

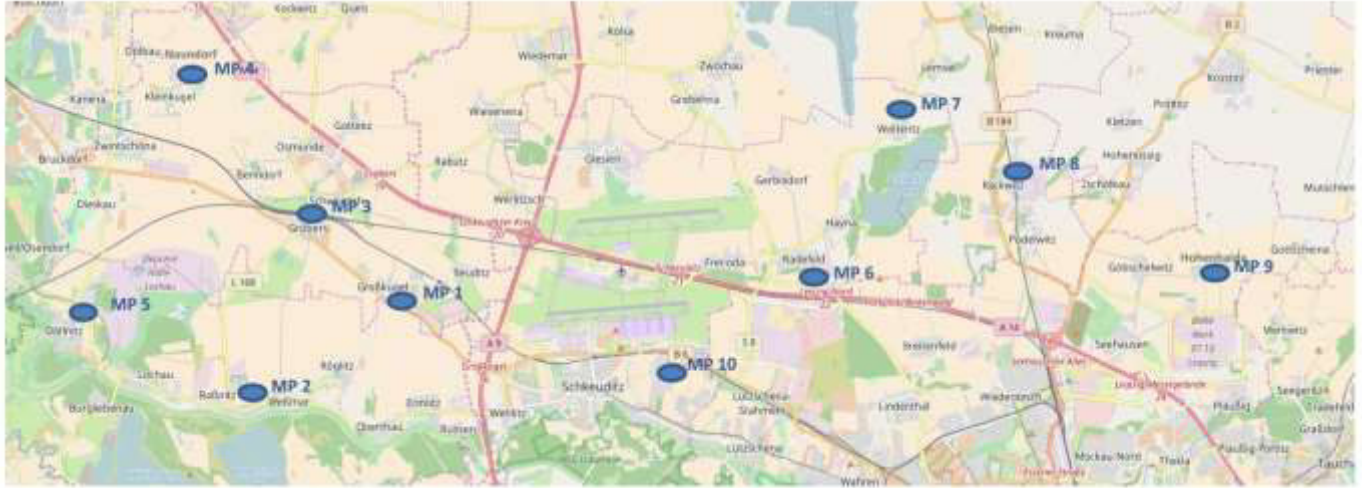
Fluglärmbericht

Monat: August 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:

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

MP 1 Grosskugel

August 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	
	August 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,6 dB	50,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	54,6 dB	55,9 dB
L_{DEN}	60,2 dB	61,5 dB

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

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57 dB(A)	10(13) s	5 s	DRN1L 26L, DRN2N 26R, DRN2S 26L, GOLAT2N 26R, GOLAT2S 26L, GOLAT2S 26L, GOXLI1R 08L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08L, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08L, LUXBO1R 08R, NEVKO2N 26R, NEVKO2S 26L, ODLUN5N 26R, ORTAG4Q 08L, ORTAG5S 26L, PENEM1S 26L, YAWOY1R 08L, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 1 Grosskugel
August 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	78,4	75,8	80,8	9
A124	77,2	67,4	80,5	17
B748	75,6	73,8	77,3	4
AN12	75,0	75,0	75,0	1
A306	74,8	67,0	77,6	359
B734	73,3	68,4	76,3	45
C17	72,6	68,1	75,1	5
B739	72,5	72,5	72,5	1
A330	72,4	69,1	75,1	55
B762	72,3	70,4	74,0	26
B77L	71,9	65,5	75,9	266
B763	71,2	65,9	75,2	118
B738	71,1	62,1	75,7	213
A321	69,9	63,8	73,2	203
A320	68,8	63,1	73,1	209
A359	68,8	68,4	69,1	2
B735	68,7	68,7	68,7	1
B752	68,6	61,3	74,5	330
E190	68,5	63,4	72,9	38
A333	67,1	67,1	67,1	1
A319	67,1	61,6	72,4	36
A21N	66,8	63,7	68,6	11
LJ55	66,5	66,5	66,5	1
B733	66,5	61,3	69,1	3
B38M	66,3	62,5	68,7	18
SR20	66,2	61,4	70,9	5
A20N	66,1	61,2	69,3	36
CRJX	66,0	61,9	70,3	19
BE2T	65,6	65,6	65,6	1
BCS3	65,2	61,8	67,5	4
BE2J	65,2	63,8	65,9	3
CRJ9	65,1	61,1	67,2	7
FA2J	64,7	64,7	64,7	1
AT72	64,4	61,0	69,2	5
SB20	64,4	62,9	65,5	2
CNJ	64,4	61,0	67,6	29
CL60	64,3	64,3	64,3	1
B788	63,8	63,8	63,8	1
D328	63,2	63,2	63,2	1
TBM8	61,5	61,4	61,6	2
E145	61,5	61,5	61,5	1
LJ40	61,4	61,4	61,4	1
SO2J	61,1	61,1	61,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A319	68,4	61,2	75,7	18
C17	68,3	66,8	70,4	4
B744	66,9	64,3	68,5	2
AT72	66,3	66,3	66,3	1
A306	65,2	61,0	79,7	136
B752	65,1	61,0	74,4	25
B733	64,6	61,8	66,3	2
A320	64,4	61,4	69,6	8
A124	64,2	62,6	64,9	4
B738	64,2	61,0	74,6	30
A321	64,2	61,0	73,0	22
B762	64,0	61,3	65,9	9
B763	64,0	61,1	66,9	29
B77L	63,8	61,0	73,5	89
B734	63,6	61,2	65,7	22
PC12	63,2	62,1	64,1	2
B38M	62,6	62,6	62,6	1
A330	62,6	61,0	64,8	16
A20N	62,5	62,2	62,8	2
E190	61,5	61,0	61,9	4

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

MP 1 Grosskugel

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	1	16	12	23	100,0	100,0	100,0		51,8	47,1
02.08.2024	0	35	2	39		100,0	100,0		52,3	49,3
03.08.2024	0	38	1	41		100,0	100,0		52,4	50,8
04.08.2024	0	48	1	51		100,0	100,0		53,5	52,2
05.08.2024	0	40	0	40		100,0	99,0	S	52,4	50,9
06.08.2024	1	9	33	10	100,0	100,0	100,0		51,0	48,2
07.08.2024	1	33	0	30	0,0	90,9	100,0		51,2	48,3
08.08.2024	0	46	0	46		100,0	100,0		53,1	51,4
09.08.2024	0	48	0	50		100,0	100,0		53,7	51,6
10.08.2024	0	39	0	48		100,0	100,0		53,4	51,8
11.08.2024	0	37	0	42		100,0	100,0		51,9	50,7
12.08.2024	6	0	12	0	100,0		100,0		48,2	37,3
13.08.2024	5	0	14	0	100,0		100,0		48,7	37,0
14.08.2024	1	13	10	16	100,0	100,0	100,0		59,0	44,9
15.08.2024	0	43	1	39		90,7	100,0		54,1	50,1
16.08.2024	0	46	1	45		97,8	100,0		52,2	50,1
17.08.2024	0	32	0	36		100,0	100,0		51,6	49,8
18.08.2024	0	43	0	48		100,0	100,0		52,2	51,0
19.08.2024	0	34	3	34		100,0	100,0		52,7	49,3
20.08.2024	4	1	16	2	100,0	100,0	100,0		48,6	39,7
21.08.2024	0	49	0	45		91,8	100,0		54,4	51,6
22.08.2024	0	42	1	42		100,0	100,0		52,7	50,9
23.08.2024	0	46	0	47		100,0	100,0		53,0	50,6
24.08.2024	0	35	0	42		100,0	100,0		51,9	50,4
25.08.2024	0	47	0	47		100,0	100,0		53,1	51,9
26.08.2024	0	42	1	57		100,0	100,0		52,8	50,9
27.08.2024	1	15	14	17	100,0	100,0	100,0		51,5	48,2
28.08.2024	3	1	17	1	100,0	100,0	100,0		49,2	42,7
29.08.2024	0	45	0	43		95,6	100,0		51,4	49,3
30.08.2024	1	37	8	37	100,0	100,0	100,0		52,9	49,8
31.08.2024	3	0	20	1	100,0		100,0		49,6	39,9
Gesamt	27	960	167	1019	100,0	100,0	100,0		52,7	49,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 1 Grosskugel

August 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)]	
01.08.2024	1	0	36	1	100,0		100,0		50,8	45,7	0,03
02.08.2024	0	28	2	29		100,0	100,0		55,3	54,9	0,47
03.08.2024	0	10	0	11		100,0	100,0		54,3	47,7	0,11
04.08.2024	0	53	1	54		100,0	100,0		57,3	57,1	0,78
05.08.2024	0	72	1	73		100,0	100,0		58,5	58,4	1,15
06.08.2024	9	0	42	0	100,0		100,0		49,8	46,0	0,02
07.08.2024	0	69	0	70		100,0	100,0		57,9	57,7	1,01
08.08.2024	0	69	0	71		100,0	100,0		58,0	57,8	1,05
09.08.2024	0	26	0	24		92,3	100,0		54,5	54,3	0,40
10.08.2024	0	10	0	9		90,0	100,0		49,3	48,5	0,12
11.08.2024	1	0	3	0	100,0		100,0		45,5	34,6	0,00
12.08.2024	18	0	26	0	100,0		100,0		50,9	47,8	0,05
13.08.2024	12	0	20	0	100,0		100,0		49,0	42,0	0,00
14.08.2024	0	54	0	55		100,0	100,0		55,8	55,6	0,66
15.08.2024	0	68	0	71		100,0	100,0		57,2	57,0	0,94
16.08.2024	0	26	0	26		100,0	100,0		53,9	53,3	0,37
17.08.2024	0	7	1	8		100,0	100,0		49,7	49,1	0,11
18.08.2024	0	56	0	58		100,0	100,0		57,4	57,1	0,88
19.08.2024	12	0	21	0	100,0		100,0		49,0	42,0	0,00
20.08.2024	5	70	4	71	80,0	100,0	100,0		57,3	57,0	0,95
21.08.2024	0	72	0	73		100,0	100,0		58,0	57,8	1,05
22.08.2024	0	71	0	72		100,0	100,0		57,5	57,4	0,97
23.08.2024	0	24	0	24		100,0	100,0		54,1	53,8	0,40
24.08.2024	0	7	0	7		100,0	100,0		50,3	48,0	0,10
25.08.2024	0	59	0	59		100,0	100,0		57,3	56,9	0,80
26.08.2024	0	69	0	70		100,0	100,0		57,6	57,2	0,97
27.08.2024	19	0	40	0	100,0		100,0		50,0	45,5	0,02
28.08.2024	7	61	13	63	100,0	100,0	100,0		56,5	56,1	0,80
29.08.2024	0	73	0	74		100,0	100,0		57,0	56,6	0,90
30.08.2024	2	0	35	0	100,0		100,0		49,7	44,8	0,04
31.08.2024	5	0	14	0	100,0		100,0		46,6	41,6	0,02
Gesamt	91	1054	259	1073	100,0	100,0	100,0		55,2	54,6	0,49

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

August 2024

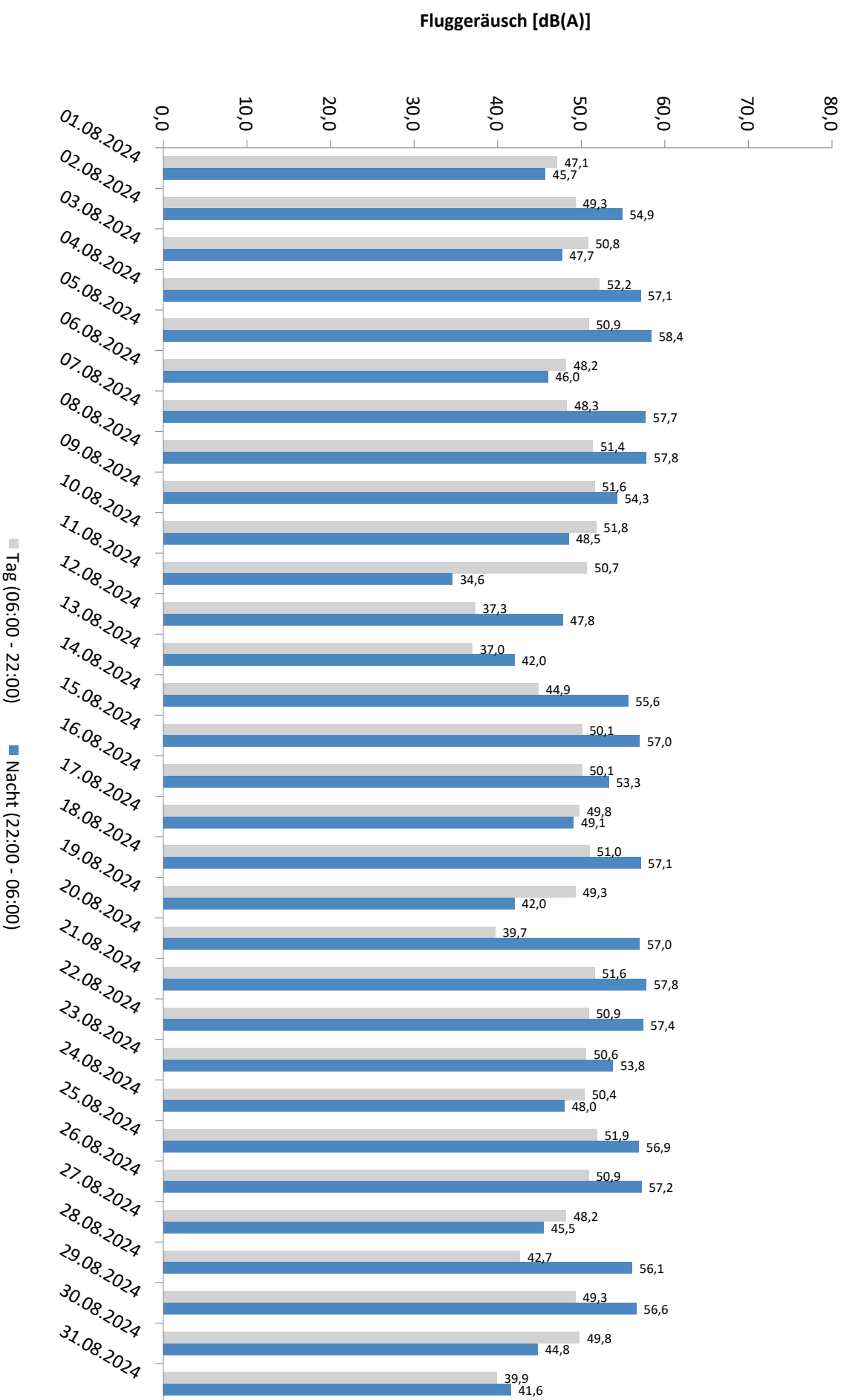
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	51,8	50,8	52,0	50,8	57,3
02.08.2024	52,3	55,3	52,2	52,6	61,2
03.08.2024	52,4	54,3	53,0	49,6	60,2
04.08.2024	53,5	57,3	52,2	55,9	63,2
05.08.2024	52,4	58,5	52,9	50,5	64,0
06.08.2024	51,0	49,8	51,9	46,7	56,2
07.08.2024	51,2	57,9	51,0	51,6	63,4
08.08.2024	53,1	58,0	53,5	51,6	63,6
09.08.2024	53,7	54,5	53,6	53,9	60,7
10.08.2024	53,4	49,3	54,1	50,2	56,7
11.08.2024	51,9	45,5	51,5	53,1	54,7
12.08.2024	48,2	50,9	48,2	48,2	56,8
13.08.2024	48,7	49,0	48,6	49,1	55,3
14.08.2024	59,0	55,8	60,2	49,1	62,6
15.08.2024	54,1	57,2	54,9	49,4	62,9
16.08.2024	52,2	53,9	52,2	52,2	59,9
17.08.2024	51,6	49,7	52,2	49,0	56,4
18.08.2024	52,2	57,4	50,4	55,3	63,1
19.08.2024	52,7	49,0	53,3	50,3	56,3
20.08.2024	48,6	57,3	48,8	47,6	62,6
21.08.2024	54,4	58,0	55,1	51,2	63,6
22.08.2024	52,7	57,5	53,1	50,8	63,1
23.08.2024	53,0	54,1	53,5	50,7	60,1
24.08.2024	51,9	50,3	52,5	49,2	56,9
25.08.2024	53,1	57,3	51,7	55,8	63,1
26.08.2024	52,8	57,6	52,9	52,2	63,2
27.08.2024	51,5	50,0	52,1	49,0	56,6
28.08.2024	49,2	56,5	49,3	49,0	62,0
29.08.2024	51,4	57,0	51,9	49,6	62,5
30.08.2024	52,9	49,7	52,8	53,4	57,2
31.08.2024	49,6	46,6	49,8	49,1	53,9
Gesamt	52,7	55,2	53,0	51,5	61,0

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	47,1	45,7	46,6	48,3	52,6
02.08.2024	49,3	54,9	48,4	51,3	60,5
03.08.2024	50,8	47,7	51,7	46,0	54,6
04.08.2024	52,2	57,1	50,0	55,5	62,9
05.08.2024	50,9	58,4	51,4	49,2	63,8
06.08.2024	48,2	46,0	49,4	38,5	52,5
07.08.2024	48,3	57,7	48,4	47,7	63,1
08.08.2024	51,4	57,8	51,8	50,0	63,3
09.08.2024	51,6	54,3	51,7	51,4	60,2
10.08.2024	51,8	48,5	52,6	48,1	55,6
11.08.2024	50,7	34,6	50,1	52,0	51,6
12.08.2024	37,3	47,8	37,1	37,9	53,1
13.08.2024	37,0	42,0	36,5	38,4	47,7
14.08.2024	44,9	55,6	45,1	44,0	60,9
15.08.2024	50,1	57,0	50,8	46,7	62,4
16.08.2024	50,1	53,3	50,3	49,7	59,1
17.08.2024	49,8	49,1	50,6	45,3	55,4
18.08.2024	51,0	57,1	48,6	54,5	62,8
19.08.2024	49,3	42,0	50,4	41,0	50,6
20.08.2024	39,7	57,0	36,5	43,7	62,2
21.08.2024	51,6	57,8	52,2	49,0	63,3
22.08.2024	50,9	57,4	51,4	48,9	62,8
23.08.2024	50,6	53,8	51,1	48,5	59,6
24.08.2024	50,4	48,0	51,3	45,4	54,7
25.08.2024	51,9	56,9	49,7	55,4	62,7
26.08.2024	50,9	57,2	50,8	51,2	62,7
27.08.2024	48,2	45,5	49,2	40,8	52,2
28.08.2024	42,7	56,1	41,4	45,2	61,4
29.08.2024	49,3	56,6	49,8	47,1	62,1
30.08.2024	49,8	44,8	49,1	51,3	53,3
31.08.2024	39,9	41,6	40,1	39,4	47,6
Gesamt	49,6	54,6	49,7	49,4	60,2

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 1 Grosskugel August 2024

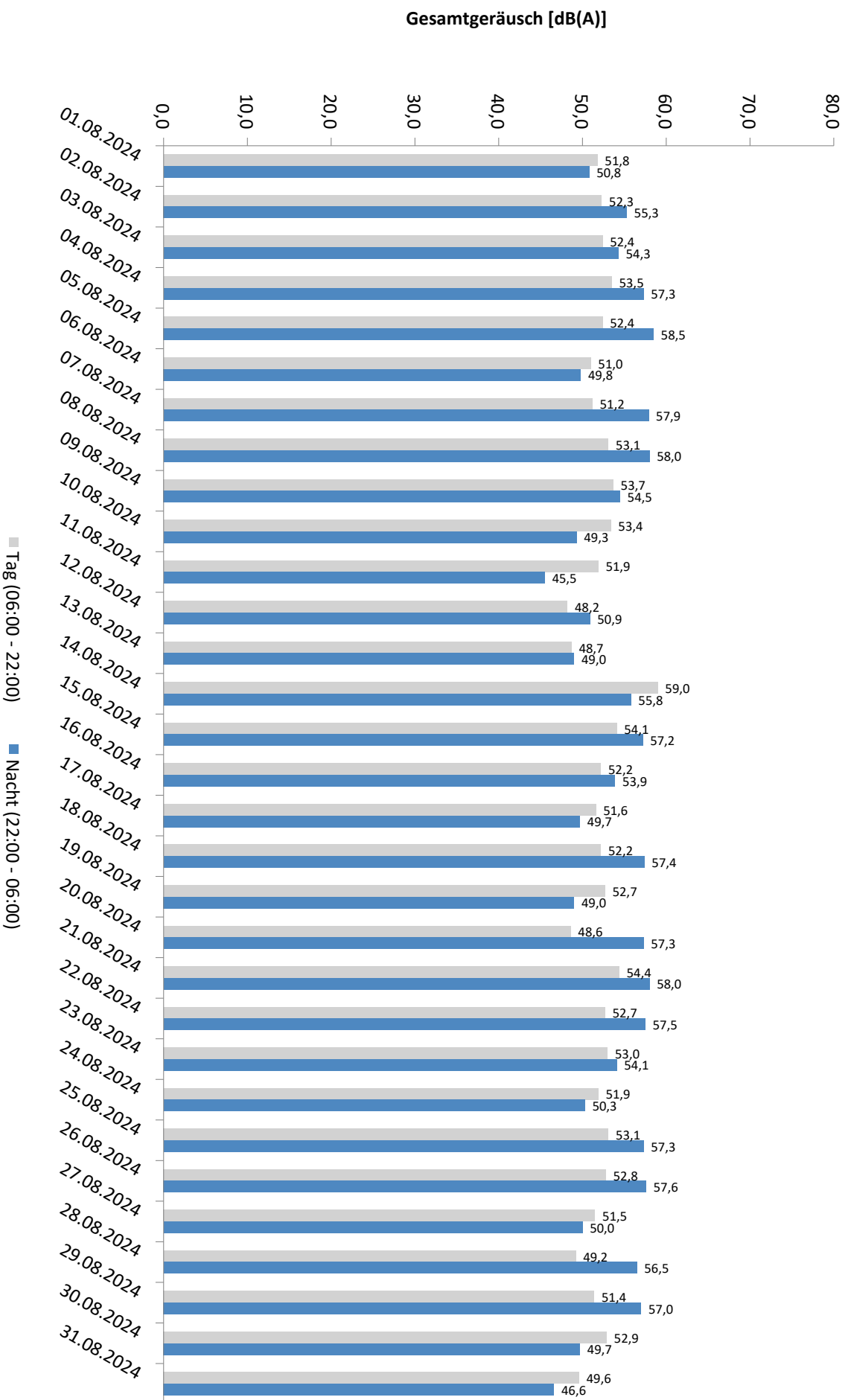
Fluggeräusch: Tag 49,6 dB(A) Nacht 54,6 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 1 Grosskugel August 2024

Gesamtgeräusch: Tag 52,7 dB(A) Nacht 55,2 dB(A)

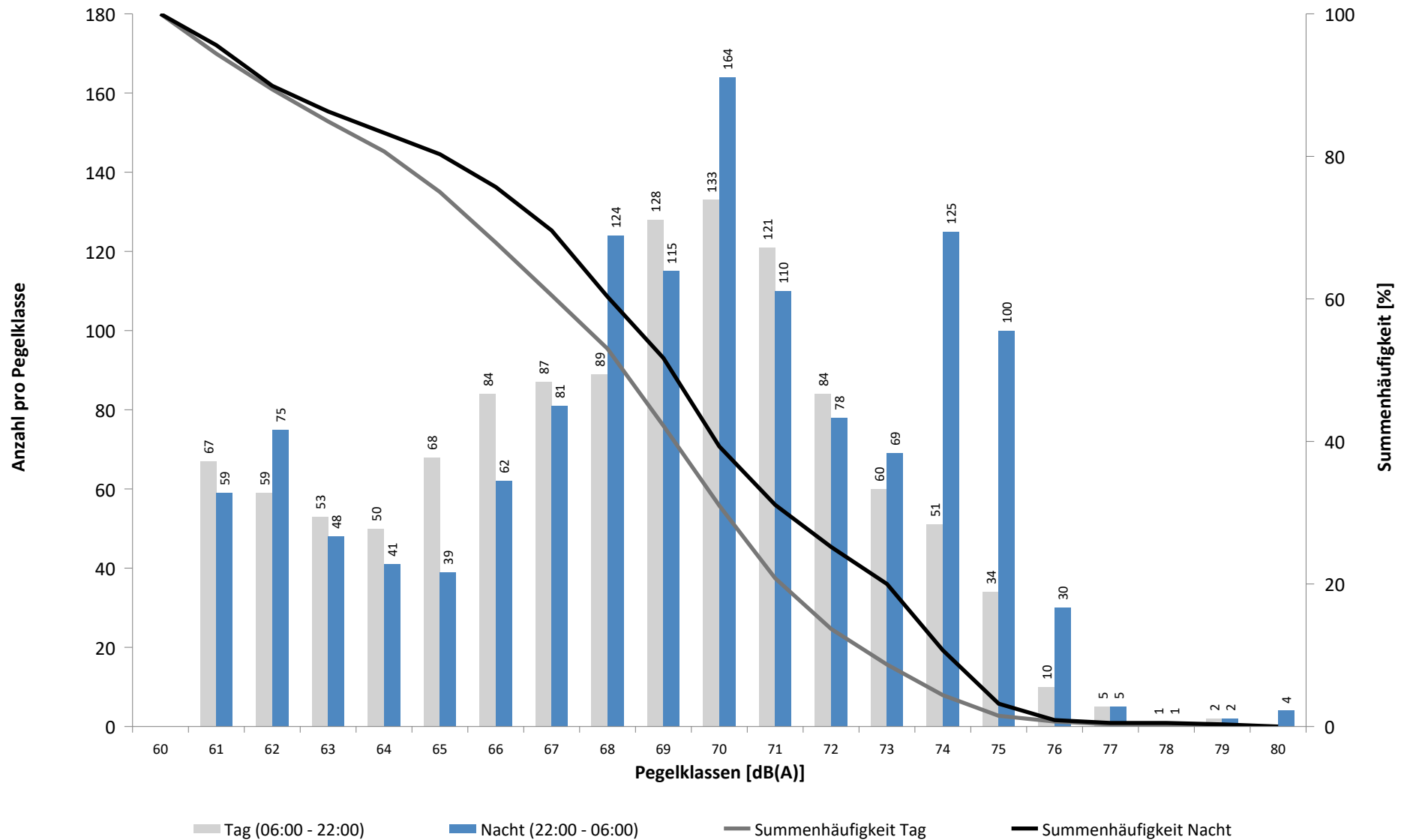


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

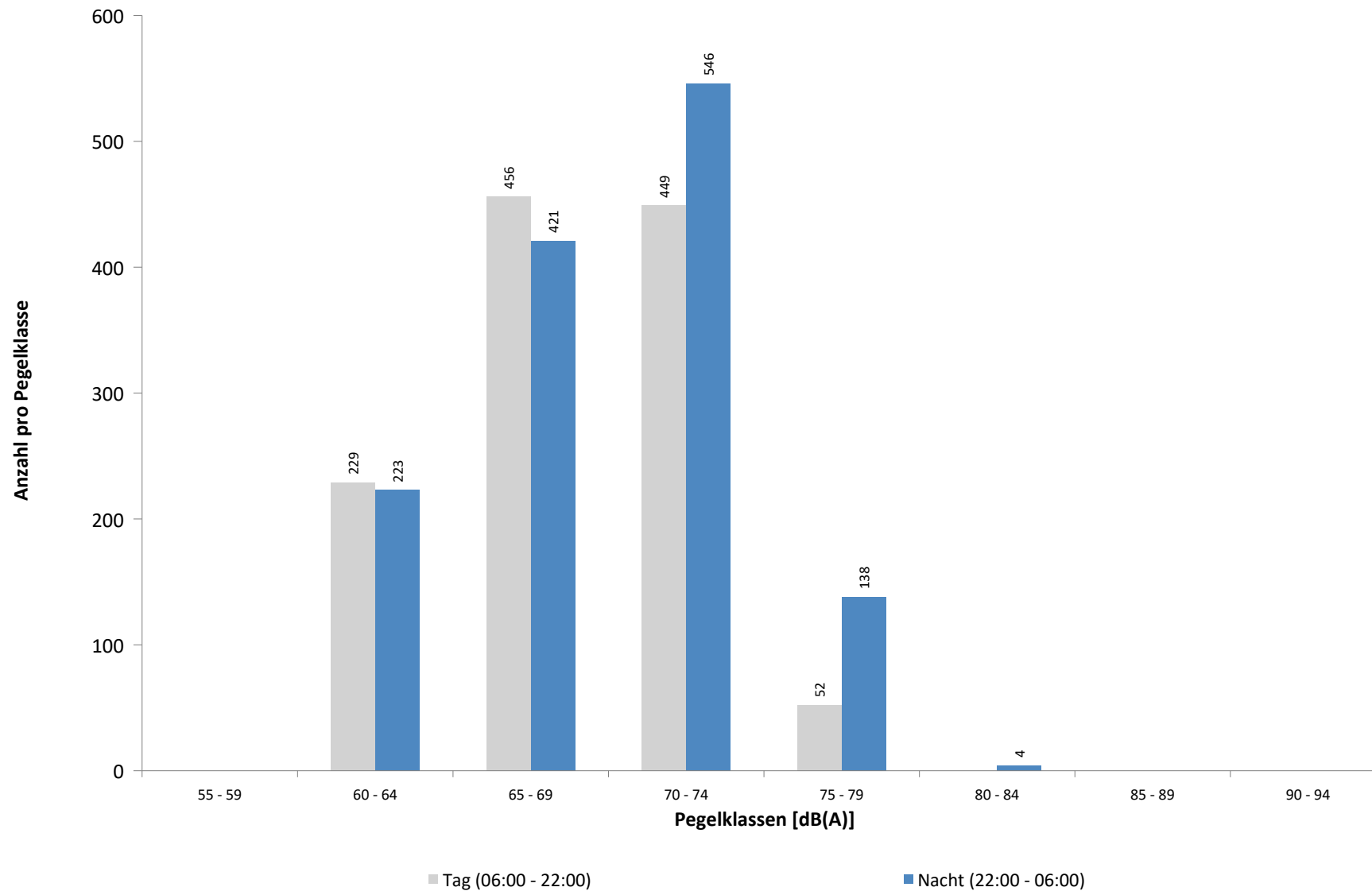
August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

August 2024



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 17 Minuten			
05.08.2024 15:38:00	05.08.2024 15:50:00	720	Umgebungsärm
07.08.2024 15:28:00	07.08.2024 15:32:00	240	Umgebungsärm
19.08.2024 01:45:01	19.08.2024 01:46:29	88	Stromausfall

MP 2 Raßnitz

August 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	
	August 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	44,9 dB	45,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	49,1 dB	50,1 dB
L_{DEN}	54,8 dB	55,8 dB

	N1/N2	
	August 2024	Letzte sechs Monate
Tag	99,4 %	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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 2 Raßnitz
August 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	73,4	70,8	75,0	9
A124	72,9	65,1	76,8	13
B748	70,5	67,9	72,2	4
AN12	70,0	70,0	70,0	1
B733	69,1	69,1	69,1	1
A306	68,7	57,5	74,0	351
A330	68,1	63,3	71,9	52
B77L	67,5	59,0	72,6	249
B734	67,1	61,5	70,2	41
C17	66,0	52,8	68,8	5
B763	66,0	56,1	70,1	113
B762	65,9	64,0	69,2	25
A321	65,5	49,0	70,6	158
CRJX	65,2	52,8	69,9	4
B738	64,8	51,4	71,1	180
A320	64,6	50,7	69,7	144
SR20	64,0	62,2	65,8	3
A21N	63,7	51,2	68,4	6
SO2J	63,4	63,4	63,4	1
B739	63,2	63,2	63,2	1
SH2T	62,7	62,7	62,7	1
E190	62,7	51,5	65,9	18
B38M	62,3	57,9	66,3	9
B752	62,0	51,9	69,2	280
SB20	61,0	60,5	61,4	2
A359	60,7	60,7	60,7	1
BE2J	60,4	60,4	60,4	1
LJ55	59,8	59,8	59,8	1
A20N	59,4	50,8	62,4	20
CNJ	59,3	54,1	62,8	16
LJ40	58,5	58,5	58,5	1
A319	58,3	48,1	64,5	13
AT72	58,0	54,1	62,7	15
E145	57,1	57,1	57,1	1
SF34	57,0	57,0	57,0	1
PC12	56,9	54,9	58,2	2
D328	56,5	56,5	56,5	1
TBM8	56,3	54,5	58,4	3
DA42	54,2	54,2	54,2	1
CN2T	51,7	50,2	52,8	2
CRJ9	48,0	48,0	48,0	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
DA40	69,2	69,2	69,2	1
C17	65,1	62,4	66,8	4
A124	63,0	61,4	63,9	3
A330	63,0	60,1	64,9	6
B744	61,8	58,0	64,4	3
A306	60,7	49,0	66,6	61
B763	60,7	55,8	64,5	19
B77L	60,4	57,0	64,8	59
B734	59,8	57,5	62,5	8
A21N	59,8	55,4	63,4	4
E190	59,5	55,1	62,5	7
A20N	59,0	56,4	61,5	3
A321	58,4	52,9	60,6	20
B733	58,4	58,4	58,4	1
PC12	58,4	58,4	58,4	1
B738	58,0	54,6	65,1	23
A320	57,3	54,2	61,3	22
B762	57,0	57,0	57,0	1
A319	56,5	55,9	57,1	3
PA1T	56,3	56,3	56,3	1
B752	56,2	48,9	61,9	44
SF34	55,5	55,5	55,5	1
SB20	54,5	54,5	54,5	1
AT72	53,8	51,5	56,9	4
CNJ	52,8	45,4	56,5	5
SR20	50,5	50,5	50,5	1

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

MP 2 Raßnitz

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	1	16	22	18	100,0	100,0	100,0		49,7	42,6
02.08.2024	0	32	2	31		96,9	100,0		51,1	44,8
03.08.2024	0	33	1	41		100,0	100,0		48,2	46,7
04.08.2024	0	46	0	37		80,4	100,0		52,5	47,2
05.08.2024	0	41	0	38		92,7	100,0		52,5	47,5
06.08.2024	1	10	23	8	100,0	80,0	100,0		50,6	43,1
07.08.2024	1	33	3	32	100,0	97,0	100,0		50,4	44,5
08.08.2024	0	45	0	38		84,4	100,0		57,5	46,0
09.08.2024	0	40	2	31		77,5	100,0		53,2	45,5
10.08.2024	0	34	0	35		100,0	100,0		50,5	47,2
11.08.2024	0	34	0	40		100,0	100,0		47,5	46,3
12.08.2024	4	0	27	0	100,0		100,0		50,7	37,5
13.08.2024	4	0	18	0	100,0		100,0		50,6	36,4
14.08.2024	1	13	10	16	100,0	100,0	100,0		51,0	41,7
15.08.2024	0	44	0	29		65,9	100,0		54,2	45,2
16.08.2024	0	41	0	32		78,0	100,0		52,4	44,4
17.08.2024	0	31	0	25		80,6	100,0		52,3	44,8
18.08.2024	0	41	0	29		70,7	100,0		49,5	45,0
19.08.2024	0	35	6	25		71,4	100,0		54,6	44,8
20.08.2024	4	1	18	2	100,0	100,0	100,0		48,9	37,1
21.08.2024	0	49	0	29		59,2	100,0		57,0	46,8
22.08.2024	0	44	1	37		84,1	100,0		53,5	46,5
23.08.2024	0	47	0	28		59,6	100,0		55,8	45,8
24.08.2024	0	33	0	32		97,0	100,0		50,1	45,4
25.08.2024	0	42	0	43		100,0	100,0		51,6	47,6
26.08.2024	0	43	1	35		81,4	100,0		53,9	46,0
27.08.2024	1	16	14	12	100,0	75,0	100,0		52,7	42,3
28.08.2024	3	1	8	1	100,0	100,0	84,0	S	53,5	34,6
29.08.2024	0	45	0	35		77,8	94,0	S	53,3	44,9
30.08.2024	1	35	4	12	100,0	34,3	100,0		58,4	43,9
31.08.2024	2	0	11	0	100,0		100,0		51,7	38,3
Gesamt	23	925	171	771	100,0	83,4	99,0		53,1	44,9

