	*	*	*	*	*
08.07.2024	*	*	*	*	*
09.07.2024	*	*	*	*	*
10.07.2024	*	*	*	*	*
11.07.2024	*	*	*	*	*
12.07.2024	*	*	*	*	*
13.07.2024	*	*	*	*	*
14.07.2024	*	*	*	*	*
15.07.2024	*	*	*	*	*
16.07.2024	*	*	*	*	*
17.07.2024	*	*	*	*	*
18.07.2024	*	*	*	*	*
19.07.2024	53,7	55,9	53,7	53,8	62,5
20.07.2024	54,4	52,0	55,0	51,7	58,8
21.07.2024	55,6	50,9	54,0	58,6	59,6
22.07.2024	54,8	56,0	55,5	51,8	62,0
23.07.2024	56,2	59,3	56,8	53,8	65,0
24.07.2024	57,0	56,2	57,7	52,9	62,6
25.07.2024	59,2	60,1	60,2	52,9	66,1
26.07.2024	56,0	56,9	56,8	51,9	62,9
27.07.2024	56,0	50,3	56,9	49,8	58,2
28.07.2024	51,7	49,8	51,9	51,0	56,7
29.07.2024	58,8	60,0	59,7	52,8	65,9
30.07.2024	56,9	58,9	57,8	51,6	64,7
31.07.2024	55,7	60,3	56,2	53,5	65,9
Gesamt	*	*	*	*	*

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	*	*	*	*	*
02.07.2024	*	*	*	*	*
03.07.2024	*	*	*	*	*
04.07.2024	*	*	*	*	*
05.07.2024	*	*	*	*	*
06.07.2024	*	*	*	*	*
07.07.2024	*	*	*	*	*
08.07.2024	*	*	*	*	*
09.07.2024	*	*	*	*	*
10.07.2024	*	*	*	*	*
11.07.2024	*	*	*	*	*
12.07.2024	*	*	*	*	*
13.07.2024	*	*	*	*	*
14.07.2024	*	*	*	*	*
15.07.2024	*	*	*	*	*
16.07.2024	*	*	*	*	*
17.07.2024	*	*	*	*	*
18.07.2024	*	*	*	*	*
19.07.2024	50,7	55,2	49,6	52,2	61,7
20.07.2024	52,9	49,9	53,7	49,0	56,8
21.07.2024	50,7	48,3	50,8	50,2	55,3
22.07.2024	49,5	55,1	49,8	48,6	60,6
23.07.2024	49,5	55,9	49,3	49,8	61,5
24.07.2024	51,9	55,6	52,5	49,7	61,3
25.07.2024	51,3	59,5	51,3	51,1	65,0
26.07.2024	54,0	55,9	54,8	49,8	61,8
27.07.2024	48,2	48,9	48,5	47,5	55,1
28.07.2024	49,9	48,2	50,2	48,9	54,9
29.07.2024	50,0	59,3	49,6	50,9	64,7
30.07.2024	55,2	58,1	56,2	47,4	63,8
31.07.2024	53,7	51,3	54,1	52,2	58,2
Gesamt	*	*	*	*	*

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 6 Radefeld
 Juli 2024

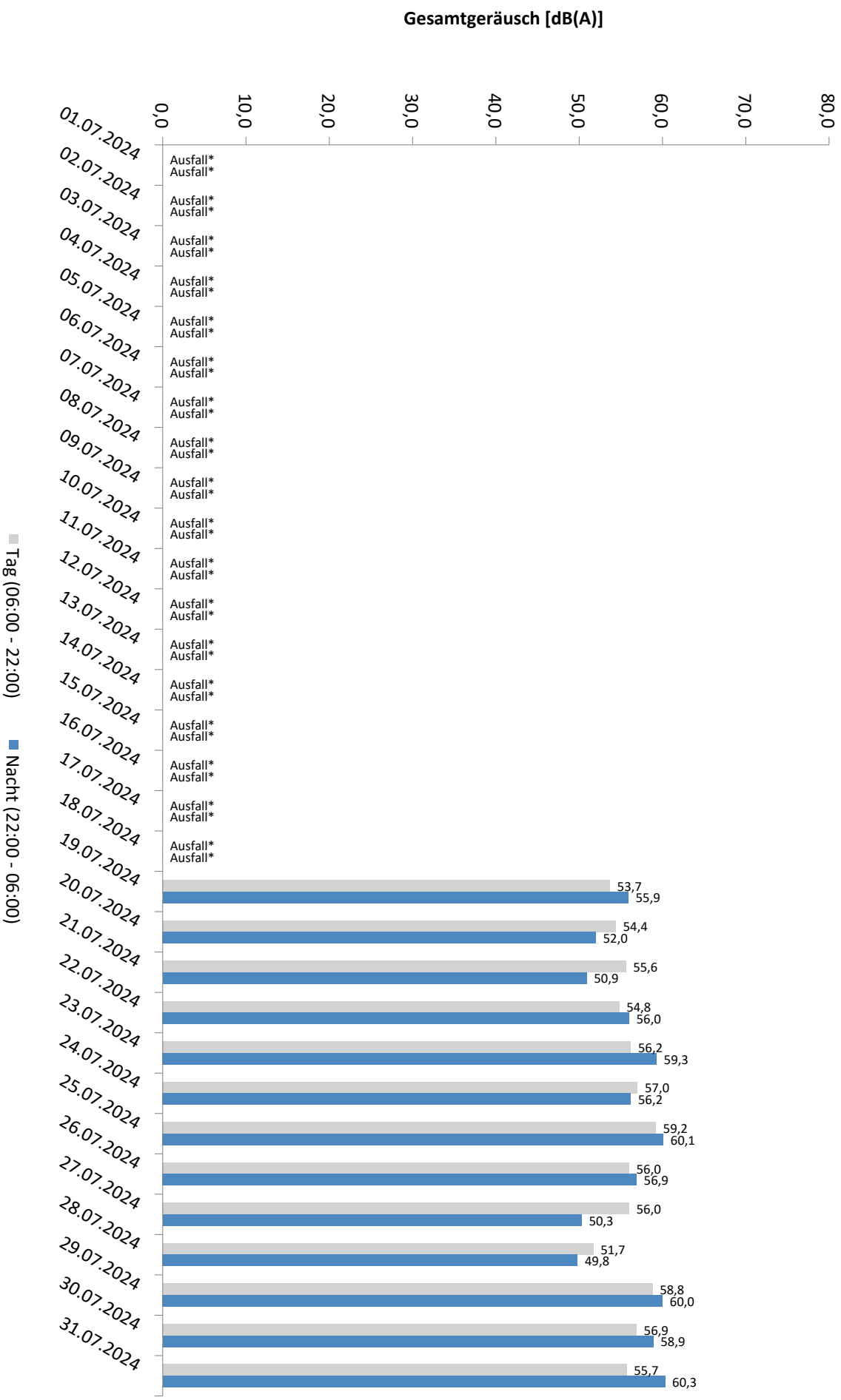
Fluggeräusch: Tag * Nacht *



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
 MP 6 Radefeld
 Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag * Nacht *

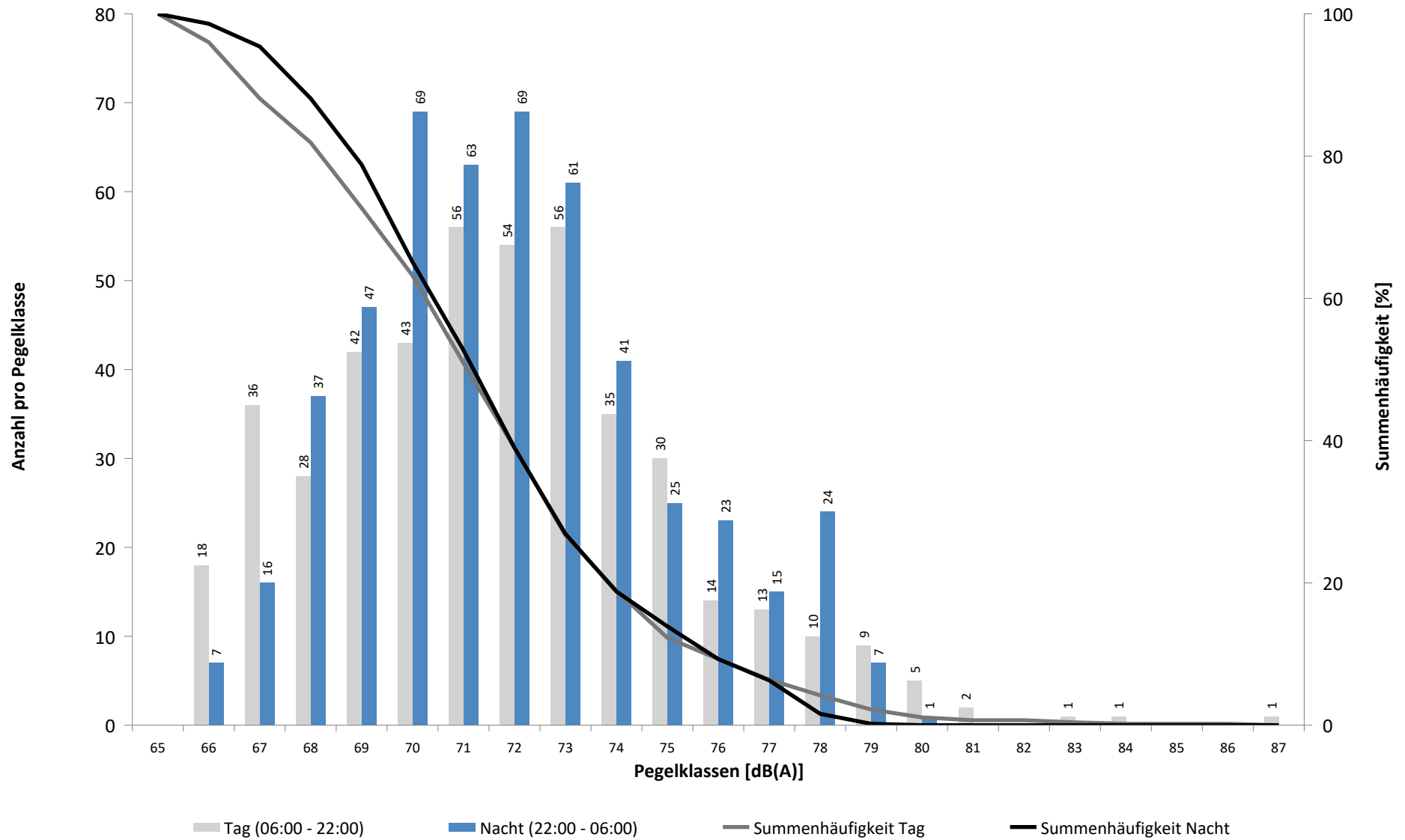


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

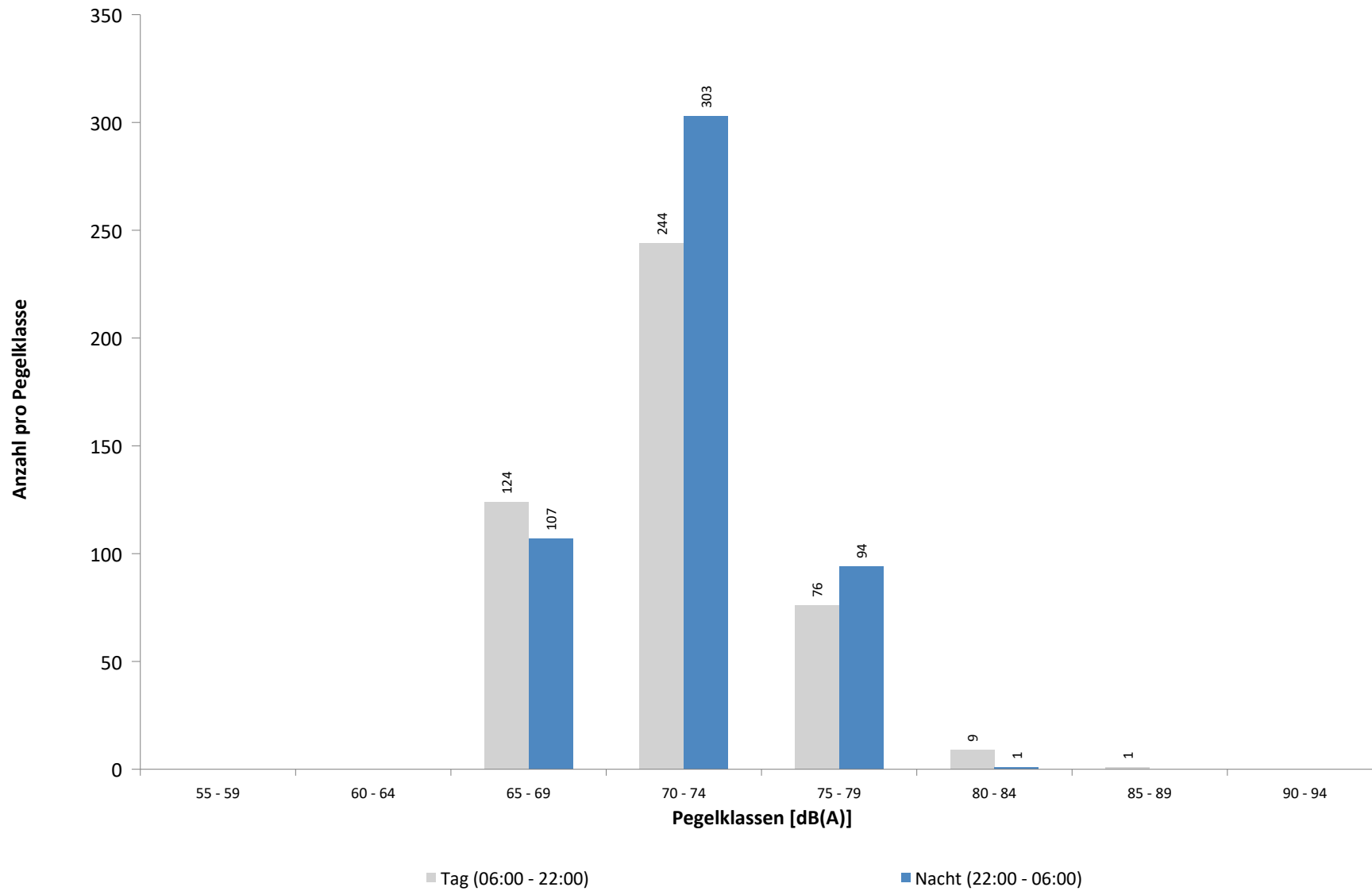
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

Juli 2024



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 24237 Minuten			
01.07.2024 06:00:00	02.07.2024 00:00:00	64800	Stromausfall
01.07.2024 12:21:00	01.07.2024 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
02.07.2024 00:00:00	03.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
03.07.2024 00:00:00	04.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
04.07.2024 00:00:00	05.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
05.07.2024 00:00:00	06.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
06.07.2024 00:00:00	07.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
07.07.2024 00:00:00	08.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
08.07.2024 00:00:00	09.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
09.07.2024 00:00:00	10.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
10.07.2024 00:00:00	11.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
10.07.2024 17:51:00	10.07.2024 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
11.07.2024 00:00:00	12.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
12.07.2024 00:00:00	13.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
13.07.2024 00:00:00	14.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
14.07.2024 00:00:00	15.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
15.07.2024 00:00:00	16.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
16.07.2024 00:00:00	17.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
16.07.2024 02:51:00	16.07.2024 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2024 15:21:00	16.07.2024 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.07.2024 00:00:00	18.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
18.07.2024 00:19:01	18.07.2024 00:20:16	75	Stromausfall
18.07.2024 00:52:20	18.07.2024 00:53:31	71	Stromausfall
18.07.2024 01:25:33	18.07.2024 01:26:50	77	Stromausfall
18.07.2024 01:58:53	18.07.2024 02:00:09	76	Stromausfall
18.07.2024 02:32:13	18.07.2024 02:33:29	76	Stromausfall
18.07.2024 03:05:33	18.07.2024 03:06:51	78	Stromausfall
18.07.2024 03:38:54	18.07.2024 03:39:59	65	Stromausfall
18.07.2024 04:12:02	18.07.2024 04:13:08	66	Stromausfall
18.07.2024 04:45:11	18.07.2024 04:46:22	71	Stromausfall
18.07.2024 05:18:26	18.07.2024 05:19:41	75	Stromausfall
18.07.2024 05:51:45	18.07.2024 05:52:52	67	Stromausfall
18.07.2024 06:24:55	18.07.2024 06:26:11	76	Stromausfall
18.07.2024 06:58:14	18.07.2024 06:59:31	77	Stromausfall
18.07.2024 07:31:34	18.07.2024 07:32:50	76	Stromausfall
18.07.2024 08:04:54	18.07.2024 08:06:00	66	Stromausfall
18.07.2024 08:38:04	18.07.2024 08:39:10	66	Stromausfall
18.07.2024 09:11:13	18.07.2024 09:12:19	66	Stromausfall
18.07.2024 09:44:22	18.07.2024 09:45:38	76	Stromausfall
18.07.2024 10:17:42	18.07.2024 10:18:48	66	Stromausfall
18.07.2024 10:50:52	18.07.2024 10:52:09	77	Stromausfall
18.07.2024 11:24:12	18.07.2024 11:25:17	65	Stromausfall
18.07.2024 11:57:20	18.07.2024 11:58:25	65	Stromausfall
18.07.2024 12:30:27	18.07.2024 12:31:33	66	Stromausfall
18.07.2024 13:03:36	18.07.2024 13:04:53	77	Stromausfall
18.07.2024 13:36:56	18.07.2024 13:38:01	65	Stromausfall
18.07.2024 13:50:35	18.07.2024 13:55:55	320	Stromausfall
18.07.2024 14:27:59	18.07.2024 14:29:17	78	Stromausfall
18.07.2024 15:01:20	18.07.2024 15:02:33	73	Stromausfall
18.07.2024 15:34:36	18.07.2024 15:35:51	75	Stromausfall
18.07.2024 16:07:55	18.07.2024 16:09:06	71	Stromausfall

Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
18.07.2024 16:41:09	18.07.2024 16:42:25	76	Stromausfall
18.07.2024 17:14:29	18.07.2024 17:15:43	74	Stromausfall
18.07.2024 17:47:46	18.07.2024 17:48:51	65	Stromausfall
18.07.2024 18:20:55	18.07.2024 18:22:13	78	Stromausfall
18.07.2024 18:54:15	18.07.2024 18:55:24	69	Stromausfall
18.07.2024 19:27:27	18.07.2024 19:28:32	65	Stromausfall
18.07.2024 20:00:35	18.07.2024 20:01:40	65	Stromausfall
18.07.2024 20:33:44	18.07.2024 20:35:01	77	Stromausfall
18.07.2024 21:00:03	18.07.2024 21:01:19	76	Stromausfall
18.07.2024 21:33:22	18.07.2024 21:34:35	73	Stromausfall
18.07.2024 22:06:38	18.07.2024 22:07:45	67	Stromausfall
18.07.2024 22:39:48	18.07.2024 22:41:04	76	Stromausfall
18.07.2024 23:13:08	18.07.2024 23:14:25	77	Stromausfall
18.07.2024 23:46:27	18.07.2024 23:47:44	77	Stromausfall
19.07.2024 00:19:48	19.07.2024 00:21:01	73	Stromausfall
19.07.2024 00:53:05	19.07.2024 00:54:22	77	Stromausfall
19.07.2024 01:26:25	19.07.2024 01:27:31	66	Stromausfall
19.07.2024 01:59:34	19.07.2024 02:00:51	77	Stromausfall
19.07.2024 02:32:55	19.07.2024 02:34:12	77	Stromausfall
19.07.2024 03:06:15	19.07.2024 03:07:30	75	Stromausfall
19.07.2024 03:39:33	19.07.2024 03:40:38	65	Stromausfall
19.07.2024 04:12:41	19.07.2024 04:13:55	74	Stromausfall
19.07.2024 04:45:58	19.07.2024 04:47:14	76	Stromausfall
19.07.2024 05:19:18	19.07.2024 05:20:27	69	Stromausfall
19.07.2024 05:52:30	19.07.2024 05:53:43	73	Stromausfall
19.07.2024 06:25:46	19.07.2024 06:26:56	70	Stromausfall
19.07.2024 06:58:59	19.07.2024 07:00:17	78	Stromausfall
19.07.2024 07:32:20	19.07.2024 07:33:25	65	Stromausfall
19.07.2024 08:05:28	19.07.2024 08:06:35	67	Stromausfall
19.07.2024 08:38:38	19.07.2024 08:39:51	73	Stromausfall
19.07.2024 09:11:55	19.07.2024 09:12:59	64	Stromausfall
19.07.2024 09:39:13	19.07.2024 09:46:46	453	Stromausfall
19.07.2024 10:36:56	19.07.2024 10:42:51	355	Stromausfall
20.07.2024 02:00:03	20.07.2024 02:01:06	63	Stromausfall
25.07.2024 08:52:28	25.07.2024 09:09:39	1031	Stromausfall
25.07.2024 09:10:00	25.07.2024 09:18:00	480	Umgebungsärm

MP 7 Wolteritz

Juli 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	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	36,7 dB	39,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	39,9 dB	40,8 dB
L_{DEN}	45,7 dB	46,8 dB

	N1/N2	
	Juli 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 7 Wolteritz
Juli 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	68,6	56,3	74,3	4
B762	65,7	51,5	74,0	7
A320	65,6	62,4	72,1	35
CL60	64,6	64,6	64,6	1
A359	64,2	64,2	64,2	1
CRJX	63,8	63,8	63,8	1
A321	63,6	50,3	70,6	44
CNJ	62,3	61,4	63,0	2
B734	61,2	50,6	69,0	21
B738	61,2	50,2	71,2	51
A319	61,0	55,5	66,0	32
A20N	60,8	57,9	63,9	6
A21N	60,6	60,3	60,9	2
BE2T	59,2	58,2	60,3	4
SB20	58,4	56,4	59,7	2
PC12	58,0	50,6	60,6	2
A306	57,9	50,8	69,6	121
B77L	57,8	50,1	68,4	30
A330	57,0	51,8	63,2	11
B763	56,9	50,9	66,3	49
AT72	56,8	56,2	57,9	4
B744	56,5	56,3	56,6	2
B733	55,8	52,9	59,4	5
B752	54,4	50,1	68,4	105
ERJ	54,2	54,2	54,2	1
AN12	52,9	52,9	52,9	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	61,9	56,8	64,3	5
B762	61,5	59,1	63,0	6
B744	61,5	61,5	61,5	1
B733	61,5	61,0	61,9	2
D328	61,3	59,9	62,3	2
B734	61,1	58,0	64,3	12
A306	60,6	50,0	69,1	81
B77L	60,3	50,1	63,6	40
A330	60,2	55,8	62,1	7
B38M	59,9	56,8	65,2	12
E195	59,8	58,9	60,5	2
B763	59,8	54,1	62,2	15
B777	59,7	59,7	59,7	1
E190	59,5	54,1	63,7	16
B738	58,8	55,1	62,8	61
SR20	58,5	58,5	58,5	1
A319	58,4	54,1	61,4	3
A320	58,4	54,2	67,9	132
CNJ	58,2	55,7	60,9	5
PC12	58,0	56,1	59,6	3
A321	57,9	53,0	61,5	95
D228	57,7	57,7	57,7	1
AT72	57,6	53,0	60,4	6
SB20	57,5	57,5	57,5	1
A20N	57,4	55,1	61,2	19
CRJX	57,3	55,7	59,1	4
B752	57,1	51,0	64,3	78
FA2J	56,4	56,4	56,4	1
PA1T	56,1	56,1	56,1	1
LJ31	55,7	55,7	55,7	1
CRJ9	55,6	55,5	55,7	2
A21N	55,5	54,8	56,1	3
AN12	53,2	53,2	53,2	1
FA3J	50,6	50,6	50,6	1

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

MP 7 Wolteritz

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	8	0	14	0	100,0		97,0	W	51,5	34,9
02.07.2024	14	0	22	0	100,0		100,0		50,0	36,0
03.07.2024	6	0	21	0	100,0		100,0		51,9	36,4
04.07.2024	10	0	20	0	100,0		100,0		50,4	37,7
05.07.2024	7	1	26	0	100,0	0,0	100,0		49,8	36,7
06.07.2024	3	0	13	0	100,0		100,0		51,0	33,3
07.07.2024	4	0	13	0	100,0		100,0		48,7	33,3
08.07.2024	0	7	1	6		85,7	100,0		49,9	31,7
09.07.2024	0	28	0	5		17,9	100,0		51,3	32,4
10.07.2024	0	9	2	1		11,1	97,0	W	50,2	28,2
11.07.2024	0	0	3	0			100,0		49,5	27,3
12.07.2024	1	20	7	10	100,0	50,0	87,0	S	50,5	41,7
13.07.2024	4	0	14	0	100,0		100,0		48,6	33,5
14.07.2024	11	0	14	0	100,0		100,0		48,8	33,2
15.07.2024	13	2	16	2	100,0	100,0	100,0		49,1	37,5
16.07.2024	6	0	21	0	100,0		94,0	W	49,0	37,8
17.07.2024	8	0	17	0	100,0		100,0		52,4	38,1
18.07.2024	0	10	5	45		100,0	100,0		50,6	44,9
19.07.2024	0	32	0	30		93,8	94,0	T	48,7	41,0
20.07.2024	0	19	0	20		100,0	100,0		49,8	40,4
21.07.2024	3	2	6	4	100,0	100,0	100,0		51,4	35,5
22.07.2024	0	0	2	4			100,0		46,7	28,7
23.07.2024	2	8	2	0	100,0	0,0	100,0		48,4	27,9
24.07.2024	1	0	6	0	100,0		95,0	S	48,2	29,4
25.07.2024	0	0	6	0			100,0		51,5	32,5
26.07.2024	2	15	13	4	100,0	26,7	100,0		50,7	34,1
27.07.2024	3	0	15	0	100,0		100,0		49,1	33,7
28.07.2024	3	0	21	0	100,0		100,0		47,2	35,1
29.07.2024	0	7	2	6		85,7	100,0		50,5	33,8
30.07.2024	0	25	0	5		20,0	100,0		49,8	35,5
31.07.2024	0	21	1	3		14,3	100,0		47,1	32,5
Gesamt	109	206	303	145	100,0	70,4	99,0		50,0	36,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 7 Wolteritz

Juli 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)]	
01.07.2024	3	0	19	0	100,0		100,0		47,0	39,8	0,07
02.07.2024	4	0	19	0	100,0		100,0		47,3	40,5	0,09
03.07.2024	1	0	22	0	100,0		100,0		46,8	41,0	0,07
04.07.2024	7	0	21	0	100,0		100,0		45,8	40,0	0,06
05.07.2024	9	0	23	0	100,0		100,0		45,3	39,8	0,03
06.07.2024	0	0	0	0			100,0		43,7		0,00
07.07.2024	1	0	6	0	100,0		100,0		46,6	32,0	0,00
08.07.2024	0	68	0	41		60,3	100,0		46,7	40,9	0,04
09.07.2024	0	67	0	32		47,8	100,0		47,0	41,4	0,08
10.07.2024	5	0	16	0	100,0		100,0		45,5	36,5	0,01
11.07.2024	3	61	21	26	100,0	42,6	100,0		49,1	42,5	0,08
12.07.2024	14	0	28	0	100,0		100,0		44,6	39,6	0,06
13.07.2024	0	0	0	0			100,0		44,5		0,00
14.07.2024	1	1	7	0	100,0	0,0	100,0		44,2	31,7	0,00
15.07.2024	1	11	2	13	100,0	100,0	94,0	T W	44,1	34,8	0,01
16.07.2024	5	0	23	0	100,0		100,0		46,4	40,1	0,06
17.07.2024	7	0	21	0	100,0		100,0		45,8	38,6	0,01
18.07.2024	0	67	0	42		62,7	100,0		46,9	42,4	0,07
19.07.2024	0	21	0	19		90,5	100,0		44,4	40,8	0,06
20.07.2024	0	8	0	7		87,5	100,0		43,8	34,8	0,02
21.07.2024	0	0	5	0			100,0		41,0	31,3	0,00
22.07.2024	4	0	17	0	100,0		100,0		41,1	37,6	0,01
23.07.2024	3	0	24	0	100,0		100,0		44,6	40,3	0,06
24.07.2024	9	0	22	0	100,0		100,0		42,6	39,1	0,01
25.07.2024	0	68	0	65		95,6	100,0		44,5	42,4	0,05
26.07.2024	3	0	16	0	100,0		100,0		40,4	36,7	0,02
27.07.2024	0	0	0	0			100,0		37,9		0,00
28.07.2024	0	0	6	0			100,0		40,7	31,7	0,00
29.07.2024	0	70	0	66		94,3	100,0		44,7	43,2	0,06
30.07.2024	0	72	0	58		80,6	100,0		44,1	42,3	0,05
31.07.2024	0	15	0	30		100,0	100,0		51,8	47,1	0,32
Gesamt	80	529	318	399	100,0	75,4	100,0		45,6	39,9	0,04