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 2 Raßnitz

August 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)]	
01.08.2024	0	0	9	0			100,0		50,9	37,5	0,05
02.08.2024	0	27	2	27	100,0		100,0		50,4	49,7	0,50
03.08.2024	0	8	0	6	75,0		100,0		51,3	41,8	0,09
04.08.2024	0	51	2	54	100,0		100,0		53,7	52,4	0,97
05.08.2024	0	71	1	71	100,0		100,0		54,6	52,9	1,19
06.08.2024	8	0	12	0	100,0		100,0		48,7	37,3	0,02
07.08.2024	0	68	0	61	89,7		100,0		54,4	51,7	1,02
08.08.2024	0	69	1	69	100,0		100,0		52,4	51,9	1,01
09.08.2024	0	24	1	23	95,8		100,0		51,0	48,6	0,41
10.08.2024	0	8	0	8	100,0		100,0		49,1	46,7	0,15
11.08.2024	1	0	3	0	100,0		100,0		44,4	34,3	0,03
12.08.2024	16	0	5	0	31,3		100,0		48,3	32,0	0,01
13.08.2024	9	0	1	0	11,1		100,0		49,2	27,9	0,01
14.08.2024	0	52	0	50	96,2		100,0		51,2	49,9	0,64
15.08.2024	0	67	0	67	100,0		100,0		52,1	51,2	0,95
16.08.2024	0	24	0	25	100,0		100,0		49,4	48,2	0,40
17.08.2024	0	6	0	6	100,0		100,0		53,1	42,1	0,08
18.08.2024	0	55	0	43	78,2		100,0		55,1	51,6	0,92
19.08.2024	11	0	53	0	100,0		100,0		44,7	43,9	0,07
20.08.2024	5	68	1	45	20,0	66,2	100,0		53,5	50,5	0,83
21.08.2024	0	71	0	72	100,0		100,0		52,7	52,5	1,14
22.08.2024	0	70	0	68	97,1		100,0		54,7	51,6	0,97
23.08.2024	0	23	0	24	100,0		100,0		49,7	48,7	0,43
24.08.2024	0	7	0	6	85,7		100,0		55,3	40,7	0,06
25.08.2024	0	58	0	58	100,0		100,0		52,2	52,1	0,90
26.08.2024	0	68	0	67	98,5		100,0		51,8	51,6	1,02
27.08.2024	17	0	12	0	70,6		100,0		46,8	38,6	0,04
28.08.2024	7	61	5	60	71,4	98,4	100,0		51,8	50,5	0,83
29.08.2024	0	72	0	70	97,2		100,0		51,9	51,2	1,01
30.08.2024	1	0	14	0	100,0		100,0		51,4	41,2	0,14
31.08.2024	5	0	13	0	100,0		100,0		44,2	40,5	0,06
Gesamt	80	1028	135	980	100,0	95,3	100,0		51,8	49,1	0,51

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 2 Raßnitz

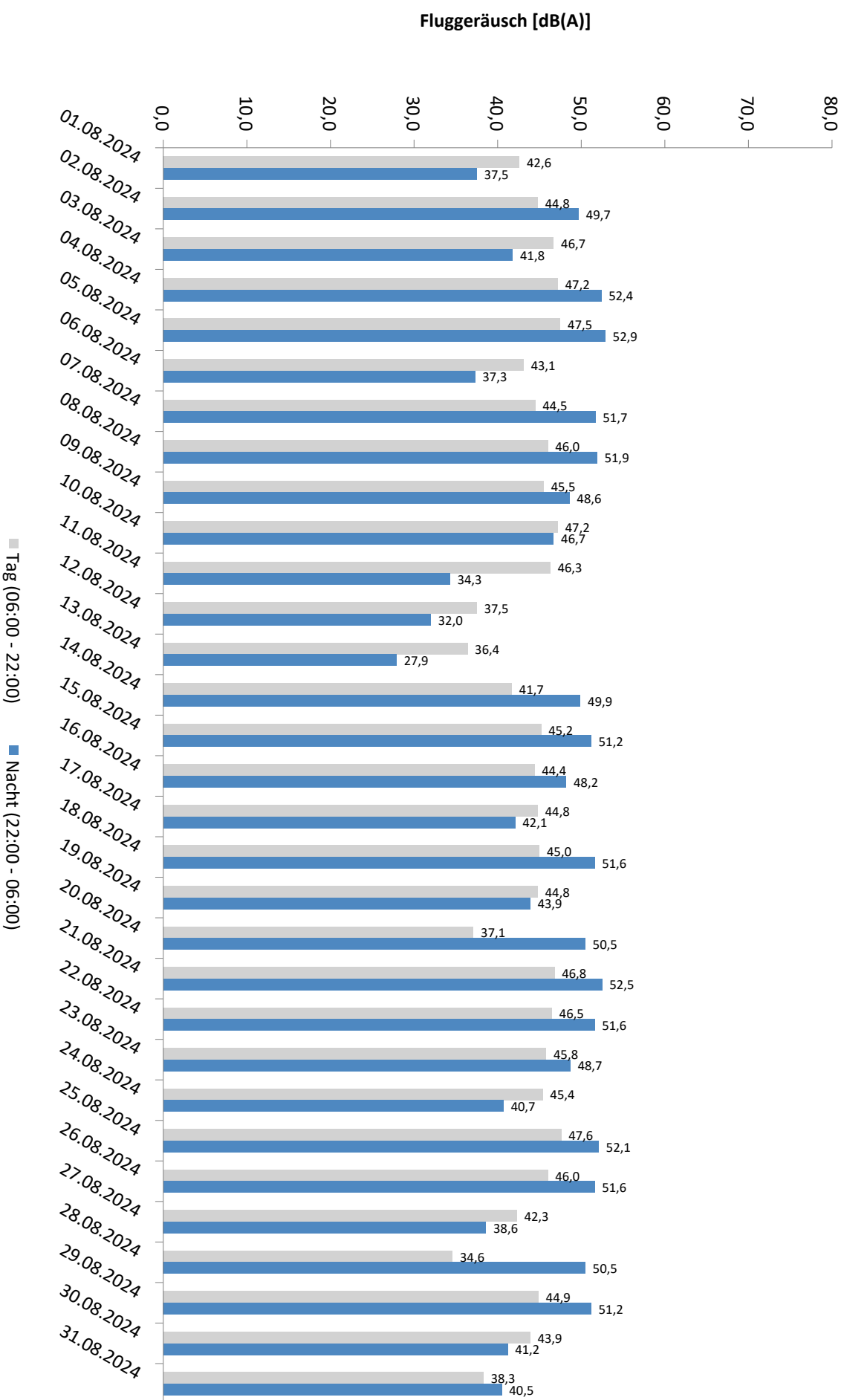
August 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	49,7	50,9	50,0	48,4	57,0
02.08.2024	51,1	50,4	51,9	47,0	56,7
03.08.2024	48,2	51,3	48,2	48,4	57,1
04.08.2024	52,5	53,7	52,0	53,6	59,9
05.08.2024	52,5	54,6	53,5	45,5	60,4
06.08.2024	50,6	48,7	51,4	46,8	55,3
07.08.2024	50,4	54,4	51,0	47,7	60,0
08.08.2024	57,5	52,4	58,7	45,7	59,9
09.08.2024	53,2	51,0	54,0	50,0	57,8
10.08.2024	50,5	49,1	51,0	48,4	55,7
11.08.2024	47,5	44,4	46,7	49,4	52,1
12.08.2024	50,7	48,3	51,5	46,6	55,1
13.08.2024	50,6	49,2	50,8	50,1	55,9
14.08.2024	51,0	51,2	51,5	48,6	57,4
15.08.2024	54,2	52,1	55,3	45,1	58,6
16.08.2024	52,4	49,4	53,3	47,0	56,3
17.08.2024	52,3	53,1	48,5	56,7	59,8
18.08.2024	49,5	55,1	45,3	54,0	60,9
19.08.2024	54,6	44,7	55,7	42,5	54,7
20.08.2024	48,9	53,5	49,6	45,5	59,1
21.08.2024	57,0	52,7	58,1	48,5	59,9
22.08.2024	53,5	54,7	54,6	46,6	60,6
23.08.2024	55,8	49,7	56,9	48,7	57,7
24.08.2024	50,1	55,3	50,8	47,0	60,8
25.08.2024	51,6	52,2	51,7	51,1	58,4
26.08.2024	53,9	51,8	54,8	47,9	58,4
27.08.2024	52,7	46,8	53,6	47,7	54,9
28.08.2024	53,5	51,8	54,7	45,7	58,5
29.08.2024	53,3	51,9	54,4	47,5	58,5
30.08.2024	58,4	51,4	58,0	59,2	60,9
31.08.2024	51,7	44,2	52,1	50,0	53,5
Gesamt	53,1	51,8	53,7	50,5	58,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	42,6	37,5	42,9	41,8	45,6
02.08.2024	44,8	49,7	44,1	46,4	55,4
03.08.2024	46,7	41,8	47,7	40,0	49,3
04.08.2024	47,2	52,4	45,5	50,2	58,2
05.08.2024	47,5	52,9	48,2	44,5	58,4
06.08.2024	43,1	37,3	44,0	37,6	45,2
07.08.2024	44,5	51,7	45,1	42,2	57,2
08.08.2024	46,0	51,9	46,5	43,7	57,4
09.08.2024	45,5	48,6	46,2	42,4	54,3
10.08.2024	47,2	46,7	47,9	43,5	53,0
11.08.2024	46,3	34,3	45,5	48,0	47,8
12.08.2024	37,5	32,0	37,5	37,7	40,5
13.08.2024	36,4	27,9	36,7	35,7	38,0
14.08.2024	41,7	49,9	41,6	41,9	55,3
15.08.2024	45,2	51,2	46,1	39,4	56,7
16.08.2024	44,4	48,2	44,6	43,7	54,0
17.08.2024	44,8	42,1	46,0	35,3	48,8
18.08.2024	45,0	51,6	43,1	48,1	57,2
19.08.2024	44,8	43,9	45,8	39,0	50,2
20.08.2024	37,1	50,5	36,2	39,1	55,8
21.08.2024	46,8	52,5	47,6	42,4	58,0
22.08.2024	46,5	51,6	47,2	43,5	57,2
23.08.2024	45,8	48,7	46,6	42,1	54,5
24.08.2024	45,4	40,7	46,4	39,0	48,2
25.08.2024	47,6	52,1	45,6	50,8	57,9
26.08.2024	46,0	51,6	45,5	47,4	57,3
27.08.2024	42,3	38,6	43,3	35,9	45,6
28.08.2024	34,6	50,5	31,5	38,0	56,3
29.08.2024	44,9	51,2	45,6	42,4	56,9
30.08.2024	43,9	41,2	43,8	44,1	48,4
31.08.2024	38,3	40,5	38,5	37,5	46,4
Gesamt	44,9	49,1	45,1	44,1	54,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 2 Raßnitz August 2024

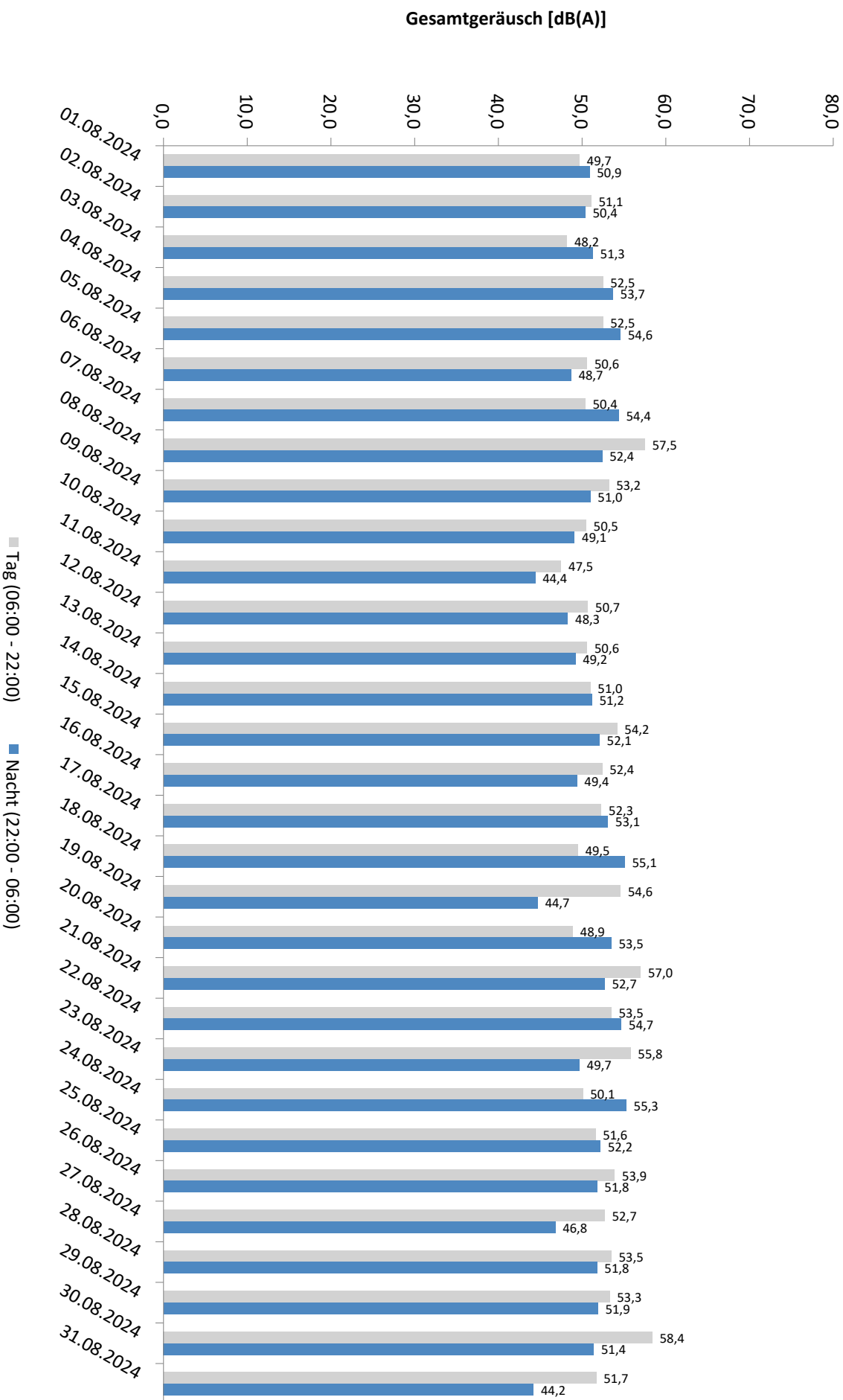
Fluggeräusch: Tag 44,9 dB(A) Nacht 49,1 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 2 Raßnitz August 2024

Gesamtgeräusch: Tag 53,1 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)

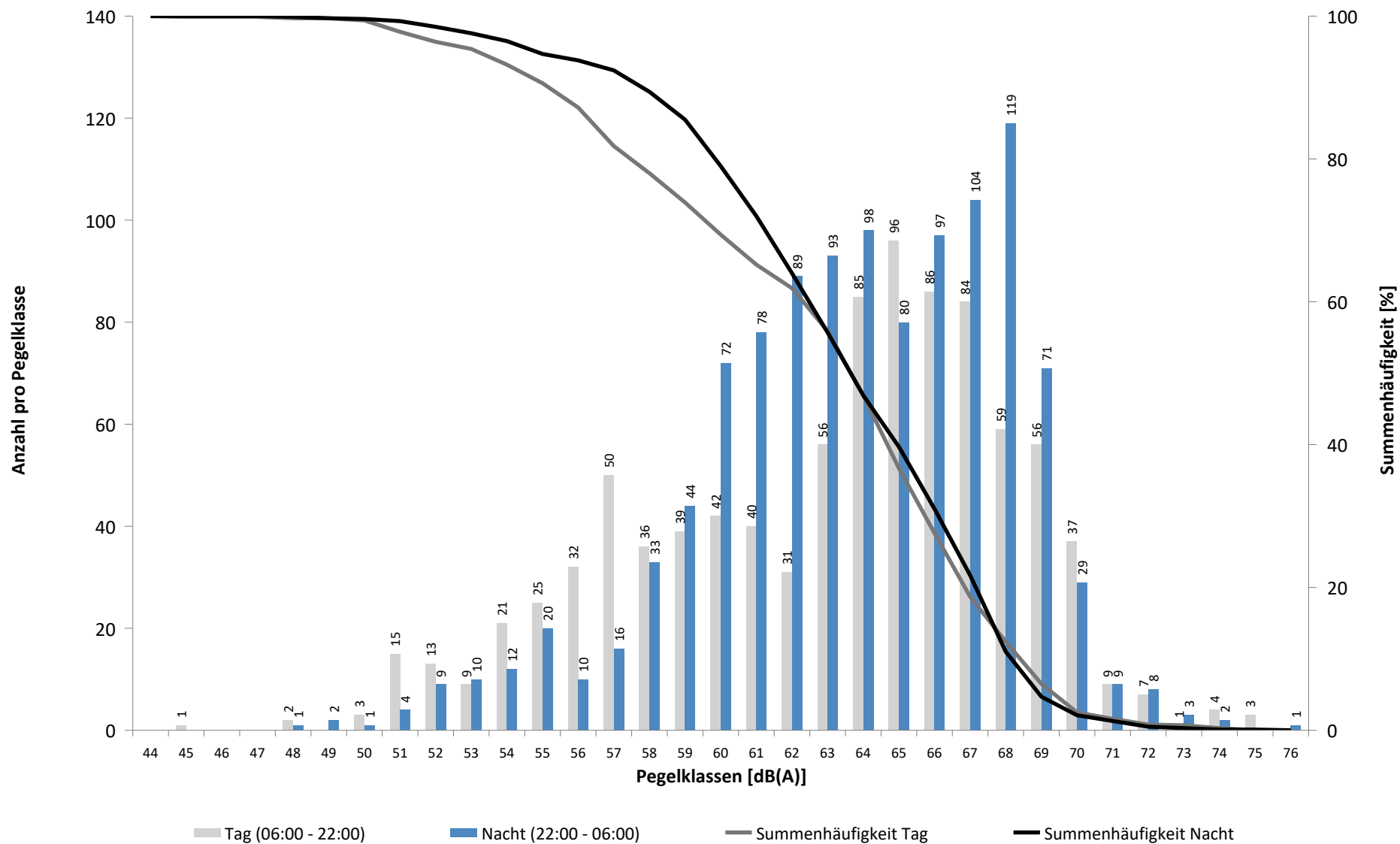


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

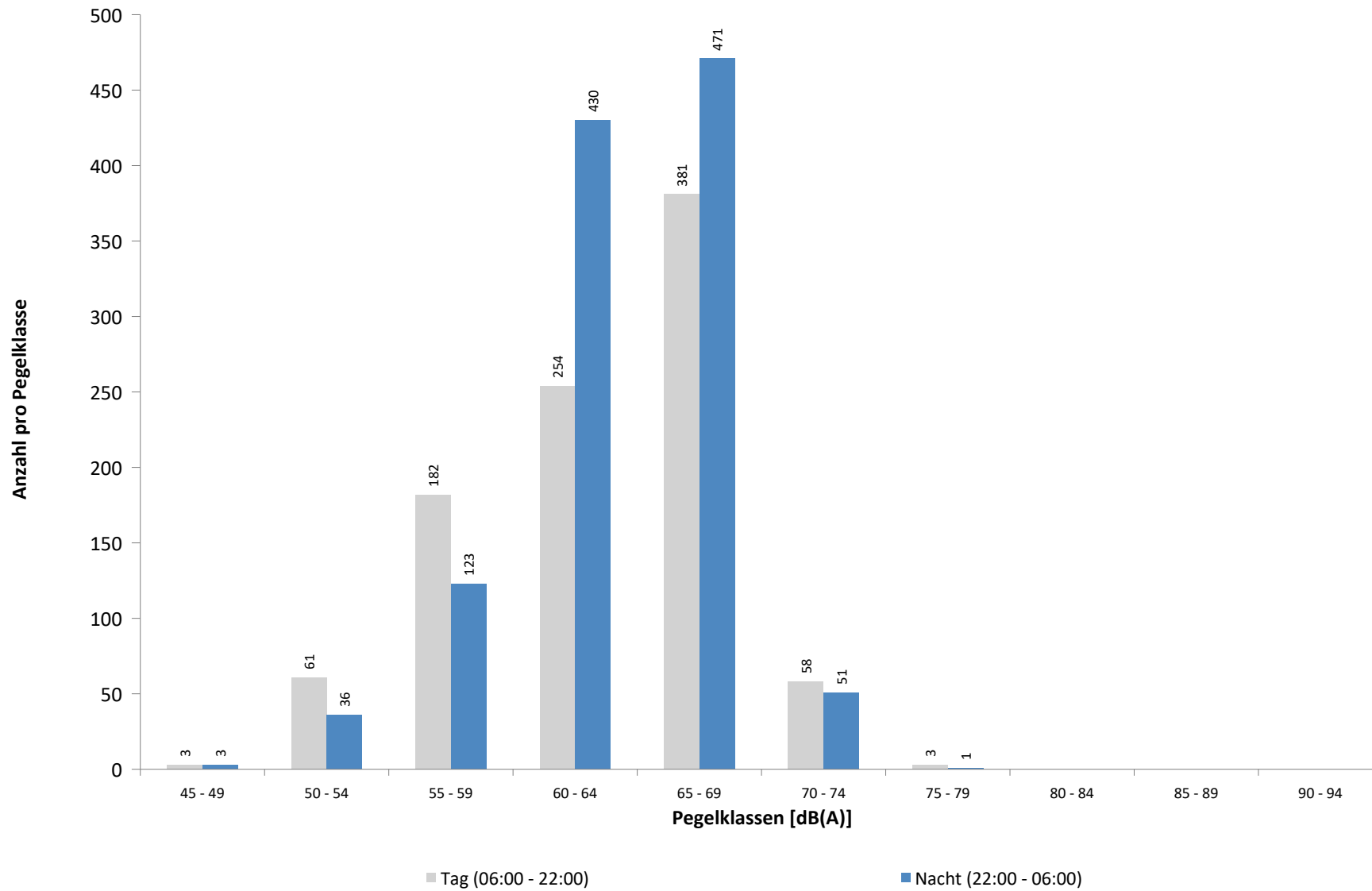
August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

August 2024



Ausfallzeiten

MP 2 Raßnitz

August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 218 Minuten			
19.08.2024 01:45:00	19.08.2024 01:46:30	90	Stromausfall
28.08.2024 15:26:00	28.08.2024 18:04:00	9480	Umgebungsärm
29.08.2024 08:58:00	29.08.2024 09:56:00	3480	Umgebungsärm

MP 3 Groebers

August 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	
	August 2024	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	45,8 dB	46,8 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	50,6 dB	50,2 dB
L_{DEN}	56,3 dB	56,0 dB

	N1/N2	
	August 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 3 Groebers
August 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,3	63,8	89,4	13
B733	76,9	74,9	78,2	2
B788	75,2	75,2	75,2	1
A321	74,2	60,0	79,0	119
A21N	73,8	69,9	75,8	5
B38M	73,3	65,7	75,9	2
A320	73,1	61,0	77,8	111
A319	71,3	66,0	73,7	15
CRJX	71,2	67,8	73,9	10
B735	71,0	71,0	71,0	1
E190	70,8	61,8	74,0	26
SR20	70,4	70,4	70,4	1
CRJ9	70,3	67,5	72,6	5
AT72	69,5	69,5	69,5	1
C17	69,3	61,3	71,9	2
FA2J	69,0	69,0	69,0	1
A20N	69,0	64,0	71,9	7
A333	68,9	68,9	68,9	1
B744	67,8	64,7	73,1	9
BE2T	66,9	64,1	69,6	14
CL60	66,9	66,9	66,9	1
B738	66,0	60,0	76,5	79
D328	65,4	65,4	65,4	1
BCS3	65,3	64,2	66,9	3
CNJ	65,3	61,1	68,5	4
B748	64,1	63,5	64,7	4
SO2J	64,0	64,0	64,0	1
A306	64,0	60,1	69,1	344
SB20	63,8	62,1	65,7	5
B752	63,1	60,0	68,2	45
LJ60	63,0	63,0	63,0	1
B77L	62,9	60,0	70,8	103
B762	62,7	60,0	66,6	19
B734	62,5	60,0	66,1	41
E135	62,3	62,3	62,3	1
A330	62,3	60,1	65,9	36
B763	61,4	60,0	65,4	80
B739	61,1	61,1	61,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	77,2	64,0	80,2	34
B734	76,5	74,2	78,2	6
A21N	75,5	70,4	81,5	7
B763	75,2	73,8	76,8	14
B38M	74,9	72,7	77,1	3
A330	74,8	60,1	77,7	6
B77L	74,7	60,5	77,0	7
A319	74,5	74,5	74,5	1
B762	74,1	61,3	77,4	5
A321	73,9	71,6	75,4	26
A320	73,9	61,7	75,6	35
B738	73,8	61,2	76,4	27
A333	73,6	73,6	73,6	1
CRJ9	73,5	73,2	73,7	2
B752	73,4	64,0	78,4	51
E190	73,3	70,3	74,5	6
A20N	72,4	71,0	74,8	8
CRJX	71,1	64,2	73,6	2
BCS3	69,4	69,4	69,4	1
SB20	68,9	68,9	68,9	1
CNJ	65,9	64,5	66,9	2
D228	65,5	65,5	65,5	1
SO2P	63,4	63,4	63,4	1
BE2T	62,0	61,5	62,5	2

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

MP 3 Groebers

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	0	7	5	5		71,4	100,0		52,4	41,5
02.08.2024	0	8	5	16		100,0	100,0		53,0	48,8
03.08.2024	1	10	2	28	100,0	100,0	100,0		51,4	49,6
04.08.2024	0	12	2	31		100,0	100,0		55,5	48,4
05.08.2024	2	10	2	44	100,0	100,0	100,0		54,2	47,8
06.08.2024	0	2	6	4		100,0	100,0		51,7	41,1
07.08.2024	0	11	1	7		63,6	100,0		51,3	38,0
08.08.2024	0	18	0	24		100,0	100,0		52,7	42,3
09.08.2024	5	16	0	25	0,0	100,0	100,0		53,5	47,7
10.08.2024	4	9	0	28	0,0	100,0	100,0		52,0	48,8
11.08.2024	3	8	1	21	33,3	100,0	100,0		50,3	47,2
12.08.2024	0	0	2	0			100,0		51,1	38,4
13.08.2024	0	0	3	0			100,0		51,6	39,3
14.08.2024	0	3	2	2		66,7	100,0		50,5	38,0
15.08.2024	2	13	0	10	0,0	76,9	100,0		51,9	42,9
16.08.2024	0	14	1	25		100,0	100,0		53,3	48,4
17.08.2024	0	7	0	20		100,0	100,0		50,7	47,1
18.08.2024	3	14	1	32	33,3	100,0	100,0		52,0	48,3
19.08.2024	0	11	0	17		100,0	100,0		53,0	42,2
20.08.2024	0	1	1	0		0,0	100,0		51,8	35,9
21.08.2024	0	16	0	13		81,3	78,0	W	55,7	42,1
22.08.2024	0	15	0	16		100,0	100,0		51,8	40,6
23.08.2024	1	14	0	17	0,0	100,0	97,0	W	56,6	44,0
24.08.2024	3	6	0	23	0,0	100,0	100,0		51,2	47,3
25.08.2024	3	11	0	31	0,0	100,0	100,0		51,7	47,7
26.08.2024	0	13	0	16		100,0	100,0		51,9	44,1
27.08.2024	0	2	2	7		100,0	100,0		52,4	43,8
28.08.2024	0	1	5	1		100,0	100,0		54,4	41,4
29.08.2024	0	18	0	10		55,6	100,0		51,2	40,4
30.08.2024	1	10	7	26	100,0	100,0	100,0		54,4	49,0
31.08.2024	0	0	26	0			100,0		53,8	49,1
Gesamt	28	280	74	499	100,0	100,0	99,0		52,8	45,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 3 Groebers

August 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)]	
01.08.2024	0	0	18	0			100,0		55,8	53,5	0,42
02.08.2024	0	13	0	20	100,0		100,0		50,0	47,1	0,09
03.08.2024	0	3	0	7	100,0		100,0		50,4	46,0	0,08
04.08.2024	0	25	0	42	100,0		100,0		51,1	49,2	0,13
05.08.2024	0	39	0	41	100,0		100,0		51,4	49,2	0,13
06.08.2024	0	0	12	0			100,0		52,2	51,2	0,27
07.08.2024	0	40	0	46	100,0		100,0		51,5	49,5	0,21
08.08.2024	1	37	0	37	0,0	100,0	100,0		56,1	54,4	0,14
09.08.2024	2	13	0	18	0,0	100,0	100,0		49,2	47,5	0,11
10.08.2024	0	4	2	8	100,0		100,0		49,8	46,4	0,11
11.08.2024	0	0	7	0			100,0		49,1	47,5	0,14
12.08.2024	1	0	23	0	100,0		100,0		54,0	53,3	0,49
13.08.2024	0	0	25	0			100,0		55,3	54,9	0,61
14.08.2024	2	30	0	23	0,0	76,7	100,0		50,8	48,2	0,13
15.08.2024	2	40	0	34	0,0	85,0	100,0		50,7	47,7	0,11
16.08.2024	1	11	0	15	0,0	100,0	100,0		48,9	46,6	0,09
17.08.2024	0	5	0	7	100,0		100,0		46,0	44,2	0,06
18.08.2024	2	30	0	46	0,0	100,0	100,0		51,8	49,6	0,24
19.08.2024	0	0	17	0			100,0		52,7	51,8	0,34
20.08.2024	1	35	9	50	100,0	100,0	100,0		55,8	55,1	0,41
21.08.2024	3	38	0	45	0,0	100,0	100,0		51,5	49,2	0,14
22.08.2024	2	37	0	37	0,0	100,0	100,0		50,7	48,1	0,12
23.08.2024	0	11	0	19	100,0		100,0		47,9	45,8	0,08
24.08.2024	0	4	0	4	100,0		94,0	T W	51,8	44,0	0,06
25.08.2024	1	28	0	33	0,0	100,0	100,0		51,0	48,4	0,11
26.08.2024	2	37	0	34	0,0	91,9	100,0		51,4	47,8	0,10
27.08.2024	0	0	24	0			100,0		55,3	54,6	0,54
28.08.2024	0	30	21	23	76,7		100,0		54,7	53,7	0,56
29.08.2024	0	37	0	27	73,0		100,0		51,3	48,7	0,14
30.08.2024	1	0	17	0	100,0		100,0		54,9	53,4	0,41
31.08.2024	0	0	0	0			100,0		42,1		0,00
Gesamt	21	547	175	616	100,0	100,0	100,0		52,3	50,6	0,21

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 3 Groebers

August 2024

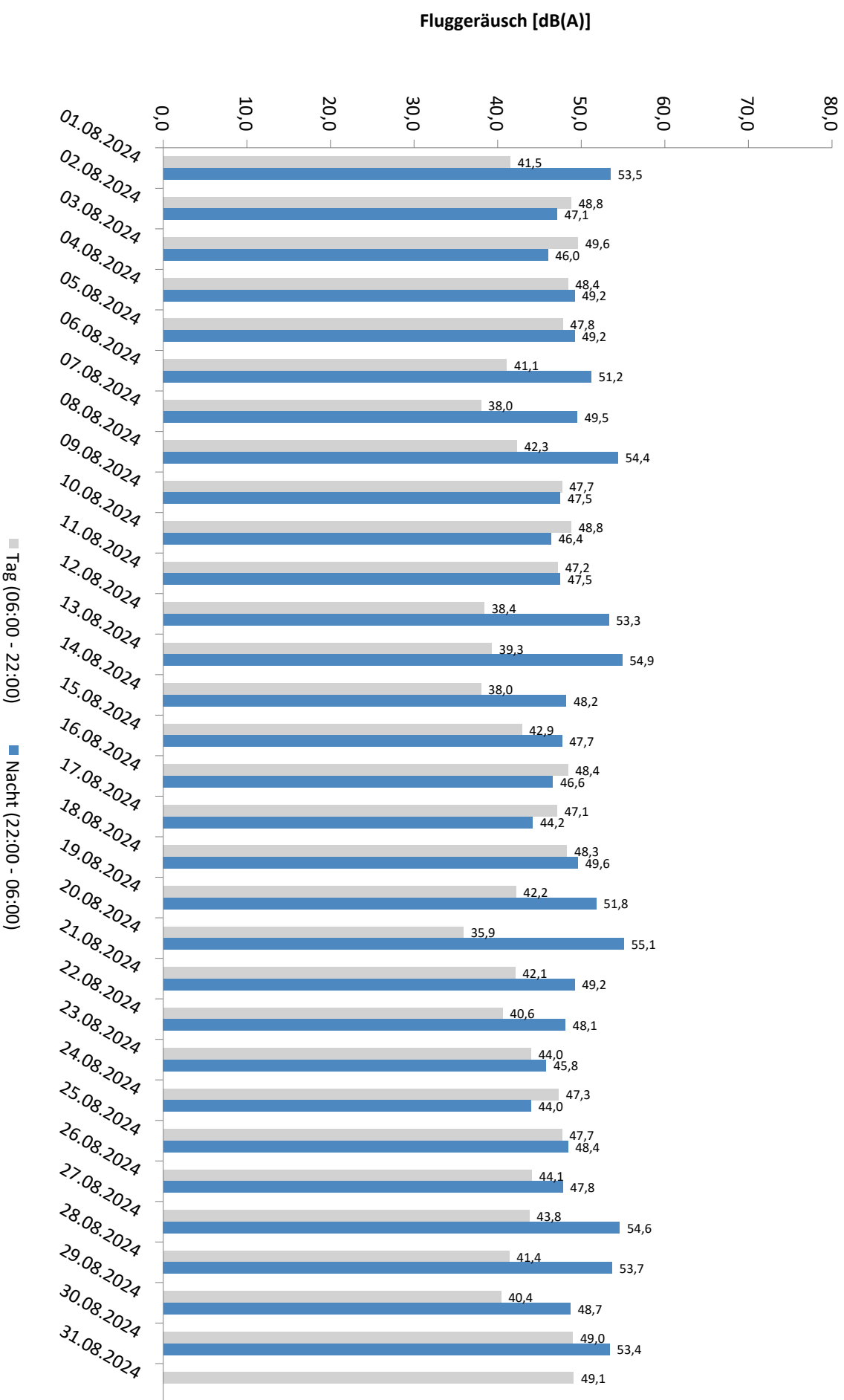
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	52,4	55,8	52,5	51,9	61,5
02.08.2024	53,0	50,0	53,5	51,2	57,1
03.08.2024	51,4	50,4	52,0	49,2	56,9
04.08.2024	55,5	51,1	56,4	50,6	58,5
05.08.2024	54,2	51,4	55,2	47,3	58,1
06.08.2024	51,7	52,2	52,4	48,0	58,3
07.08.2024	51,3	51,5	52,2	46,6	57,6
08.08.2024	52,7	56,1	53,4	49,1	61,8
09.08.2024	53,5	49,2	54,1	51,1	56,7
10.08.2024	52,0	49,8	52,5	50,0	56,6
11.08.2024	50,3	49,1	50,6	49,0	55,7
12.08.2024	51,1	54,0	51,9	47,1	59,7
13.08.2024	51,6	55,3	52,4	47,9	61,0
14.08.2024	50,5	50,8	51,0	48,7	57,0
15.08.2024	51,9	50,7	52,5	49,3	57,2
16.08.2024	53,3	48,9	53,9	51,0	56,5
17.08.2024	50,7	46,0	50,9	49,9	53,9
18.08.2024	52,0	51,8	52,2	51,2	58,1
19.08.2024	53,0	52,7	54,1	46,4	58,9
20.08.2024	51,8	55,8	52,8	45,1	61,4
21.08.2024	55,7	51,5	56,9	51,3	59,2
22.08.2024	51,8	50,7	52,5	48,4	57,2
23.08.2024	56,6	47,9	57,7	50,4	57,4
24.08.2024	51,2	51,8	51,9	48,1	57,8
25.08.2024	51,7	51,0	52,3	49,1	57,4
26.08.2024	51,9	51,4	52,8	47,5	57,6
27.08.2024	52,4	55,3	53,1	49,1	61,1
28.08.2024	54,4	54,7	55,4	48,9	60,7
29.08.2024	51,2	51,3	52,0	47,0	57,4
30.08.2024	54,4	54,9	55,0	51,9	61,0
31.08.2024	53,8	42,1	54,5	50,7	54,1
Gesamt	52,8	52,3	53,6	49,5	58,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	41,5	53,5	36,9	46,2	58,9
	48,8	47,1	49,2	47,3	53,8
	49,6	46,0	50,4	45,7	53,1
	48,4	49,2	48,9	46,6	55,3
	47,8	49,2	48,7	42,3	55,1
	41,1	51,2	38,9	44,5	56,6
	38,0	49,5	39,0	32,4	54,8
	42,3	54,4	40,9	44,8	59,8
	47,7	47,5	47,8	47,5	53,9
	48,8	46,4	49,7	43,2	53,1
	47,2	47,5	47,6	45,7	53,8
	38,4	53,3	36,4	41,6	58,6
	39,3	54,9	36,8	42,9	60,2
	38,0	48,2	30,5	43,4	53,7
	42,9	47,7	41,8	45,2	53,5
	48,4	46,6	48,4	48,3	53,4
	47,1	44,2	47,6	45,0	51,2
	48,3	49,6	48,5	47,7	55,7
	42,2	51,8	43,4		57,1
	35,9	55,1	37,1		60,3
	42,1	49,2	43,2	38,2	55,3
	40,6	48,1	39,7	42,5	53,6
	44,0	45,8	43,4	45,5	52,0
	47,3	44,0	48,3	40,8	50,9
	47,7	48,4	48,2	45,2	54,5
	44,1	47,8	44,6	42,2	53,5
	43,8	54,6	42,9	45,8	59,9
	41,4	53,7	37,3	45,9	59,1
	40,4	48,7	40,3	40,9	54,1
	49,0	53,4	49,9	43,8	59,0
	49,1		49,5	47,5	48,7
Gesamt	45,8	50,6	46,2	44,7	56,3

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 3 Groebers August 2024

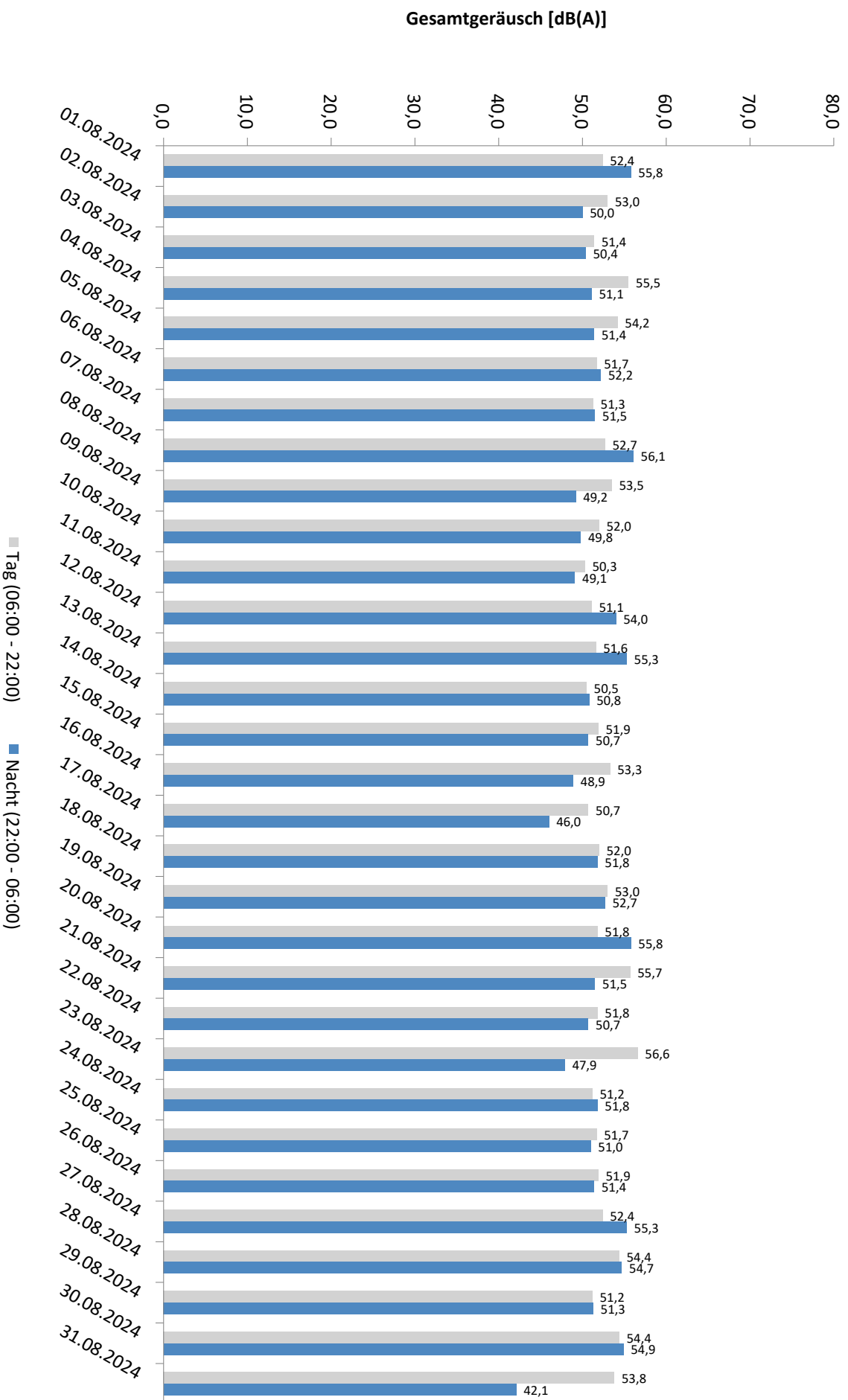
Fluggeräusch: Tag 45,8 dB(A) Nacht 50,6 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 3 Groebers August 2024

Gesamtgeräusch: Tag 52,8 dB(A) Nacht 52,3 dB(A)

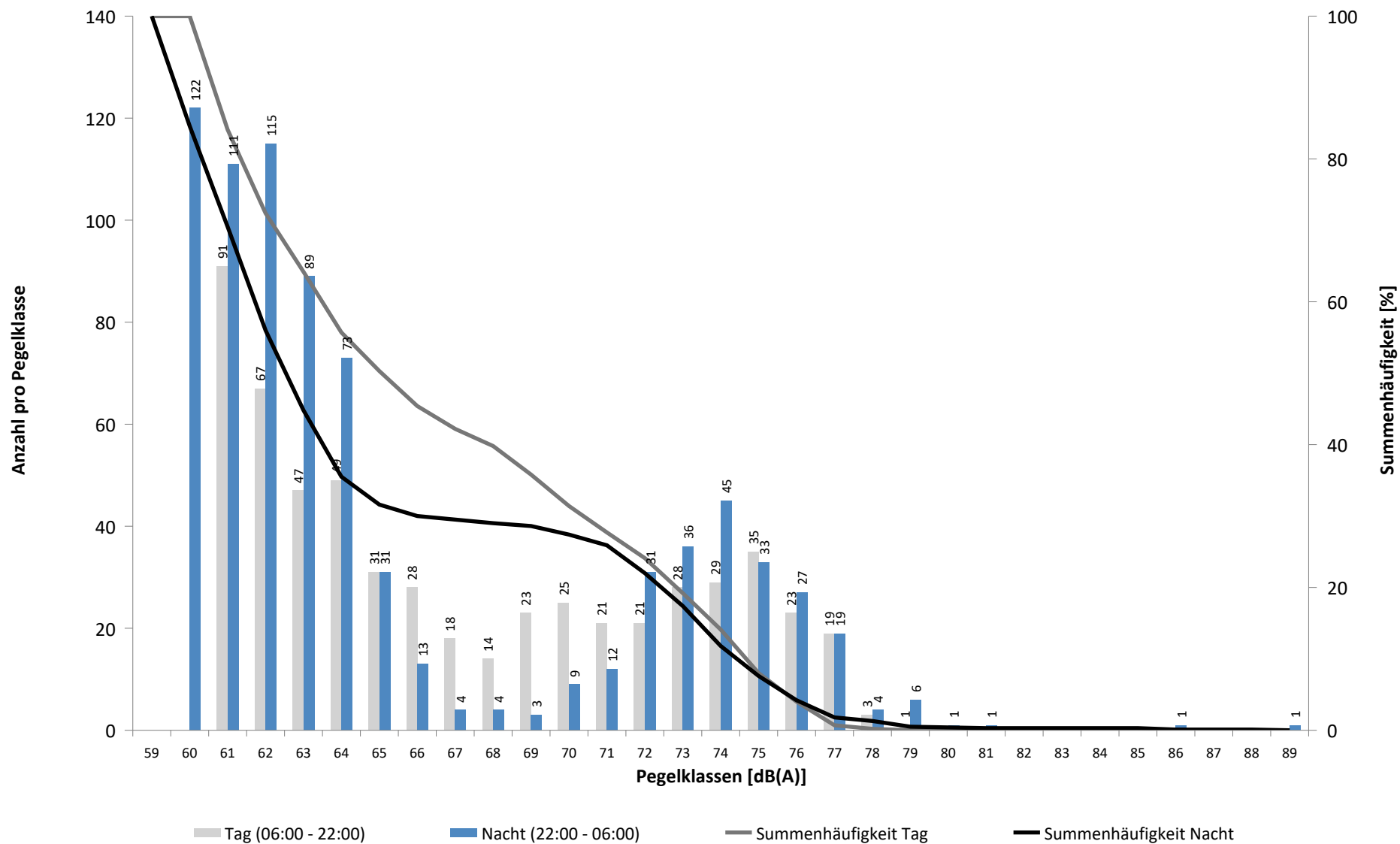


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

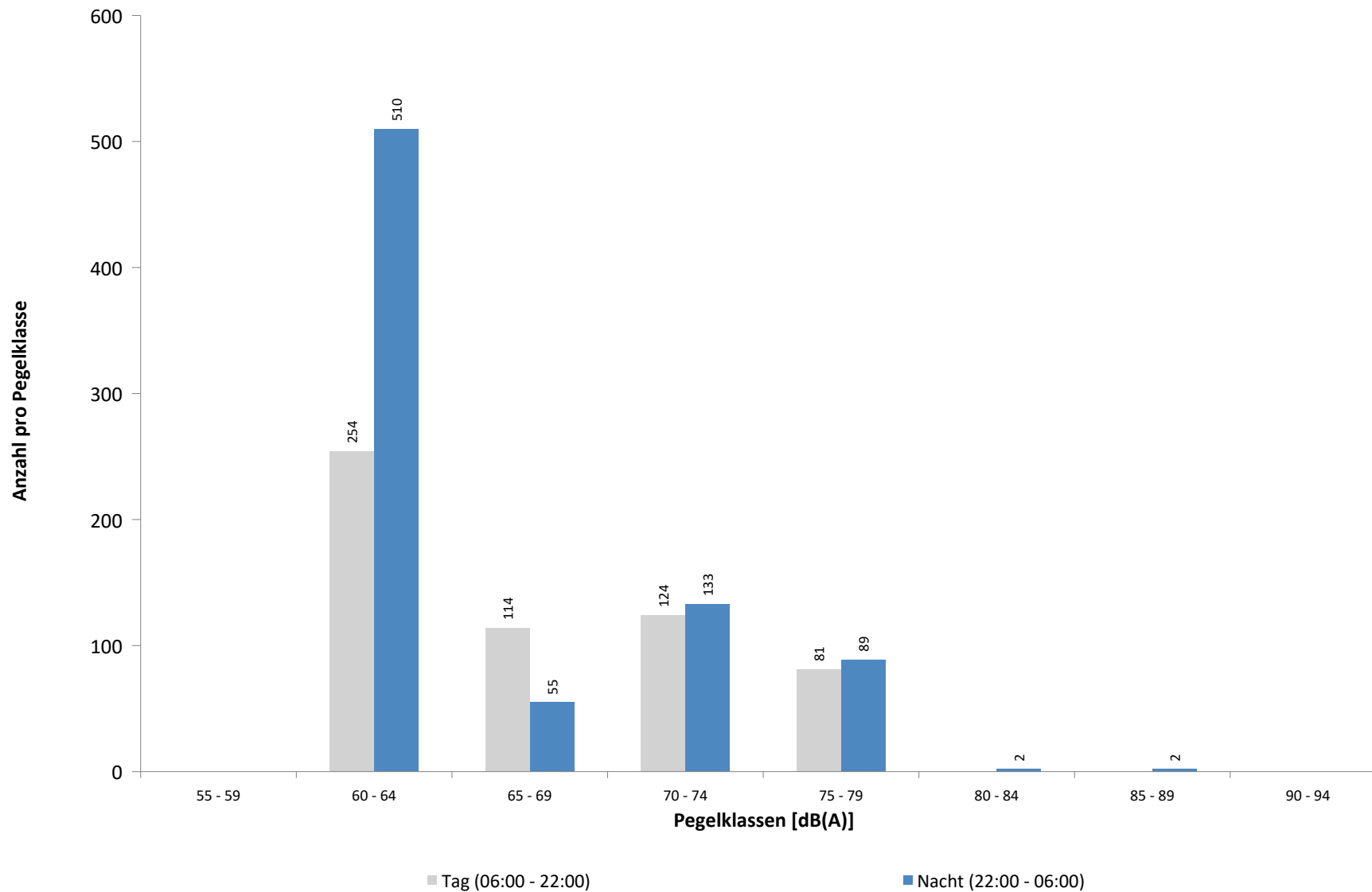
August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

August 2024



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 271 Minuten			
19.08.2024 01:45:00	19.08.2024 01:46:17	77	Stromausfall
21.08.2024 08:21:00	21.08.2024 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 11:21:00	21.08.2024 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 13:51:00	21.08.2024 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 16:51:00	21.08.2024 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
23.08.2024 14:51:00	23.08.2024 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.08.2024 01:51:00	25.08.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 4 Naundorf

August 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	
	August 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	37,7 dB	39,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,1 dB	41,8 dB
L_{DEN}	48,8 dB	48,0 dB

	N1/N2	
	August 2024	Letzte sechs Monate
Tag	72,5 %	100,0 %
Nacht	78,6 %	59,4 %
Gesamt	76,5 %	75,3 %

	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
August 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,3	59,8	82,6	5
B744	78,5	77,4	79,8	3
SR20	76,8	62,6	79,7	2
A330	73,4	71,4	74,6	9
B763	69,6	60,4	73,5	32
B77L	69,3	61,3	73,7	35
A306	69,0	62,4	73,9	66
B734	68,7	65,9	70,5	7
B733	68,4	68,4	68,4	1
B762	68,2	64,9	70,8	13
A321	68,1	60,1	71,4	17
B738	66,6	62,9	69,9	42
B752	62,3	59,1	67,6	71
SF34	61,7	61,7	61,7	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B752	64,5	61,2	66,4	4
A306	62,2	62,2	62,2	1

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

MP 4 Naundorf

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	0	2	0	5		100,0	100,0		49,2	44,9
02.08.2024	0	5	0	3		60,0	100,0		47,6	37,5
03.08.2024	1	1	0	7	0,0	100,0	100,0		44,1	38,3
04.08.2024	0	7	0	5		71,4	100,0		45,7	38,1
05.08.2024	2	4	0	3	0,0	75,0	100,0		48,3	36,1
06.08.2024	0	1	0	1		100,0	100,0		49,6	34,6
07.08.2024	0	7	0	4		57,1	100,0		46,9	37,6
08.08.2024	0	8	0	5		62,5	100,0		48,2	39,2
09.08.2024	4	3	0	5	0,0	100,0	100,0		47,9	40,5
10.08.2024	4	2	0	7	0,0	100,0	100,0		48,1	38,9
11.08.2024	3	6	0	4	0,0	66,7	99,0	S	45,6	42,1
12.08.2024	0	0	0	0			100,0		46,8	
13.08.2024	0	0	0	0			100,0		47,3	
14.08.2024	0	3	0	0		0,0	100,0		46,6	
15.08.2024	2	5	0	2	0,0	40,0	100,0		46,9	33,9
16.08.2024	0	3	0	2		66,7	99,0	S	48,1	36,1
17.08.2024	0	1	0	3		100,0	100,0		44,7	36,0
18.08.2024	3	4	0	9	0,0	100,0	100,0		45,2	42,2
19.08.2024	0	5	0	2		40,0	98,0	S	48,4	32,2
20.08.2024	0	0	0	1			100,0		46,3	30,6
21.08.2024	0	11	0	2		18,2	78,0	W	49,7	33,7
22.08.2024	0	7	0	3		42,9	100,0		46,5	35,5
23.08.2024	1	5	0	1	0,0	20,0	97,0	W	49,4	33,5
24.08.2024	3	0	0	6	0,0		100,0		46,6	41,5
25.08.2024	3	7	0	6	0,0	85,7	100,0		45,6	39,4
26.08.2024	0	7	0	3		42,9	100,0		48,6	36,4
27.08.2024	0	0	0	0			100,0		48,9	
28.08.2024	0	0	0	1			100,0		49,1	27,3
29.08.2024	0	5	0	3		60,0	100,0		54,2	35,6
30.08.2024	0	3	0	3		100,0	100,0		47,4	36,4
31.08.2024	0	0	4	0			100,0		46,0	33,0
Gesamt	26	112	4	96	15,4	85,7	99,0		48,0	37,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 4 Naundorf

August 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)]	
01.08.2024	0	0	1	1			100,0		48,3	34,9	0,07
02.08.2024	0	10	0	5	50,0		100,0		45,2	40,1	0,18
03.08.2024	0	1	0	2	100,0		100,0		44,6	41,1	0,11
04.08.2024	0	15	0	13	86,7		100,0		47,3	45,6	0,53
05.08.2024	0	17	0	16	94,1		100,0		50,3	49,6	0,70
06.08.2024	0	0	0	0			100,0		42,1		0,00
07.08.2024	0	14	0	15	100,0		100,0		46,7	45,1	0,57
08.08.2024	1	18	0	13	0,0	72,2	100,0		46,6	44,1	0,49
09.08.2024	2	8	0	2	0,0	25,0	100,0		47,1	46,4	0,10
10.08.2024	0	0	0	0			100,0		39,2		0,00
11.08.2024	0	0	0	0			100,0		42,9		0,00
12.08.2024	0	0	0	0			100,0		44,3		0,00
13.08.2024	0	0	0	0			100,0		43,1		0,00
14.08.2024	2	11	0	12	0,0	100,0	100,0		45,2	42,7	0,42
15.08.2024	2	13	0	13	0,0	100,0	100,0		46,6	44,4	0,48
16.08.2024	1	6	0	3	0,0	50,0	100,0		43,9	39,0	0,12
17.08.2024	0	0	0	2			100,0		46,2	45,6	0,13
18.08.2024	2	14	0	15	0,0	100,0	100,0		48,0	46,6	0,64
19.08.2024	0	0	0	0			100,0		42,8		0,00
20.08.2024	0	16	0	14	87,5		100,0		46,3	44,1	0,52
21.08.2024	3	17	0	16	0,0	94,1	100,0		47,6	46,1	0,63
22.08.2024	2	15	0	13	0,0	86,7	100,0		46,0	44,0	0,48
23.08.2024	0	7	0	1	14,3		100,0		40,0	26,6	0,02
24.08.2024	0	0	0	1			94,0	T W	47,1	43,8	0,07
25.08.2024	1	14	0	12	0,0	85,7	100,0		48,1	45,1	0,49
26.08.2024	2	16	0	15	0,0	93,8	100,0		48,6	45,6	0,58
27.08.2024	0	0	0	0			100,0		43,3		0,00
28.08.2024	0	17	0	11	64,7		100,0		46,5	44,3	0,45
29.08.2024	0	19	0	13	68,4		100,0		46,4	44,0	0,50
30.08.2024	0	0	0	0			100,0		50,9		0,00
31.08.2024	0	0	0	0			100,0		41,3		0,00
Gesamt	18	248	1	208	5,6	83,9	100,0		46,3	43,1	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

August 2024

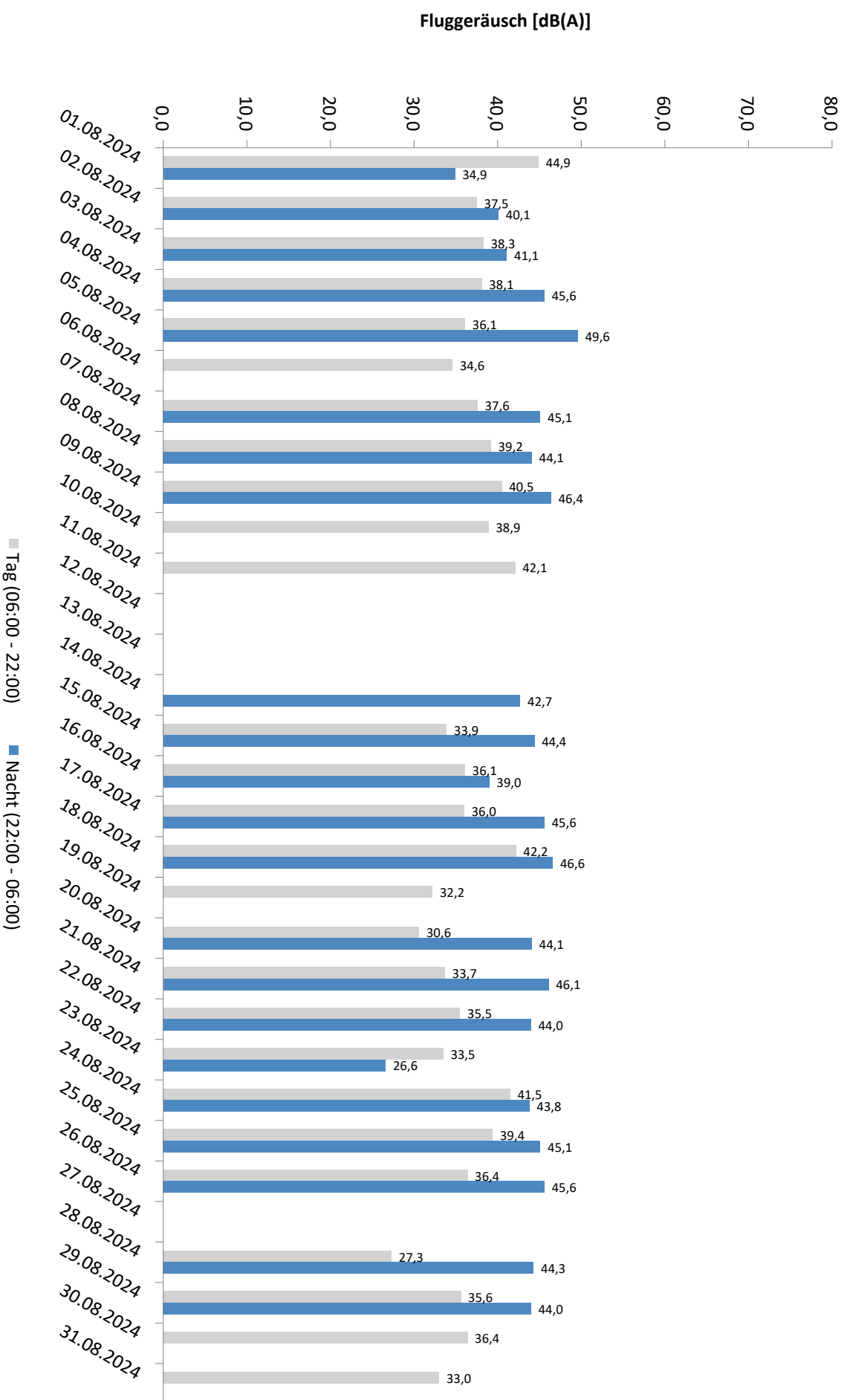
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	49,2	48,3	49,8	46,7	54,7
02.08.2024	47,6	45,2	47,9	46,8	52,2
03.08.2024	44,1	44,6	44,3	43,5	50,8
04.08.2024	45,7	47,3	45,8	45,5	53,4
05.08.2024	48,3	50,3	48,9	45,5	56,2
06.08.2024	49,6	42,1	50,6	44,2	50,9
07.08.2024	46,9	46,7	46,7	47,2	53,2
08.08.2024	48,2	46,6	48,3	48,0	53,4
09.08.2024	47,9	47,1	48,4	45,8	53,6
10.08.2024	48,1	39,2	48,8	44,5	49,1
11.08.2024	45,6	42,9	46,2	43,3	49,9
12.08.2024	46,8	44,3	47,4	44,7	51,2
13.08.2024	47,3	43,1	47,8	45,4	50,7
14.08.2024	46,6	45,2	46,9	45,4	51,9
15.08.2024	46,9	46,6	47,2	45,9	53,0
16.08.2024	48,1	43,9	48,8	44,6	51,3
17.08.2024	44,7	46,2	44,3	45,8	52,4
18.08.2024	45,2	48,0	44,3	47,3	54,0
19.08.2024	48,4	42,8	49,1	45,0	50,9
20.08.2024	46,3	46,3	46,8	44,8	52,6
21.08.2024	49,7	47,6	50,8	45,7	54,7
22.08.2024	46,5	46,0	46,7	45,7	52,4
23.08.2024	49,4	40,0	50,2	45,8	50,2
24.08.2024	46,6	47,1	47,0	45,0	53,1
25.08.2024	45,6	48,1	45,3	46,3	54,0
26.08.2024	48,6	48,6	49,1	46,6	54,8
27.08.2024	48,9	43,3	49,3	47,7	51,6
28.08.2024	49,1	46,5	49,7	46,1	53,4
29.08.2024	54,2	46,4	55,3	45,6	55,2
30.08.2024	47,4	50,9	47,2	48,1	56,7
31.08.2024	46,0	41,3	46,4	44,7	49,1
Gesamt	48,0	46,3	48,5	45,9	53,0

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

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 4 Naundorf August 2024

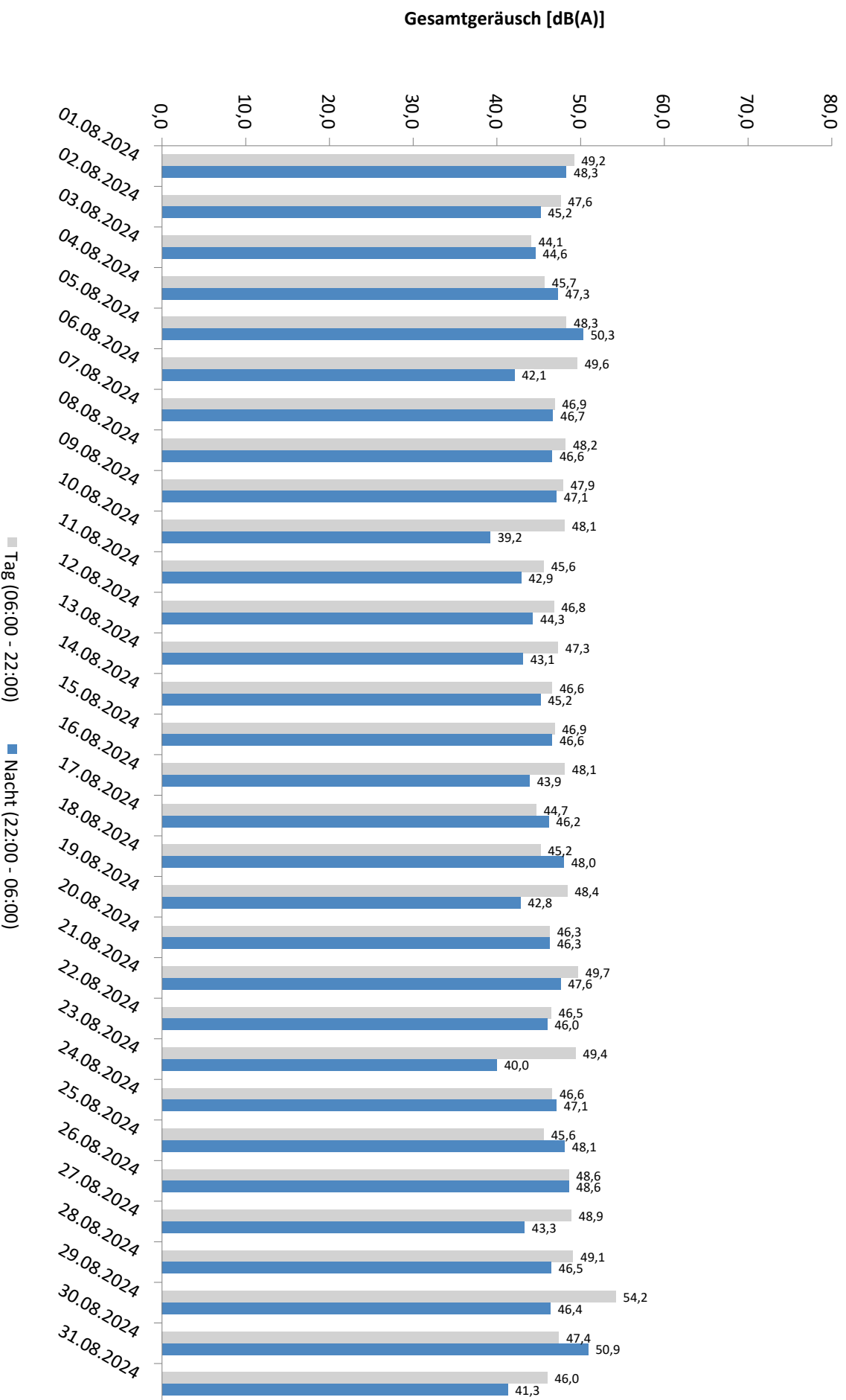
Fluggeräusch: Tag 37,7 dB(A) Nacht 43,1 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

**Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
MP 4 Naundorf
August 2024**

Gesamtgeräusch: Tag 48,0 dB(A) Nacht 46,3 dB(A)