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

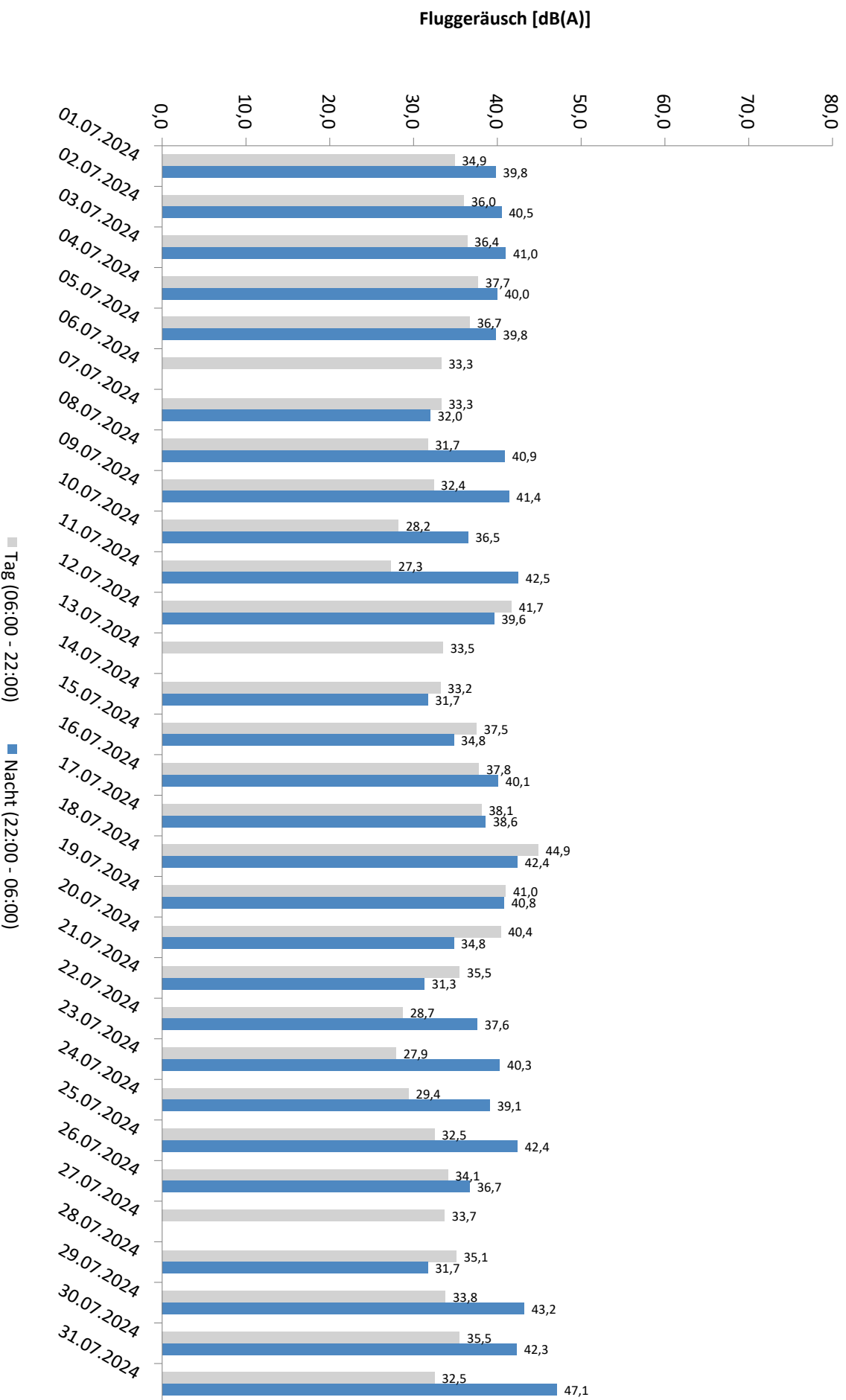
Juli 2024

	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}
01.07.2024	51,5	47,0	52,4	46,5	54,5	34,9	39,8	35,7	31,6	45,4
02.07.2024	50,0	47,3	50,6	47,6	54,3	36,0	40,5	37,2		46,0
03.07.2024	51,9	46,8	50,8	54,2	55,5	36,4	41,0	37,3	32,1	46,5
04.07.2024	50,4	45,8	51,0	47,5	53,4	37,7	40,0	38,1	36,6	45,9
05.07.2024	49,8	45,3	50,5	46,8	52,9	36,7	39,8	37,0	35,3	45,6
06.07.2024	51,0	43,7	51,8	46,8	52,5	33,3		33,7	31,7	32,9
07.07.2024	48,7	46,6	48,8	48,4	53,6	33,3	32,0	34,4	25,9	38,3
08.07.2024	49,9	46,7	50,1	49,5	54,0	31,7	40,9	20,5	37,5	46,4
09.07.2024	51,3	47,0	51,9	48,6	54,5	32,4	41,4	33,6		46,7
10.07.2024	50,2	45,5	50,5	48,8	53,3	28,2	36,5	29,4		42,0
11.07.2024	49,5	49,1	49,8	48,3	55,5	27,3	42,5	26,4	29,3	47,7
12.07.2024	50,5	44,6	50,8	49,6	53,3	41,7	39,6	42,9	34,3	46,4
13.07.2024	48,6	44,5	49,2	46,5	52,0	33,5		33,8	32,5	33,3
14.07.2024	48,8	44,2	48,9	48,2	52,1	33,2	31,7	33,0	33,6	38,6
15.07.2024	49,1	44,1	49,5	47,2	51,9	37,5	34,8	37,6	37,2	41,9
16.07.2024	49,0	46,4	49,5	47,1	53,5	37,8	40,1	38,4	35,2	46,1
17.07.2024	52,4	45,8	53,3	48,2	54,3	38,1	38,6	38,8	35,0	44,7
18.07.2024	50,6	46,9	51,5	46,5	54,1	44,9	42,4	45,8	39,8	49,1
19.07.2024	48,7	44,4	49,3	46,4	52,0	41,0	40,8	40,9	41,4	47,4
20.07.2024	49,8	43,8	49,9	49,5	52,4	40,4	34,8	41,1	37,1	42,8
21.07.2024	51,4	41,0	48,5	55,4	54,1	35,5	31,3	36,6	26,7	38,5
22.07.2024	46,7	41,1	47,2	44,6	49,3	28,7	37,6	29,2	26,5	43,0
23.07.2024	48,4	44,6	48,6	47,8	52,2	27,9	40,3		33,9	45,7
24.07.2024	48,2	42,6	49,1	43,5	50,6	29,4	39,1	29,6	29,0	44,6
25.07.2024	51,5	44,5	52,1	48,3	53,3	32,5	42,4	33,0	30,7	47,7
26.07.2024	50,7	40,4	51,7	43,5	50,9	34,1	36,7	34,0	34,4	42,7
27.07.2024	49,1	37,9	49,9	44,2	49,2	33,7		34,2	31,5	33,1
28.07.2024	47,2	40,7	47,8	45,0	49,3	35,1	31,7	35,6	33,2	39,0
29.07.2024	50,5	44,7	51,4	44,7	52,6	33,8	43,2	25,3	39,3	48,7
30.07.2024	49,8	44,1	50,8	42,0	51,9	35,5	42,3	36,7		47,8
31.07.2024	47,1	51,8	47,7	44,4	57,3	32,5	47,1	32,5	32,6	52,4
Gesamt	50,0	45,6	50,4	48,3	53,3	36,7	39,9	37,2	34,5	45,7

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 7 Wolteritz
 Juli 2024

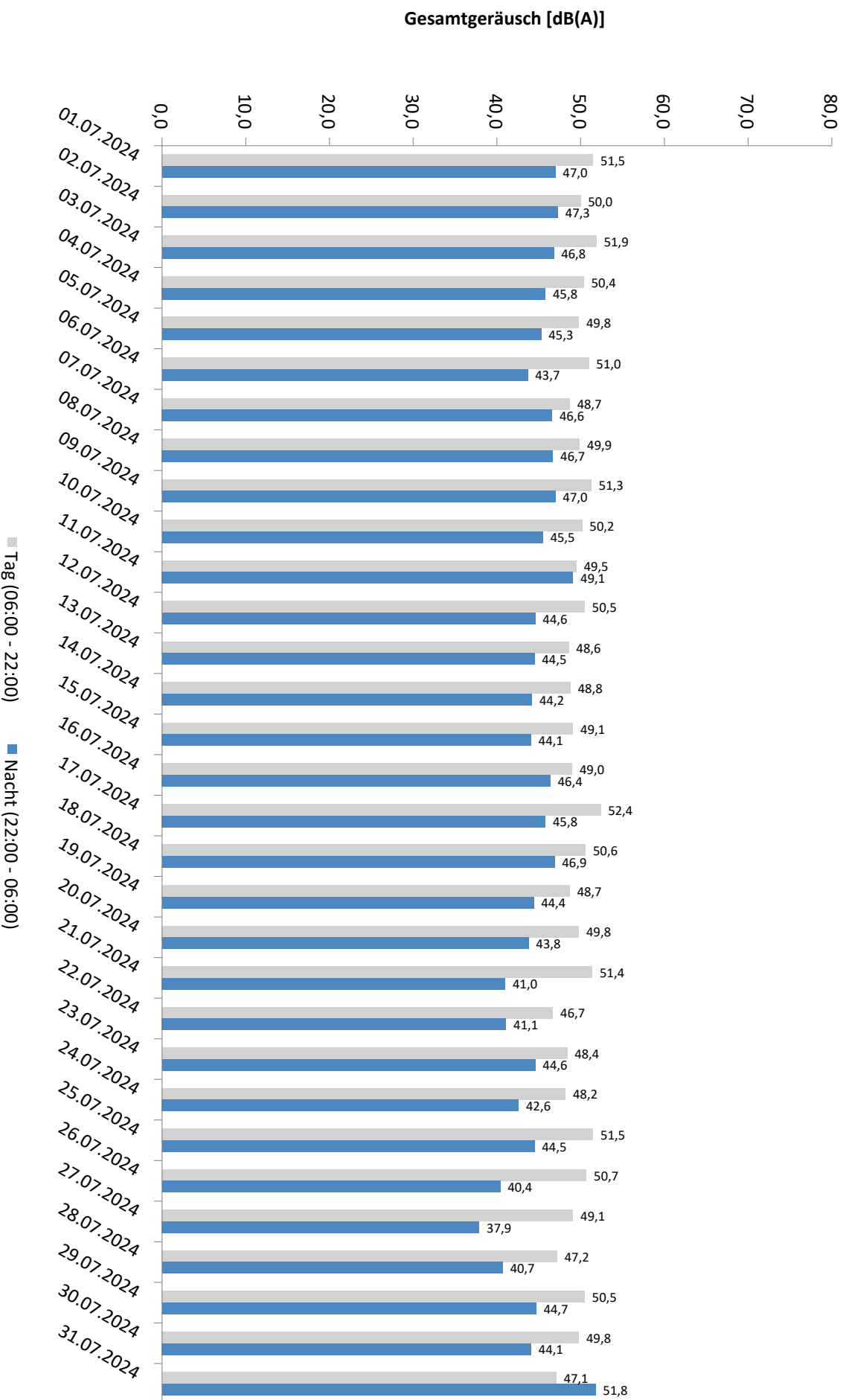
Fluggeräusch: Tag 36,7 dB(A) Nacht 39,9 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
 MP 7 Wolteritz
 Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag 50,0 dB(A) Nacht 45,6 dB(A)

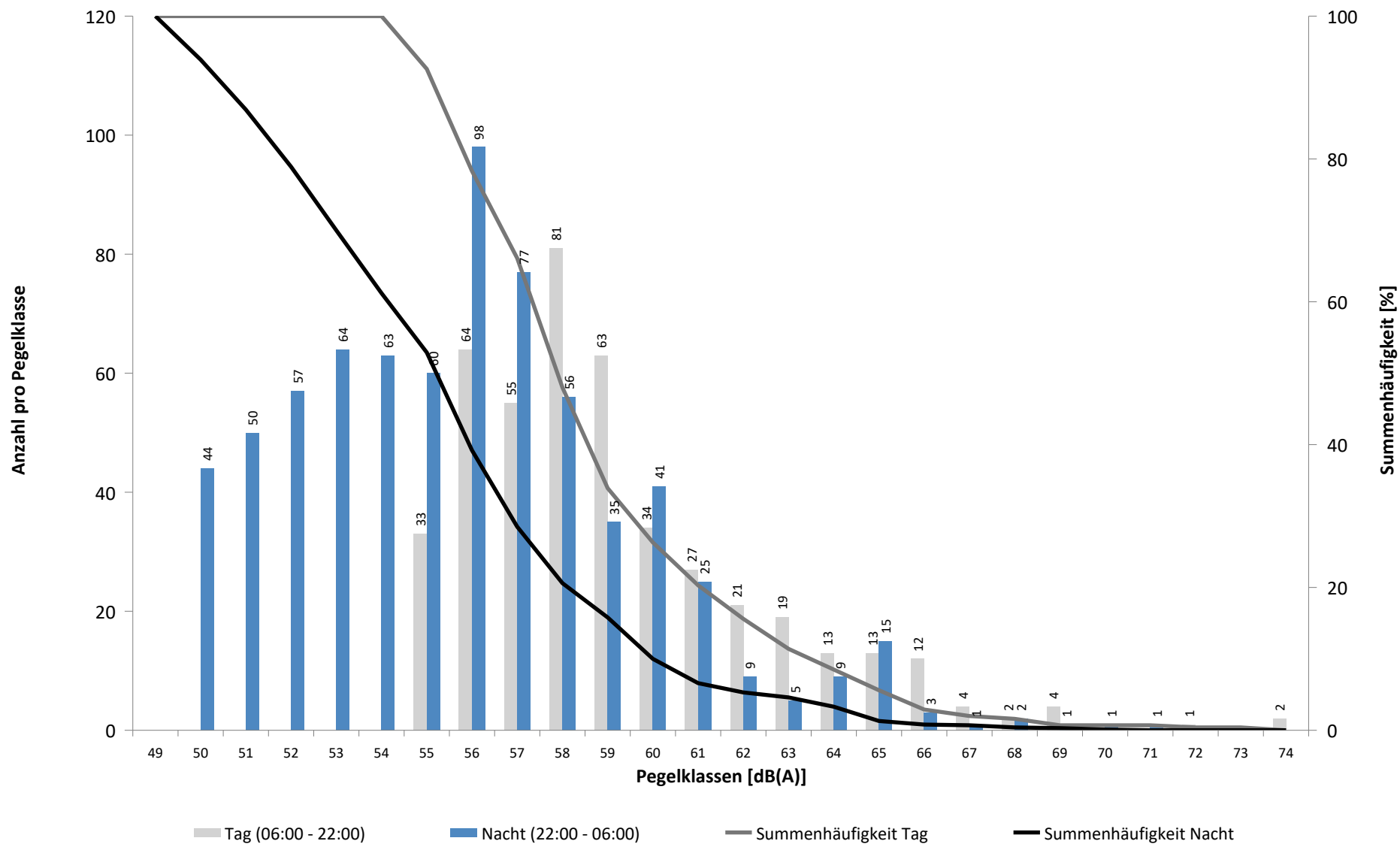


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

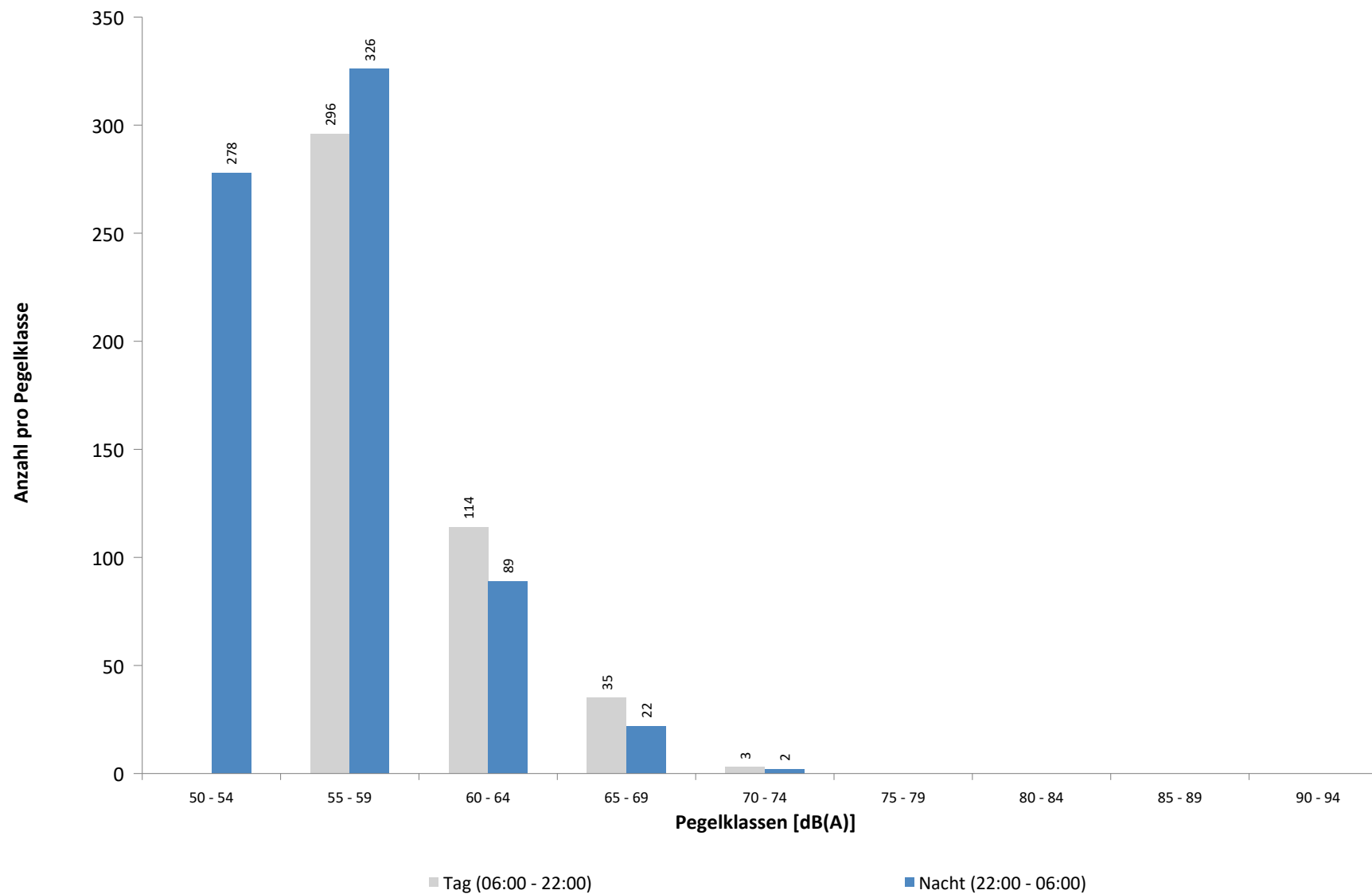
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

Juli 2024



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 386 Minuten			
01.07.2024 12:21:00	01.07.2024 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2024 17:51:00	10.07.2024 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.07.2024 12:40:00	12.07.2024 14:46:00	7560	Umgebungsärm
16.07.2024 02:51:00	16.07.2024 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2024 15:21:00	16.07.2024 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.07.2024 08:00:02	17.07.2024 08:01:14	72	Stromausfall
19.07.2024 07:30:33	19.07.2024 08:30:02	3569	Stromausfall
22.07.2024 01:45:00	22.07.2024 01:46:00	60	Stromausfall
24.07.2024 09:24:00	24.07.2024 10:12:00	2880	Umgebungsärm

MP 8 Rackwitz

Juli 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	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}		47,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}		52,1 dB
L_{DEN}		57,8 dB

	N1/N2	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
Tag		100,0 %
Nacht		100,0 %
Gesamt		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: 48 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 46 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
Juli 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	71,2	71,2	71,2	1
A320	71,1	60,0	74,4	9
A321	70,4	56,9	76,2	23
A20N	67,4	67,4	67,4	1
SB20	65,5	65,5	65,5	1
AT72	64,7	64,7	64,7	1
A306	64,0	56,9	69,3	57
B77L	63,5	59,3	67,4	16
B763	63,1	57,6	67,5	15
B733	62,0	62,0	62,0	1
B734	61,4	60,2	63,8	12
B762	61,2	59,2	63,1	3
A330	61,1	56,5	64,0	6
B738	60,4	55,9	66,9	33
AN12	59,7	59,7	59,7	1
B752	58,3	55,2	62,6	55

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	80,2	58,8	84,5	3
A124	79,9	77,5	82,4	3
B777	76,6	76,6	76,6	1
B734	75,6	58,0	78,4	11
A306	74,9	55,1	79,6	82
E195	74,6	74,1	75,0	2
B738	74,2	56,9	77,2	43
B77L	74,0	55,1	79,3	26
A321	73,9	60,9	76,4	68
A320	73,8	71,2	79,3	93
B763	73,7	56,0	78,1	15
E190	73,6	55,8	75,3	13
A21N	73,6	73,5	73,7	2
B38M	73,3	71,0	75,8	12
B752	72,9	56,1	75,7	48
D328	72,8	71,7	73,7	2
A359	72,7	72,3	73,0	2
B733	72,4	62,4	74,5	3
A319	72,3	70,6	74,2	5
A20N	72,3	70,8	75,7	24
CRJ9	72,3	70,6	73,1	3
PC12	72,2	71,0	73,2	6
DH8D	71,7	71,5	71,9	2
BCS3	71,7	70,1	72,8	2
CRJX	71,5	70,9	72,1	5
AT72	71,5	56,9	74,6	17
PC24	70,8	70,8	70,8	1
FA2J	70,7	67,6	71,8	3
D228	70,5	70,5	70,5	1
FA3J	70,3	68,0	71,8	2
CNJ	69,8	64,1	72,7	19
BE2T	69,7	69,7	69,7	1
EMJ	69,5	66,5	71,0	3
CL60	69,3	67,1	72,0	9
SR20	69,2	69,2	69,2	1
SB20	69,1	67,1	70,2	7
LJ40	69,1	69,1	69,1	1
GLEX	69,0	65,1	72,2	5
GRJ	68,9	66,7	69,8	5
B762	68,8	58,0	73,9	4
SO2J	68,3	68,3	68,3	1
ERJ	67,9	66,2	68,8	5
DA42	67,3	67,3	67,3	1
CN2T	66,3	66,3	66,3	1
PA1T	63,1	63,1	63,1	1
AN12	61,7	61,7	61,7	1