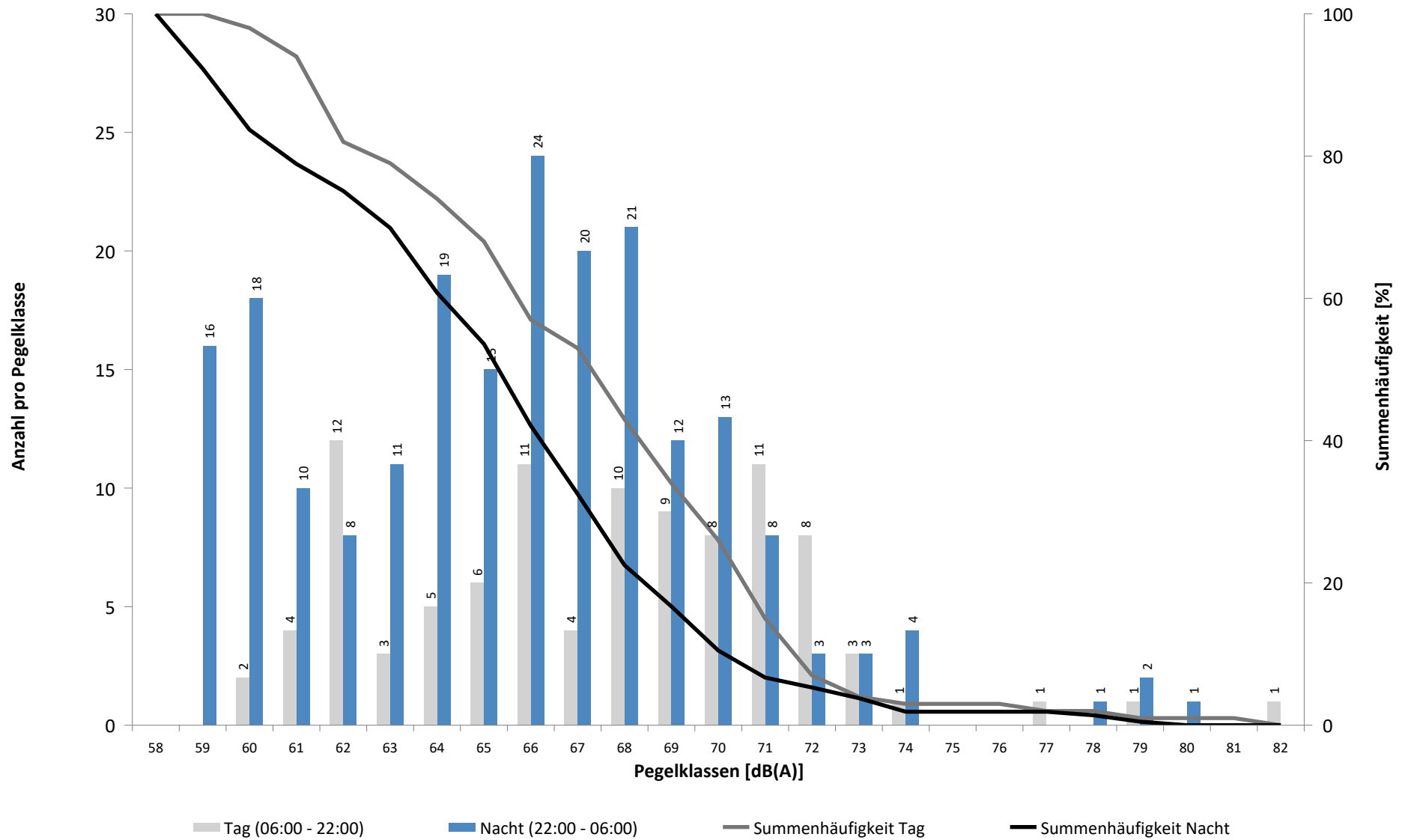


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

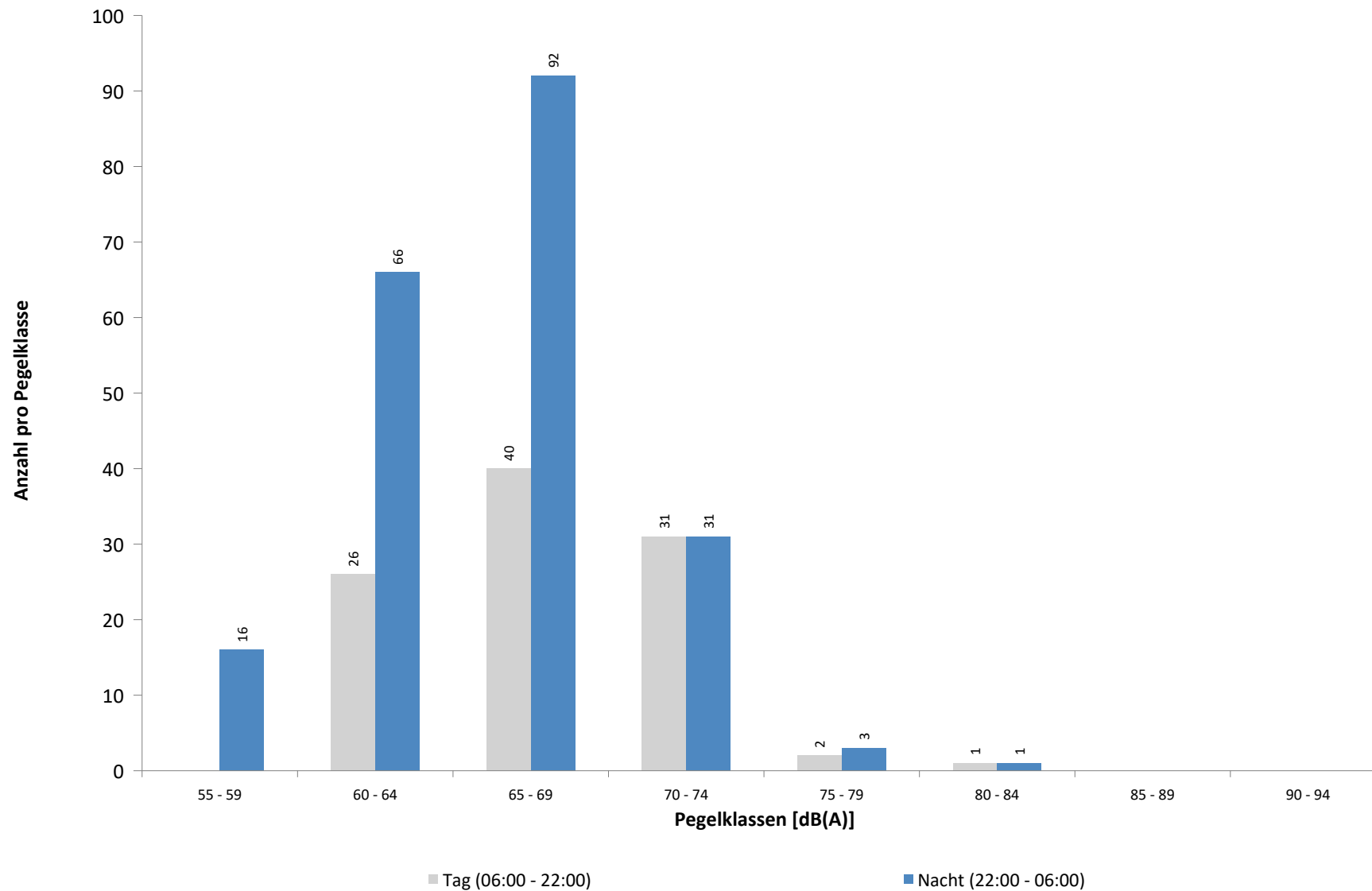
August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

August 2024



Ausfallzeiten
MP 4 Naundorf
August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 309 Minuten			
07.08.2024 15:28:00	07.08.2024 15:32:00	240	Umgebungsärm
11.08.2024 11:08:00	11.08.2024 11:14:00	360	Umgebungsärm
16.08.2024 10:46:00	16.08.2024 10:52:00	360	Umgebungsärm
19.08.2024 01:45:00	19.08.2024 01:46:06	66	Stromausfall
19.08.2024 12:44:00	19.08.2024 13:02:00	1080	Umgebungsärm
21.08.2024 08:21:00	21.08.2024 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 11:21:00	21.08.2024 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 13:51:00	21.08.2024 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 16:51:00	21.08.2024 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
23.08.2024 14:51:00	23.08.2024 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.08.2024 01:51:00	25.08.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
28.08.2024 19:13:00	28.08.2024 19:17:00	240	Umgebungsärm

MP 5 Doellnitz

August 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	
	August 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,2 dB	46,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,8 dB	52,1 dB
L_{DEN}	57,3 dB	57,7 dB

	N1/N2	
	August 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: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 5 Doellnitz
August 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,7	64,0	87,7	9
AN12	76,5	76,5	76,5	1
B744	74,7	60,8	79,2	8
A330	71,8	60,5	75,6	42
C17	68,6	67,3	70,7	4
A306	68,1	60,2	72,3	285
A21N	67,8	63,2	70,0	2
B762	67,6	63,7	69,6	13
B77L	67,4	60,0	76,6	111
A321	66,9	60,0	74,1	131
BE2T	66,0	66,0	66,0	1
B734	66,0	60,9	69,7	34
SF34	65,5	65,0	66,0	2
B748	65,2	61,4	66,1	4
CNJ	65,0	60,1	68,3	3
B738	65,0	60,5	69,8	131
B763	64,7	60,4	70,8	78
A320	64,5	60,0	69,9	72
CRJX	64,5	61,4	68,2	8
A319	63,9	60,8	68,0	5
E190	63,9	60,0	68,4	19
B733	63,8	63,8	63,8	1
B38M	63,6	62,3	65,4	3
SB20	63,4	63,4	63,4	1
CRJ9	63,3	61,3	64,6	2
A20N	62,9	62,3	63,8	3
B752	62,9	60,0	71,5	195
SR20	62,4	61,0	63,4	2
B735	61,9	61,9	61,9	1
A333	61,5	61,5	61,5	1
AT72	61,1	61,1	61,1	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
C17	74,6	72,5	76,1	4
B744	73,4	71,2	75,1	3
A124	72,9	71,2	75,0	4
A330	72,7	68,5	75,2	18
A306	72,6	63,8	77,6	170
B77L	72,5	65,3	76,7	101
B762	70,8	66,3	73,9	11
B763	70,1	64,2	74,3	46
A21N	69,8	67,5	72,5	9
A321	69,7	64,8	77,6	65
CRJ9	69,5	69,5	69,5	1
B738	69,4	62,9	77,5	94
A319	69,4	67,9	70,9	5
BCS3	69,2	69,2	69,2	1
B734	69,1	66,4	71,6	21
B733	69,1	68,4	69,7	2
A320	68,9	62,5	74,3	50
A20N	68,3	65,3	70,7	9
B752	67,7	60,5	73,0	146
CRJX	67,1	66,4	68,2	4
E190	66,7	64,5	69,1	14
PC12	66,1	65,5	66,6	4
E145	66,0	66,0	66,0	1
AT72	65,9	63,4	68,7	14
B38M	65,4	65,0	65,8	2
BE2T	65,1	65,1	65,1	1
TBM8	63,8	63,4	64,1	2
CNJ	63,7	60,5	68,2	8
SF34	63,7	63,7	63,7	1
SWM	63,2	63,2	63,2	1
SR20	62,4	62,4	62,4	1
PA1T	62,3	62,3	62,3	1
SB20	61,5	61,5	61,5	1

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

MP 5 Doellnitz

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	7	5	25	7	100,0	100,0	100,0		48,9	46,5
02.08.2024	1	13	3	16	100,0	100,0	100,0		47,6	41,5
03.08.2024	2	9	0	12	0,0	100,0	79,0	S	52,0	42,9
04.08.2024	1	17	0	21	0,0	100,0	100,0		49,3	43,8
05.08.2024	0	17	0	24		100,0	100,0		49,3	45,1
06.08.2024	1	4	36	5	100,0	100,0	100,0		57,7	48,9
07.08.2024	1	16	2	14	100,0	87,5	100,0		50,1	42,0
08.08.2024	0	17	0	15		88,2	100,0		53,5	41,2
09.08.2024	1	16	2	17	100,0	100,0	100,0		47,8	41,6
10.08.2024	0	5	0	14		100,0	100,0		46,2	38,3
11.08.2024	0	12	1	14		100,0	100,0		45,4	41,6
12.08.2024	4	0	36	0	100,0		100,0		50,5	48,9
13.08.2024	6	0	39	0	100,0		100,0		50,1	48,8
14.08.2024	1	9	26	7	100,0	77,8	100,0		50,7	47,5
15.08.2024	0	15	1	16		100,0	100,0		53,3	44,3
16.08.2024	0	19	1	18		94,7	100,0		45,6	42,0
17.08.2024	0	8	0	8		100,0	100,0		46,5	37,3
18.08.2024	0	16	0	12		75,0	100,0		45,0	39,1
19.08.2024	0	16	9	14		87,5	100,0		48,2	45,5
20.08.2024	4	0	40	1	100,0		100,0		50,3	49,3
21.08.2024	0	23	0	22		95,7	100,0		48,4	42,6
22.08.2024	0	19	1	16		84,2	97,0	S	52,2	42,5
23.08.2024	0	17	0	14		82,4	100,0		49,6	42,7
24.08.2024	0	7	0	8		100,0	100,0		44,1	36,4
25.08.2024	0	12	0	19		100,0	100,0		46,2	43,0
26.08.2024	0	20	1	21		100,0	100,0		46,7	43,5
27.08.2024	1	5	26	10	100,0	100,0	100,0		49,5	47,6
28.08.2024	3	0	43	0	100,0		100,0		50,5	48,9
29.08.2024	0	18	1	14		77,8	100,0		51,6	41,4
30.08.2024	2	19	8	15	100,0	78,9	100,0		48,9	45,0
31.08.2024	6	0	27	0	100,0		100,0		50,1	48,6
Gesamt	41	354	328	374	100,0	100,0	99,0		50,3	45,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 5 Doellnitz

August 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)]	
01.08.2024	5	0	62	0	100,0		100,0		55,9	54,5	1,39
02.08.2024	0	19	1	20		100,0	100,0		50,5	50,1	0,44
03.08.2024	0	4	0	4		100,0	95,0	T S	46,3	34,5	0,03
04.08.2024	0	27	2	41		100,0	100,0		52,3	51,9	0,83
05.08.2024	0	40	0	53		100,0	100,0		52,3	51,8	0,95
06.08.2024	10	0	66	0	100,0		100,0		55,0	54,7	1,48
07.08.2024	0	41	0	53		100,0	100,0		52,5	52,0	0,88
08.08.2024	0	45	0	58		100,0	100,0		52,2	51,7	0,93
09.08.2024	0	19	1	22		100,0	100,0		48,9	48,3	0,40
10.08.2024	0	5	3	8		100,0	100,0		52,9	52,6	0,26
11.08.2024	3	0	8	0	100,0		100,0		48,2	47,4	0,21
12.08.2024	21	0	54	0	100,0		100,0		54,6	54,2	1,29
13.08.2024	16	0	52	0	100,0		100,0		53,2	52,8	1,10
14.08.2024	0	31	1	39		100,0	100,0		50,0	49,2	0,59
15.08.2024	0	41	0	50		100,0	100,0		51,1	50,4	0,76
16.08.2024	0	15	0	20		100,0	100,0		48,9	48,1	0,37
17.08.2024	0	4	1	5		100,0	100,0		44,9	43,3	0,11
18.08.2024	0	30	0	45		100,0	100,0		52,3	51,8	0,86
19.08.2024	16	0	54	0	100,0		100,0		54,2	53,9	1,18
20.08.2024	5	40	21	56	100,0	100,0	100,0		53,7	53,2	1,33
21.08.2024	0	40	0	52		100,0	100,0		51,8	51,2	0,85
22.08.2024	0	41	0	52		100,0	100,0		52,5	50,8	0,84
23.08.2024	0	17	0	22		100,0	100,0		49,5	48,9	0,45
24.08.2024	0	4	0	5		100,0	100,0		45,4	38,6	0,06
25.08.2024	0	31	0	45		100,0	100,0		52,7	52,2	0,84
26.08.2024	0	40	0	53		100,0	100,0		51,6	50,9	0,84
27.08.2024	22	0	53	0	100,0		100,0		54,6	54,3	1,21
28.08.2024	9	37	41	43	100,0	100,0	100,0		54,6	54,2	1,59
29.08.2024	0	46	0	53		100,0	100,0		51,9	51,2	0,92
30.08.2024	2	0	51	0	100,0		100,0		55,2	55,0	1,32
31.08.2024	5	0	16	0	100,0		100,0		51,2	50,7	0,44
Gesamt	114	617	487	799	100,0	100,0	100,0		52,4	51,8	0,80

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

August 2024

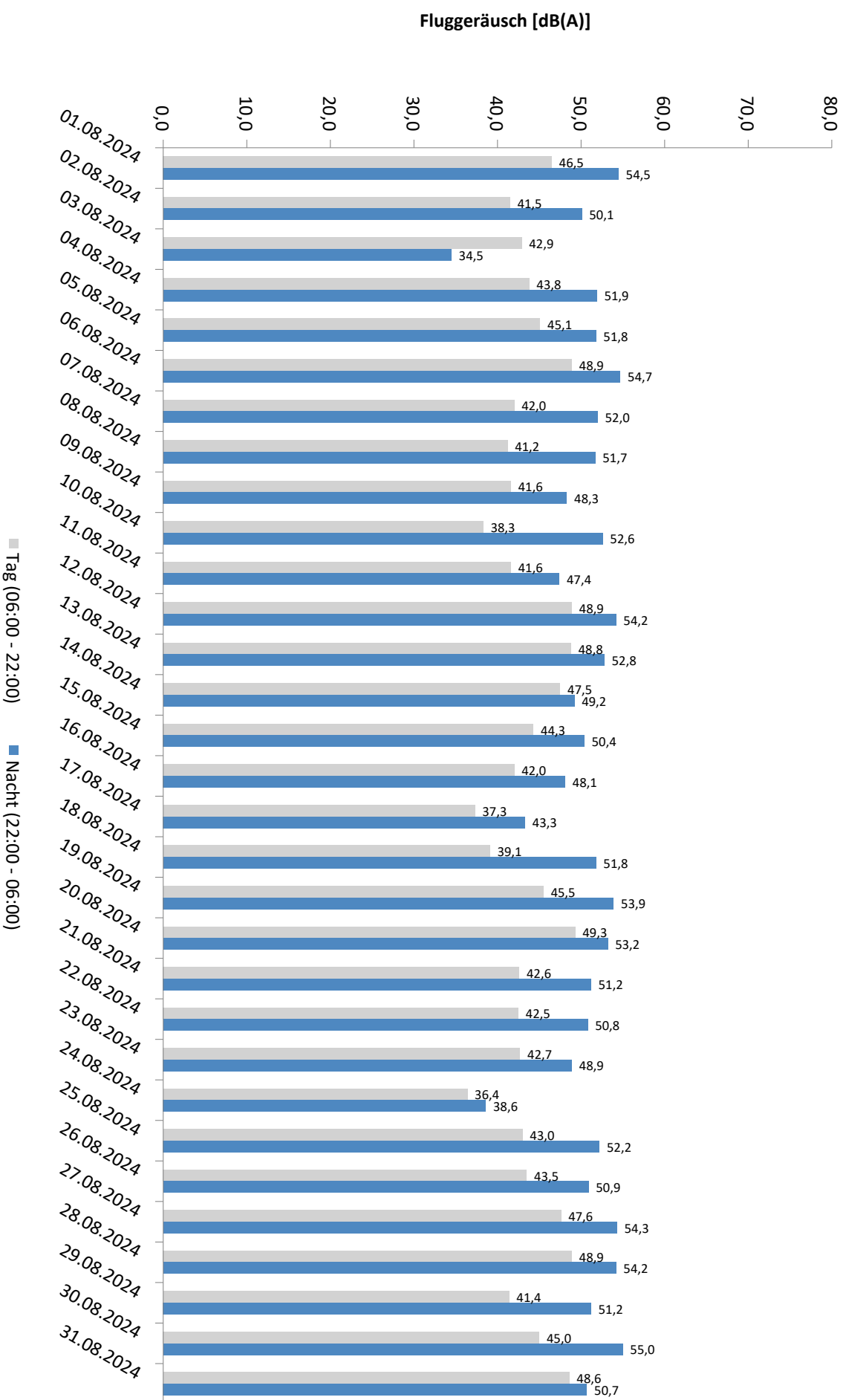
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	48,9	55,9	48,4	49,9	61,4
02.08.2024	47,6	50,5	48,2	44,4	56,3
03.08.2024	52,0	46,3	51,8	*	*
04.08.2024	49,3	52,3	49,4	49,1	58,2
05.08.2024	49,3	52,3	49,7	47,6	58,0
06.08.2024	57,7	55,0	58,8	50,6	61,7
07.08.2024	50,1	52,5	51,1	42,2	58,3
08.08.2024	53,5	52,2	53,7	52,7	58,8
09.08.2024	47,8	48,9	48,5	44,3	54,9
10.08.2024	46,2	52,9	46,9	43,4	58,3
11.08.2024	45,4	48,2	44,1	48,0	54,3
12.08.2024	50,5	54,6	50,4	50,6	60,3
13.08.2024	50,1	53,2	49,6	51,2	59,1
14.08.2024	50,7	50,0	50,7	50,8	56,6
15.08.2024	53,3	51,1	52,5	55,0	58,4
16.08.2024	45,6	48,9	45,7	45,4	54,7
17.08.2024	46,5	44,9	46,7	46,1	51,7
18.08.2024	45,0	52,3	44,0	47,1	57,8
19.08.2024	48,2	54,2	47,8	49,2	59,8
20.08.2024	50,3	53,7	50,4	50,3	59,5
21.08.2024	48,4	51,8	49,3	43,6	57,5
22.08.2024	52,2	52,5	52,8	49,8	58,7
23.08.2024	49,6	49,5	50,2	46,8	55,7
24.08.2024	44,1	45,4	44,8	41,4	51,4
25.08.2024	46,2	52,7	44,3	49,2	58,3
26.08.2024	46,7	51,6	47,2	44,8	57,2
27.08.2024	49,5	54,6	49,5	49,4	60,2
28.08.2024	50,5	54,6	50,8	49,2	60,3
29.08.2024	51,6	51,9	51,8	50,7	58,2
30.08.2024	48,9	55,2	48,1	50,8	60,8
31.08.2024	50,1	51,2	49,7	51,0	57,4
Gesamt	50,3	52,4	50,5	49,3	58,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	46,5	54,5	45,7	48,4	59,9
02.08.2024	41,5	50,1	42,1	39,2	55,5
03.08.2024	42,9	34,5	43,2	*	*
04.08.2024	43,8	51,9	40,8	47,7	57,5
05.08.2024	45,1	51,8	46,3	34,8	57,2
06.08.2024	48,9	54,7	48,6	49,8	60,3
07.08.2024	42,0	52,0	43,1	33,5	57,3
08.08.2024	41,2	51,7	42,4	30,7	57,0
09.08.2024	41,6	48,3	42,6	34,1	53,7
10.08.2024	38,3	52,6	38,9	35,7	57,9
11.08.2024	41,6	47,4	37,7	46,1	53,2
12.08.2024	48,9	54,2	48,7	49,7	59,9
13.08.2024	48,8	52,8	48,2	50,4	58,6
14.08.2024	47,5	49,2	47,4	47,9	55,3
15.08.2024	44,3	50,4	45,1	40,5	55,9
16.08.2024	42,0	48,1	42,6	39,5	53,6
17.08.2024	37,3	43,3	38,4	29,5	48,8
18.08.2024	39,1	51,8	33,9	44,0	57,2
19.08.2024	45,5	53,9	44,4	47,8	59,3
20.08.2024	49,3	53,2	49,2	49,5	58,9
21.08.2024	42,6	51,2	43,4	39,2	56,6
22.08.2024	42,5	50,8	42,9	41,1	56,3
23.08.2024	42,7	48,9	43,8	34,6	54,4
24.08.2024	36,4	38,6	37,6		44,3
25.08.2024	43,0	52,2	36,2	48,2	57,7
26.08.2024	43,5	50,9	44,3	39,4	56,3
27.08.2024	47,6	54,3	47,5	47,8	59,8
28.08.2024	48,9	54,2	49,2	48,0	59,8
29.08.2024	41,4	51,2	42,1	38,7	56,6
30.08.2024	45,0	55,0	43,5	47,9	60,4
31.08.2024	48,6	50,7	48,0	50,0	56,8
Gesamt	45,2	51,8	45,0	45,7	57,3

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 5 Doellnitz August 2024

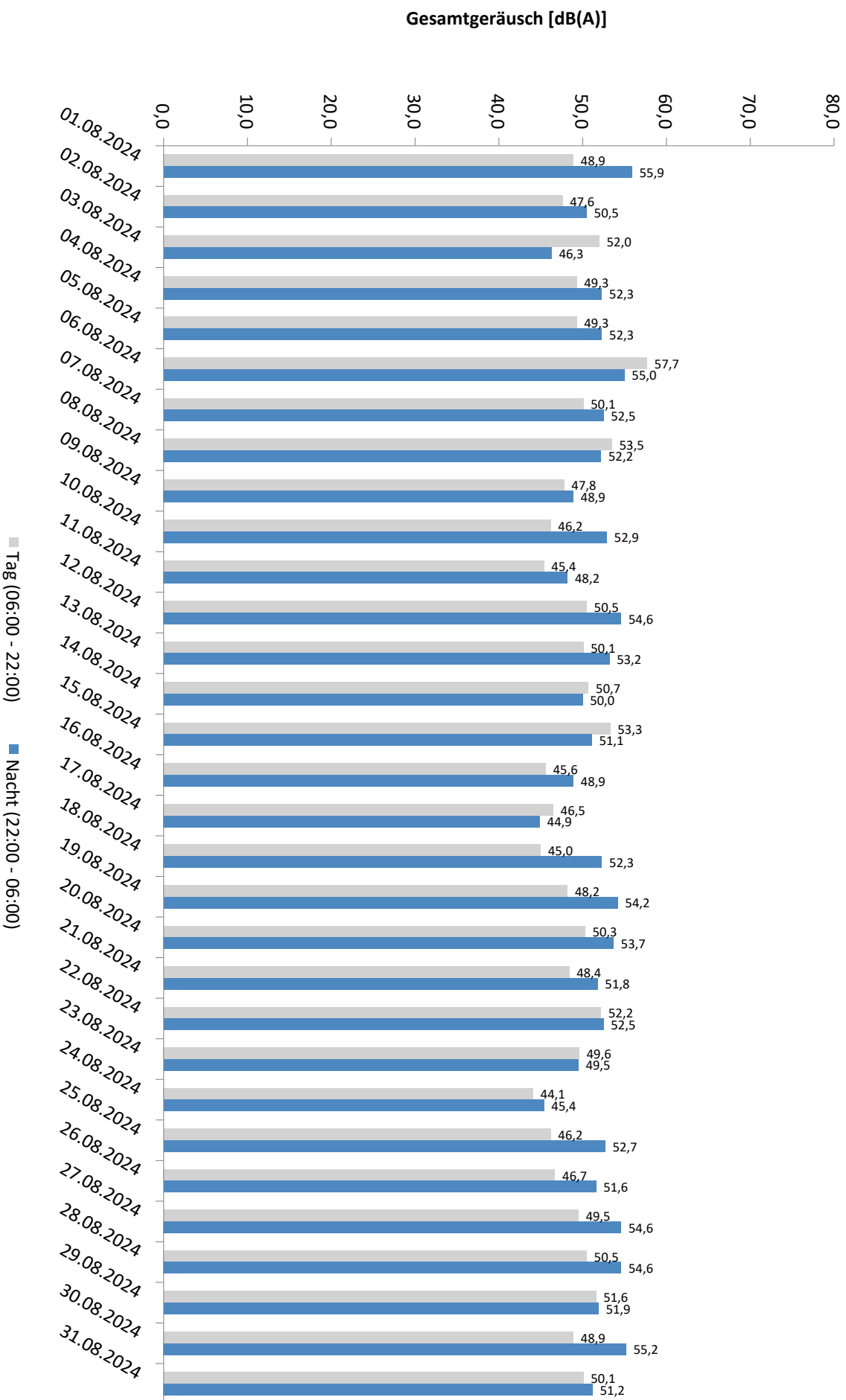
Fluggeräusch: Tag 45,2 dB(A) Nacht 51,8 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 5 Doellnitz August 2024

Gesamtgeräusch: Tag 50,3 dB(A) Nacht 52,4 dB(A)

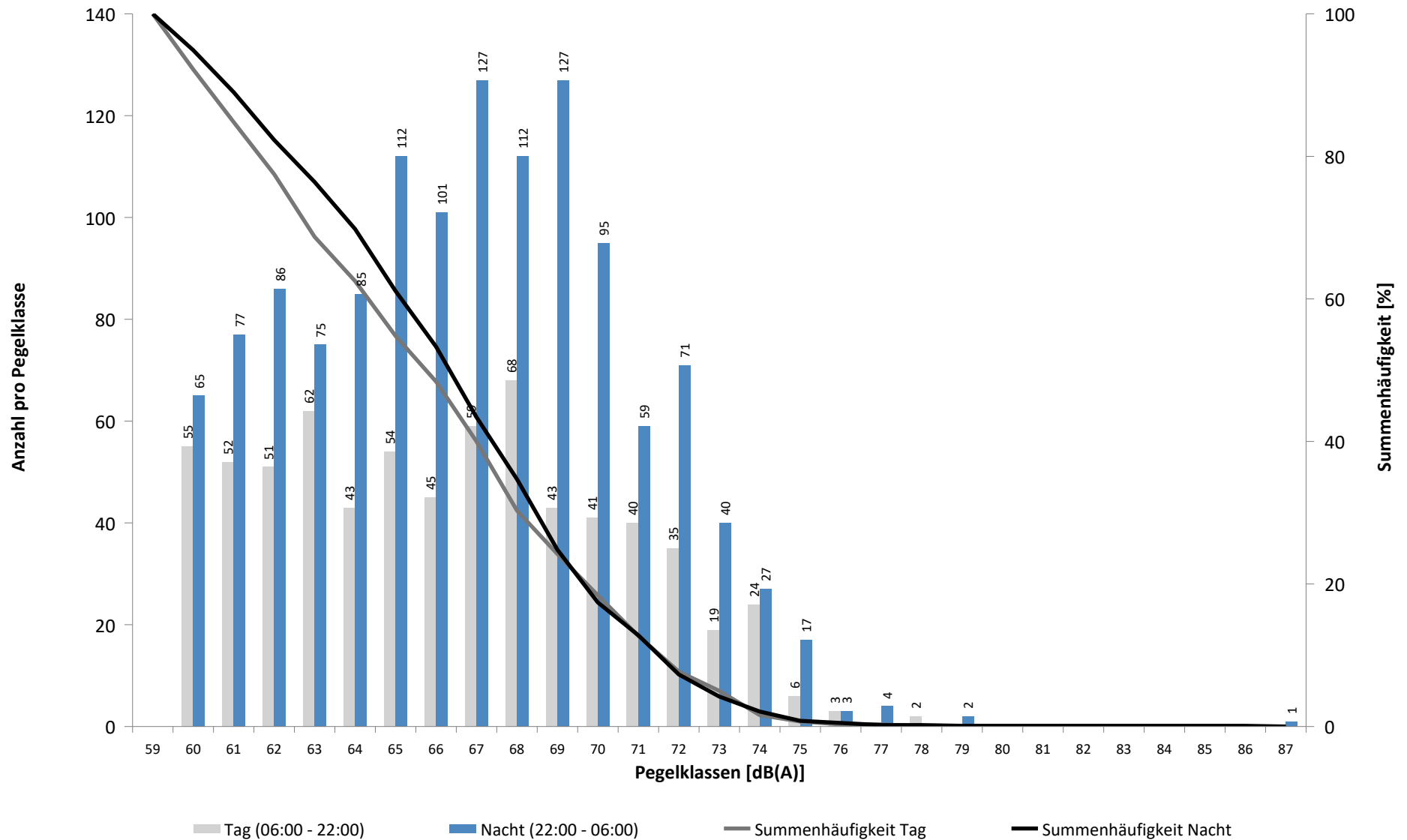


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

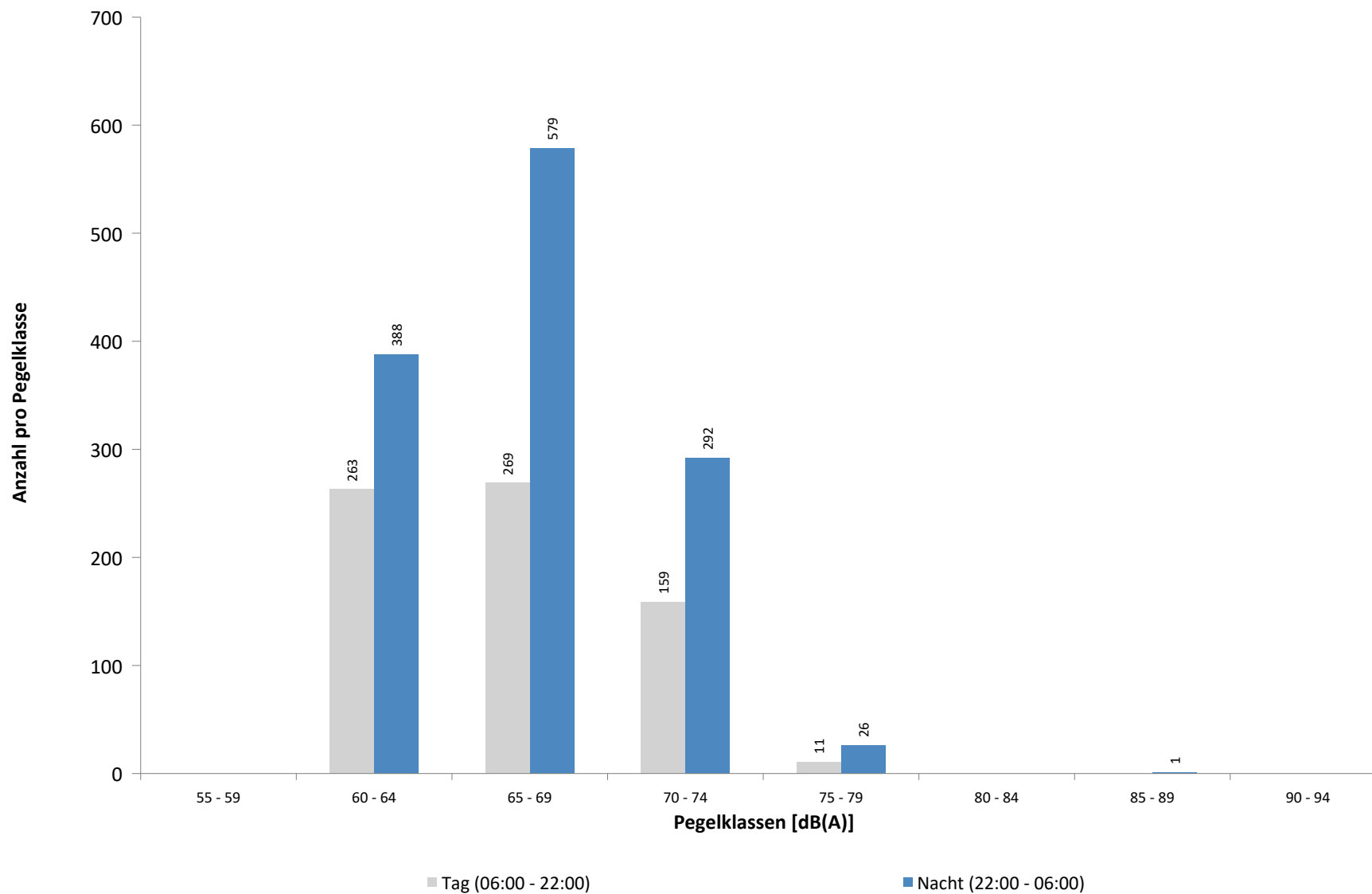
August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

August 2024



Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 248 Minuten			
03.08.2024 13:42:00	03.08.2024 13:50:00	480	Umgebungsärm
03.08.2024 18:50:00	03.08.2024 22:22:00	12720	Umgebungsärm
19.08.2024 01:45:00	19.08.2024 01:46:37	97	Stromausfall
22.08.2024 16:32:00	22.08.2024 16:58:00	1560	Umgebungsärm

MP 6 Radefeld

August 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	
	August 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	51,1 dB	52,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	56,0 dB	57,5 dB
L_{DEN}	61,6 dB	63,1 dB

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

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	63 dB(A)	6 s	5 s	DRN2E 08R, GOLAT1K 08R, GOLAT2E 08R, GOT1L 26L, GOXLI1V 26L, JOGGA 26L, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO2E 08R, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
August 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	86,1	74,9	91,9	6
B744	80,9	79,2	82,9	3
C17	79,0	74,8	82,2	3
A330	77,7	73,7	83,8	24
A306	77,1	70,7	81,3	176
B77L	77,0	70,1	80,7	110
B734	74,5	69,1	77,3	24
B762	74,5	72,2	76,0	13
A321	73,9	66,2	76,4	57
B763	73,7	69,6	77,9	58
A320	73,2	66,2	75,8	33
E190	72,8	70,8	73,8	7
B738	72,7	66,2	77,6	93
A21N	71,0	70,6	71,7	4
B752	70,8	66,1	78,1	152
B38M	70,7	69,7	71,9	3
CRJX	69,7	69,4	70,2	3
A319	68,9	66,6	72,6	18
CNJ	68,3	67,1	69,4	4
SR20	67,9	67,7	68,0	2
BE2T	67,6	67,6	67,6	1
A20N	67,1	66,3	68,2	7
B733	67,0	67,0	67,0	1
AT72	66,4	66,4	66,4	2
BCS3	66,3	66,3	66,3	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,9	73,2	84,6	19
AN12	79,0	79,0	79,0	1
C17	77,8	76,7	79,3	5
B744	75,7	72,0	76,9	8
B748	75,6	74,8	75,9	4
SH2T	74,9	74,9	74,9	1
B734	73,6	71,3	77,2	41
A306	73,5	68,1	89,5	295
B77L	73,3	69,7	78,2	257
B733	72,7	72,2	73,2	2
A319	72,7	66,0	79,1	34
B763	72,5	67,3	76,1	101
A330	72,3	69,3	78,6	50
E190	71,8	68,1	75,6	17
B762	71,7	69,5	74,9	20
B738	70,6	66,6	75,6	151
A320	70,4	67,0	72,6	71
A321	70,3	66,7	73,0	96
A21N	70,3	67,5	75,3	8
B752	69,9	66,0	81,0	272
PC12	69,8	68,3	71,4	4
B739	69,7	69,7	69,7	1
B38M	69,1	67,5	71,2	8
A359	69,0	68,9	69,0	2
TBM8	68,5	67,1	69,6	6
A20N	68,0	66,4	69,0	11
SB20	67,9	67,9	67,9	1
CRJX	67,7	66,4	70,1	10
D328	67,4	67,1	67,6	2
CN1P	67,3	67,3	67,3	1
SR20	67,3	67,2	67,3	2
CNJ	67,0	66,1	68,6	5
AT72	67,0	66,1	67,8	5
CRJ9	66,8	66,2	67,2	3

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

MP 6 Radefeld

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	3	35	20	35	100,0	100,0	100,0		56,1	54,6
02.08.2024	0	21	20	20		95,2	100,0		55,3	53,6
03.08.2024	6	0	34	0	100,0		100,0		51,6	48,9
04.08.2024	1	0	24	1	100,0		100,0		56,8	50,8
05.08.2024	4	0	21	1	100,0		100,0		52,4	48,5
06.08.2024	1	28	3	37	100,0	100,0	100,0		55,2	51,4
07.08.2024	6	9	36	8	100,0	88,9	100,0		55,4	52,1
08.08.2024	7	1	40	1	100,0	100,0	100,0		57,9	50,3
09.08.2024	13	0	32	0	100,0		100,0		55,9	51,1
10.08.2024	3	0	26	0	100,0		100,0		53,0	49,8
11.08.2024	3	5	25	8	100,0	100,0	100,0		52,7	51,4
12.08.2024	0	32	0	28		87,5	100,0		57,4	51,6
13.08.2024	0	34	0	29		85,3	100,0		57,2	51,7
14.08.2024	3	26	14	24	100,0	92,3	100,0		55,2	52,6
15.08.2024	11	0	35	0	100,0		100,0		53,7	49,0
16.08.2024	11	0	25	0	100,0		100,0		53,7	48,7
17.08.2024	10	0	18	0	100,0		100,0		51,7	47,7
18.08.2024	3	0	24	0	100,0		100,0		51,1	49,4
19.08.2024	11	3	21	6	100,0	100,0	100,0		54,8	49,0
20.08.2024	0	33	0	30		90,9	100,0		56,8	53,6
21.08.2024	12	0	31	0	100,0		78,0	W	56,3	49,8
22.08.2024	12	1	33	1	100,0	100,0	100,0		55,3	50,3
23.08.2024	6	0	32	0	100,0		97,0	W	55,6	50,0
24.08.2024	3	0	20	0	100,0		100,0		53,6	47,7
25.08.2024	3	0	25	0	100,0		100,0		52,8	50,0
26.08.2024	8	0	58	0	100,0		100,0		54,9	52,2
27.08.2024	1	17	8	15	100,0	88,2	100,0		55,1	50,5
28.08.2024	0	36	0	32		88,9	100,0		57,4	53,5
29.08.2024	10	0	38	0	100,0		100,0		54,4	49,2
30.08.2024	4	3	17	3	100,0	100,0	100,0		52,8	47,4
31.08.2024	0	20	0	27		100,0	100,0		54,6	53,7
Gesamt	155	304	680	306	100,0	100,0	99,0		55,1	51,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 6 Radefeld

August 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)]	
01.08.2024	0	57	3	58		100,0	100,0		59,9	59,4	1,26
02.08.2024	15	0	55	0	100,0		100,0		62,0	55,4	0,66
03.08.2024	1	1	8	1	100,0	100,0	100,0		52,4	49,4	0,16
04.08.2024	0	0	5	0			100,0		49,4	45,5	0,07
05.08.2024	12	0	58	0	100,0		100,0		58,4	57,5	0,74
06.08.2024	0	70	0	71		100,0	100,0		61,6	61,1	1,40
07.08.2024	22	0	55	0	100,0		100,0		56,0	55,0	0,66
08.08.2024	31	0	60	0	100,0		100,0		56,3	55,0	0,68
09.08.2024	26	0	48	0	100,0		100,0		56,5	55,6	0,65
10.08.2024	0	0	7	0			100,0		50,7	47,7	0,10
11.08.2024	0	52	0	56		100,0	100,0		59,4	58,6	1,00
12.08.2024	0	64	0	65		100,0	100,0		58,8	58,0	1,07
13.08.2024	0	67	0	67		100,0	100,0		59,1	58,4	1,22
14.08.2024	21	0	58	0	100,0		100,0		55,8	54,7	0,63
15.08.2024	19	0	50	0	100,0		100,0		56,2	54,8	0,55
16.08.2024	22	0	58	0	100,0		100,0		55,5	54,6	0,60
17.08.2024	3	0	7	0	100,0		100,0		49,0	47,1	0,10
18.08.2024	4	0	13	0	100,0		100,0		60,8	48,8	0,17
19.08.2024	0	67	0	67		100,0	100,0		59,8	59,2	1,25
20.08.2024	9	1	39	1	100,0	100,0	100,0		56,1	55,1	0,62
21.08.2024	24	0	51	0	100,0		100,0		56,4	55,3	0,62
22.08.2024	28	0	50	0	100,0		100,0		57,6	55,6	0,76
23.08.2024	14	0	52	0	100,0		100,0		57,2	56,3	0,77
24.08.2024	2	0	9	0	100,0		94,0	T W	52,6	50,3	0,19
25.08.2024	0	0	12	0			100,0		50,5	47,8	0,13
26.08.2024	20	0	60	0	100,0		100,0		55,9	55,2	0,62
27.08.2024	0	70	0	71		100,0	100,0		60,3	59,9	1,32
28.08.2024	5	8	13	8	100,0	100,0	100,0		54,7	52,1	0,31
29.08.2024	14	0	55	0	100,0		100,0		55,3	54,5	0,58
30.08.2024	0	21	8	23		100,0	100,0		57,3	56,9	0,62
31.08.2024	0	11	0	11		100,0	100,0		58,3	53,7	0,25
Gesamt	292	489	834	499	100,0	100,0	100,0		57,6	56,0	0,64

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

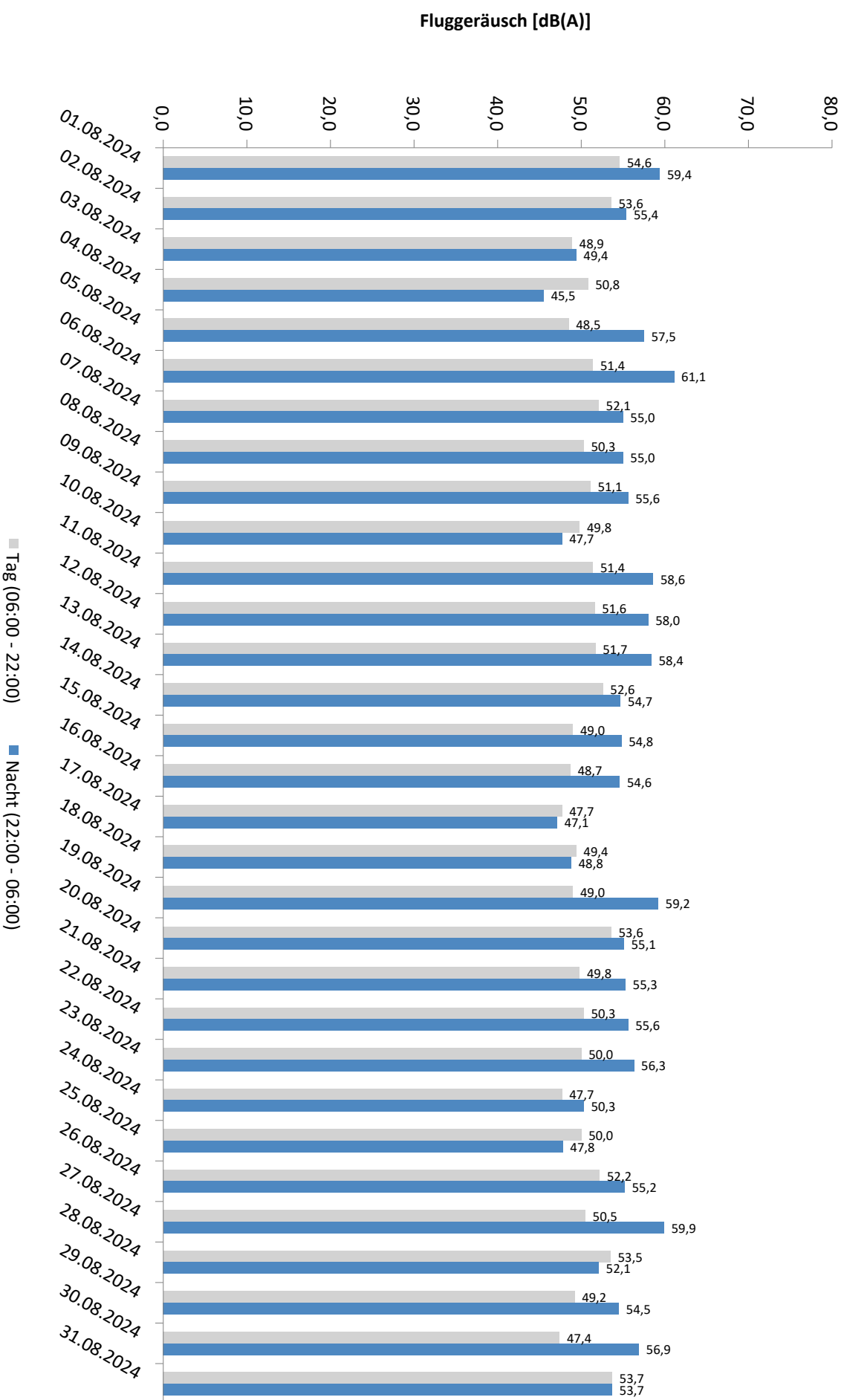
August 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	56,1	59,9	56,0	56,1	65,7
02.08.2024	55,3	62,0	55,5	54,5	67,5
03.08.2024	51,6	52,4	50,8	53,2	58,7
04.08.2024	56,8	49,4	57,7	51,2	58,2
05.08.2024	52,4	58,4	52,8	51,0	63,9
06.08.2024	55,2	61,6	55,7	53,5	67,1
07.08.2024	55,4	56,0	56,0	53,2	62,1
08.08.2024	57,9	56,3	54,4	62,1	63,8
09.08.2024	55,9	56,5	56,1	54,9	62,7
10.08.2024	53,0	50,7	53,1	52,7	57,7
11.08.2024	52,7	59,4	51,8	54,7	64,9
12.08.2024	57,4	58,8	55,9	60,3	65,2
13.08.2024	57,2	59,1	57,7	55,2	65,0
14.08.2024	55,2	55,8	55,6	53,8	62,0
15.08.2024	53,7	56,2	54,0	52,7	62,1
16.08.2024	53,7	55,5	53,9	52,9	61,5
17.08.2024	51,7	49,0	51,6	52,2	56,3
18.08.2024	51,1	60,8	51,0	51,5	66,1
19.08.2024	54,8	59,8	55,1	53,7	65,4
20.08.2024	56,8	56,1	57,8	50,6	62,4
21.08.2024	56,3	56,4	57,2	53,7	63,1
22.08.2024	55,3	57,6	55,6	54,5	63,5
23.08.2024	55,6	57,2	56,1	53,5	63,3
24.08.2024	53,6	52,6	53,0	55,0	59,3
25.08.2024	52,8	50,5	53,2	51,4	57,4
26.08.2024	54,9	55,9	55,8	50,5	61,9
27.08.2024	55,1	60,3	55,5	53,4	65,9
28.08.2024	57,4	54,7	58,3	52,7	61,5
29.08.2024	54,4	55,3	54,7	53,3	61,4
30.08.2024	52,8	57,3	52,6	53,2	63,0
31.08.2024	54,6	58,3	55,7	46,4	63,9
Gesamt	55,1	57,6	55,3	54,6	63,5

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	54,6	59,4	54,4	55,1	65,1
02.08.2024	53,6	55,4	53,6	53,6	61,5
03.08.2024	48,9	49,4	48,7	49,5	55,8
04.08.2024	50,8	45,5	51,3	49,0	53,6
05.08.2024	48,5	57,5	48,8	47,6	62,8
06.08.2024	51,4	61,1	51,4	51,4	66,5
07.08.2024	52,1	55,0	52,8	49,1	60,8
08.08.2024	50,3	55,0	50,6	48,9	60,6
09.08.2024	51,1	55,6	51,2	50,9	61,3
10.08.2024	49,8	47,7	49,4	50,8	54,8
11.08.2024	51,4	58,6	50,1	53,8	64,1
12.08.2024	51,6	58,0	52,1	49,3	63,5
13.08.2024	51,7	58,4	52,3	49,2	63,9
14.08.2024	52,6	54,7	52,8	52,0	60,6
15.08.2024	49,0	54,8	48,8	49,5	60,4
16.08.2024	48,7	54,6	47,9	50,4	60,2
17.08.2024	47,7	47,1	47,3	48,8	53,7
18.08.2024	49,4	48,8	49,5	49,2	55,4
19.08.2024	49,0	59,2	48,3	50,7	64,6
20.08.2024	53,6	55,1	54,6	47,2	61,0
21.08.2024	49,8	55,3	48,9	51,3	61,6
22.08.2024	50,3	55,6	49,6	52,0	61,3
23.08.2024	50,0	56,3	49,8	50,6	61,9
24.08.2024	47,7	50,3	47,3	48,7	56,1
25.08.2024	50,0	47,8	50,8	46,2	54,5
26.08.2024	52,2	55,2	53,1	47,0	60,9
27.08.2024	50,5	59,9	50,6	50,2	65,3
28.08.2024	53,5	52,1	54,3	49,8	58,6
29.08.2024	49,2	54,5	48,6	50,6	60,1
30.08.2024	47,4	56,9	46,2	49,9	62,3
31.08.2024	53,7	53,7	54,9		59,7
Gesamt	51,1	56,0	51,3	50,4	61,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 6 Radefeld August 2024

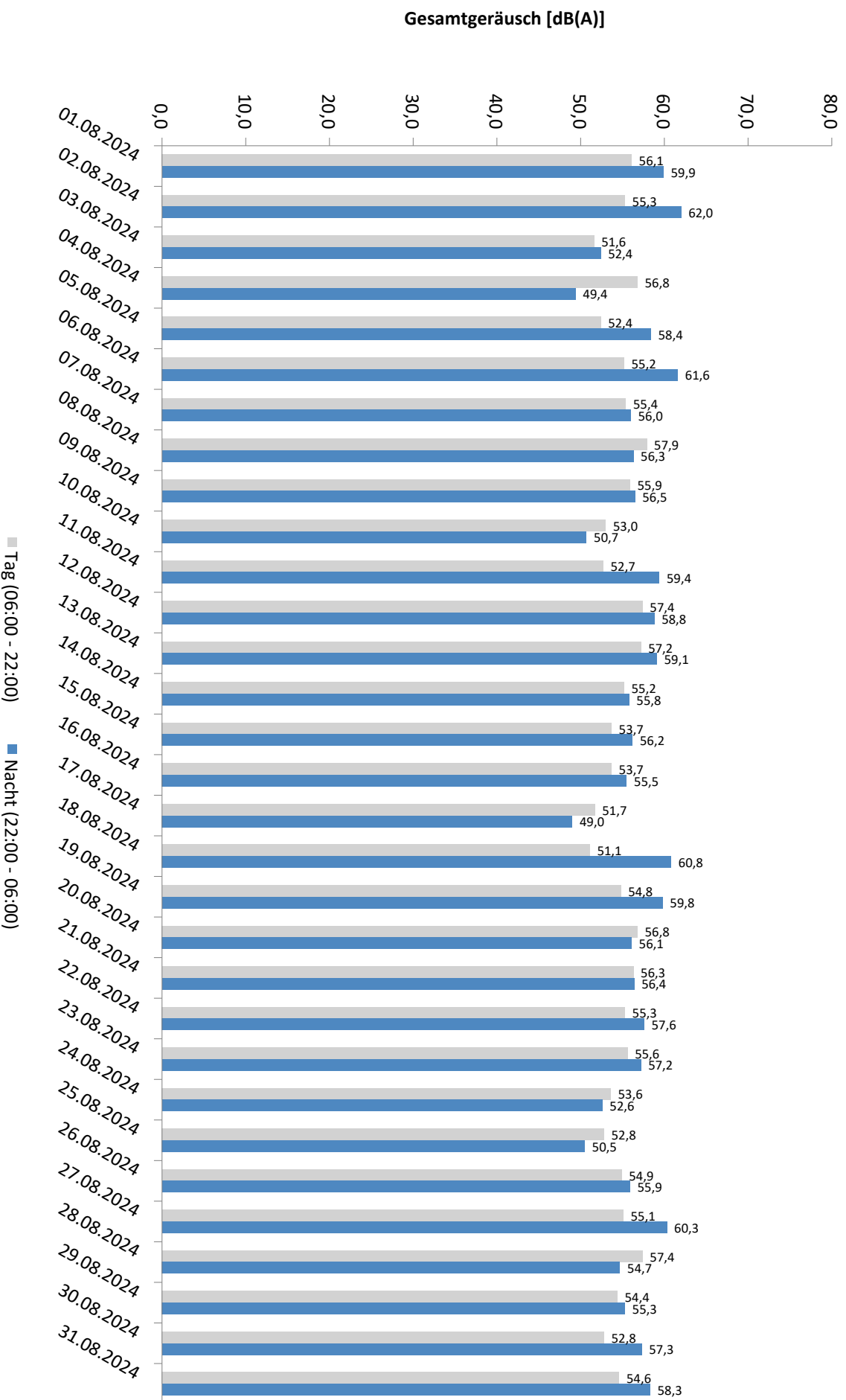
Fluggeräusch: Tag 51,1 dB(A) Nacht 56,0 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 6 Radefeld August 2024

Gesamtgeräusch: Tag 55,1 dB(A) Nacht 57,6 dB(A)

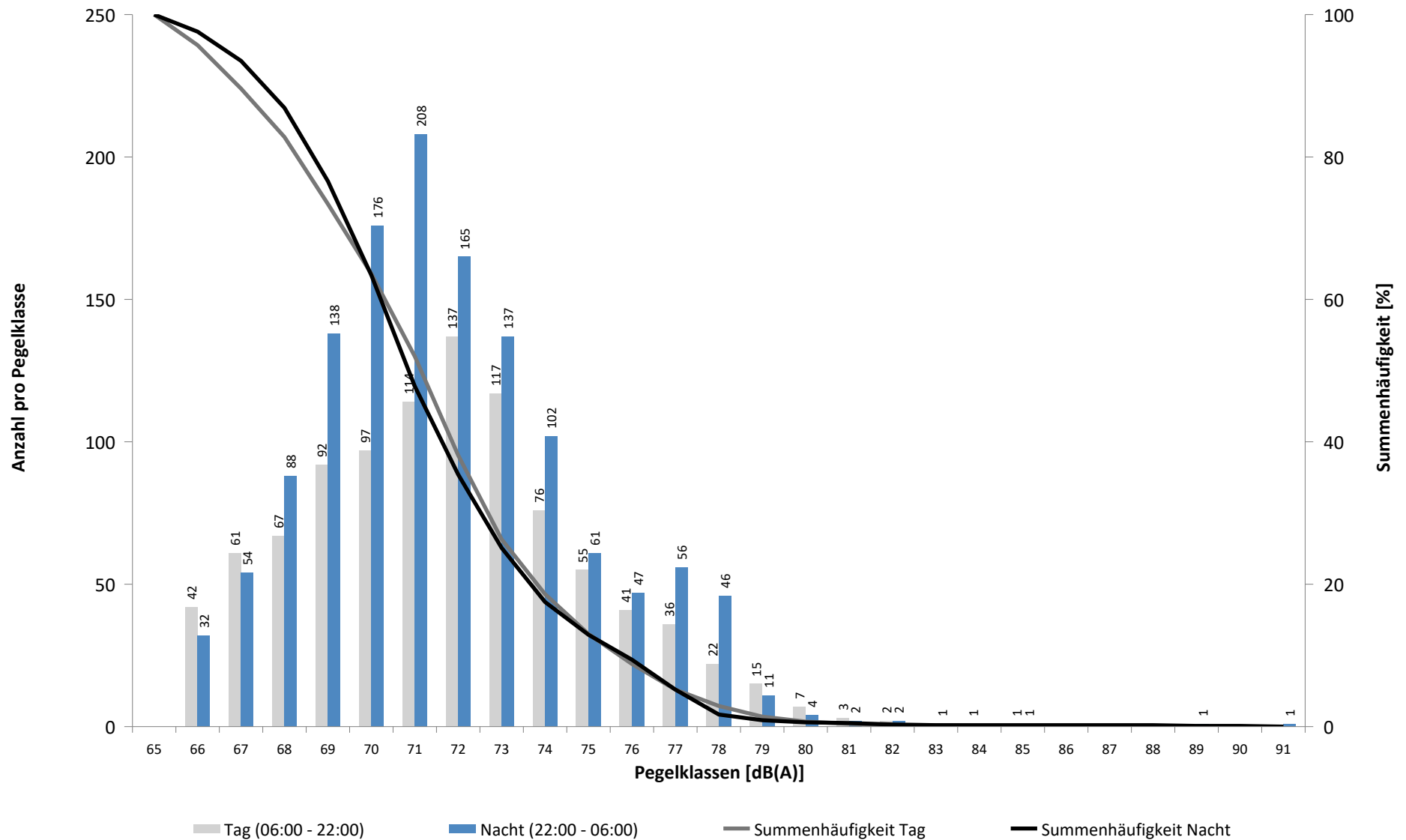


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

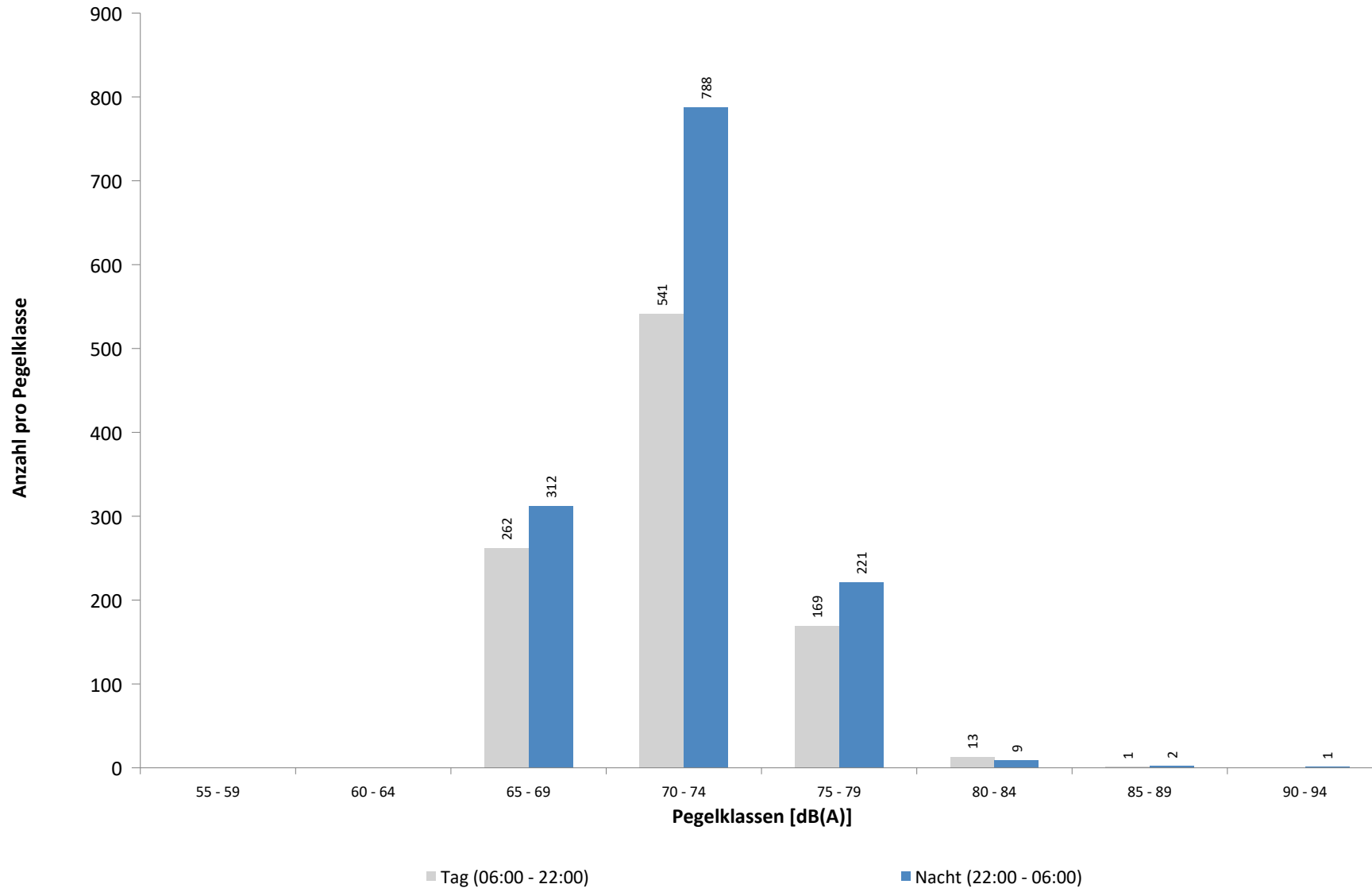
August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

August 2024



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 270 Minuten			
21.08.2024 08:21:00	21.08.2024 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 11:21:00	21.08.2024 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 13:51:00	21.08.2024 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 16:51:00	21.08.2024 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
23.08.2024 14:51:00	23.08.2024 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.08.2024 01:51:00	25.08.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 7 Wolteritz

August 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	
	August 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	36,7 dB	39,2 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	39,6 dB	40,6 dB
L_{DEN}	45,4 dB	46,6 dB

	N1/N2	
	August 2024	Letzte sechs Monate
Tag	96,9 %	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
August 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
CRJ9	68,7	68,7	68,7	1
A320	65,5	53,7	70,2	31
CNJ	64,8	63,4	65,8	2
A21N	63,1	61,9	64,6	5
A319	62,9	58,6	67,4	9
A321	61,5	50,2	67,0	45
B738	61,5	50,0	77,1	50
B38M	61,0	61,0	61,0	1
CRJX	60,2	60,2	60,2	1
A20N	59,7	58,2	61,0	4
A306	58,5	52,7	66,7	168
B744	58,3	55,2	60,1	2
C17	58,1	54,9	59,9	2
AT72	57,4	57,1	57,8	3
A124	57,1	56,5	58,0	3
BCS3	56,8	56,8	56,8	1
B77L	56,2	50,8	61,5	37
B763	56,1	50,4	60,5	53
B734	55,2	51,1	59,1	21
A330	54,9	50,4	60,8	20
B752	54,5	50,0	66,8	121
B762	53,8	51,0	55,6	9

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B733	75,8	58,5	79,9	12
A319	62,3	55,2	69,2	18
CNJ	60,6	60,6	60,6	1
BE2T	60,4	60,4	60,4	1
A21N	60,2	56,5	62,8	4
B735	60,1	60,1	60,1	1
B734	59,6	56,4	62,7	12
B77L	59,5	52,1	63,1	17
B738	59,4	52,7	70,4	63
PC12	59,0	59,0	59,0	1
B762	58,8	58,1	60,2	4
A306	58,5	52,6	63,5	54
A330	58,5	52,1	60,2	5
B38M	58,5	56,0	59,7	4
A20N	58,3	53,6	62,2	9
A320	58,2	52,9	66,5	110
CRJX	58,0	57,3	58,5	3
B763	57,7	54,9	58,8	15
A321	57,6	50,9	62,6	90
E190	57,0	53,8	59,8	15
CRJ9	56,8	56,8	56,8	1
B752	56,6	51,5	63,7	59
BE2J	50,2	50,2	50,2	1

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

MP 7 Wolteritz

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	0	34	1	16		47,1	100,0		52,9	37,1
02.08.2024	2	20	14	6	100,0	30,0	100,0		48,1	39,2
03.08.2024	2	0	19	0	100,0		100,0		47,6	34,3
04.08.2024	4	0	16	0	100,0		100,0		50,9	34,6
05.08.2024	5	0	10	0	100,0		100,0		50,9	32,2
06.08.2024	0	26	0	14		53,8	100,0		48,7	35,5
07.08.2024	0	8	3	3		37,5	100,0		49,7	32,7
08.08.2024	3	1	5	0	100,0	0,0	100,0		51,9	30,8
09.08.2024	6	0	10	0	100,0		100,0		48,8	30,4
10.08.2024	6	0	24	0	100,0		99,0	S	50,4	47,6
11.08.2024	10	4	14	3	100,0	75,0	100,0		50,5	34,0
12.08.2024	0	30	0	9		30,0	100,0		51,8	37,0
13.08.2024	0	28	0	14		50,0	100,0		53,5	35,4
14.08.2024	0	25	2	5		20,0	100,0		46,2	31,9
15.08.2024	3	0	3	0	100,0		100,0		50,0	24,5
16.08.2024	0	0	11	0			100,0		47,2	33,9
17.08.2024	2	0	12	0	100,0		100,0		46,3	34,0
18.08.2024	9	0	9	0	100,0		100,0		49,0	29,9
19.08.2024	1	2	2	3	100,0	100,0	100,0		51,7	29,1
20.08.2024	0	29	0	8		27,6	100,0		50,6	34,1
21.08.2024	0	0	4	0			78,0	W	51,4	30,9
22.08.2024	1	1	6	0	100,0	0,0	100,0		49,5	29,6
23.08.2024	4	0	4	0	100,0		97,0	W	47,7	25,3
24.08.2024	4	0	9	0	100,0		100,0		48,7	31,4
25.08.2024	7	0	15	0	100,0		100,0		45,2	33,8
26.08.2024	3	0	17	0	100,0		93,0	S	50,2	38,9
27.08.2024	0	16	1	5		31,3	100,0		48,7	32,2
28.08.2024	0	35	0	5		14,3	100,0		49,5	32,1
29.08.2024	2	0	3	0	100,0		100,0		51,7	27,9
30.08.2024	1	3	5	2	100,0	66,7	100,0		51,9	32,7
31.08.2024	0	22	0	36		100,0	100,0		47,7	42,5
Gesamt	75	284	219	129	100,0	45,4	99,0		50,1	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

August 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)]	
01.08.2024	0	58	0	43		74,1	100,0		50,0	43,3	0,13
02.08.2024	4	0	26	0	100,0		100,0		41,4	38,9	0,01
03.08.2024	0	1	5	1		100,0	100,0		40,3	33,4	0,01
04.08.2024	0	0	6	0			100,0		36,2	32,6	0,00
05.08.2024	3	0	19	0	100,0		100,0		39,5	37,1	0,00
06.08.2024	0	70	0	71		100,0	100,0		45,0	43,9	0,10
07.08.2024	7	0	17	0	100,0		100,0		39,2	36,8	0,03
08.08.2024	5	0	16	0	100,0		100,0		40,1	37,0	0,00
09.08.2024	13	0	25	0	100,0		100,0		41,1	39,9	0,04
10.08.2024	0	0	2	0			100,0		34,3	26,3	0,00
11.08.2024	0	53	0	55		100,0	100,0		43,2	42,2	0,04
12.08.2024	0	65	0	57		87,7	100,0		42,9	41,5	0,04
13.08.2024	0	68	2	57		83,8	100,0		47,3	46,7	0,16
14.08.2024	4	0	16	0	100,0		100,0		40,1	37,7	0,01
15.08.2024	3	0	6	0	100,0		100,0		37,1	32,3	0,00
16.08.2024	9	0	17	0	100,0		100,0		38,9	35,9	0,00
17.08.2024	0	0	5	0			100,0		34,7	30,7	0,00
18.08.2024	2	0	3	0	100,0		100,0		39,0	28,4	0,00
19.08.2024	0	68	0	62		91,2	100,0		44,8	44,0	0,06
20.08.2024	2	1	8	1	100,0	100,0	100,0		39,9	34,3	0,01
21.08.2024	7	0	23	0	100,0		100,0		41,3	39,9	0,03
22.08.2024	8	0	23	0	100,0		100,0		41,4	38,6	0,01
23.08.2024	8	0	23	0	100,0		100,0		41,2	39,7	0,04
24.08.2024	0	0	4	0			94,0	T W	46,2	29,1	0,01
25.08.2024	1	0	3	0	100,0		99,0	T S	41,9	29,3	0,00
26.08.2024	4	0	12	0	100,0		100,0		40,0	35,1	0,00
27.08.2024	0	71	1	71		100,0	100,0		45,3	44,5	0,14
28.08.2024	0	8	0	6		75,0	100,0		37,0	29,9	0,00
29.08.2024	5	0	18	0	100,0		100,0		38,9	35,0	0,00
30.08.2024	0	22	1	25		100,0	100,0		45,3	42,0	0,13
31.08.2024	0	11	0	11		100,0	100,0		42,4	35,1	0,01
Gesamt	85	496	281	460	100,0	92,7	100,0		42,7	39,6	0,03