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

MP 8 Rackwitz

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	12	0	24	0	100,0		97,0	W	55,5	50,0
02.07.2024	16	0	40	0	100,0		100,0		54,3	51,1
03.07.2024	11	0	26	0	100,0		100,0		56,2	50,1
04.07.2024	13	0	32	0	100,0		100,0		57,6	52,6
05.07.2024	14	1	30	0	100,0	0,0	100,0		53,8	50,9
06.07.2024	8	0	21	0	100,0		100,0		53,0	49,0
07.07.2024	5	0	20	0	100,0		100,0		50,8	48,5
08.07.2024	7	5	1	3	14,3	60,0	100,0		49,9	39,0
09.07.2024	0	8	0	9		100,0	100,0		51,5	42,8
10.07.2024	6	2	5	2	83,3	100,0	97,0	W	53,4	41,3
11.07.2024	9	0	5	0	55,6		100,0		51,3	41,4
12.07.2024	1	5	11	16	100,0	100,0	100,0		55,6	48,6
13.07.2024	7	0	22	0	100,0		100,0		51,9	49,5
14.07.2024	12	0	44	0	100,0		100,0		51,2	49,8
15.07.2024	13	2	39	1	100,0	50,0	100,0		56,2	51,2
16.07.2024	9	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
17.07.2024	9	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
18.07.2024	0	3	0	0		0,0	0,0	T	*	*
19.07.2024	0	17	0	0		0,0	0,0	T	*	*
20.07.2024	0	8	0	0		0,0	0,0	T	*	*
21.07.2024	5	1	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
22.07.2024	7	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
23.07.2024	5	2	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
24.07.2024	7	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
25.07.2024	9	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
26.07.2024	8	5	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
27.07.2024	6	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
28.07.2024	5	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
29.07.2024	9	6	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
30.07.2024	2	7	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
31.07.2024	2	10	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
Gesamt	217	82	320	31	100,0	37,8	48,0		*	*

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 8 Rackwitz

Juli 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)]	
01.07.2024	17	0	28	0	100,0		100,0		54,8	54,4	0,70
02.07.2024	10	0	24	0	100,0		100,0		55,8	55,4	0,71
03.07.2024	11	0	39	0	100,0		100,0		56,0	55,6	0,84
04.07.2024	28	0	32	0	100,0		100,0		55,3	54,9	0,74
05.07.2024	19	0	31	0	100,0		100,0		54,9	54,4	0,77
06.07.2024	0	0	2	0			100,0		44,8	28,4	0,00
07.07.2024	1	0	7	0	100,0		100,0		48,3	46,4	0,18
08.07.2024	0	56	0	70		100,0	100,0		50,7	49,2	0,54
09.07.2024	0	56	0	73		100,0	100,0		50,9	49,3	0,51
10.07.2024	19	0	18	0	94,7		100,0		53,2	52,5	0,49
11.07.2024	10	50	27	59	100,0	100,0	100,0		55,4	54,7	1,35
12.07.2024	23	0	26	0	100,0		100,0		55,3	55,0	0,86
13.07.2024	1	0	1	0	100,0		100,0		43,7	24,1	0,00
14.07.2024	1	0	10	1	100,0		100,0		49,3	47,0	0,21
15.07.2024	3	10	0	1	0,0	10,0	25,0	T	*	*	
16.07.2024	17	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
17.07.2024	18	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
18.07.2024	0	54	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
19.07.2024	0	17	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
20.07.2024	0	4	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
21.07.2024	0	0	0	0			0,0	T	*	*	
22.07.2024	22	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
23.07.2024	13	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
24.07.2024	25	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
25.07.2024	0	56	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
26.07.2024	8	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
27.07.2024	0	0	0	0			0,0	T	*	*	
28.07.2024	1	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
29.07.2024	0	57	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
30.07.2024	0	59	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
31.07.2024	0	9	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
Gesamt	247	428	245	204	99,2	47,7	46,0		*	*	0,56

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 8 Rackwitz

Juli 2024

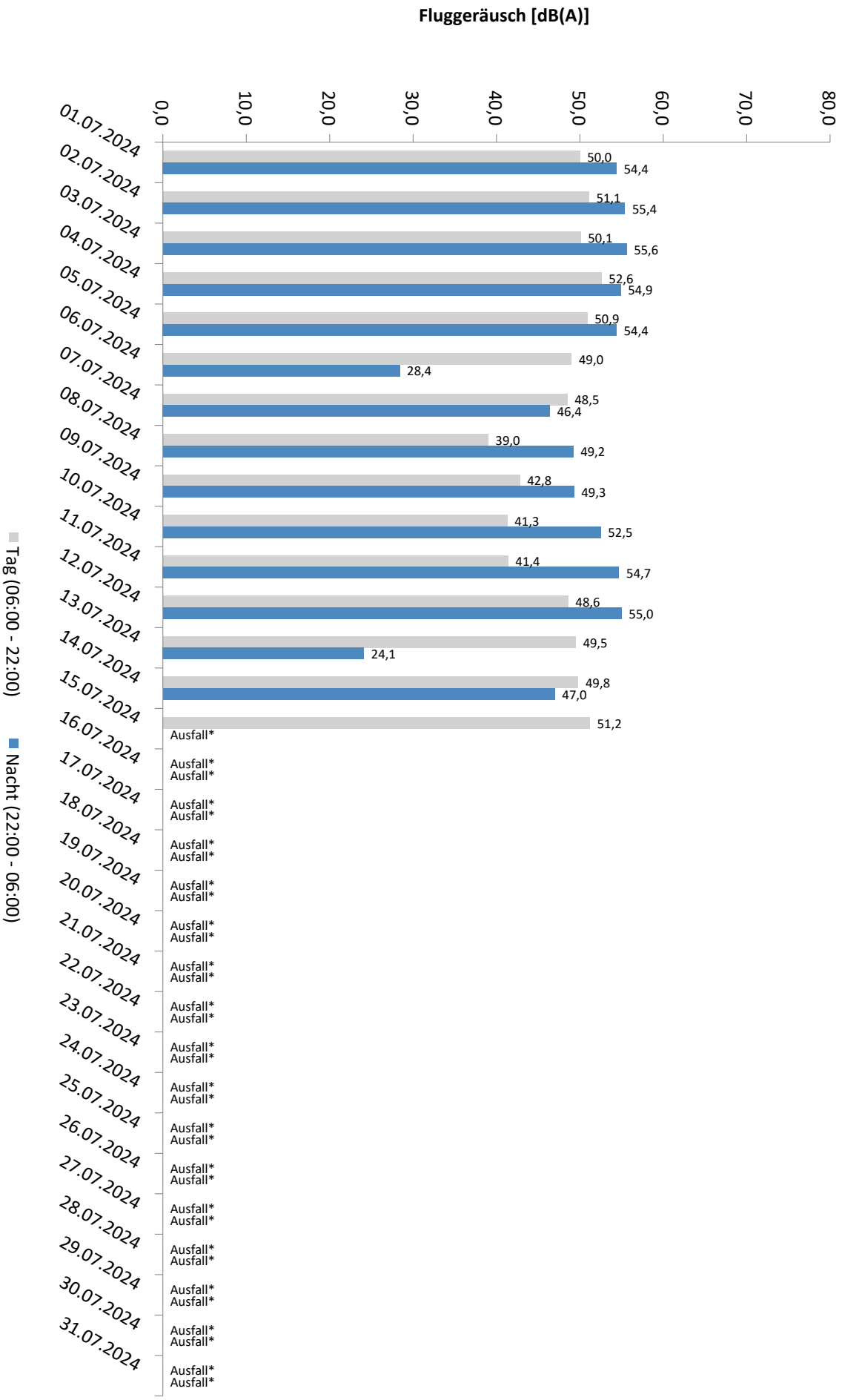
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	55,5	54,8	56,4	51,5	61,2
02.07.2024	54,3	55,8	55,0	51,5	61,8
03.07.2024	56,2	56,0	57,1	50,8	62,2
04.07.2024	57,6	55,3	58,4	53,5	62,0
05.07.2024	53,8	54,9	54,3	51,7	61,0
06.07.2024	53,0	44,8	52,9	53,0	54,9
07.07.2024	50,8	48,3	51,4	48,3	55,2
08.07.2024	49,9	50,7	50,0	49,3	56,9
09.07.2024	51,5	50,9	52,2	48,7	57,2
10.07.2024	53,4	53,2	53,6	52,7	59,7
11.07.2024	51,3	55,4	50,5	52,9	61,2
12.07.2024	55,6	55,3	56,4	51,7	61,5
13.07.2024	51,9	43,7	52,5	49,7	53,3
14.07.2024	51,2	49,3	51,2	51,5	56,3
15.07.2024	56,2	*	57,1	51,0	*
16.07.2024	*	*	*	*	*
17.07.2024	*	*	*	*	*
18.07.2024	*	*	*	*	*
19.07.2024	*	*	*	*	*
20.07.2024	*	*	*	*	*
21.07.2024	*	*	*	*	*
22.07.2024	*	*	*	*	*
23.07.2024	*	*	*	*	*
24.07.2024	*	*	*	*	*
25.07.2024	*	*	*	*	*
26.07.2024	*	*	*	*	*
27.07.2024	*	*	*	*	*
28.07.2024	*	*	*	*	*
29.07.2024	*	*	*	*	*
30.07.2024	*	*	*	*	*
31.07.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	50,0	54,4	50,7	47,4	60,1
02.07.2024	51,1	55,4	52,0	45,6	61,0
03.07.2024	50,1	55,6	50,6	47,8	61,1
04.07.2024	52,6	54,9	52,9	51,7	60,8
05.07.2024	50,9	54,4	51,4	48,8	60,1
06.07.2024	49,0	28,4	49,1	48,3	49,0
07.07.2024	48,5	46,4	49,4	42,5	53,0
08.07.2024	39,0	49,2	39,2	38,4	54,5
09.07.2024	42,8	49,3	44,0		54,7
10.07.2024	41,3	52,5	33,4	47,0	58,0
11.07.2024	41,4	54,7	25,3	47,3	60,1
12.07.2024	48,6	55,0	48,5	48,8	60,5
13.07.2024	49,5	24,1	50,1	46,7	48,9
14.07.2024	49,8	47,0	49,7	50,0	54,2
15.07.2024	51,2	*	52,2	45,7	*
16.07.2024	*	*	*	*	*
17.07.2024	*	*	*	*	*
18.07.2024	*	*	*	*	*
19.07.2024	*	*	*	*	*
20.07.2024	*	*	*	*	*
21.07.2024	*	*	*	*	*
22.07.2024	*	*	*	*	*
23.07.2024	*	*	*	*	*
24.07.2024	*	*	*	*	*
25.07.2024	*	*	*	*	*
26.07.2024	*	*	*	*	*
27.07.2024	*	*	*	*	*
28.07.2024	*	*	*	*	*
29.07.2024	*	*	*	*	*
30.07.2024	*	*	*	*	*
31.07.2024	*	*	*	*	*
Gesamt	*	*	*	*	*

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch
 MP 8 Rackwitz
 Juli 2024

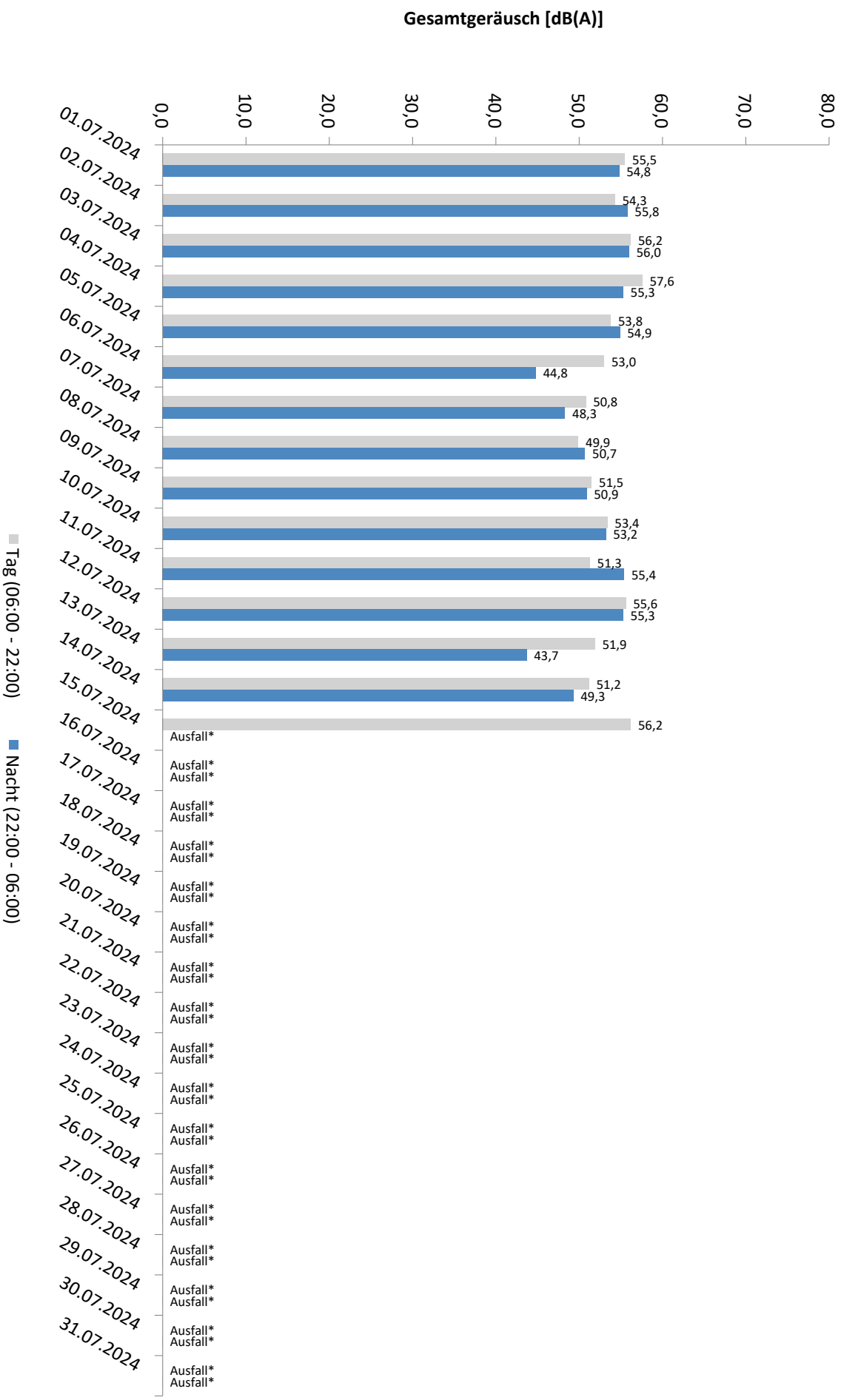
Fluggeräusch: Tag * Nacht *



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 8 Rackwitz Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag * Nacht *