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 7 Wolteritz

August 2024

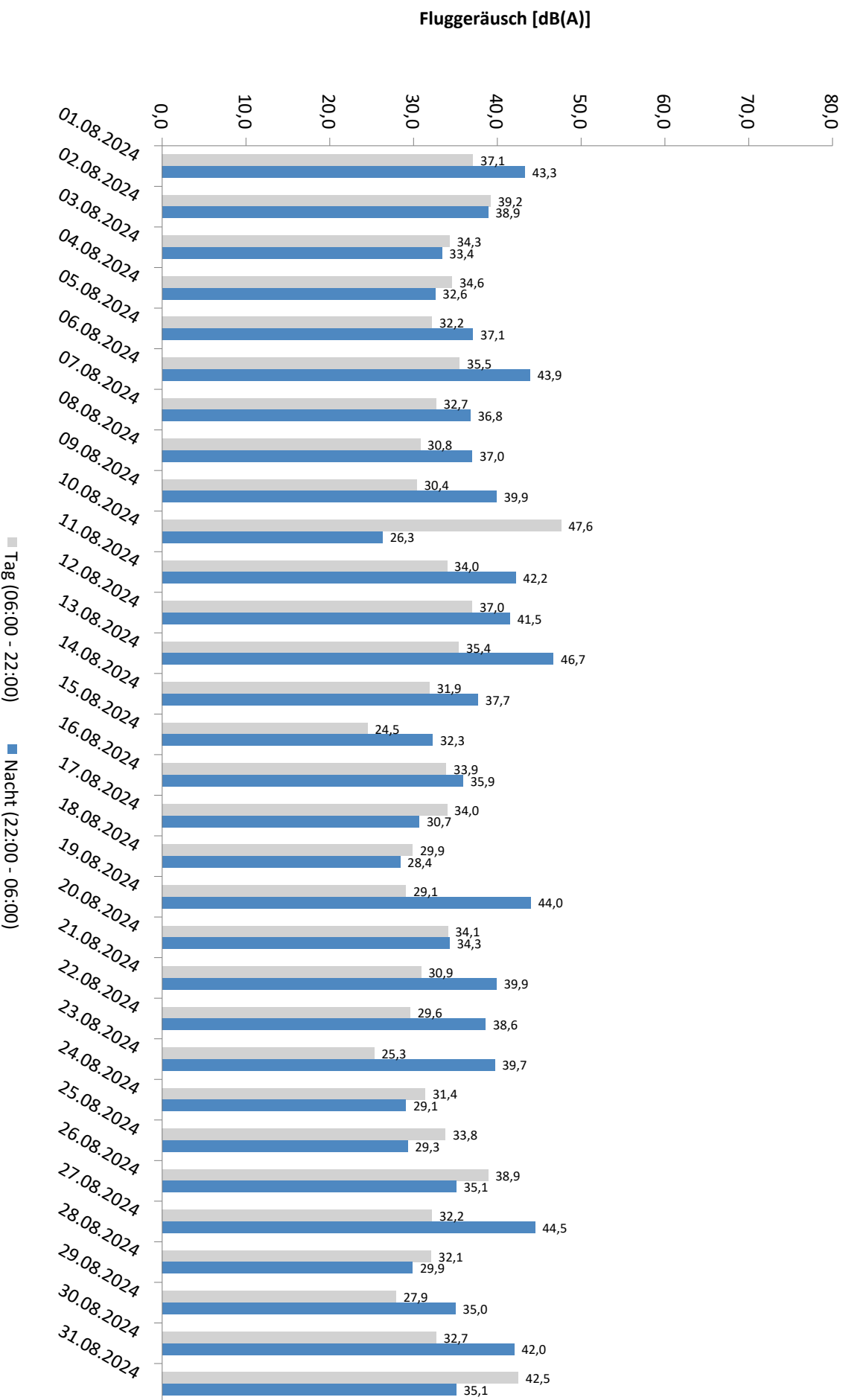
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	52,9	50,0	54,0	44,4	56,7
02.08.2024	48,1	41,4	48,9	44,1	49,9
03.08.2024	47,6	40,3	48,4	42,5	49,0
04.08.2024	50,9	36,2	52,0	40,5	50,0
05.08.2024	50,9	39,5	52,0	42,0	50,7
06.08.2024	48,7	45,0	48,6	48,8	52,6
07.08.2024	49,7	39,2	50,7	42,6	49,8
08.08.2024	51,9	40,1	48,9	55,8	54,4
09.08.2024	48,8	41,1	47,0	51,8	51,7
10.08.2024	50,4	34,3	51,5	41,6	49,4
11.08.2024	50,5	43,2	51,7	40,9	51,8
12.08.2024	51,8	42,9	49,4	55,3	54,6
13.08.2024	53,5	47,3	54,6	44,6	55,3
14.08.2024	46,2	40,1	47,1	40,4	48,2
15.08.2024	50,0	37,1	51,1	42,2	49,5
16.08.2024	47,2	38,9	47,6	45,3	48,6
17.08.2024	46,3	34,7	47,1	42,2	46,5
18.08.2024	49,0	39,0	48,9	49,0	50,3
19.08.2024	51,7	44,8	52,7	45,3	53,3
20.08.2024	50,6	39,9	51,7	43,2	50,7
21.08.2024	51,4	41,3	52,9	43,6	51,7
22.08.2024	49,5	41,4	49,7	48,5	51,1
23.08.2024	47,7	41,2	48,7	40,4	49,4
24.08.2024	48,7	46,2	49,5	45,2	52,9
25.08.2024	45,2	41,9	45,9	41,4	48,9
26.08.2024	50,2	40,0	51,4	42,8	50,5
27.08.2024	48,7	45,3	49,6	44,1	52,4
28.08.2024	49,5	37,0	50,3	44,7	49,4
29.08.2024	51,7	38,9	49,1	55,3	53,9
30.08.2024	51,9	45,3	53,0	43,0	53,5
31.08.2024	47,7	42,4	48,4	44,2	50,3
Gesamt	50,1	42,7	50,6	48,0	51,8

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	37,1	43,3	36,5	38,6	48,9
02.08.2024	39,2	38,9	40,3	30,2	45,0
03.08.2024	34,3	33,4	34,9	32,0	39,8
04.08.2024	34,6	32,6	35,6	27,7	39,1
05.08.2024	32,2	37,1	33,0	27,5	42,7
06.08.2024	35,5	43,9	36,0	33,4	49,3
07.08.2024	32,7	36,8	33,4	29,1	42,4
08.08.2024	30,8	37,0	30,9	30,6	42,5
09.08.2024	30,4	39,9	30,7	29,3	45,3
10.08.2024	47,6	26,3	48,8	29,0	46,0
11.08.2024	34,0	42,2	34,3	32,8	47,7
12.08.2024	37,0	41,5	37,8	32,3	47,1
13.08.2024	35,4	46,7	35,6	34,7	52,0
14.08.2024	31,9	37,7	30,7	34,3	43,4
15.08.2024	24,5	32,3	20,9	28,8	37,9
16.08.2024	33,9	35,9	34,2	33,0	41,8
17.08.2024	34,0	30,7	34,9	29,2	37,7
18.08.2024	29,9	28,4	30,2	29,2	35,1
19.08.2024	29,1	44,0	26,1	33,2	49,2
20.08.2024	34,1	34,3	34,7	31,3	40,5
21.08.2024	30,9	39,9	31,9	27,2	46,0
22.08.2024	29,6	38,6		35,6	44,2
23.08.2024	25,3	39,7	25,6	24,4	45,0
24.08.2024	31,4	29,1	32,6		35,5
25.08.2024	33,8	29,3	34,9	26,3	36,6
26.08.2024	38,9	35,1	40,2	27,6	42,2
27.08.2024	32,2	44,5	25,2	37,5	49,9
28.08.2024	32,1	29,9	29,4	35,9	37,6
29.08.2024	27,9	35,0	28,5	25,9	40,4
30.08.2024	32,7	42,0	33,7	26,0	47,3
31.08.2024	42,5	35,1	43,3	38,7	44,0
Gesamt	36,7	39,6	37,5	32,7	45,4

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 7 Wolteritz August 2024

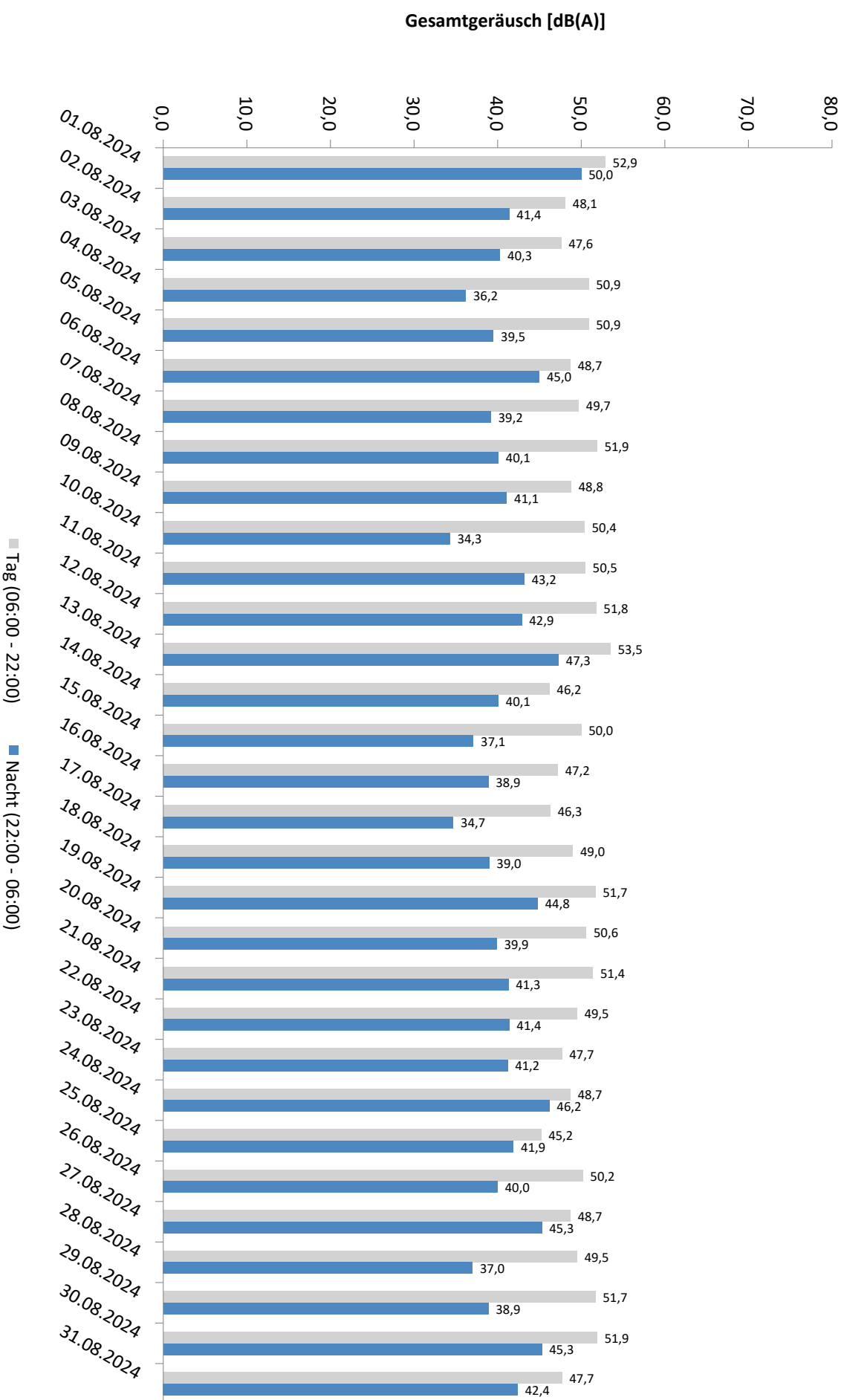
Fluggeräusch: Tag 36,7 dB(A) Nacht 39,6 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch
MP 7 Wolteritz
August 2024

Gesamtgeräusch: Tag 50,1 dB(A) Nacht 42,7 dB(A)

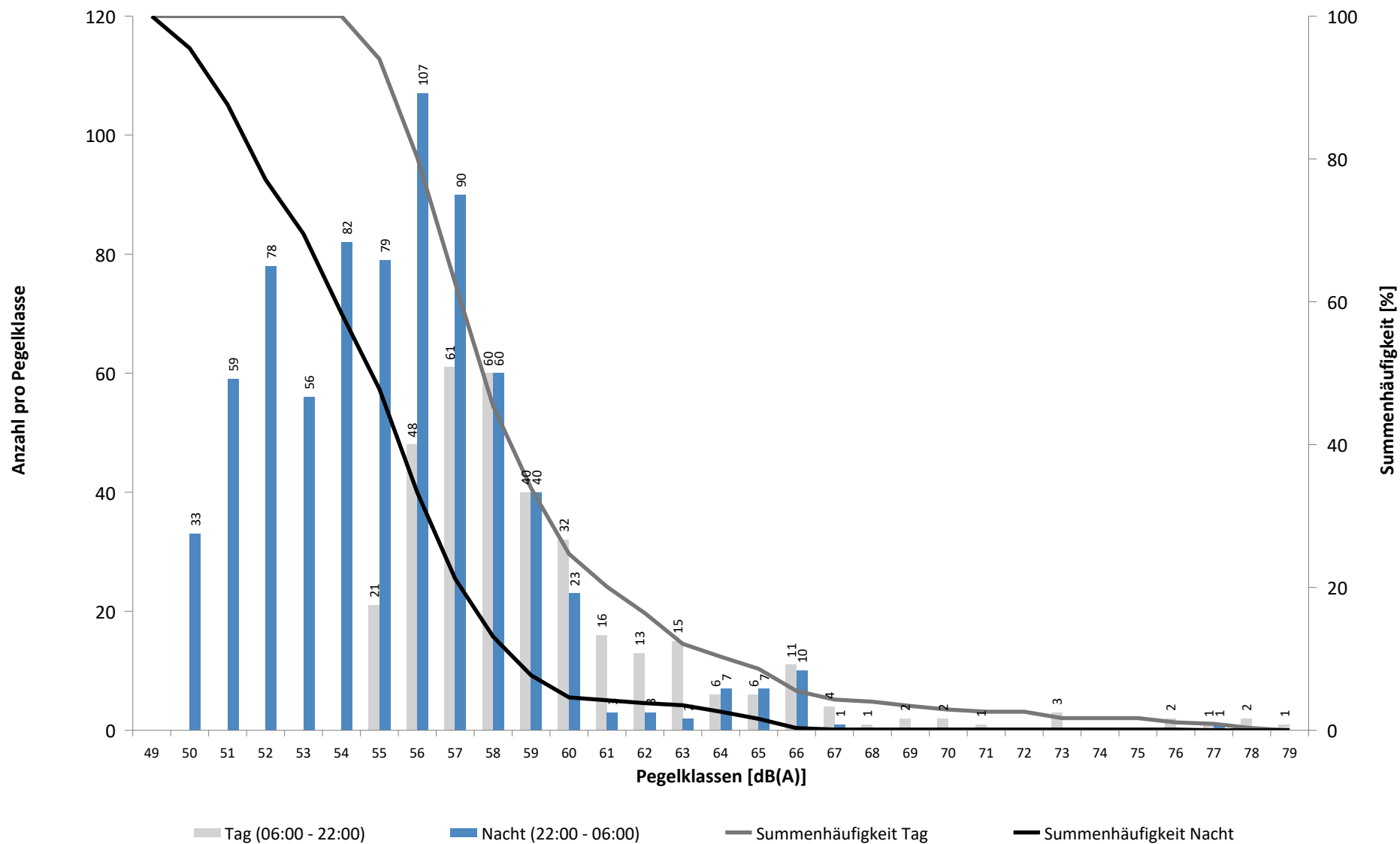


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

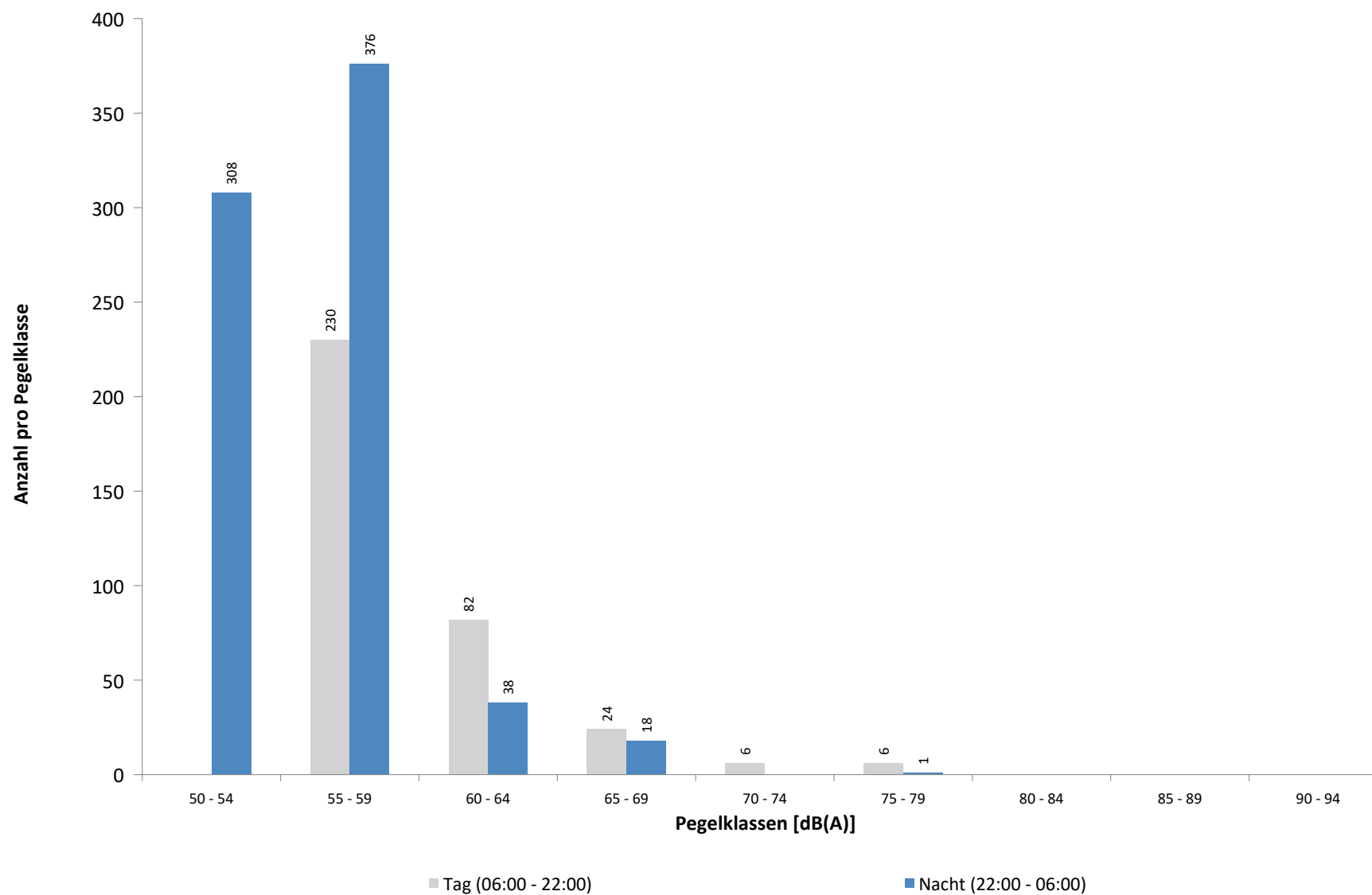
August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

August 2024



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 354 Minuten			
10.08.2024 19:53:00	10.08.2024 19:56:00	180	Umgebungsärm
10.08.2024 20:34:00	10.08.2024 20:36:00	120	Umgebungsärm
10.08.2024 21:29:00	10.08.2024 21:32:00	180	Umgebungsärm
19.08.2024 01:45:00	19.08.2024 01:46:07	67	Stromausfall
21.08.2024 08:21:00	21.08.2024 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 11:21:00	21.08.2024 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 13:51:00	21.08.2024 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 16:51:00	21.08.2024 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
23.08.2024 14:51:00	23.08.2024 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.08.2024 01:51:00	25.08.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.08.2024 00:04:00	26.08.2024 00:07:00	180	Umgebungsärm
26.08.2024 09:04:00	26.08.2024 10:16:00	4320	Umgebungsärm

MP 8 Rackwitz

August 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	
	August 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,6 dB	47,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,3 dB	51,9 dB
L_{DEN}	56,1 dB	57,6 dB

	N1/N2	
	August 2024	Letzte sechs Monate
Tag	99,7 %	100,0 %
Nacht	94,3 %	100,0 %
Gesamt	96,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	59(52) dB(A)	10(15) s	5 s	GOLAT2E 08R, GOT1W 26R, GOXLI1V 26L, GOXLI1V 26R, KOJEC1V 26R, LOFTO 26R, NEVKO2E 08R, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, YAWOY1V 26L, YAWOY1V 26R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 72 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 74 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
August 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A21N	72,9	71,2	75,0	4
A320	71,9	59,5	76,1	22
A321	69,5	57,6	75,9	31
B38M	67,8	67,8	67,8	1
A124	67,1	61,3	71,2	5
B744	66,7	63,9	68,9	3
A20N	65,9	62,5	67,7	5
C17	64,5	60,9	65,8	3
AT72	64,1	63,4	65,2	5
A306	63,5	59,9	66,9	122
B77L	63,3	56,3	67,4	37
A330	63,0	58,8	67,1	16
B734	62,1	58,1	65,6	14
B763	61,4	58,3	65,4	39
B738	61,2	55,4	73,7	49
B762	60,7	58,8	62,1	8
B752	59,8	55,0	67,7	110
PC12	58,2	58,2	58,2	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B733	78,3	78,3	78,3	1
B734	74,7	60,2	76,5	9
A306	74,6	55,3	78,4	53
B763	74,6	58,7	76,2	12
A21N	74,1	72,1	75,0	4
A330	73,9	56,5	76,4	6
B762	73,6	58,2	76,6	7
B738	73,5	55,5	75,8	40
E135	73,5	73,5	73,5	1
A320	73,5	69,6	79,2	92
E190	73,4	70,2	76,0	14
A321	73,4	59,6	75,6	68
B77L	73,1	56,0	78,2	12
B735	72,8	72,8	72,8	1
B38M	72,8	71,7	74,1	8
A20N	72,6	70,6	75,6	20
B752	72,1	55,0	75,2	42
A319	71,6	69,4	73,1	10
CRJX	71,3	70,1	72,2	5
CRJ9	71,1	70,5	72,0	3
PC12	70,9	70,9	70,9	1
B788	70,8	70,8	70,8	1
AT72	70,7	67,5	72,4	10
GLEX	68,9	68,9	68,9	1
SB20	68,8	67,6	70,5	5
BE2T	67,2	67,2	67,2	1
D328	66,5	66,5	66,5	1
CNJ	65,6	62,5	67,4	8
LJ55	64,4	64,4	64,4	1
PA1T	62,8	62,8	62,8	1
BE2J	62,0	62,0	62,0	1
C17	59,9	56,3	63,1	3
A124	59,1	59,1	59,1	1
B744	57,3	57,3	57,3	1

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

MP 8 Rackwitz

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	2	15	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
02.08.2024	2	9	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
03.08.2024	7	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
04.08.2024	4	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
05.08.2024	9	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
06.08.2024	1	10	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*
07.08.2024	4	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
08.08.2024	10	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*
09.08.2024	18	0	14	0	77,8		49,0	T	*	*
10.08.2024	7	0	18	0	100,0		100,0		51,1	48,3
11.08.2024	11	3	19	3	100,0	100,0	100,0		50,0	48,0
12.08.2024	0	14	0	8		57,1	100,0		49,9	42,7
13.08.2024	0	9	0	7		77,8	100,0		49,9	38,6
14.08.2024	3	10	1	6	33,3	60,0	100,0		49,6	38,5
15.08.2024	14	0	11	0	78,6		100,0		50,7	45,0
16.08.2024	10	0	17	0	100,0		100,0		51,7	47,8
17.08.2024	5	0	20	0	100,0		100,0		51,2	48,2
18.08.2024	12	0	21	0	100,0		100,0		49,8	47,4
19.08.2024	10	2	1	3	10,0	100,0	100,0		51,2	39,1
20.08.2024	0	6	0	11		100,0	100,0		50,4	40,6
21.08.2024	10	0	1	0	10,0		78,0	W	53,7	37,8
22.08.2024	10	1	6	0	60,0	0,0	100,0		50,5	42,0
23.08.2024	9	0	10	0	100,0		97,0	W	51,8	44,8
24.08.2024	6	0	22	0	100,0		100,0		51,6	48,7
25.08.2024	9	0	20	0	100,0		100,0		50,7	48,8
26.08.2024	9	0	5	0	55,6		100,0		50,5	42,3
27.08.2024	1	8	1	7	100,0	87,5	100,0		51,3	39,8
28.08.2024	0	13	0	12		92,3	100,0		54,1	38,7
29.08.2024	10	0	7	0	70,0		100,0		49,9	43,0
30.08.2024	5	2	15	2	100,0	100,0	100,0		51,3	46,4
31.08.2024	0	7	0	38		100,0	100,0		51,2	47,7
Gesamt	198	109	209	97	100,0	89,0	72,0		51,2	45,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 8 Rackwitz

August 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)]	
01.08.2024	0	52	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
02.08.2024	14	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
03.08.2024	1	1	0	0	0,0	0,0	0,0	T	*	*	
04.08.2024	0	0	0	0			0,0	T	*	*	
05.08.2024	13	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
06.08.2024	0	56	0	0		0,0	0,0	T	*	*	
07.08.2024	18	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
08.08.2024	25	0	0	0	0,0		0,0	T	*	*	
09.08.2024	31	0	27	0	87,1		100,0		55,3	55,1	0,81
10.08.2024	0	0	4	0			100,0		44,5	41,7	0,06
11.08.2024	0	38	0	57		100,0	100,0		49,7	48,3	0,40
12.08.2024	0	50	0	63		100,0	100,0		49,1	47,5	0,42
13.08.2024	0	53	0	70		100,0	100,0		50,6	49,3	0,54
14.08.2024	15	0	19	0	100,0		100,0		53,3	52,8	0,52
15.08.2024	11	0	9	0	81,8		100,0		48,6	47,1	0,18
16.08.2024	21	0	23	0	100,0		100,0		52,5	51,8	0,57
17.08.2024	0	0	5	0			100,0		46,6	45,1	0,15
18.08.2024	3	0	4	0	100,0		100,0		46,0	43,5	0,09
19.08.2024	0	54	0	69		100,0	100,0		50,9	49,2	0,51
20.08.2024	8	1	8	1	100,0	100,0	100,0		50,1	49,0	0,23
21.08.2024	24	0	30	0	100,0		100,0		54,8	54,5	0,76
22.08.2024	24	0	23	0	95,8		100,0		54,8	54,3	0,74
23.08.2024	19	0	26	0	100,0		100,0		54,8	54,5	0,77
24.08.2024	1	0	4	0	100,0		94,0	T W	46,7	44,6	0,12
25.08.2024	1	0	6	0	100,0		100,0		48,9	46,7	0,18
26.08.2024	17	0	21	0	100,0		100,0		51,4	50,3	0,40
27.08.2024	0	56	0	76		100,0	100,0		51,4	50,2	0,64
28.08.2024	2	6	2	7	100,0	100,0	100,0		46,0	37,6	0,04
29.08.2024	12	0	22	0	100,0		100,0		52,2	51,6	0,57
30.08.2024	0	17	2	24		100,0	100,0		49,2	47,0	0,33
31.08.2024	0	6	0	11		100,0	100,0		45,5	41,5	0,10
Gesamt	260	390	235	378	90,4	96,9	74,0		51,2	50,3	0,40

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

August 2024

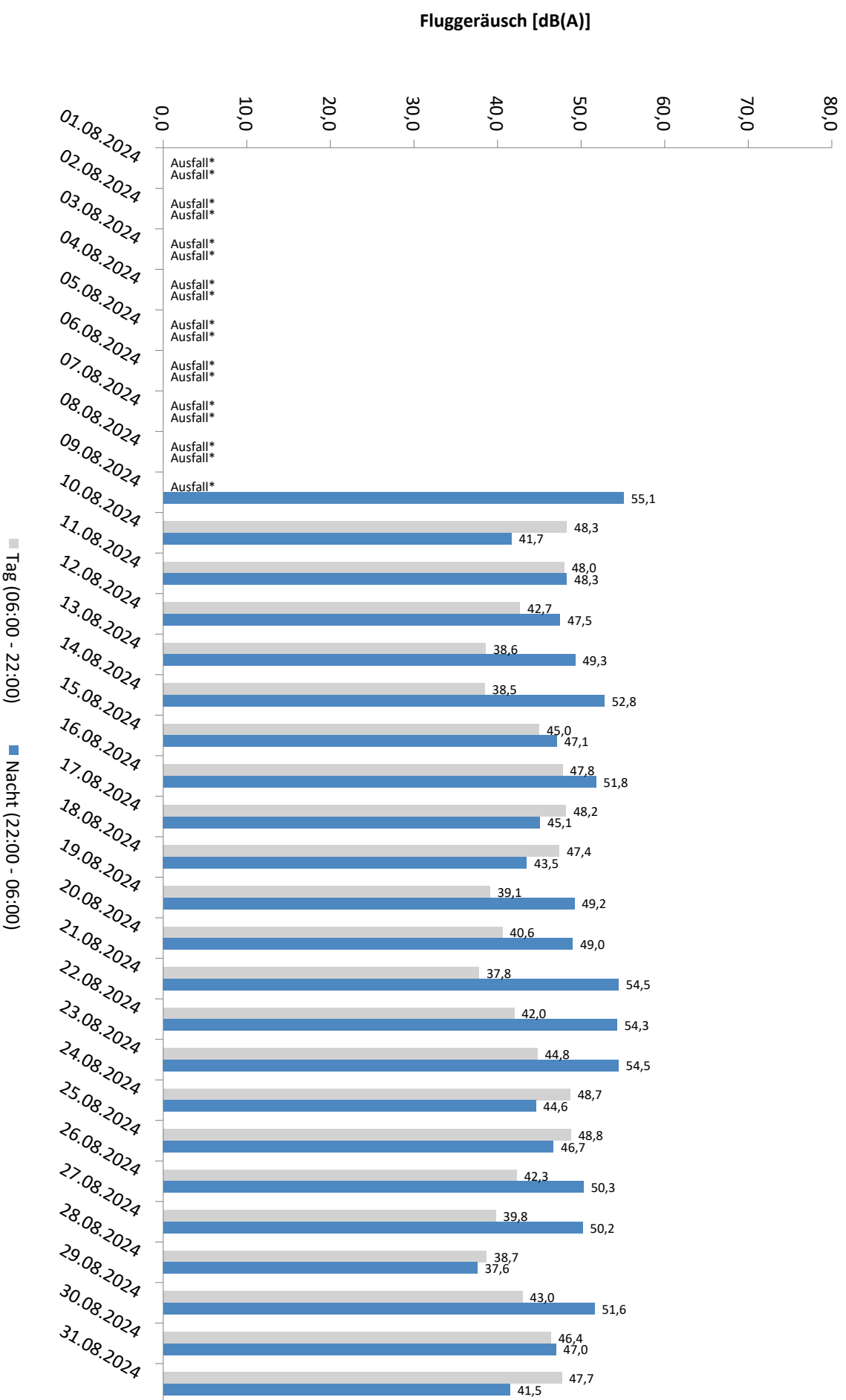
	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	*	*	*	*	*
02.08.2024	*	*	*	*	*
03.08.2024	*	*	*	*	*
04.08.2024	*	*	*	*	*
05.08.2024	*	*	*	*	*
06.08.2024	*	*	*	*	*
07.08.2024	*	*	*	*	*
08.08.2024	*	*	*	*	*
09.08.2024	*	55,3	*	51,2	*
10.08.2024	51,1	44,5	51,4	49,7	53,2
11.08.2024	50,0	49,7	50,2	49,5	56,1
12.08.2024	49,9	49,1	50,5	47,5	55,5
13.08.2024	49,9	50,6	49,9	49,7	56,8
14.08.2024	49,6	53,3	49,6	49,4	59,1
15.08.2024	50,7	48,6	50,1	52,1	55,8
16.08.2024	51,7	52,5	52,0	50,5	58,6
17.08.2024	51,2	46,6	51,3	50,9	54,5
18.08.2024	49,8	46,0	49,9	49,7	53,6
19.08.2024	51,2	50,9	50,4	52,9	57,6
20.08.2024	50,4	50,1	51,0	48,3	56,4
21.08.2024	53,7	54,8	54,7	50,4	61,4
22.08.2024	50,5	54,8	49,8	52,2	60,5
23.08.2024	51,8	54,8	51,5	52,5	60,8
24.08.2024	51,6	46,7	51,5	51,8	54,8
25.08.2024	50,7	48,9	51,4	48,1	55,6
26.08.2024	50,5	51,4	50,6	50,3	57,6
27.08.2024	51,3	51,4	50,5	53,0	58,0
28.08.2024	54,1	46,0	55,0	49,6	55,3
29.08.2024	49,9	52,2	48,9	52,0	58,3
30.08.2024	51,3	49,2	51,6	50,0	56,1
31.08.2024	51,2	45,5	51,8	48,7	53,7
Gesamt	51,2	51,2	51,3	50,7	57,7

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	*	*	*	*	*
02.08.2024	*	*	*	*	*
03.08.2024	*	*	*	*	*
04.08.2024	*	*	*	*	*
05.08.2024	*	*	*	*	*
06.08.2024	*	*	*	*	*
07.08.2024	*	*	*	*	*
08.08.2024	*	*	*	*	*
09.08.2024	*	55,1	*	49,1	*
10.08.2024	48,3	41,7	48,7	46,9	50,5
11.08.2024	48,0	48,3	48,7	44,4	54,5
12.08.2024	42,7	47,5	43,7	36,4	53,1
13.08.2024	38,6	49,3	39,2	36,1	54,6
14.08.2024	38,5	52,8	29,7	44,1	58,1
15.08.2024	45,0	47,1	40,9	49,5	53,5
16.08.2024	47,8	51,8	47,8	47,7	57,5
17.08.2024	48,2	45,1	48,3	48,0	52,4
18.08.2024	47,4	43,5	47,4	47,1	51,1
19.08.2024	39,1	49,2	39,1	39,1	54,6
20.08.2024	40,6	49,0	41,4	35,5	54,3
21.08.2024	37,8	54,5		42,7	60,4
22.08.2024	42,0	54,3	26,5	47,9	59,7
23.08.2024	44,8	54,5	43,8	46,8	59,9
24.08.2024	48,7	44,6	49,3	46,4	52,0
25.08.2024	48,8	46,7	49,5	45,6	53,4
26.08.2024	42,3	50,3	42,4	42,0	55,7
27.08.2024	39,8	50,2	38,8	41,8	55,6
28.08.2024	38,7	37,6	38,5	39,2	44,3
29.08.2024	43,0	51,6		49,0	57,2
30.08.2024	46,4	47,0	46,6	46,1	53,3
31.08.2024	47,7	41,5	48,7	41,5	49,6
Gesamt	45,6	50,3	45,5	45,7	56,1

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 8 Rackwitz August 2024

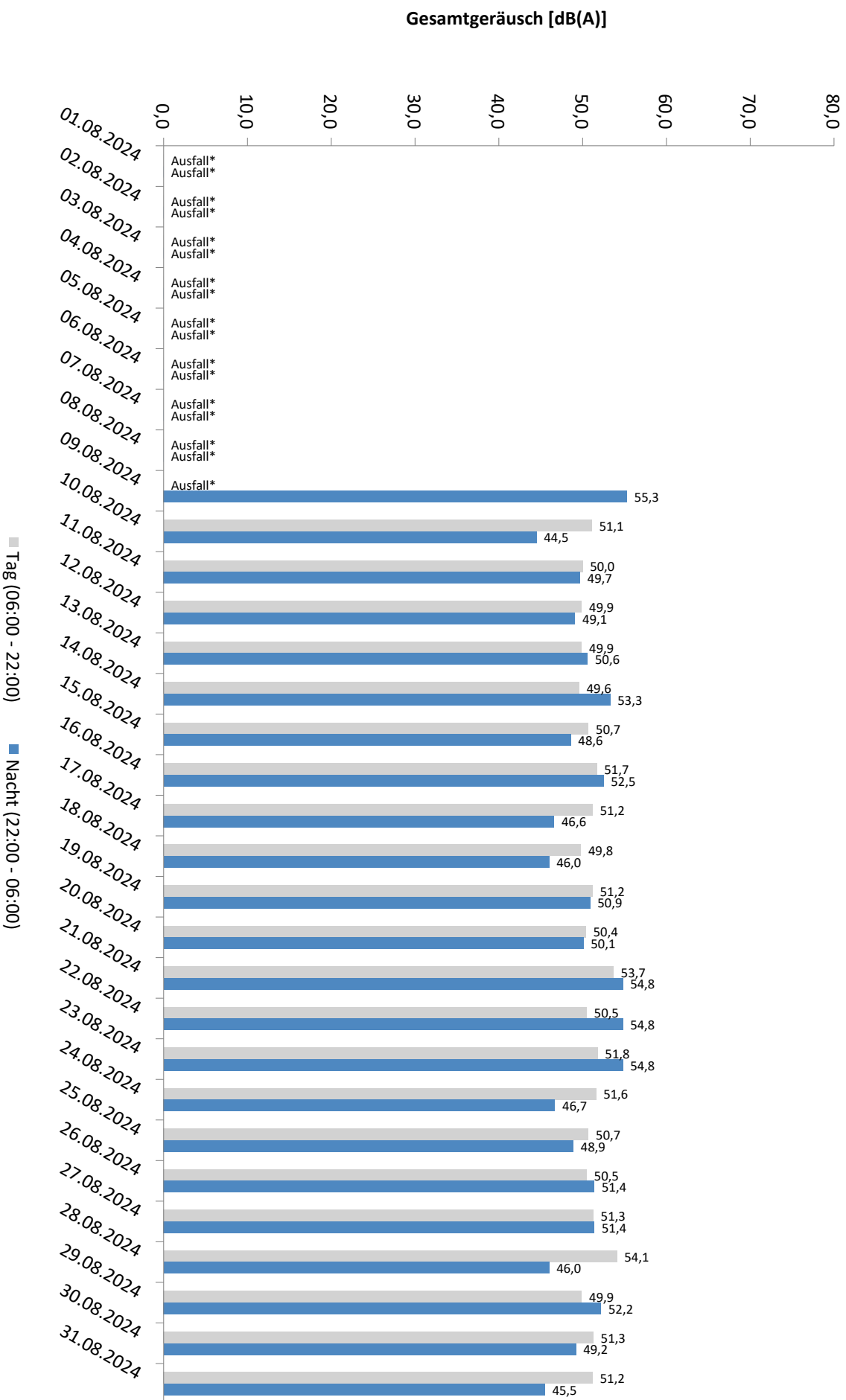
Fluggeräusch: Tag 45,6 dB(A) Nacht 50,3 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 8 Rackwitz August 2024

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

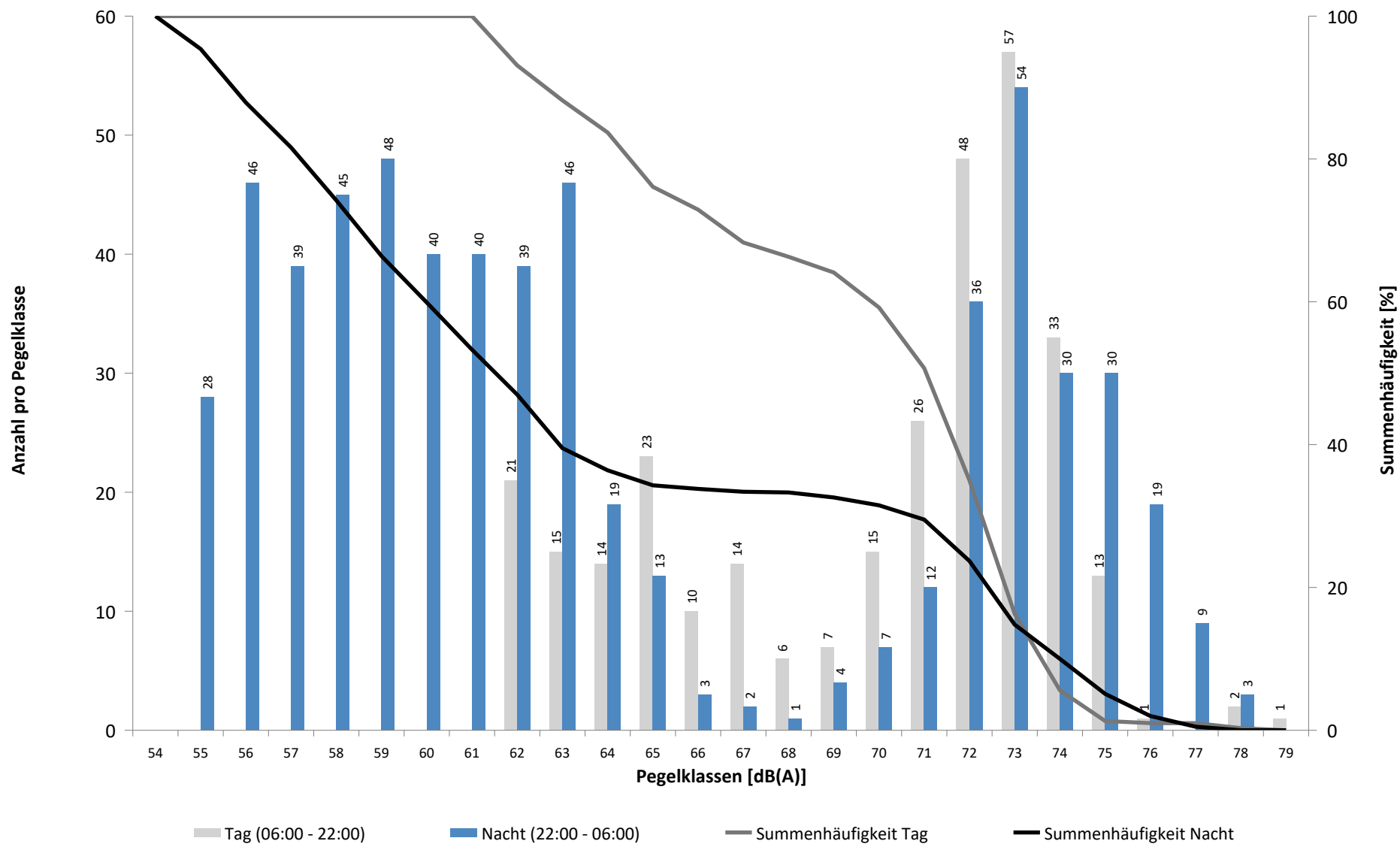


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

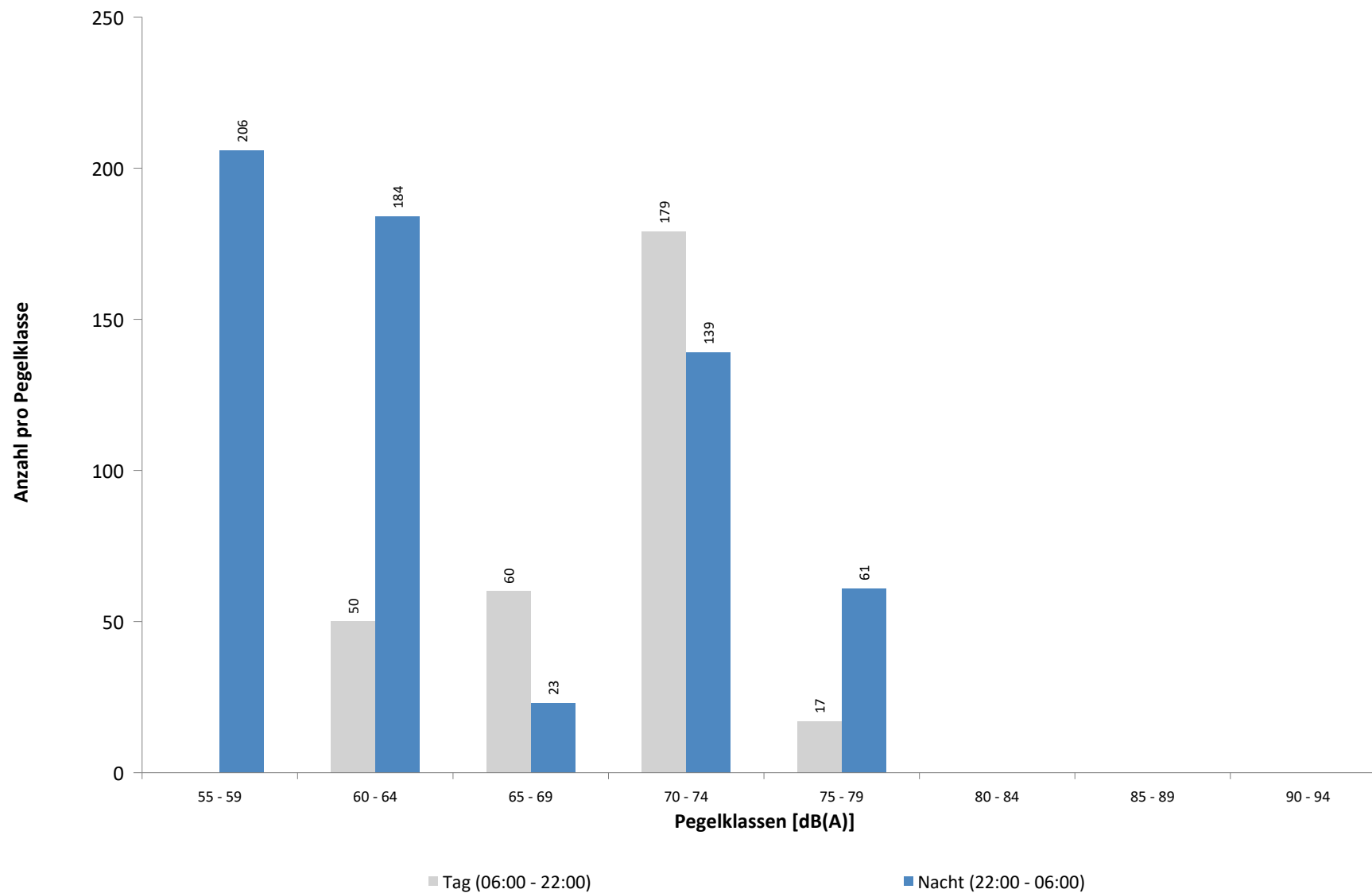
August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

August 2024



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2566 Minuten			
08.08.2024 00:00:00	09.08.2024 00:00:00	86400	Stromausfall
09.08.2024 00:00:00	09.08.2024 13:52:50	49970	Stromausfall
09.08.2024 13:52:50	09.08.2024 14:00:02	432	Parameter Änderung
09.08.2024 14:00:02	09.08.2024 14:01:17	75	Stromausfall
09.08.2024 14:01:18	09.08.2024 14:09:49	511	Parameter Änderung
09.08.2024 14:09:49	09.08.2024 14:11:15	86	Stromausfall
12.08.2024 09:47:19	12.08.2024 09:48:41	82	Stromausfall
12.08.2024 10:04:14	12.08.2024 10:07:31	197	Stromausfall
21.08.2024 08:21:00	21.08.2024 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 11:21:00	21.08.2024 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 13:51:00	21.08.2024 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 16:51:00	21.08.2024 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
23.08.2024 14:51:00	23.08.2024 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.08.2024 01:51:00	25.08.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 9 Hohenheida

August 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	
	August 2024	Letzte sechs Monate
$L_{p,A,eq,Tag}$	47,8 dB	48,6 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	51,5 dB	52,4 dB
L_{DEN}	57,3 dB	58,2 dB

	N1/N2	
	August 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
August 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	81,7	74,1	86,0	5
B744	72,7	67,5	76,3	3
A330	70,9	57,6	76,6	22
B77L	70,4	57,1	74,6	107
C17	69,1	66,4	71,5	3
A306	67,3	56,1	73,2	174
B734	66,9	63,1	69,9	22
A321	66,2	57,6	71,8	59
B762	65,5	60,9	68,5	13
B38M	65,1	65,1	65,1	1
A320	64,5	56,8	68,8	53
B738	64,5	56,0	69,6	82
A21N	64,4	57,0	67,7	5
B763	64,3	58,4	71,2	58
A20N	61,9	58,9	65,2	12
B752	61,5	56,0	68,5	130
SB20	61,0	60,6	61,3	2
AT72	60,8	58,2	62,7	12
CRJX	60,2	57,2	61,9	2
E190	59,0	57,9	61,2	7
A319	58,4	58,4	58,4	1
PC12	57,8	57,8	57,8	1
CN2T	57,6	57,6	57,6	1

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,5	70,3	82,2	18
C17	75,7	75,2	76,5	5
AN12	75,5	75,5	75,5	1
B744	74,7	72,6	77,1	9
A359	74,0	68,5	76,3	2
B748	73,3	70,0	74,8	4
A330	72,5	59,3	78,8	51
A306	71,7	56,7	76,9	294
B77L	71,7	65,4	76,2	255
B763	69,2	63,3	74,9	102
A319	69,0	61,2	74,6	8
B762	68,7	63,9	73,9	20
CRJ9	68,7	67,1	70,0	3
A21N	68,4	65,4	70,1	7
A320	68,1	58,2	73,6	70
A321	68,0	58,1	73,3	100
B738	68,0	63,0	74,5	152
B734	68,0	56,6	70,5	41
B38M	67,7	64,5	70,0	7
B739	67,5	67,5	67,5	1
CL60	67,4	67,4	67,4	1
B733	67,3	67,0	67,5	2
A20N	66,9	58,6	70,6	13
SH2T	66,6	66,6	66,6	1
B752	66,3	58,7	72,3	275
AT72	66,2	63,9	69,8	18
E190	66,1	59,7	67,5	18
BCS3	65,8	62,6	66,9	5
PC12	65,0	63,1	67,3	4
FA3J	64,9	64,1	65,5	2
CRJX	64,7	63,2	66,4	8
D328	64,0	62,2	65,3	2
TBM8	63,4	61,3	65,4	6
CNJ	63,0	57,0	72,7	24
SB20	63,0	59,6	65,5	7
SR20	62,1	59,5	63,7	2
CN2T	62,1	59,9	64,5	4
LJ60	61,9	61,9	61,9	1
SO2J	61,2	61,2	61,2	1
SF34	61,1	60,7	61,6	4
LJ40	61,0	60,8	61,1	2
DA42	59,8	57,1	61,5	2
B735	59,5	59,5	59,5	1
FA2J	59,5	59,5	59,5	1
BE2T	58,8	58,8	58,8	1

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

MP 9 Hohenheida

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	3	32	24	30	100,0	93,8	100,0		53,9	49,3
02.08.2024	0	20	22	23		100,0	100,0		53,5	49,2
03.08.2024	4	0	34	0	100,0		100,0		56,0	47,0
04.08.2024	2	0	23	1	100,0		100,0		54,9	50,0
05.08.2024	5	0	22	0	100,0		100,0		57,0	47,7
06.08.2024	1	26	3	25	100,0	96,2	100,0		54,1	45,6
07.08.2024	2	7	40	8	100,0	100,0	100,0		54,7	49,6
08.08.2024	3	1	42	1	100,0	100,0	100,0		53,8	49,2
09.08.2024	10	0	35	0	100,0		100,0		52,0	49,1
10.08.2024	6	0	28	0	100,0		100,0		50,6	47,6
11.08.2024	7	4	25	8	100,0	100,0	100,0		54,0	49,5
12.08.2024	0	33	0	30		90,9	100,0		48,3	45,7
13.08.2024	0	28	0	28		100,0	100,0		48,8	45,4
14.08.2024	1	24	18	20	100,0	83,3	100,0		53,7	46,6
15.08.2024	7	0	42	0	100,0		100,0		52,2	47,7
16.08.2024	2	0	29	0	100,0		100,0		54,0	47,5
17.08.2024	9	0	17	0	100,0		100,0		55,2	45,4
18.08.2024	6	0	26	0	100,0		100,0		50,8	47,2
19.08.2024	6	2	28	4	100,0	100,0	100,0		51,1	46,4
20.08.2024	0	30	0	30		100,0	100,0		52,0	47,9
21.08.2024	7	0	27	0	100,0		78,0	W	53,7	48,0
22.08.2024	4	1	40	0	100,0	0,0	100,0		51,6	49,1
23.08.2024	7	0	35	0	100,0		97,0	W	52,1	48,3
24.08.2024	4	0	21	0	100,0		100,0		51,9	45,6
25.08.2024	5	0	28	0	100,0		100,0		53,1	49,3
26.08.2024	3	0	35	0	100,0		100,0		55,0	47,8
27.08.2024	0	16	10	16		100,0	100,0		50,9	45,6
28.08.2024	0	33	0	33		100,0	100,0		51,7	46,6
29.08.2024	7	0	43	0	100,0		100,0		50,8	48,0
30.08.2024	2	6	17	3	100,0	50,0	100,0		54,5	45,7
31.08.2024	0	28	0	30		100,0	100,0		54,4	47,6
Gesamt	113	291	714	290	100,0	99,7	99,0		53,3	47,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 9 Hohenheida

August 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)]	
01.08.2024	0	40	1	53	100,0		100,0		50,7	49,1	0,33
02.08.2024	12	0	55	0	100,0		100,0		54,1	53,8	0,74
03.08.2024	1	1	9	1	100,0	100,0	100,0		49,3	47,0	0,13
04.08.2024	0	0	6	0			100,0		48,2	45,7	0,09
05.08.2024	12	0	59	0	100,0		100,0		54,2	53,9	0,82
06.08.2024	0	56	0	74	100,0		100,0		52,2	51,8	0,53
07.08.2024	21	0	57	0	100,0		100,0		54,0	53,7	0,76
08.08.2024	29	0	60	0	100,0		100,0		53,3	53,1	0,68
09.08.2024	31	0	49	0	100,0		100,0		53,6	53,3	0,63
10.08.2024	0	0	7	0			100,0		48,9	47,7	0,14
11.08.2024	0	40	0	55	100,0		100,0		52,4	51,9	0,42
12.08.2024	0	50	0	63	100,0		100,0		50,7	49,5	0,36
13.08.2024	0	56	0	64	100,0		100,0		50,4	49,4	0,33
14.08.2024	16	0	58	0	100,0		100,0		53,9	53,0	0,69
15.08.2024	19	0	52	0	100,0		100,0		53,0	52,8	0,62
16.08.2024	25	0	58	0	100,0		100,0		53,1	52,9	0,67
17.08.2024	3	0	7	0	100,0		100,0		48,4	45,6	0,12
18.08.2024	6	0	13	0	100,0		99,0	T	50,2	49,2	0,23
19.08.2024	0	51	0	63	100,0		100,0		51,0	50,3	0,39
20.08.2024	8	1	40	1	100,0	100,0	100,0		53,4	52,6	0,59
21.08.2024	21	0	51	0	100,0		100,0		53,3	52,8	0,59
22.08.2024	26	0	50	0	100,0		100,0		53,4	52,8	0,61
23.08.2024	15	0	53	0	100,0		100,0		54,1	53,5	0,68
24.08.2024	2	0	9	0	100,0		94,0	T W	49,1	46,8	0,14
25.08.2024	1	0	12	0	100,0		100,0		48,4	47,5	0,17
26.08.2024	15	0	61	0	100,0		100,0		54,3	54,0	0,81
27.08.2024	0	56	0	70	100,0		100,0		53,6	52,9	0,47
28.08.2024	2	5	13	8	100,0	100,0	100,0		49,4	47,5	0,18
29.08.2024	15	0	55	0	100,0		100,0		53,0	52,7	0,66
30.08.2024	0	15	6	22	100,0		100,0		51,0	50,1	0,34
31.08.2024	0	10	0	11	100,0		100,0		46,0	45,5	0,12
Gesamt	280	381	841	485	100,0	100,0	100,0		52,1	51,5	0,45

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

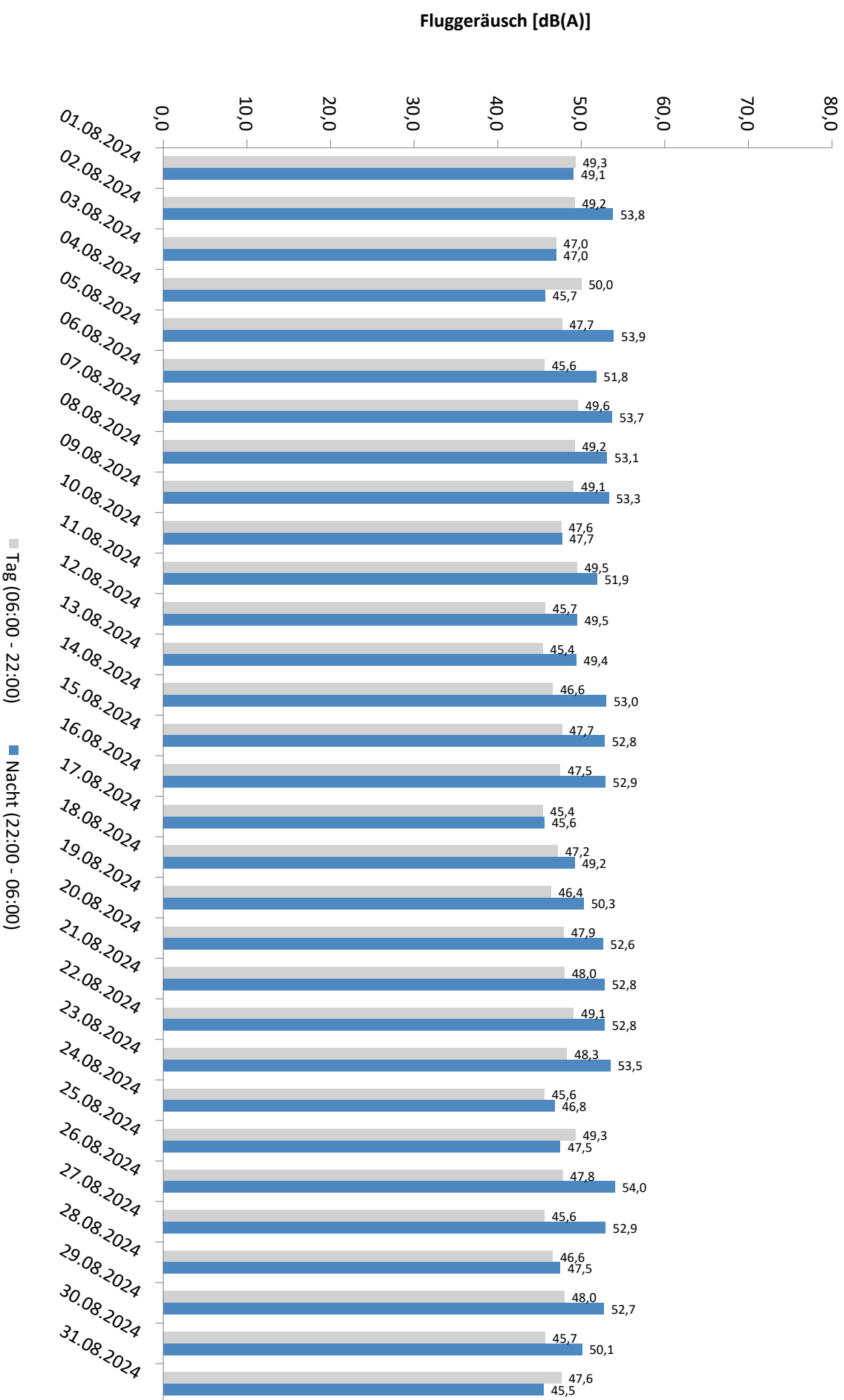
August 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	53,9	50,7	52,3	56,6	58,6
02.08.2024	53,5	54,1	51,1	57,2	60,8
03.08.2024	56,0	49,3	50,9	60,8	59,9
04.08.2024	54,9	48,2	55,8	50,0	56,7
05.08.2024	57,0	54,2	54,7	60,4	62,1
06.08.2024	54,1	52,2	48,5	59,1	60,1
07.08.2024	54,7	54,0	53,9	56,4	60,8
08.08.2024	53,8	53,3	52,6	56,3	60,1
09.08.2024	52,0	53,6	52,2	51,1	59,6
10.08.2024	50,6	48,9	49,8	52,3	55,9
11.08.2024	54,0	52,4	54,8	49,9	58,9
12.08.2024	48,3	50,7	48,4	48,0	56,6
13.08.2024	48,8	50,4	48,4	49,8	56,6
14.08.2024	53,7	53,9	54,3	51,1	60,1
15.08.2024	52,2	53,0	51,9	53,2	59,3
16.08.2024	54,0	53,1	53,5	55,2	59,9
17.08.2024	55,2	48,4	55,4	54,3	57,4
18.08.2024	50,8	50,2	51,1	49,7	56,6
19.08.2024	51,1	51,0	49,1	54,3	57,8
20.08.2024	52,0	53,4	50,9	54,3	59,7
21.08.2024	53,7	53,3	54,4	51,7	60,2
22.08.2024	51,6	53,4	50,2	54,3	59,6
23.08.2024	52,1	54,1	51,7	53,2	60,3
24.08.2024	51,9	49,1	52,5	49,3	56,0
25.08.2024	53,1	48,4	53,6	51,5	56,2
26.08.2024	55,0	54,3	52,7	58,5	61,3
27.08.2024	50,9	53,6	48,8	54,3	59,7
28.08.2024	51,7	49,4	49,0	55,6	57,2
29.08.2024	50,8	53,0	49,5	53,3	59,2
30.08.2024	54,5	51,0	50,9	58,8	59,5
31.08.2024	54,4	46,0	52,7	57,4	57,1
Gesamt	53,3	52,1	52,3	55,5	59,1

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	49,3	49,1	49,9	46,9	55,4
02.08.2024	49,2	53,8	49,1	49,6	59,4
03.08.2024	47,0	47,0	47,0	47,1	53,4
04.08.2024	50,0	45,7	50,4	48,6	53,4
05.08.2024	47,7	53,9	47,8	47,2	59,4
06.08.2024	45,6	51,8	46,4	41,9	57,3
07.08.2024	49,6	53,7	50,0	48,0	59,3
08.08.2024	49,2	53,1	49,7	47,2	58,7
09.08.2024	49,1	53,3	48,7	50,1	59,0
10.08.2024	47,6	47,7	47,2	48,5	54,2
11.08.2024	49,5	51,9	49,7	49,0	57,8
12.08.2024	45,7	49,5	46,6	40,3	55,1
13.08.2024	45,4	49,4	46,5	38,6	55,0
14.08.2024	46,6	53,0	47,3	43,6	58,4
15.08.2024	47,7	52,8	47,8	47,4	58,4
16.08.2024	47,5	52,9	46,8	49,2	58,5
17.08.2024	45,4	45,6	43,7	48,4	52,3
18.08.2024	47,2	49,2	47,0	47,6	55,2
19.08.2024	46,4	50,3	47,3	40,5	55,9
20.08.2024	47,9	52,6	49,1	34,8	58,1
21.08.2024	48,0	52,8	46,5	50,1	59,1
22.08.2024	49,1	52,8	48,3	50,9	58,6
23.08.2024	48,3	53,5	48,1	48,8	59,2
24.08.2024	45,6	46,8	45,3	46,3	52,9
25.08.2024	49,3	47,5	49,9	46,9	54,2
26.08.2024	47,8	54,0	48,4	45,3	59,5
27.08.2024	45,6	52,9	46,6	39,6	58,3
28.08.2024	46,6	47,5	47,5	40,6	53,5
29.08.2024	48,0	52,7	47,6	49,0	58,4
30.08.2024	45,7	50,1	44,5	48,1	55,9
31.08.2024	47,6	45,5	48,8	30,0	51,9
Gesamt	47,8	51,5	48,0	47,2	57,3

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 9 Hohenheida August 2024

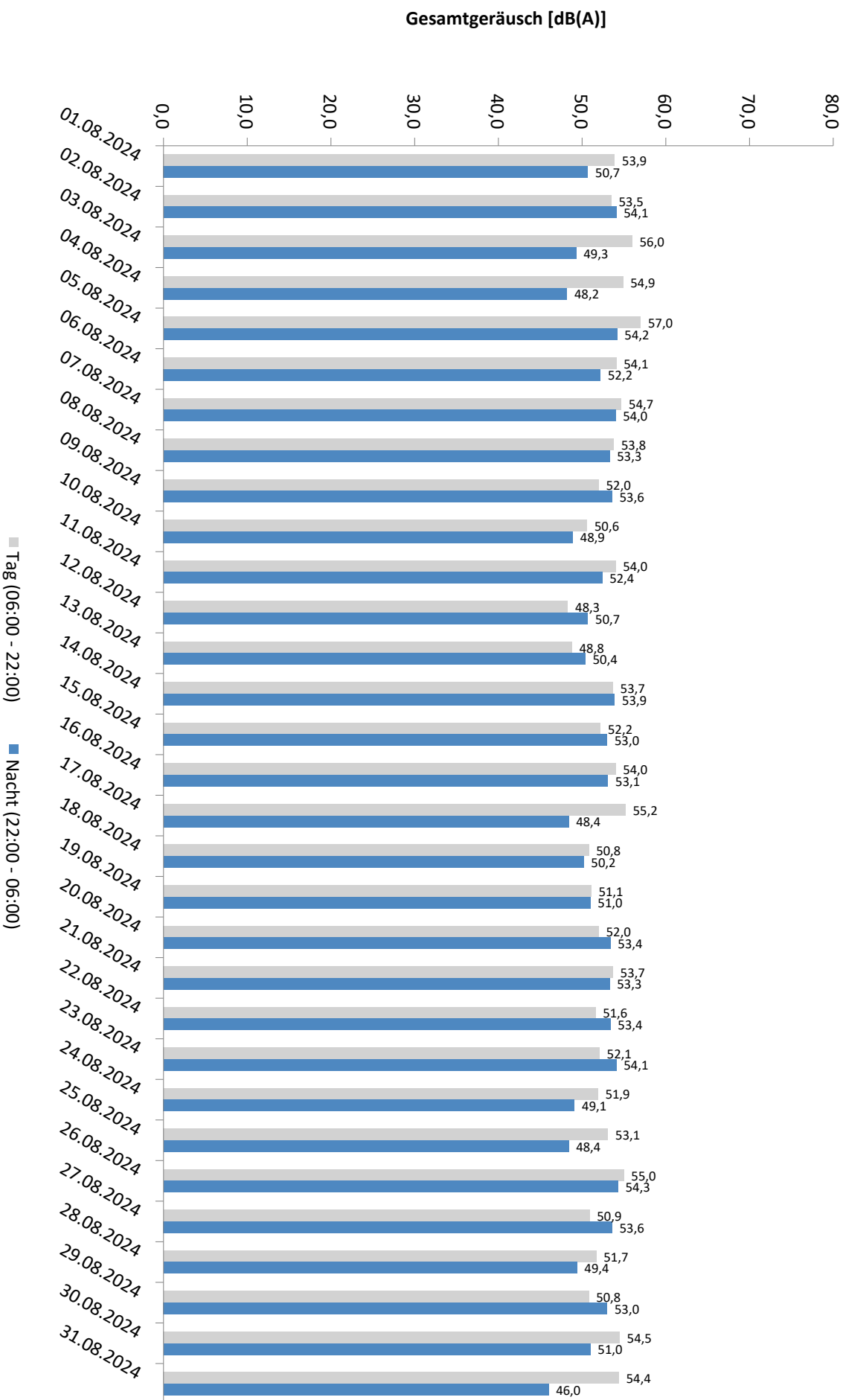
Fluggeräusch: Tag 47,8 dB(A) Nacht 51,5 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 9 Hohenheida August 2024

Gesamtgeräusch: Tag 53,3 dB(A) Nacht 52,1 dB(A)

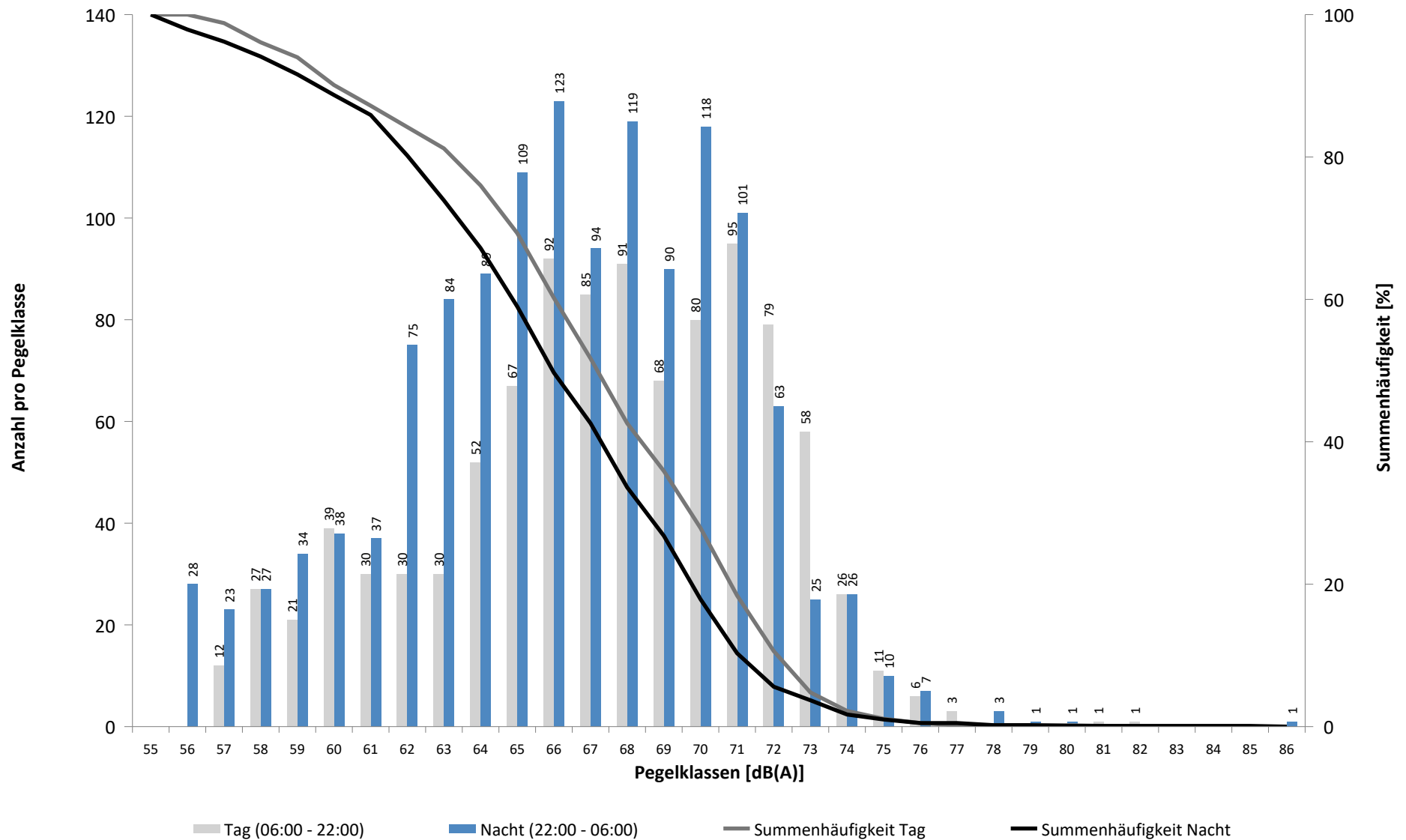


* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

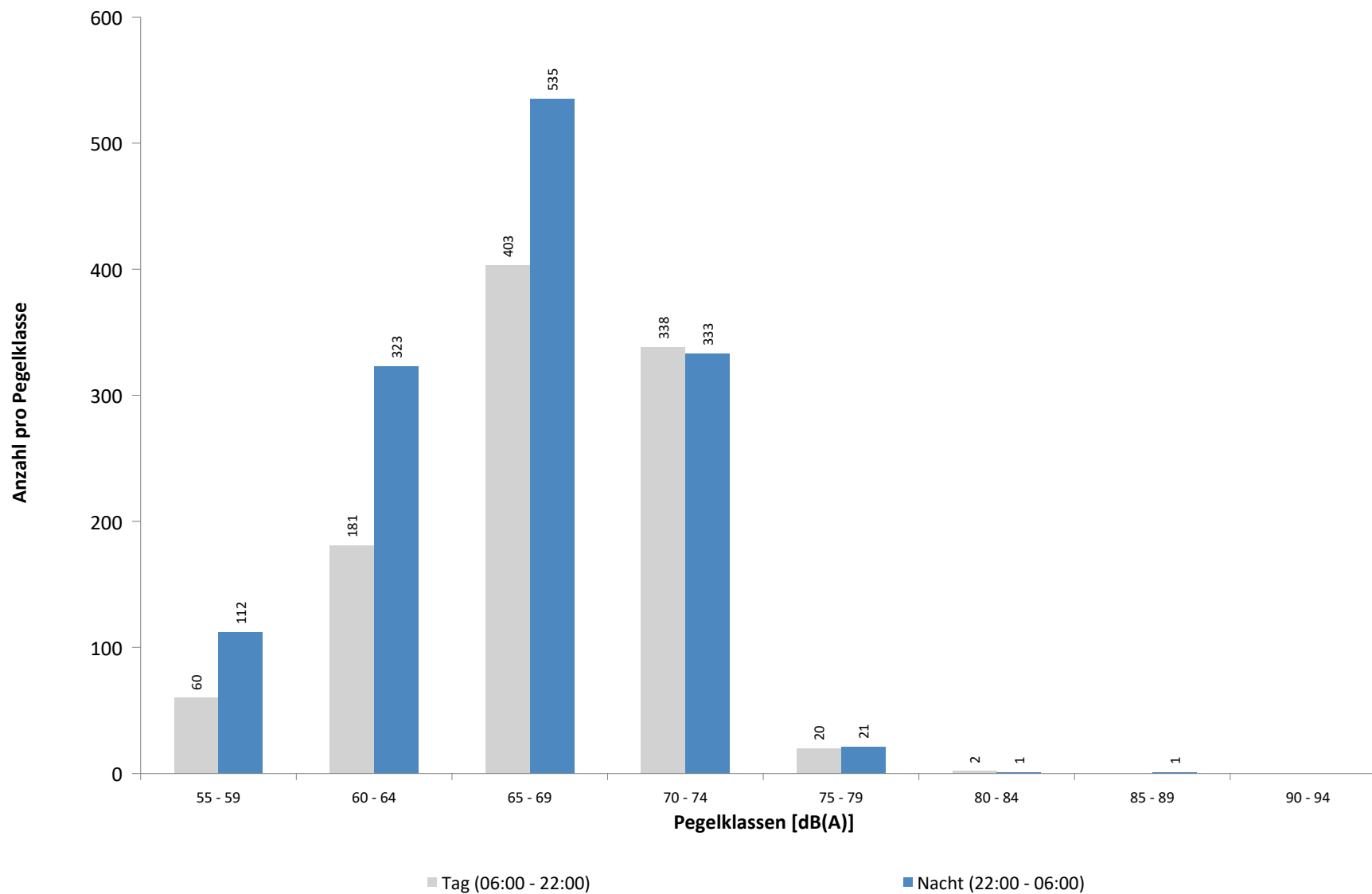
August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