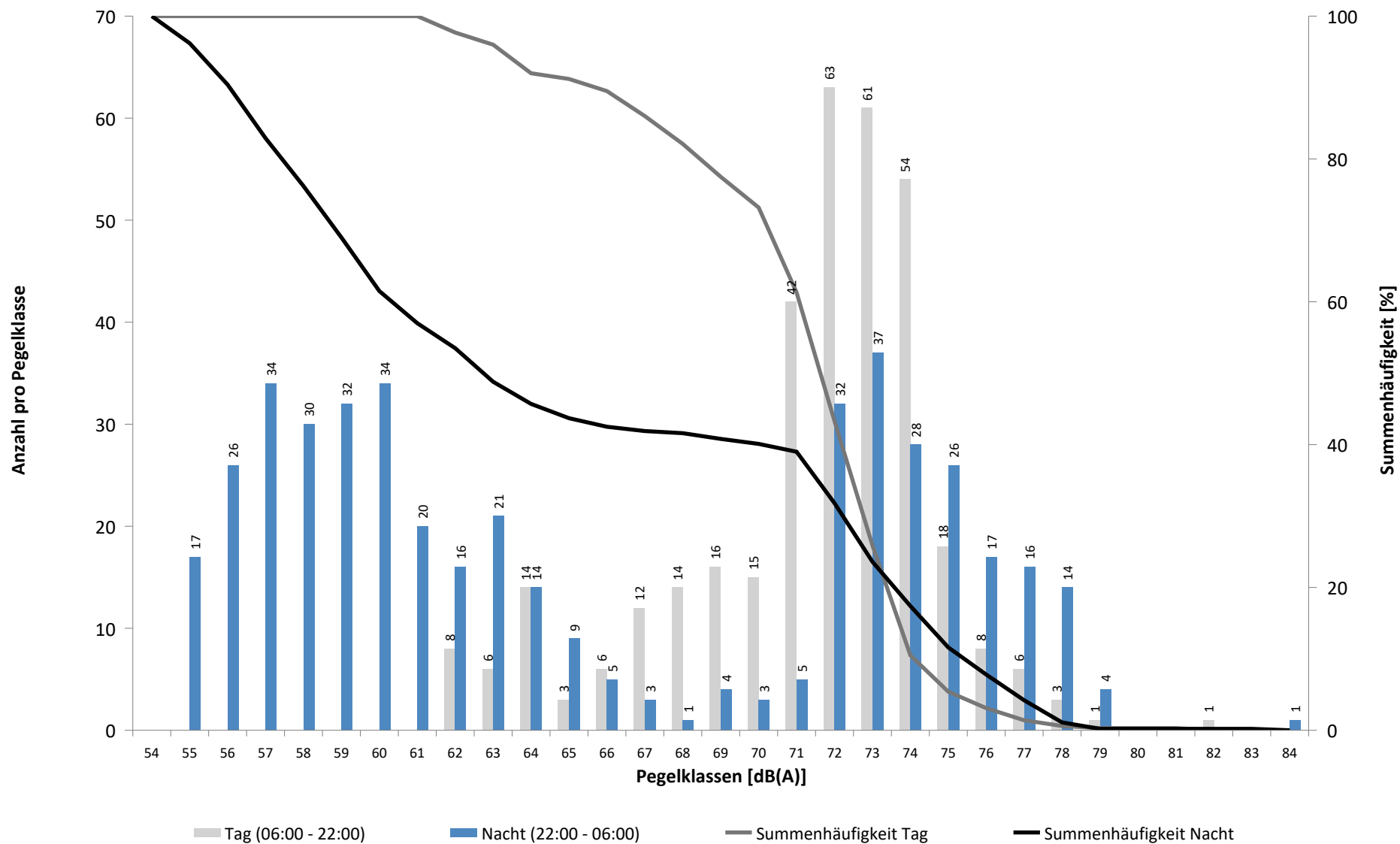


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

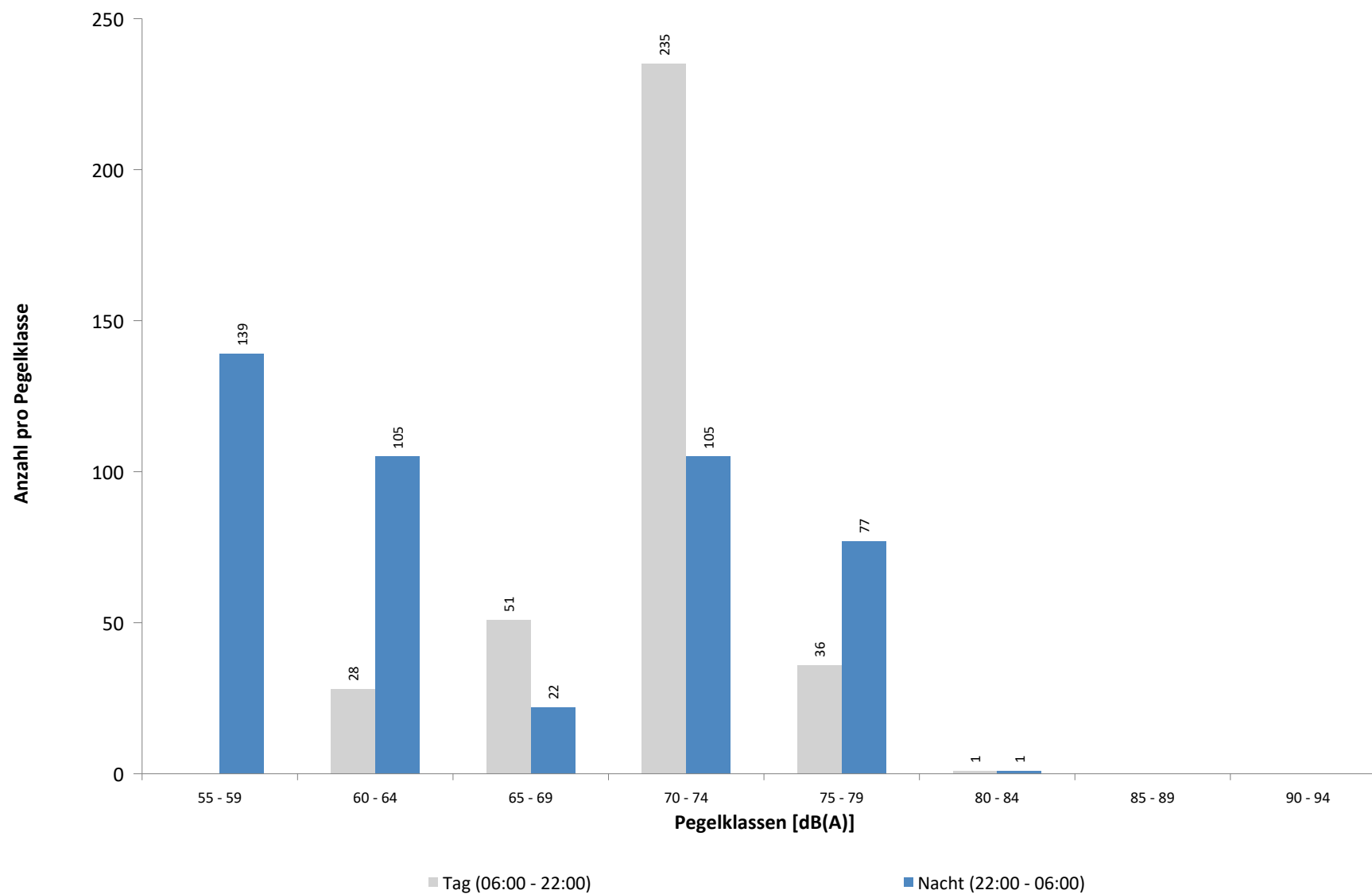
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

Juli 2024



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2940 Minuten			
01.07.2024 12:21:00	01.07.2024 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2024 17:51:00	10.07.2024 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2024 00:00:00	17.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
16.07.2024 02:51:00	16.07.2024 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2024 15:21:00	16.07.2024 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.07.2024 00:00:00	18.07.2024 00:00:00	86400	Stromausfall

MP 9 Hohenheida

Juli 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	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,0 dB	48,7 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,0 dB	52,7 dB
L_{DEN}	57,7 dB	58,4 dB

	N1/N2	
	Juli 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
Juli 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,7	61,2	82,9	4
B744	77,1	74,8	78,6	2
A330	71,7	57,4	76,5	17
AN12	70,5	70,5	70,5	1
B77L	70,4	57,5	76,7	94
A306	67,4	57,2	73,3	160
A359	66,3	58,8	69,4	21
B762	66,2	62,4	68,5	13
A319	66,1	57,6	71,2	5
B734	65,9	58,6	68,6	30
A321	65,1	56,0	71,3	67
B39M	65,0	65,0	65,0	1
B738	64,8	56,0	68,8	73
B733	64,5	57,2	66,8	5
A21N	64,4	57,7	66,9	2
B763	64,2	57,1	68,5	54
A320	63,7	56,8	69,6	52
B38M	63,7	62,0	64,7	3
B752	61,5	56,1	68,5	151
AT72	61,5	59,5	63,7	6
BE2T	60,8	59,0	65,1	13
PC12	60,7	60,7	60,7	1
E190	60,4	58,8	62,0	3
A20N	60,3	58,8	61,6	4
ERJ	60,1	60,1	60,1	1
CRJX	59,5	59,3	59,7	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AN12	75,9	75,9	75,9	1
A359	75,5	72,5	77,3	2
A124	74,0	59,1	78,2	13
B744	74,0	70,4	75,0	8
A330	72,7	56,4	78,8	46
H53	72,4	72,4	72,4	1
A306	72,3	56,2	77,6	311
B77L	72,2	57,0	78,2	292
B789	71,6	71,6	71,6	1
B763	70,0	64,0	74,2	100
B733	69,4	65,7	72,1	10
B762	69,2	63,6	72,1	21
B734	69,1	65,7	72,4	49
A21N	69,1	65,4	72,9	6
B738	68,5	58,0	76,0	134
A321	68,3	56,8	75,3	110
B39M	67,7	67,7	67,7	1
A320	67,5	59,2	72,8	73
B38M	67,4	64,3	71,4	9
B752	67,1	56,8	73,9	244
E190	67,0	65,2	68,6	16
A319	66,9	65,9	67,7	2
PA1T	66,6	66,6	66,6	1
A20N	66,6	63,9	69,3	16
AT72	66,3	60,0	69,7	24
BCS3	65,9	65,9	65,9	1
D328	65,6	65,6	65,6	1
ERJ	65,2	65,2	65,2	1
GRJ	65,1	65,1	65,1	1
CRJ9	64,6	64,6	64,6	1
CRJX	64,5	59,7	67,5	5
BE2T	64,4	59,9	66,6	4
PC12	64,2	61,5	65,9	5
EMJ	63,9	59,9	67,3	3
TBM8	63,6	62,6	64,8	5
SB20	63,1	62,2	63,8	5
CNJ	63,1	57,1	71,4	32
CN2T	63,0	62,0	63,5	3
SF34	61,7	61,2	62,1	2
D228	61,4	61,4	61,4	1
SWM	60,9	59,2	62,3	3
LJ40	58,7	58,7	58,7	1
SR20	57,6	57,6	57,6	1

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

MP 9 Hohenheida

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	7	0	22	0	100,0		97,0	W	52,8	48,8
02.07.2024	9	0	22	0	100,0		100,0		49,6	47,7
03.07.2024	3	0	33	0	100,0		100,0		52,0	49,4
04.07.2024	8	0	27	0	100,0		100,0		52,8	47,1
05.07.2024	7	1	27	1	100,0	100,0	100,0		52,3	48,7
06.07.2024	4	0	22	0	100,0		100,0		54,7	47,3
07.07.2024	0	0	29	0			100,0		51,5	50,4
08.07.2024	3	8	23	5	100,0	62,5	90,0	S	54,1	46,0
09.07.2024	0	29	1	29		100,0	100,0		50,0	48,1
10.07.2024	2	8	40	9	100,0	100,0	97,0	W	53,6	50,5
11.07.2024	3	0	36	0	100,0		100,0		50,3	47,5
12.07.2024	0	24	12	20		83,3	100,0		56,5	48,8
13.07.2024	7	0	26	0	100,0		100,0		53,9	48,0
14.07.2024	11	0	27	0	100,0		100,0		53,2	48,7
15.07.2024	8	2	4	1	50,0	50,0	100,0		52,8	36,5
16.07.2024	4	0	8	0	100,0		94,0	W	57,0	43,1
17.07.2024	3	0	9	0	100,0		100,0		51,8	38,0
18.07.2024	0	11	2	17		100,0	100,0		52,3	37,4
19.07.2024	0	39	0	36		92,3	100,0		54,4	46,6
20.07.2024	0	29	0	27		93,1	100,0		53,1	46,1
21.07.2024	3	6	28	4	100,0	66,7	96,0	S	52,1	49,5
22.07.2024	6	0	31	13	100,0		100,0		49,9	47,0
23.07.2024	1	8	15	8	100,0	100,0	100,0		50,2	46,6
24.07.2024	4	0	45	0	100,0		100,0		52,8	49,5
25.07.2024	4	0	41	0	100,0		100,0		52,8	48,7
26.07.2024	2	15	32	15	100,0	100,0	100,0		54,3	49,9
27.07.2024	4	0	22	0	100,0		100,0		51,0	48,4
28.07.2024	1	0	27	0	100,0		100,0		53,2	49,2
29.07.2024	5	7	31	8	100,0	100,0	100,0		54,9	47,9
30.07.2024	1	25	20	43	100,0	100,0	100,0		53,7	50,3
31.07.2024	1	22	27	20	100,0	90,9	100,0		53,7	48,4
Gesamt	111	234	689	256	100,0	100,0	99,0		53,2	48,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 9 Hohenheida

Juli 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)]	
01.07.2024	12	0	57	0	100,0		100,0		55,1	54,9	0,87
02.07.2024	15	0	65	0	100,0		100,0		55,2	55,0	0,92
03.07.2024	20	0	61	0	100,0		100,0		55,3	54,8	0,86
04.07.2024	28	0	61	0	100,0		100,0		54,6	54,3	0,83
05.07.2024	19	0	49	0	100,0		100,0		53,8	53,3	0,67
06.07.2024	2	0	14	0	100,0		100,0		49,6	49,0	0,23
07.07.2024	1	0	6	0	100,0		100,0		46,9	45,6	0,11
08.07.2024	0	50	0	68		100,0	100,0		51,8	50,4	0,43
09.07.2024	0	50	0	67		100,0	100,0		51,9	50,5	0,45
10.07.2024	27	0	64	0	100,0		100,0		55,1	54,8	0,93
11.07.2024	9	47	46	56	100,0	100,0	100,0		55,5	55,1	1,11
12.07.2024	23	0	51	0	100,0		100,0		54,4	53,7	0,73
13.07.2024	4	0	16	0	100,0		100,0		52,0	49,1	0,25
14.07.2024	2	1	8	1	100,0	100,0	100,0		48,5	46,5	0,16
15.07.2024	2	8	9	12	100,0	100,0	94,0	T W	52,0	50,2	0,26
16.07.2024	21	0	59	0	100,0		100,0		54,6	53,9	0,77
17.07.2024	18	0	53	0	100,0		100,0		54,6	54,2	0,80
18.07.2024	0	53	0	72		100,0	100,0		52,0	50,7	0,45
19.07.2024	0	15	0	23		100,0	100,0		48,9	46,7	0,17
20.07.2024	0	6	0	8		100,0	100,0		51,0	43,8	0,07
21.07.2024	0	0	11	0			100,0		50,0	48,1	0,19
22.07.2024	20	0	59	0	100,0		100,0		53,6	53,2	0,71
23.07.2024	12	0	54	0	100,0		100,0		54,0	53,7	0,70
24.07.2024	26	0	56	0	100,0		100,0		53,7	53,5	0,70
25.07.2024	0	47	1	71		100,0	100,0		52,0	51,4	0,54
26.07.2024	3	0	58	0	100,0		100,0		53,6	53,2	0,69
27.07.2024	0	0	10	0			100,0		50,7	47,4	0,17
28.07.2024	2	0	9	0	100,0		100,0		48,8	48,3	0,18
29.07.2024	0	52	0	62		100,0	100,0		49,7	49,0	0,30
30.07.2024	0	54	0	68		100,0	100,0		50,8	50,1	0,39
31.07.2024	0	15	0	20		100,0	100,0		45,6	43,0	0,06
Gesamt	266	398	877	528	100,0	100,0	100,0		52,8	52,0	0,51

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 29 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