August 2024



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 272 Minuten			
19.08.2024 01:45:01	19.08.2024 01:46:56	115	Stromausfall
21.08.2024 08:21:00	21.08.2024 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 11:21:00	21.08.2024 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 13:51:00	21.08.2024 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 16:51:00	21.08.2024 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
23.08.2024 14:51:00	23.08.2024 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.08.2024 01:51:00	25.08.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 10 Schkeuditz

August 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	
	August 2024	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	35,0 dB	36,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	43,0 dB	43,7 dB
L_{DEN}	48,5 dB	49,3 dB

	N1/N2	
	August 2024	Letzte sechs Monate
Tag	60,6 %	76,6 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	86,8 %	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
August 2024

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
BE2T	66,7	66,7	66,7	1
D228	66,3	66,3	66,3	1
B744	64,2	60,0	69,1	6
A330	63,7	56,6	69,3	41
A306	63,3	53,1	69,3	300
B762	63,0	57,4	68,1	26
B763	62,6	54,4	72,5	94
CNJ	62,5	62,5	62,5	1
B734	62,3	56,0	68,9	37
A321	62,2	54,0	70,2	91
B77L	62,2	54,0	71,3	130
C17	62,1	61,4	62,7	2
B752	60,7	53,4	67,5	243
B738	60,7	53,2	67,9	111
E190	60,5	57,6	63,3	6
A320	60,4	55,0	68,2	32
A20N	60,0	57,7	62,1	3
B38M	59,9	59,9	59,9	1
A319	58,5	58,5	58,5	1
PA2P	58,1	58,1	58,1	1
A124	57,9	56,5	59,0	2

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
SR20	67,5	58,0	70,3	2
C17	66,9	61,9	69,2	2
SH2T	63,3	63,3	63,3	1
E190	62,2	61,6	62,8	2
A124	60,7	60,7	60,7	1
B734	60,3	59,3	61,1	2
CNJ	60,3	60,1	60,4	2
A320	60,3	58,1	62,1	3
B738	60,1	53,1	66,8	14
A321	60,0	54,5	65,1	16
PA1P	59,9	59,5	60,2	2
B77L	59,7	53,0	67,4	44
B763	59,5	53,3	64,0	12
A306	59,3	53,4	67,1	32
A330	59,2	54,7	65,3	7
DR20	58,9	58,9	58,9	1
B752	58,2	53,0	65,5	29
A21N	58,0	58,0	58,0	1
CN1P	57,9	57,9	57,9	1
B744	56,0	56,0	56,0	1
B762	55,3	54,9	55,7	2

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

MP 10 Schkeuditz

August 2024

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.08.2024	4	37	1	29	25,0	78,4	100,0		44,9	39,0
02.08.2024	0	23	1	17		73,9	100,0		45,8	36,3
03.08.2024	6	1	5	1	83,3	100,0	100,0		43,2	29,2
04.08.2024	1	3	1	14	100,0	100,0	100,0		46,6	36,7
05.08.2024	4	2	2	1	50,0	50,0	100,0		42,5	28,3
06.08.2024	2	34	0	17	0,0	50,0	100,0		45,5	35,6
07.08.2024	7	8	0	9	0,0	100,0	100,0		43,1	33,6
08.08.2024	7	6	1	2	14,3	33,3	100,0		41,8	24,5
09.08.2024	13	5	2	6	15,4	100,0	100,0		44,3	32,9
10.08.2024	3	0	0	1	0,0		100,0		42,4	17,7
11.08.2024	3	6	1	4	33,3	66,7	100,0		41,0	34,2
12.08.2024	3	36	0	18	0,0	50,0	100,0		45,1	36,7
13.08.2024	2	32	1	24	50,0	75,0	100,0		44,0	38,5
14.08.2024	4	26	1	15	25,0	57,7	100,0		44,8	35,4
15.08.2024	11	5	1	10	9,1	100,0	100,0		45,6	36,2
16.08.2024	11	4	3	4	27,3	100,0	100,0		44,9	33,3
17.08.2024	10	0	2	2	20,0		100,0		43,0	24,6
18.08.2024	3	3	1	6	33,3	100,0	100,0		42,2	34,1
19.08.2024	11	7	0	6	0,0	85,7	100,0		42,8	33,4
20.08.2024	2	34	0	24	0,0	70,6	100,0		42,5	37,8
21.08.2024	11	5	0	3	0,0	60,0	78,0	W	47,0	27,5
22.08.2024	12	8	0	15	0,0	100,0	100,0		48,0	38,6
23.08.2024	6	4	4	3	66,7	75,0	97,0	W	44,8	27,8
24.08.2024	3	0	0	2	0,0		100,0		43,4	23,6
25.08.2024	3	1	2	2	66,7	100,0	100,0		41,4	26,4
26.08.2024	8	4	0	4	0,0	100,0	100,0		41,6	32,3
27.08.2024	2	22	0	12	0,0	54,5	100,0		43,1	34,3
28.08.2024	3	40	1	23	33,3	57,5	100,0		44,3	37,3
29.08.2024	10	6	0	5	0,0	83,3	100,0		44,9	38,7
30.08.2024	4	8	4	6	100,0	75,0	100,0		46,4	34,3
31.08.2024	2	27	1	24	50,0	88,9	100,0		46,4	38,5
Gesamt	171	397	35	309	20,5	77,8	99,0		44,5	35,0

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 10 Schkeuditz

August 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)]	
01.08.2024	0	57	3	52		91,2	100,0		48,2	46,1	0,51
02.08.2024	15	1	4	0	26,7	0,0	100,0		43,2	27,2	0,00
03.08.2024	1	1	3	4	100,0	100,0	100,0		44,5	39,3	0,05
04.08.2024	0	6	6	34		100,0	100,0		50,2	47,1	0,48
05.08.2024	12	7	3	0	25,0	0,0	100,0		40,1	38,1	0,03
06.08.2024	5	70	3	57	60,0	81,4	100,0		50,0	46,3	0,41
07.08.2024	22	7	16	26	72,7	100,0	100,0		47,9	41,7	0,16
08.08.2024	31	7	3	6	9,7	85,7	100,0		48,6	39,4	0,08
09.08.2024	26	1	8	11	30,8	100,0	100,0		48,4	42,8	0,19
10.08.2024	0	0	2	2			100,0		43,8	33,0	0,02
11.08.2024	1	52	0	53	0,0	100,0	100,0		45,3	44,3	0,22
12.08.2024	13	64	3	66	23,1	100,0	100,0		46,7	45,7	0,43
13.08.2024	8	67	0	63	0,0	94,0	100,0		45,1	43,2	0,26
14.08.2024	21	1	6	18	28,6	100,0	100,0		48,0	42,1	0,16
15.08.2024	19	7	12	12	63,2	100,0	100,0		49,7	41,1	0,14
16.08.2024	22	1	3	0	13,6	0,0	100,0		41,3	23,9	0,00
17.08.2024	3	1	2	2	66,7	100,0	100,0		39,2	30,9	0,02
18.08.2024	4	6	1	26	25,0	100,0	100,0		47,7	42,0	0,21
19.08.2024	9	67	0	66	0,0	98,5	100,0		46,9	46,0	0,37
20.08.2024	11	8	3	36	27,3	100,0	100,0		43,9	37,8	0,04
21.08.2024	24	7	29	45	100,0	100,0	100,0		52,9	48,9	0,73
22.08.2024	28	8	0	51	0,0	100,0	100,0		48,5	41,4	0,31
23.08.2024	14	0	7	10	50,0		100,0		44,2	37,2	0,08
24.08.2024	2	0	0	0	0,0		94,0	T W	46,4		0,00
25.08.2024	0	6	3	10		100,0	100,0		44,2	38,7	0,06
26.08.2024	20	8	6	4	30,0	50,0	100,0		47,5	37,2	0,04
27.08.2024	12	70	0	68	0,0	97,1	100,0		46,2	45,0	0,33
28.08.2024	10	15	4	50	40,0	100,0	100,0		49,3	47,6	0,70
29.08.2024	14	8	8	16	57,1	100,0	100,0		51,3	43,8	0,21
30.08.2024	0	21	4	22		100,0	100,0		46,1	43,0	0,27
31.08.2024	5	11	0	11	0,0	100,0	100,0		41,4	39,0	0,09
Gesamt	352	585	142	821	40,3	100,0	100,0		47,4	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

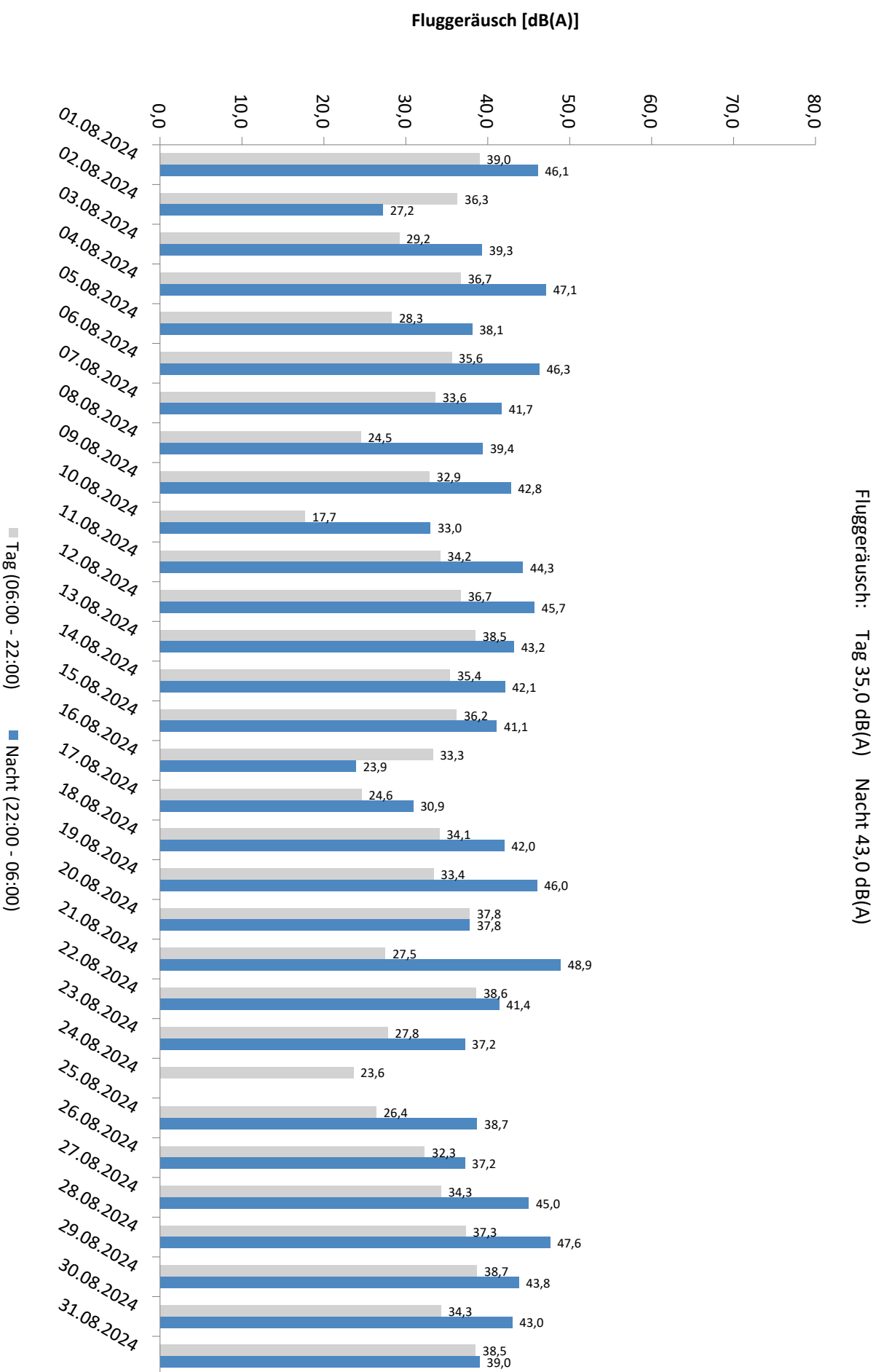
August 2024

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.08.2024	44,9	48,2	44,8	44,9	54,0
02.08.2024	45,8	43,2	46,4	43,6	50,1
03.08.2024	43,2	44,5	41,3	46,3	50,9
04.08.2024	46,6	50,2	45,6	48,8	56,1
05.08.2024	42,5	40,1	42,8	41,3	47,0
06.08.2024	45,5	50,0	45,8	44,1	55,7
07.08.2024	43,1	47,9	43,5	41,7	53,5
08.08.2024	41,8	48,6	42,1	40,5	54,1
09.08.2024	44,3	48,4	42,9	46,8	54,3
10.08.2024	42,4	43,8	41,9	43,6	50,0
11.08.2024	41,0	45,3	41,0	41,2	51,0
12.08.2024	45,1	46,7	45,6	43,6	52,7
13.08.2024	44,0	45,1	44,0	43,9	51,2
14.08.2024	44,8	48,0	45,3	43,2	53,7
15.08.2024	45,6	49,7	46,0	44,1	55,3
16.08.2024	44,9	41,3	45,2	43,6	48,7
17.08.2024	43,0	39,2	43,2	42,4	46,8
18.08.2024	42,2	47,7	38,7	46,5	53,5
19.08.2024	42,8	46,9	42,5	43,4	52,6
20.08.2024	42,5	43,9	43,1	40,3	49,9
21.08.2024	47,0	52,9	48,0	43,8	59,0
22.08.2024	48,0	48,5	49,0	41,0	54,5
23.08.2024	44,8	44,2	45,6	40,6	50,5
24.08.2024	43,4	46,4	44,2	39,4	51,9
25.08.2024	41,4	44,2	42,2	37,7	50,0
26.08.2024	41,6	47,5	42,1	40,0	53,0
27.08.2024	43,1	46,2	43,2	42,6	52,0
28.08.2024	44,3	49,3	44,4	43,7	54,9
29.08.2024	44,9	51,3	45,7	41,5	56,7
30.08.2024	46,4	46,1	46,6	45,9	52,5
31.08.2024	46,4	41,4	44,6	49,5	50,3
Gesamt	44,5	47,4	44,6	44,1	53,3

	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,0	46,1	37,4	41,7	51,7
	36,3	27,2	37,6		36,6
	29,2	39,3	28,9	29,9	44,6
	36,7	47,1	34,5	40,2	52,5
	28,3	38,1	29,6		43,4
	35,6	46,3	34,9	37,4	51,6
	33,6	41,7	34,7	25,2	47,1
	24,5	39,4	25,7		44,7
	32,9	42,8	31,1	35,9	48,2
	17,7	33,0	18,9		38,3
	34,2	44,3	34,3	34,0	49,6
	36,7	45,7	35,7	38,8	51,2
	38,5	43,2	37,3	41,0	48,9
	35,4	42,1	32,5	39,3	47,7
	36,2	41,1	37,4		46,6
	33,3	23,9	34,3	26,4	33,8
	24,6	30,9	25,9		36,3
	34,1	42,0	23,3	39,8	47,7
	33,4	46,0	25,3	38,9	51,4
	37,8	37,8	38,1	36,9	44,2
	27,5	48,9	27,0	28,5	54,8
	38,6	41,4	39,8		47,1
	27,8	37,2	28,6	24,2	42,6
	23,6		24,8		21,9
	26,4	38,7	26,1	27,1	44,0
	32,3	37,2	33,6		42,7
	34,3	45,0	32,3	37,7	50,4
	37,3	47,6	37,3	37,1	52,9
	38,7	43,8	39,9		49,3
	34,3	43,0	35,1	30,9	48,3
	38,5	39,0	39,6	30,5	45,0
Gesamt	35,0	43,0	34,9	35,3	48,5

* Verfügbarkeit < 50%

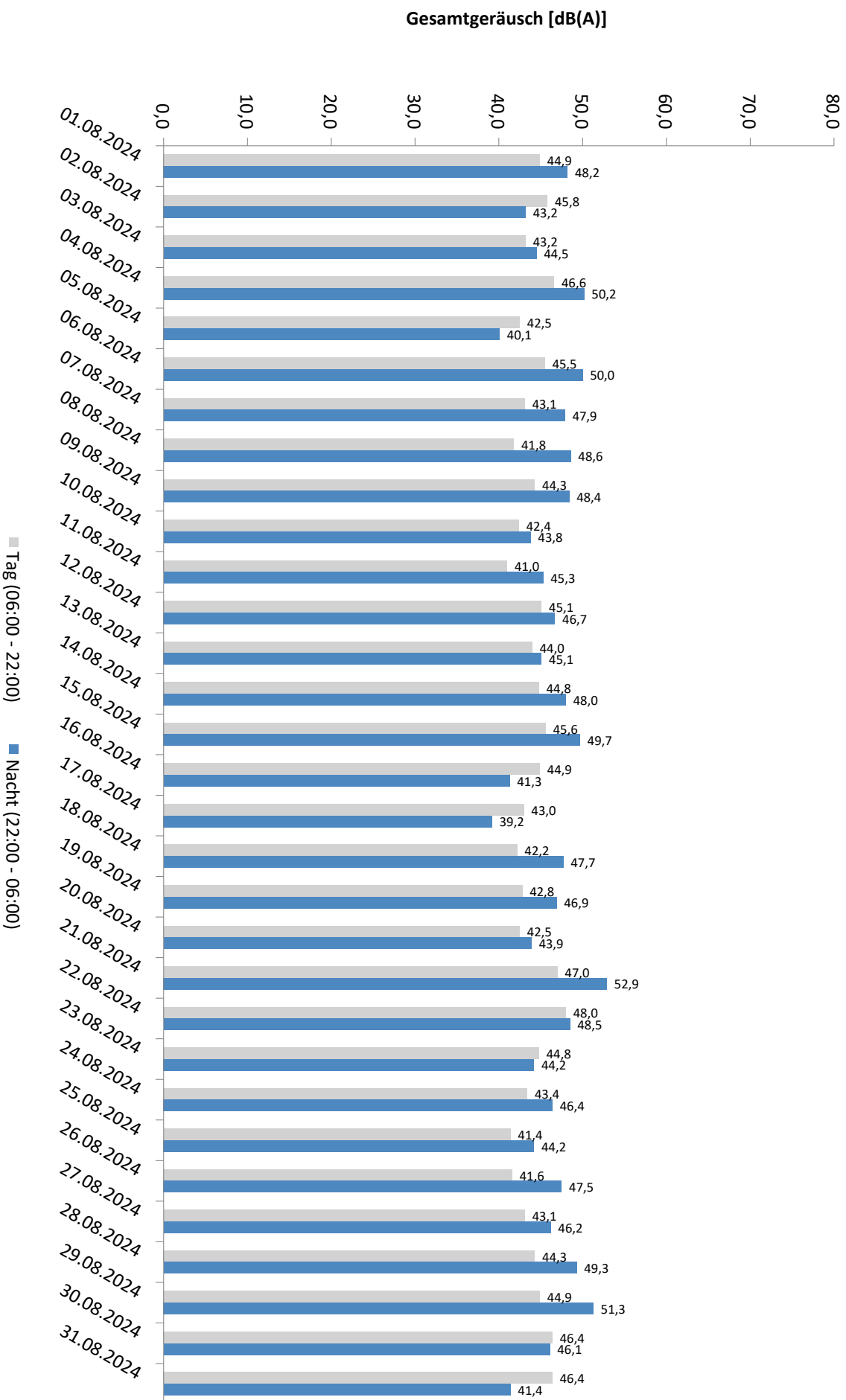
Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch MP 10 Schkeuditz August 2024



* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Gesamtgeräusch MP 10 Schkeuditz August 2024

Gesamtgeräusch: Tag 44,5 dB(A) Nacht 47,4 dB(A)

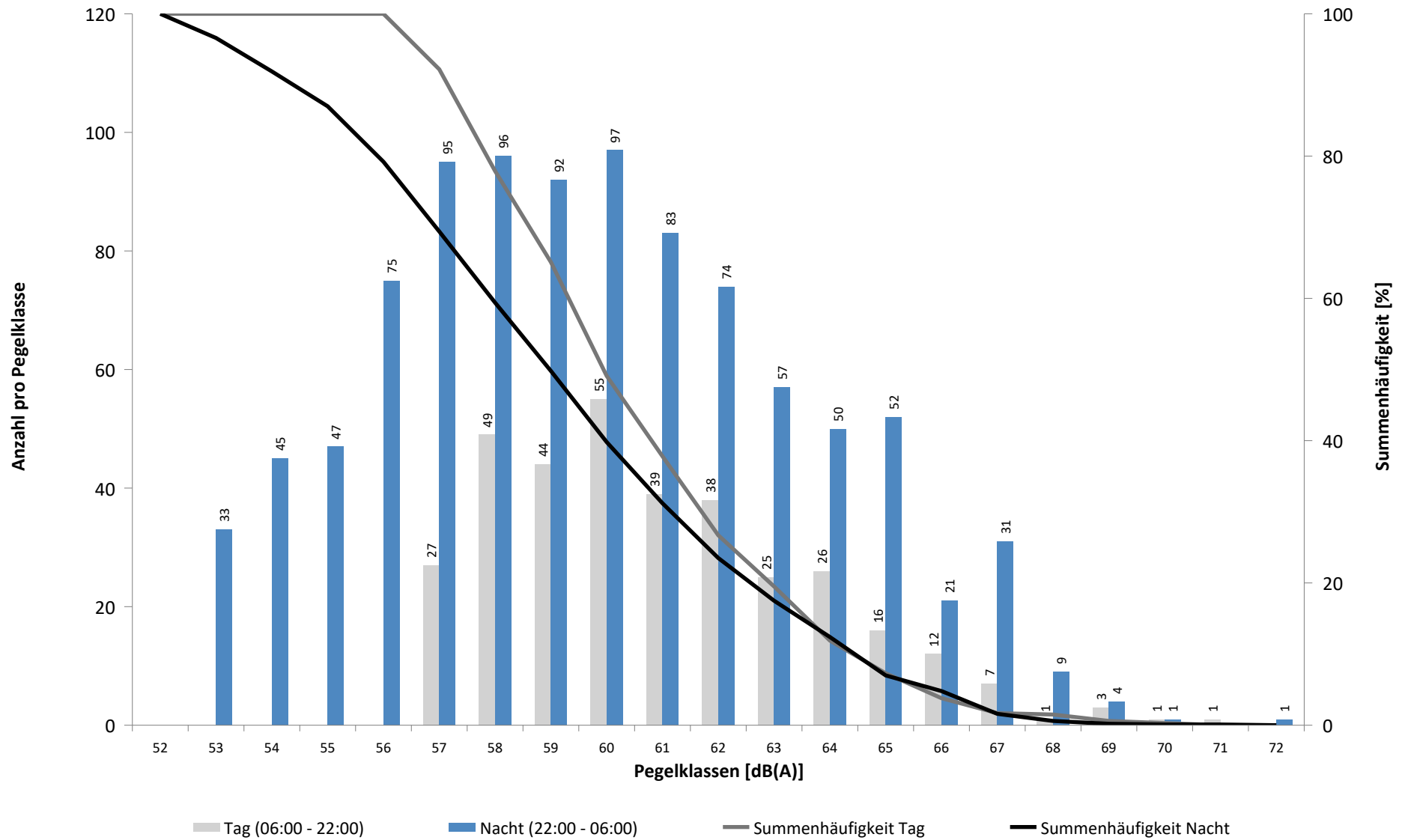


* Verfügbarkeit < 50%

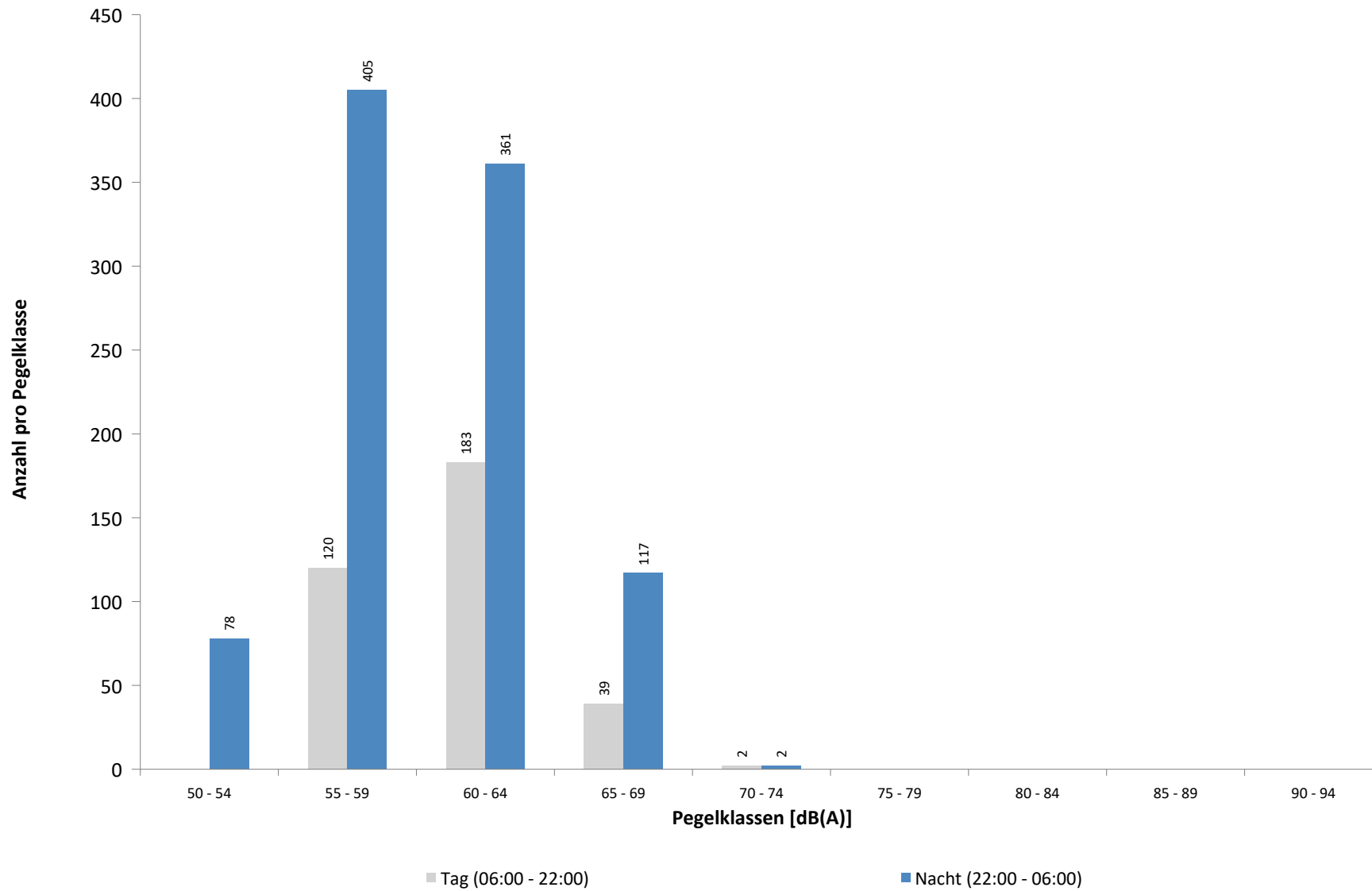
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

August 2024



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
MP 10 Schkeuditz
August 2024



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
August 2024

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 271 Minuten			
12.08.2024 09:59:14	12.08.2024 10:00:36	82	Stromausfall
21.08.2024 08:21:00	21.08.2024 08:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 11:21:00	21.08.2024 12:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 13:51:00	21.08.2024 14:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
21.08.2024 16:51:00	21.08.2024 17:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
23.08.2024 14:51:00	23.08.2024 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
25.08.2024 01:51:00	25.08.2024 02:21:00	1800	Windgeschwindigkeit

Runway-Benutzung

August 2024

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.08.2024	39	29	8	1	1	94,9	5,1
02.08.2024	65	4	4	43	14	12,3	87,7
03.08.2024	63	3	0	29	31	4,8	95,2
04.08.2024	50	2	0	30	18	4,0	96,0
05.08.2024	46	0	0	36	10	0,0	100,0
06.08.2024	19	14	4	0	1	94,7	5,3
07.08.2024	24	1	1	19	3	8,3	91,7
08.08.2024	26	0	0	21	5	0,0	100,0
09.08.2024	61	0	0	41	20	0,0	100,0
10.08.2024	44	2	0	21	21	4,5	95,5
11.08.2024	41	8	3	19	11	26,8	73,2
12.08.2024	32	25	7	0	0	100,0	0,0
13.08.2024	36	26	10	0	0	100,0	0,0
14.08.2024	23	1	2	16	4	13,0	87,0
15.08.2024	21	0	0	13	8	0,0	100,0
16.08.2024	58	0	0	35	23	0,0	100,0
17.08.2024	38	0	0	24	14	0,0	100,0
18.08.2024	43	1	0	23	19	2,3	97,7
19.08.2024	22	16	2	1	3	81,8	18,2
20.08.2024	24	10	2	7	5	50,0	50,0
21.08.2024	28	0	0	24	4	0,0	100,0
22.08.2024	33	0	0	28	5	0,0	100,0
23.08.2024	51	0	0	36	15	0,0	100,0
24.08.2024	42	0	0	26	16	0,0	100,0
25.08.2024	42	0	0	26	16	0,0	100,0
26.08.2024	23	0	0	17	6	0,0	100,0
27.08.2024	35	24	8	1	2	91,4	8,6
28.08.2024	31	25	3	0	3	90,3	9,7
29.08.2024	33	0	0	26	7	0,0	100,0
30.08.2024	62	24	7	15	16	50,0	50,0
31.08.2024	38	16	22	0	0	100,0	0,0
Tag	662	61	57	302	242	17,8	82,2
Nacht	531	170	26	276	59	36,9	63,1
Gesamt	1193	231	83	578	301	26,3	73,7

Runway-Benutzung

August 2024

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.08.2024	233	83	99	26	25	78,1	21,9
02.08.2024	159	4	22	77	56	16,4	83,6
03.08.2024	82	0	1	43	38	1,2	98,8
04.08.2024	130	2	0	33	95	1,5	98,5
05.08.2024	190	1	1	79	109	1,1	98,9
06.08.2024	267	124	130	3	10	95,1	4,9
07.08.2024	216	4	9	97	106	6,0	94,0
08.08.2024	222	0	1	104	117	0,5	99,5
09.08.2024	153	3	0	86	64	2,0	98,0
10.08.2024	100	3	0	46	51	3,0	97,0
11.08.2024	135	9	64	27	35	54,1	45,9
12.08.2024	200	93	107	0	0	100,0	0,0
13.08.2024	205	94	111	0	0	100,0	0,0
14.08.2024	201	29	27	76	69	27,9	72,1
15.08.2024	211	1	0	95	115	0,5	99,5
16.08.2024	154	1	0	93	60	0,6	99,4
17.08.2024	69	1	0	30	38	1,4	98,6
18.08.2024	132	0	0	39	93	0,0	100,0
19.08.2024	209	66	79	30	34	69,4	30,6
20.08.2024	212	62	42	39	69	49,1	50,9
21.08.2024	226	0	0	102	124	0,0	100,0
22.08.2024	206	1	1	90	114	1,0	99,0
23.08.2024	159	0	0	91	68	0,0	100,0
24.08.2024	70	0	0	33	37	0,0	100,0
25.08.2024	145	0	0	42	103	0,0	100,0
26.08.2024	274	1	0	130	143	0,4	99,6
27.08.2024	198	80	94	9	15	87,9	12,1
28.08.2024	209	84	51	13	61	64,6	35,4
29.08.2024	222	1	0	101	120	0,5	99,5
30.08.2024	141	59	29	26	27	62,4	37,6
31.08.2024	106	57	49	0	0	100,0	0,0
Tag	2592	380	416	822	974	30,7	69,3
Nacht	2844	483	501	838	1022	34,6	65,4
Gesamt	5436	863	917	1660	1996	32,7	67,3