Juli 2024

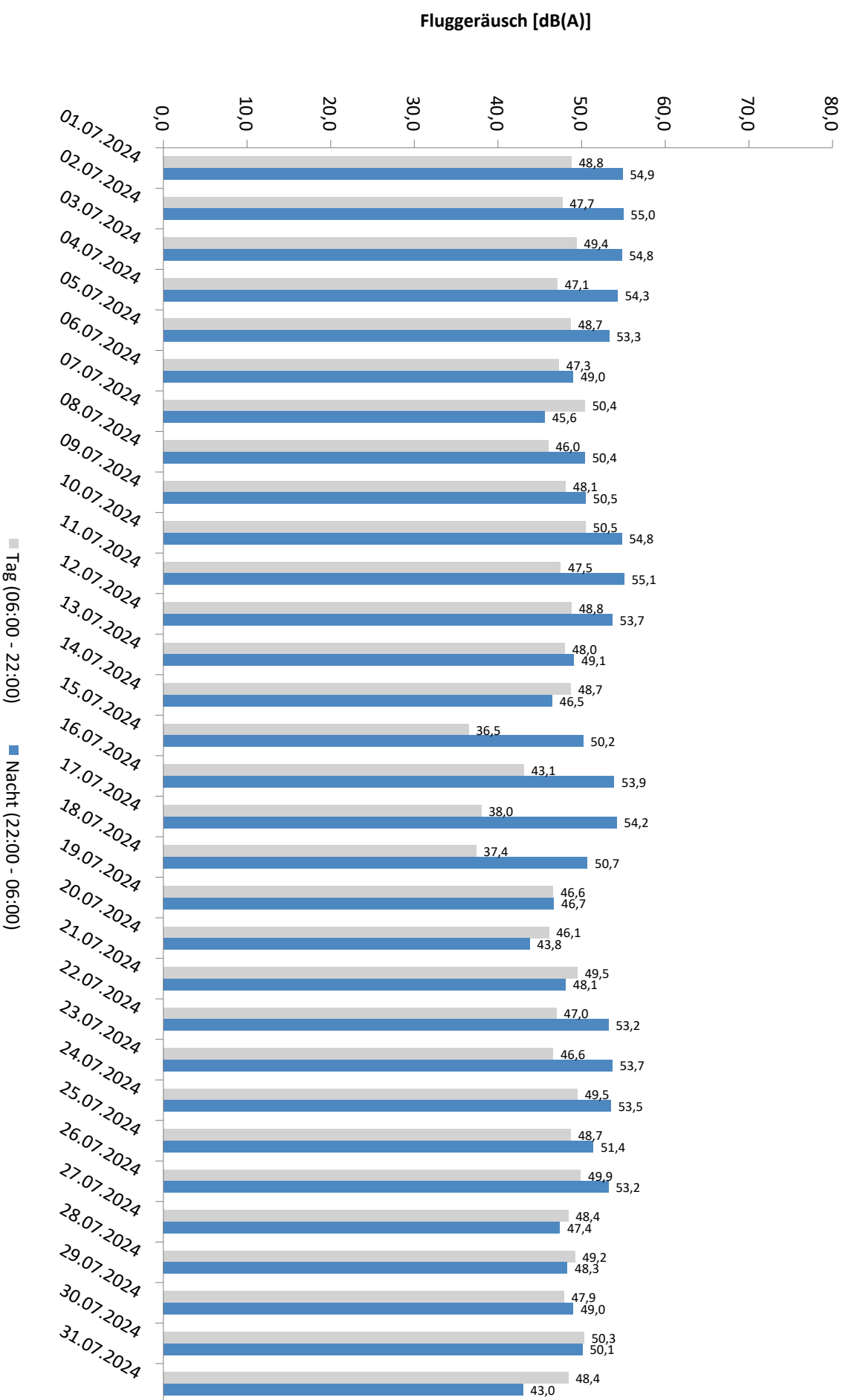
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	52,8	55,1	53,7	48,6	61,0
02.07.2024	49,6	55,2	49,4	50,1	60,8
03.07.2024	52,0	55,3	52,0	52,3	61,1
04.07.2024	52,8	54,6	52,5	53,7	60,7
05.07.2024	52,3	53,8	52,9	50,0	59,8
06.07.2024	54,7	49,6	55,5	49,7	57,3
07.07.2024	51,5	46,9	52,0	49,6	54,7
08.07.2024	54,1	51,8	55,1	49,0	58,7
09.07.2024	50,0	51,9	50,9	44,4	57,7
10.07.2024	53,6	55,1	52,9	55,3	61,4
11.07.2024	50,3	55,5	50,9	48,0	61,0
12.07.2024	56,5	54,4	56,6	56,1	61,3
13.07.2024	53,9	52,0	53,6	54,6	59,0
14.07.2024	53,2	48,5	52,1	55,5	57,0
15.07.2024	52,8	52,0	53,6	48,4	58,2
16.07.2024	57,0	54,6	55,9	58,9	62,1
17.07.2024	51,8	54,6	48,4	56,1	60,8
18.07.2024	52,3	52,0	51,6	54,0	58,6
19.07.2024	54,4	48,9	52,5	57,6	58,2
20.07.2024	53,1	51,0	52,7	53,9	58,1
21.07.2024	52,1	50,0	49,5	56,0	57,7
22.07.2024	49,9	53,6	50,3	48,4	59,3
23.07.2024	50,2	54,0	49,4	51,9	59,8
24.07.2024	52,8	53,7	52,5	53,7	60,0
25.07.2024	52,8	52,0	50,8	56,1	59,1
26.07.2024	54,3	53,6	53,9	55,3	60,3
27.07.2024	51,0	50,7	51,2	50,3	57,1
28.07.2024	53,2	48,8	53,2	53,2	56,7
29.07.2024	54,9	49,7	55,7	50,9	57,5
30.07.2024	53,7	50,8	54,4	51,0	57,8
31.07.2024	53,7	45,6	53,8	53,1	55,4
Gesamt	53,2	52,8	53,0	53,6	59,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	48,8	54,9	49,1	47,5	60,5
02.07.2024	47,7	55,0	47,1	49,2	60,5
03.07.2024	49,4	54,8	49,0	50,3	60,5
04.07.2024	47,1	54,3	47,2	46,7	59,8
05.07.2024	48,7	53,3	48,6	49,2	58,9
06.07.2024	47,3	49,0	47,2	47,7	55,1
07.07.2024	50,4	45,6	51,1	47,2	53,3
08.07.2024	46,0	50,4	46,8	43,3	56,3
09.07.2024	48,1	50,5	49,2	39,7	56,2
10.07.2024	50,5	54,8	51,2	46,9	60,5
11.07.2024	47,5	55,1	48,0	45,3	60,5
12.07.2024	48,8	53,7	49,0	47,9	59,3
13.07.2024	48,0	49,1	48,3	47,1	55,2
14.07.2024	48,7	46,5	49,5	44,4	53,2
15.07.2024	36,5	50,2	37,5	30,4	55,2
16.07.2024	43,1	53,9	32,1	48,6	59,5
17.07.2024	38,0	54,2	31,3	43,3	59,5
18.07.2024	37,4	50,7	36,6	39,2	56,0
19.07.2024	46,6	46,7	46,9	45,4	53,0
20.07.2024	46,1	43,8	47,3	36,4	50,3
21.07.2024	49,5	48,1	49,1	50,7	55,0
22.07.2024	47,0	53,2	47,3	45,7	58,7
23.07.2024	46,6	53,7	46,6	46,4	59,2
24.07.2024	49,5	53,5	49,8	48,6	59,2
25.07.2024	48,7	51,4	48,9	48,1	57,2
26.07.2024	49,9	53,2	50,0	49,8	59,0
27.07.2024	48,4	47,4	48,2	48,7	54,1
28.07.2024	49,2	48,3	49,4	48,6	54,9
29.07.2024	47,9	49,0	48,6	44,6	55,0
30.07.2024	50,3	50,1	51,1	46,7	56,3
31.07.2024	48,4	43,0	49,5	40,9	50,7
Gesamt	48,0	52,0	48,3	47,0	57,7

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida Juli 2024

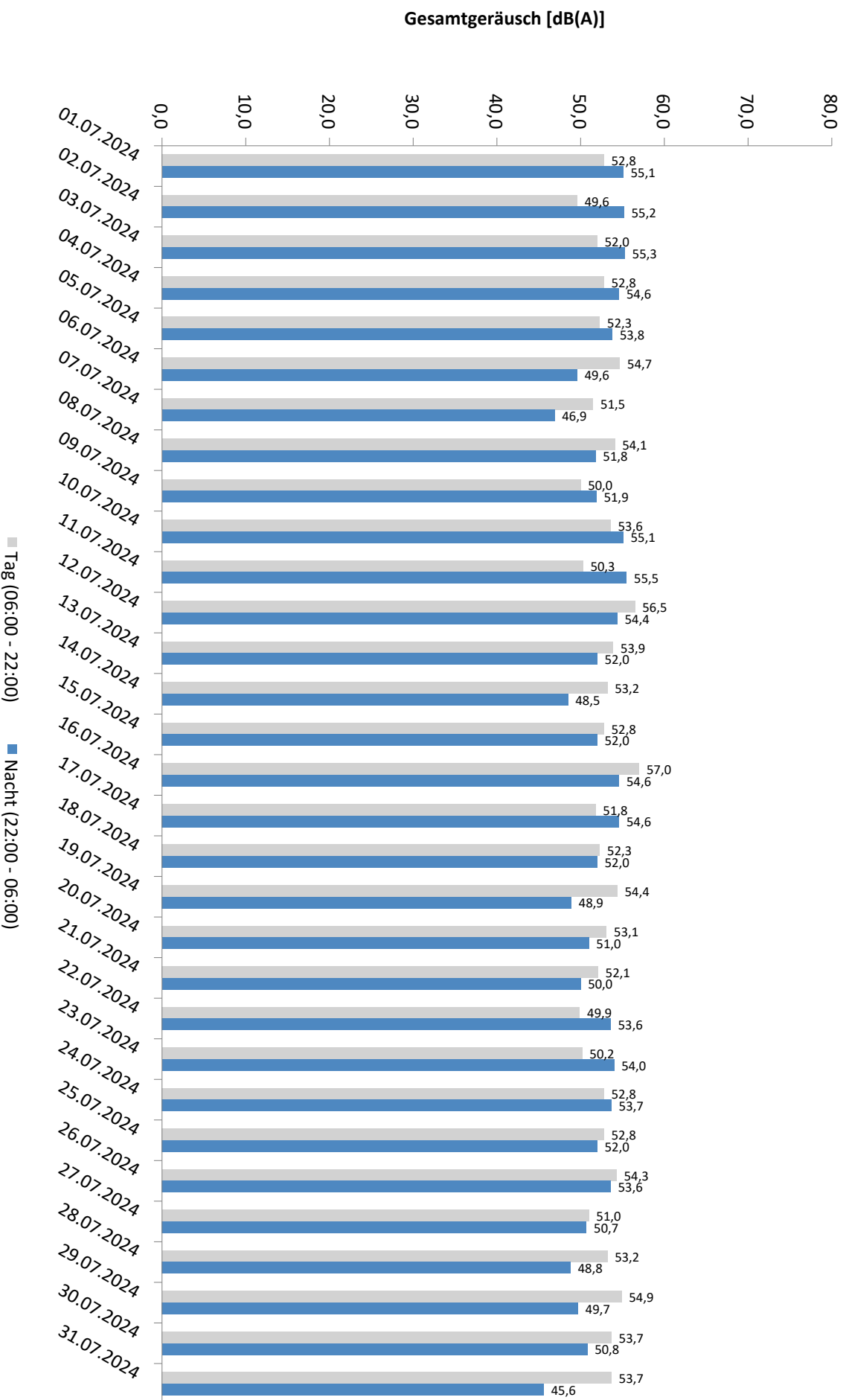
Fluggeräusch: Tag 48,0 dB(A) Nacht 52,0 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 9 Hohenheida Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag 53,2 dB(A) Nacht 52,8 dB(A)

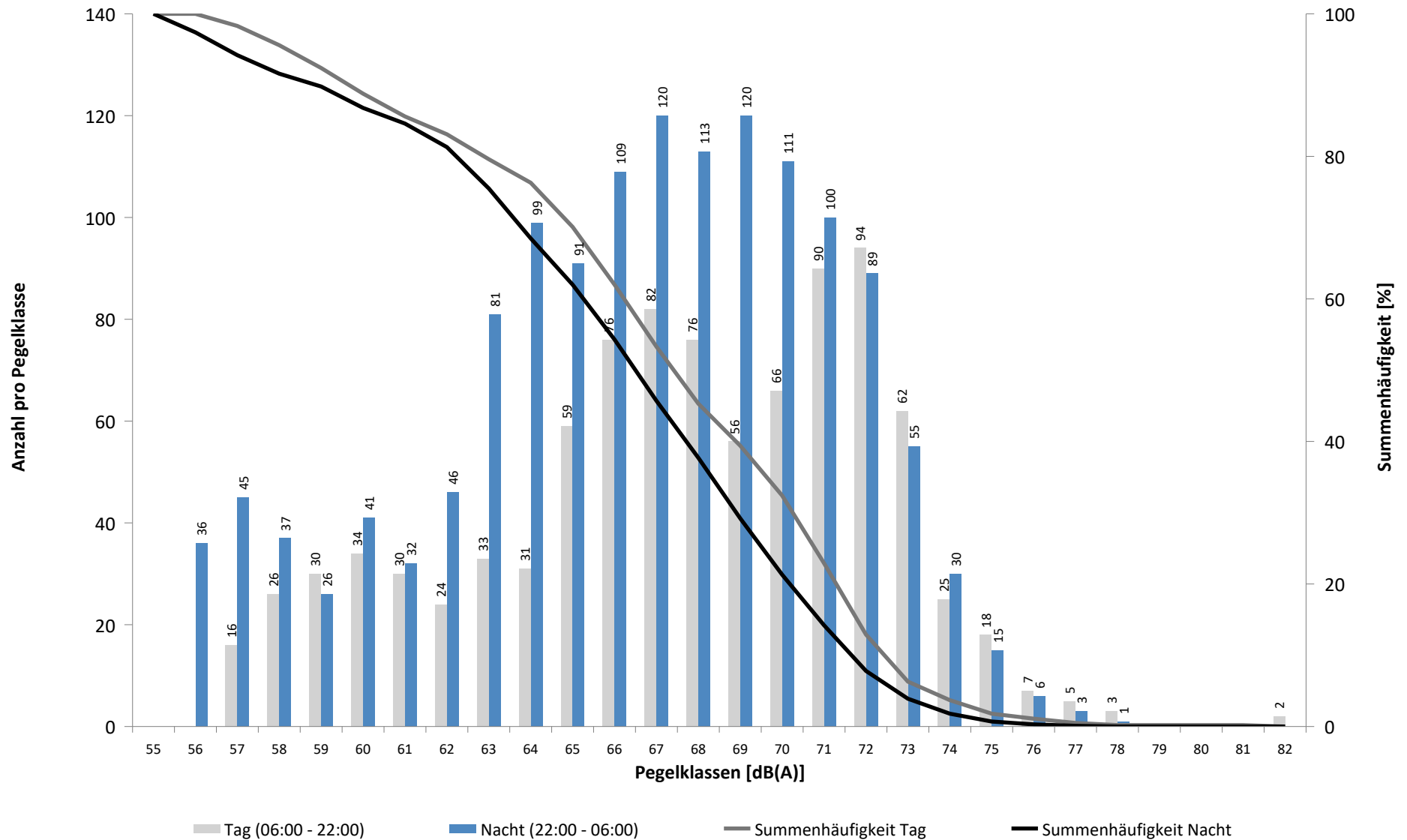


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

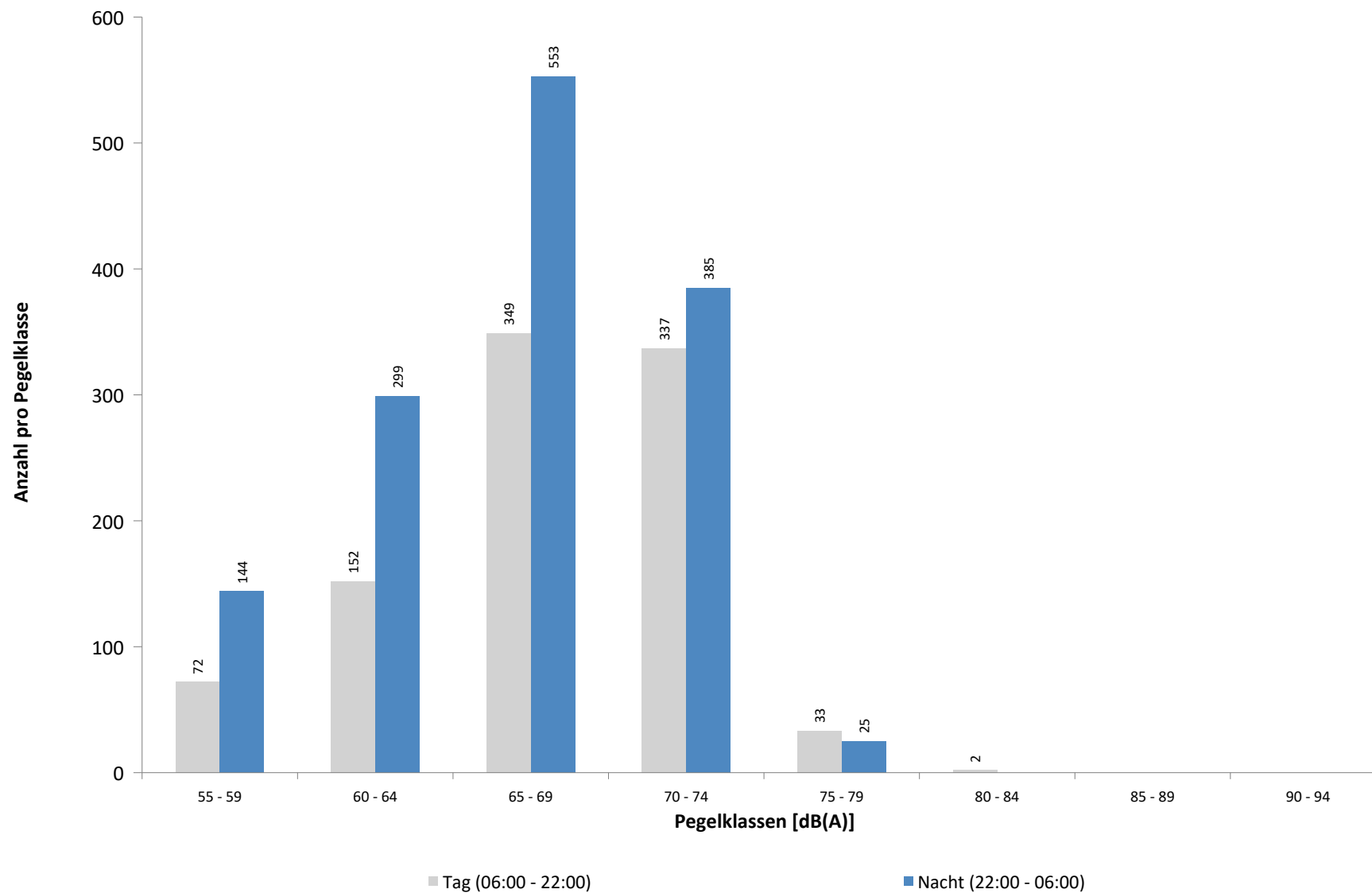
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

Juli 2024



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 283 Minuten			
01.07.2024 12:21:00	01.07.2024 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.07.2024 08:56:00	08.07.2024 09:12:00	960	Umgebungsärm
08.07.2024 10:16:00	08.07.2024 10:30:00	840	Umgebungsärm
08.07.2024 15:48:00	08.07.2024 16:52:00	3840	Umgebungsärm
10.07.2024 17:51:00	10.07.2024 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2024 02:51:00	16.07.2024 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2024 15:21:00	16.07.2024 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.07.2024 08:00:03	17.07.2024 08:01:37	94	Stromausfall
21.07.2024 11:54:00	21.07.2024 11:56:00	120	Umgebungsärm
21.07.2024 16:14:00	21.07.2024 16:26:00	720	Umgebungsärm
21.07.2024 18:55:00	21.07.2024 19:01:00	360	Umgebungsärm
21.07.2024 19:23:00	21.07.2024 19:25:00	120	Umgebungsärm
21.07.2024 20:24:00	21.07.2024 20:38:00	840	Umgebungsärm
22.07.2024 01:45:00	22.07.2024 01:46:19	79	Stromausfall

MP 10 Schkeuditz

Juli 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	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	34,5 dB	37,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,0 dB	44,0 dB
L_{DEN}	48,5 dB	49,5 dB

	N1/N2	
	Juli 2024	Letzte sechs Monate
Tag	72,1 %	79,7 %
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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
Juli 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	65,5	53,7	75,2	37
AS35	65,2	65,2	65,2	1
BE2T	63,7	57,7	69,8	19
BE1P	63,5	63,5	63,5	1
E190	62,8	62,8	62,8	1
B734	62,7	54,3	70,0	60
A306	62,7	53,5	73,0	351
CNJ	62,5	60,9	63,6	2
B77L	62,4	53,4	71,4	113
A320	61,7	57,0	66,9	22
B763	61,4	53,2	68,4	100
DR20	61,4	61,4	61,4	1
B744	61,1	58,5	63,8	3
B762	61,1	56,3	67,0	22
A319	61,0	58,3	62,0	5
A321	60,9	53,2	68,5	102
ERJ	60,8	60,8	60,8	1
SB20	60,8	60,8	60,8	1
A21N	60,5	60,5	60,5	1
CN1P	60,4	60,4	60,4	1
B733	60,3	57,1	63,0	11
B752	59,8	53,0	68,3	314
B39M	59,7	59,7	59,7	1
B738	59,5	53,4	67,1	130
A124	59,4	59,4	59,4	1
PA1P	58,5	58,5	58,5	1
A359	58,3	57,9	59,0	4
AN12	55,6	55,6	55,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B734	64,9	53,8	73,5	8
A21N	64,6	64,6	64,6	1
AS35	64,6	64,6	64,6	1
A330	64,2	60,6	66,3	4
AT72	62,4	62,4	62,4	1
EC20	61,7	61,7	61,7	1
B763	61,2	53,0	66,5	21
A319	61,0	61,0	61,0	1
CN1P	60,9	60,9	60,9	1
A20N	60,7	60,4	60,9	2
PA1P	60,5	59,3	61,5	2
A359	60,2	58,8	62,2	7
A320	59,9	54,2	64,0	13
B752	59,8	53,1	67,8	23
E190	59,3	56,8	60,7	3
B77L	59,2	53,8	65,1	35
A321	59,2	53,3	64,2	17
A306	59,2	53,0	70,7	47
B738	58,6	53,0	64,0	19
TBM8	58,2	58,2	58,2	1
B744	55,5	55,5	55,5	1
B762	55,3	55,0	55,5	2
SWM	55,0	55,0	55,0	1

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

MP 10 Schkeuditz

Juli 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2024	7	1	0	2	0,0	100,0	97,0	W	44,1	22,2
02.07.2024	2	2	2	1	100,0	50,0	100,0		47,5	26,3
03.07.2024	6	3	2	8	33,3	100,0	100,0		44,8	33,6
04.07.2024	5	3	4	3	80,0	100,0	100,0		46,3	29,7
05.07.2024	8	3	1	5	12,5	100,0	100,0		47,0	32,6
06.07.2024	6	0	4	0	66,7		100,0		43,1	29,6
07.07.2024	1	1	2	4	100,0	100,0	100,0		41,2	32,4
08.07.2024	8	10	1	15	12,5	100,0	100,0		43,1	36,0
09.07.2024	1	35	3	14	100,0	40,0	100,0		43,0	35,6
10.07.2024	7	15	4	11	57,1	73,3	82,0	W S	48,2	37,0
11.07.2024	10	4	1	12	10,0	100,0	100,0		52,3	35,6
12.07.2024	1	20	3	15	100,0	75,0	100,0		50,9	37,0
13.07.2024	9	3	0	7	0,0	100,0	100,0		45,4	30,3
14.07.2024	3	3	0	5	0,0	100,0	100,0		41,4	29,1
15.07.2024	0	2	0	4		100,0	100,0		44,5	31,9
16.07.2024	3	3	0	2	0,0	66,7	94,0	W	45,6	26,0
17.07.2024	1	1	1	3	100,0	100,0	100,0		44,9	27,1
18.07.2024	0	4	2	8		100,0	100,0		50,1	37,0
19.07.2024	2	36	0	26	0,0	72,2	100,0		44,7	37,7
20.07.2024	0	28	1	18		64,3	100,0		43,1	36,3
21.07.2024	4	5	2	2	50,0	40,0	100,0		44,7	27,8
22.07.2024	8	1	2	15	25,0	100,0	100,0		46,1	36,3
23.07.2024	3	16	1	8	33,3	50,0	100,0		44,0	33,2
24.07.2024	7	7	4	5	57,1	71,4	100,0		45,3	35,2
25.07.2024	10	7	0	0	0,0	0,0	100,0		46,1	
26.07.2024	9	18	1	19	11,1	100,0	100,0		44,2	37,1
27.07.2024	7	1	0	3	0,0	100,0	100,0		41,9	24,9
28.07.2024	2	0	2	9	100,0		100,0		44,5	36,7
29.07.2024	9	14	1	9	11,1	64,3	100,0		44,8	39,5
30.07.2024	3	32	7	24	100,0	75,0	100,0		45,3	37,5
31.07.2024	3	22	0	13	0,0	59,1	100,0		43,9	36,3
Gesamt	145	300	51	270	35,2	90,0	99,0		46,1	34,5

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 10 Schkeuditz

Juli 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)]	
01.07.2024	15	7	11	55	73,3	100,0	100,0		46,9	42,7	0,22
02.07.2024	15	7	24	26	100,0	100,0	100,0		52,0	44,9	0,31
03.07.2024	24	8	5	34	20,8	100,0	100,0		42,0	36,0	0,02
04.07.2024	31	6	18	34	58,1	100,0	100,0		54,2	48,0	0,54
05.07.2024	15	2	0	4	0,0	100,0	100,0		37,1	25,1	0,01
06.07.2024	2	0	0	3	0,0		100,0		41,7	33,0	0,03
07.07.2024	0	6	2	25		100,0	100,0		47,2	42,9	0,25
08.07.2024	7	67	2	68	28,6	100,0	100,0		45,8	44,9	0,37
09.07.2024	11	66	2	61	18,2	92,4	100,0		44,7	42,6	0,25
10.07.2024	30	6	0	48	0,0	100,0	100,0		43,5	41,2	0,33
11.07.2024	11	61	8	63	72,7	100,0	100,0		49,0	45,9	0,40
12.07.2024	14	2	6	14	42,9	100,0	100,0		45,3	40,8	0,09
13.07.2024	4	0	5	3	100,0		100,0		42,3	37,8	0,06
14.07.2024	2	7	2	23	100,0	100,0	100,0		47,4	42,2	0,17
15.07.2024	9	17	4	43	44,4	100,0	94,0	T W	45,8	41,9	0,13
16.07.2024	22	4	2	50	9,1	100,0	100,0		44,2	39,7	0,15
17.07.2024	17	7	22	45	100,0	100,0	100,0		51,2	48,6	0,63
18.07.2024	5	66	0	69	0,0	100,0	100,0		46,3	44,9	0,29
19.07.2024	14	19	0	19	0,0	100,0	100,0		41,1	38,7	0,07
20.07.2024	1	6	0	6	0,0	100,0	100,0		37,5	31,2	0,01
21.07.2024	0	7	0	44		100,0	100,0		44,9	42,6	0,31
22.07.2024	27	7	16	1	59,3	14,3	100,0		43,2	35,6	0,03
23.07.2024	16	6	9	27	56,3	100,0	100,0		51,3	45,5	0,32
24.07.2024	30	7	14	17	46,7	100,0	100,0		50,2	41,8	0,16
25.07.2024	3	67	0	68	0,0	100,0	100,0		48,5	44,5	0,36
26.07.2024	5	1	0	1	0,0	100,0	100,0		37,6	17,9	0,00
27.07.2024	0	1	0	2		100,0	100,0		38,7	30,6	0,02
28.07.2024	2	7	8	32	100,0	100,0	100,0		52,1	46,5	0,42
29.07.2024	1	69	0	69	0,0	100,0	100,0		46,5	45,4	0,32
30.07.2024	2	71	0	71	0,0	100,0	100,0		45,0	43,9	0,23
31.07.2024	1	12	1	12	100,0	100,0	100,0		45,4	38,1	0,06
Gesamt	336	619	161	1037	47,9	100,0	100,0		47,5	43,0	0,21

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 10 Schkeuditz

Juli 2024

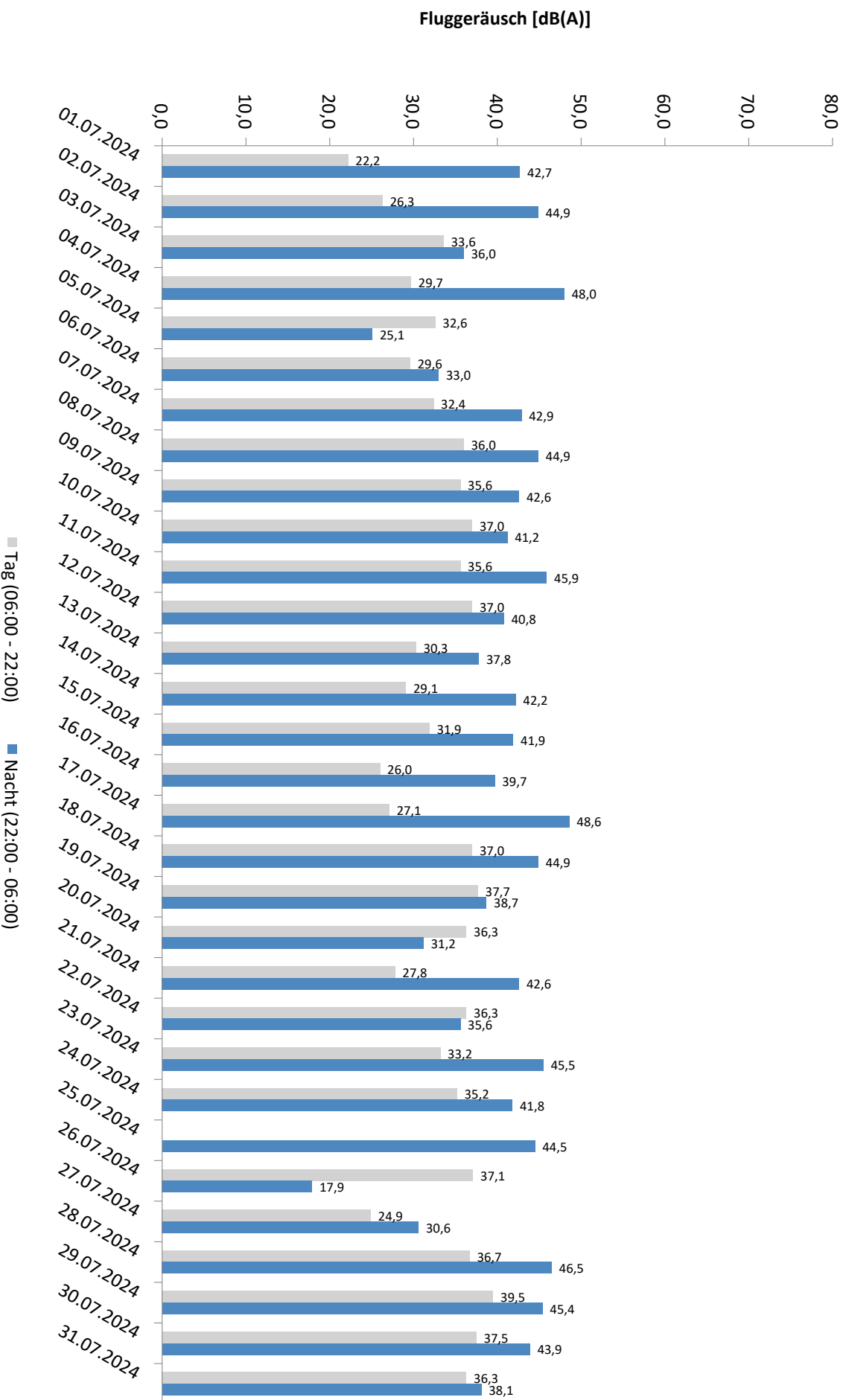
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2024	44,1	46,9	43,9	44,7	52,9
02.07.2024	47,5	52,0	48,4	42,3	57,6
03.07.2024	44,8	42,0	45,7	39,0	48,8
04.07.2024	46,3	54,2	47,3	40,8	59,6
05.07.2024	47,0	37,1	48,0	40,2	47,4
06.07.2024	43,1	41,7	43,8	40,0	48,2
07.07.2024	41,2	47,2	40,5	42,8	52,8
08.07.2024	43,1	45,8	43,0	43,3	51,7
09.07.2024	43,0	44,7	43,3	41,9	50,7
10.07.2024	48,2	43,5	48,9	45,7	51,4
11.07.2024	52,3	49,0	52,8	50,7	56,2
12.07.2024	50,9	45,3	52,0	40,6	53,0
13.07.2024	45,4	42,3	46,3	40,6	49,2
14.07.2024	41,4	47,4	41,5	40,9	52,9
15.07.2024	44,5	45,8	45,0	42,6	51,7
16.07.2024	45,6	44,2	46,0	44,1	50,9
17.07.2024	44,9	51,2	45,4	43,1	56,7
18.07.2024	50,1	46,3	51,1	42,6	53,4
19.07.2024	44,7	41,1	45,1	43,1	48,4
20.07.2024	43,1	37,5	43,6	41,2	45,7
21.07.2024	44,7	44,9	45,2	43,2	51,1
22.07.2024	46,1	43,2	45,2	47,8	50,7
23.07.2024	44,0	51,3	41,9	47,3	56,8
24.07.2024	45,3	50,2	45,5	44,9	55,8
25.07.2024	46,1	48,5	46,9	41,7	54,3
26.07.2024	44,2	37,6	45,0	40,3	46,1
27.07.2024	41,9	38,7	42,6	38,7	45,8
28.07.2024	44,5	52,1	43,1	47,1	57,6
29.07.2024	44,8	46,5	45,1	43,8	52,5
30.07.2024	45,3	45,0	46,1	41,3	51,2
31.07.2024	43,9	45,4	44,0	43,7	51,5
Gesamt	46,1	47,5	46,6	43,9	53,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	22,2	42,7	21,0	24,6	48,0
	26,3	44,9	27,6		50,2
	33,6	36,0	34,7	25,0	41,7
	29,7	48,0	30,6	25,0	53,2
	32,6	25,1	33,9		33,6
	29,6	33,0	30,9		38,6
	32,4	42,9	31,4	34,5	48,3
	36,0	44,9	34,3	39,1	50,3
	35,6	42,6	36,5	29,4	48,0
	37,0	41,2	37,0	37,2	47,4
	35,6	45,9	35,7	35,5	51,3
	37,0	40,8	38,2	23,4	46,4
	30,3	37,8	31,5		43,1
	29,1	42,2	26,6	32,8	47,5
	31,9	41,9	31,1	33,8	47,1
	26,0	39,7	26,5	24,2	45,2
	27,1	48,6	27,0	27,5	53,9
	37,0	44,9	37,3	35,8	50,3
	37,7	38,7	37,2	38,9	45,0
	36,3	31,2	36,7	34,6	39,1
	27,8	42,6	27,4	28,9	47,8
	36,3	35,6	37,1	31,8	41,9
	33,2	45,5	34,5		50,7
	35,2	41,8	36,1	29,5	47,3
		44,5			49,7
	37,1	17,9	38,3		35,6
	24,9	30,6	26,1		36,0
	36,7	46,5	32,1	41,3	52,0
	39,5	45,4	38,5	41,7	51,1
	37,5	43,9	38,7		49,3
	36,3	38,1	35,0	38,7	44,3
Gesamt	34,5	43,0	34,7	34,1	48,5

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 10 Schkeuditz Juli 2024

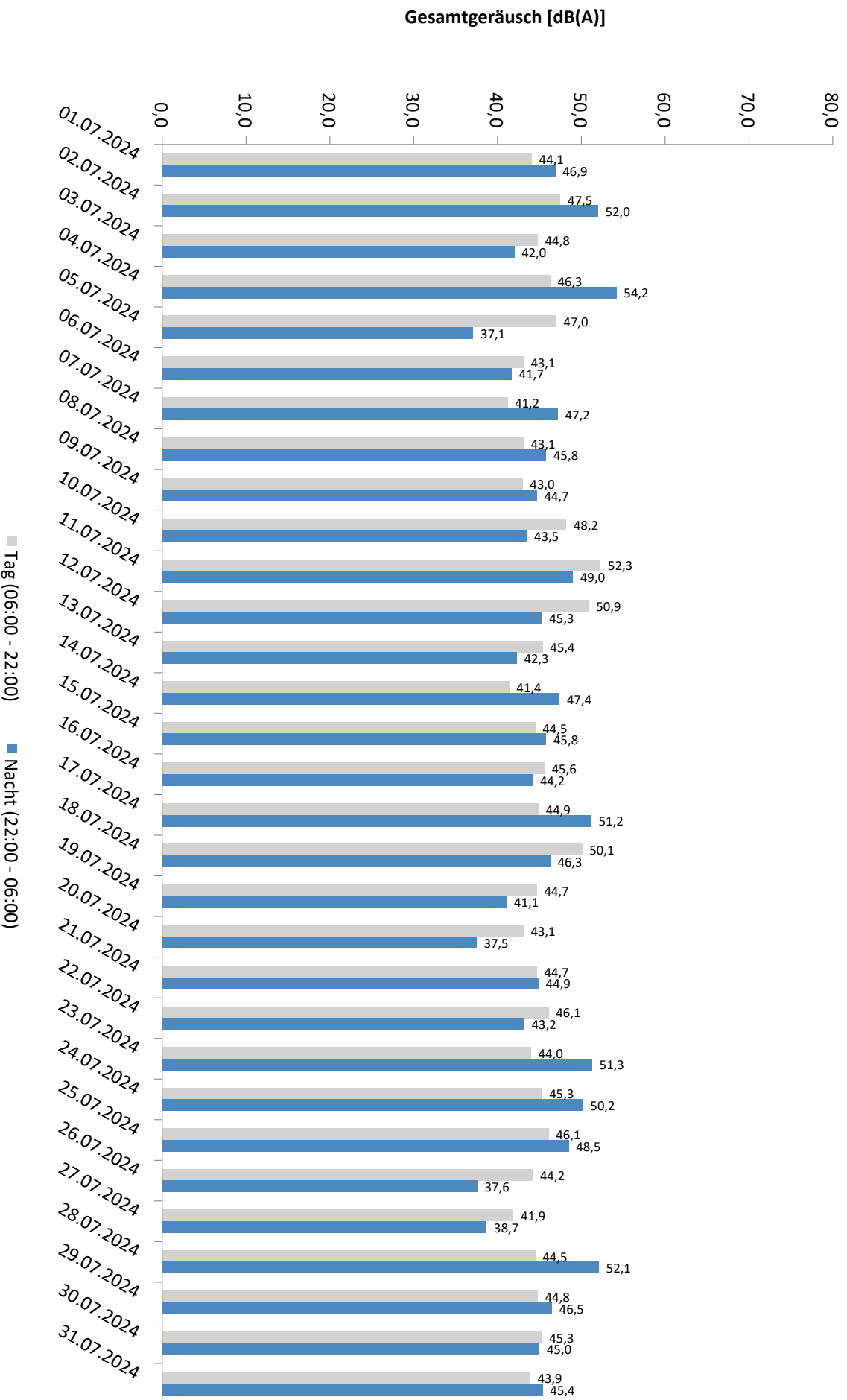
Fluggeräusch: Tag 34,5 dB(A) Nacht 43,0 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
 MP 10 Schkeuditz
 Juli 2024

Gesamtgeräusch: Tag 46,1 dB(A) Nacht 47,5 dB(A)

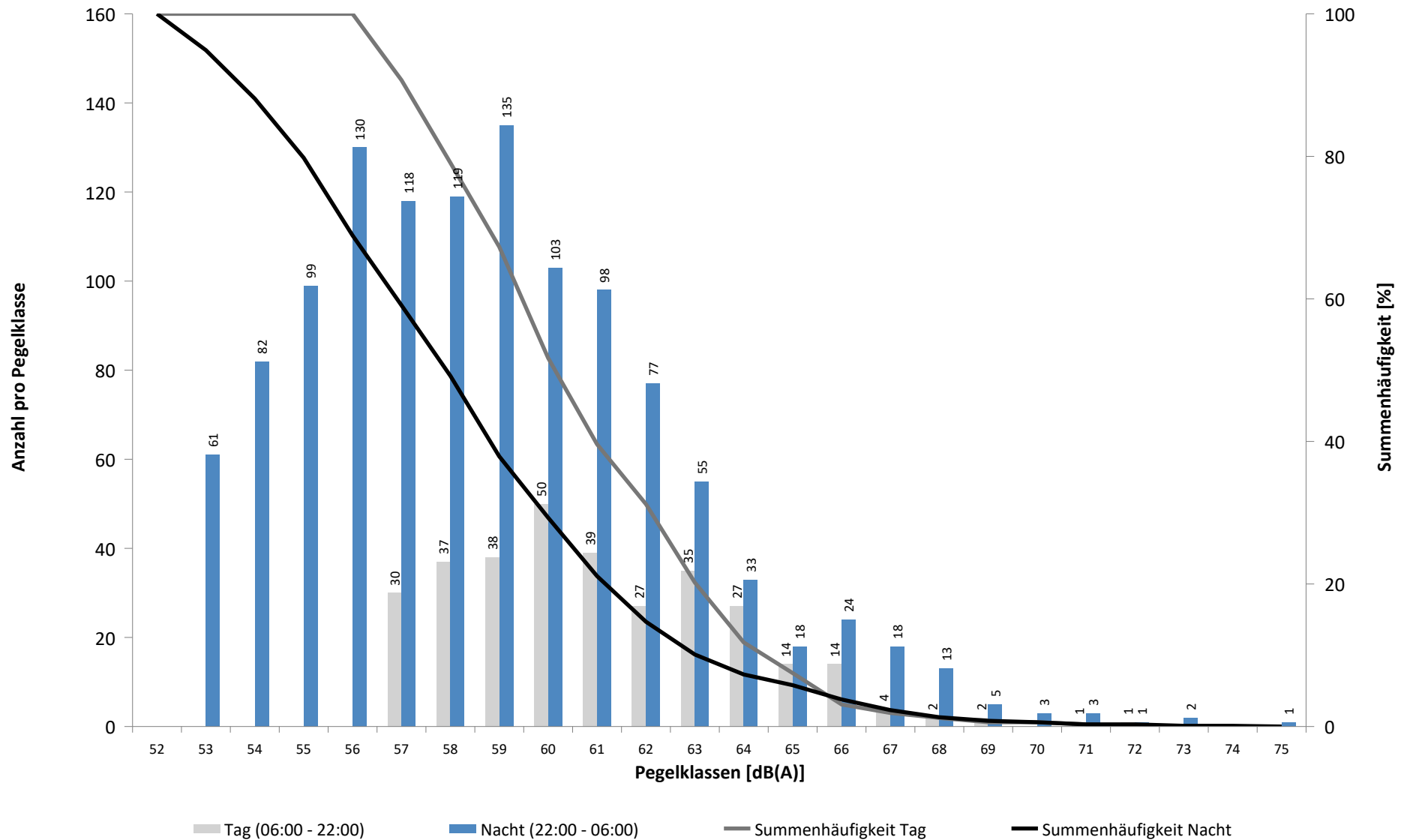


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

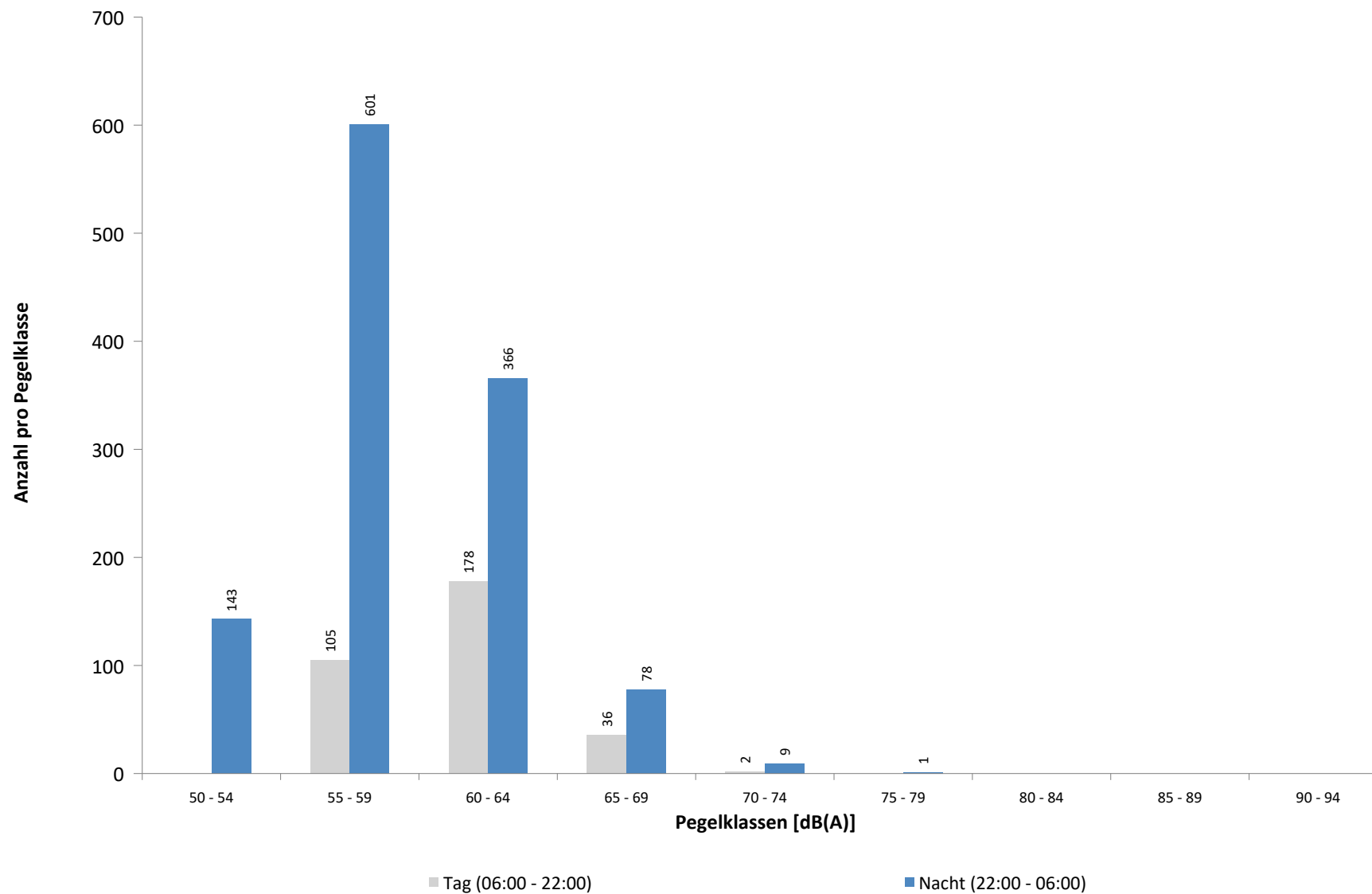
Juli 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

Juli 2024



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
Juli 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 293 Minuten			
01.07.2024 12:21:00	01.07.2024 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
10.07.2024 07:06:00	10.07.2024 08:32:00	5160	Umgebungsärm
10.07.2024 09:38:00	10.07.2024 10:24:00	2760	Umgebungsärm
10.07.2024 11:06:00	10.07.2024 11:16:00	600	Umgebungsärm
10.07.2024 17:51:00	10.07.2024 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2024 02:51:00	16.07.2024 03:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
16.07.2024 15:21:00	16.07.2024 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
17.07.2024 08:00:02	17.07.2024 08:01:14	72	Stromausfall

Runway-Benutzung

Juli 2024

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.07.2024	60	0	0	45	15	0,0	100,0
02.07.2024	86	0	0	65	21	0,0	100,0
03.07.2024	92	0	0	55	37	0,0	100,0
04.07.2024	76	0	0	51	25	0,0	100,0
05.07.2024	71	0	0	53	18	0,0	100,0
06.07.2024	39	0	0	22	17	0,0	100,0
07.07.2024	41	0	0	27	14	0,0	100,0
08.07.2024	27	19	5	1	2	88,9	11,1
09.07.2024	16	8	8	0	0	100,0	0,0
10.07.2024	24	1	0	18	5	4,2	95,8
11.07.2024	28	1	1	24	2	7,1	92,9
12.07.2024	60	7	10	36	7	28,3	71,7
13.07.2024	39	0	0	23	16	0,0	100,0
14.07.2024	67	0	0	49	18	0,0	100,0
15.07.2024	130	22	3	43	62	19,2	80,8
16.07.2024	87	0	0	51	36	0,0	100,0
17.07.2024	101	0	0	64	37	0,0	100,0
18.07.2024	169	83	72	6	8	91,7	8,3
19.07.2024	72	44	28	0	0	100,0	0,0
20.07.2024	42	23	19	0	0	100,0	0,0
21.07.2024	39	2	4	23	10	15,4	84,6
22.07.2024	19	0	0	18	1	0,0	100,0
23.07.2024	32	0	0	23	9	0,0	100,0
24.07.2024	30	0	0	24	6	0,0	100,0
25.07.2024	33	24	3	5	1	81,8	18,2
26.07.2024	44	0	0	33	11	0,0	100,0
27.07.2024	36	2	0	20	14	5,6	94,4
28.07.2024	44	0	0	26	18	0,0	100,0
29.07.2024	29	20	4	2	3	82,8	17,2
30.07.2024	23	17	6	0	0	100,0	0,0
31.07.2024	46	22	24	0	0	100,0	0,0
Tag	1137	130	136	504	367	23,4	76,6
Nacht	565	165	51	303	46	38,2	61,8
Gesamt	1702	295	187	807	413	28,3	71,7

Runway-Benutzung

Juli 2024

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.07.2024	181	0	0	79	102	0,0	100,0
02.07.2024	193	0	0	83	110	0,0	100,0
03.07.2024	213	0	0	89	124	0,0	100,0
04.07.2024	198	0	0	88	110	0,0	100,0
05.07.2024	139	1	1	74	63	1,4	98,6
06.07.2024	80	0	0	40	40	0,0	100,0
07.07.2024	137	0	0	36	101	0,0	100,0
08.07.2024	212	69	80	29	34	70,3	29,7
09.07.2024	226	109	114	1	2	98,7	1,3
10.07.2024	236	2	10	109	115	5,1	94,9
11.07.2024	206	13	64	81	48	37,4	62,6
12.07.2024	143	21	24	59	39	31,5	68,5
13.07.2024	91	0	1	46	44	1,1	98,9
14.07.2024	134	0	1	35	98	0,7	99,3
15.07.2024	138	50	15	10	63	47,1	52,9
16.07.2024	146	0	0	63	83	0,0	100,0
17.07.2024	136	0	0	56	80	0,0	100,0
18.07.2024	156	72	74	1	9	93,6	6,4
19.07.2024	184	107	77	0	0	100,0	0,0
20.07.2024	78	37	41	0	0	100,0	0,0
21.07.2024	140	1	4	40	95	3,6	96,4
22.07.2024	200	0	0	93	107	0,0	100,0
23.07.2024	198	17	12	71	98	14,6	85,4
24.07.2024	226	0	0	105	121	0,0	100,0
25.07.2024	219	51	69	47	52	54,8	45,2
26.07.2024	171	8	18	91	54	15,2	84,8
27.07.2024	75	3	0	34	38	4,0	96,0
28.07.2024	141	0	0	40	101	0,0	100,0
29.07.2024	224	65	78	36	45	63,8	36,2
30.07.2024	284	113	133	22	16	86,6	13,4
31.07.2024	149	53	38	29	29	61,1	38,9
Tag	2273	269	320	723	961	25,9	74,1
Nacht	2981	523	534	864	1060	35,5	64,5
Gesamt	5254	792	854	1587	2021	31,3	68,7