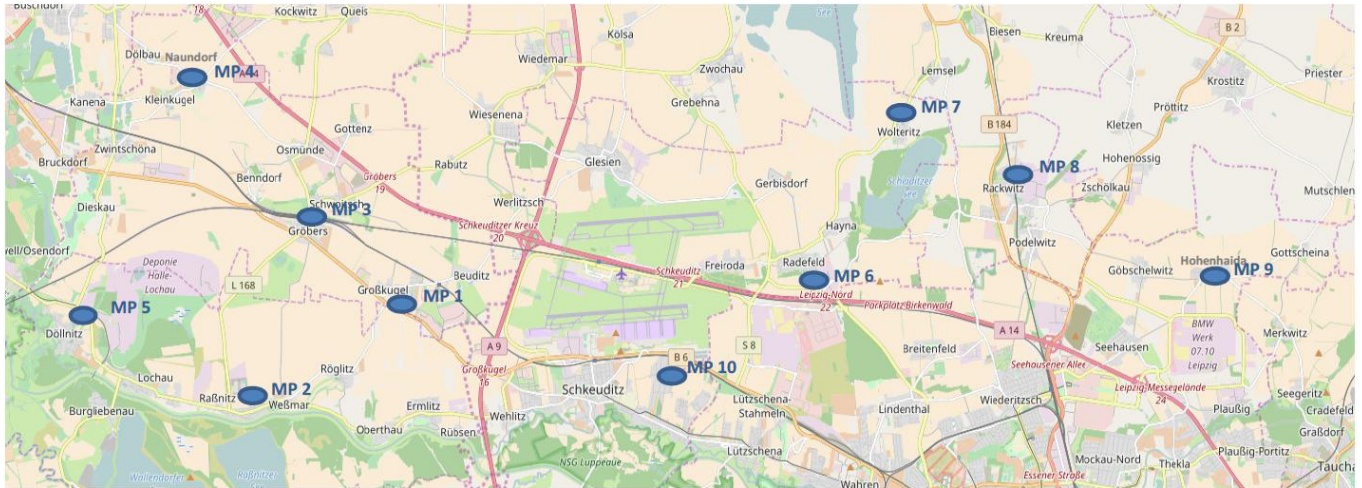


Fluglärmbericht Monat: Juli 2025

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 und Flugart (Start / Landung). Basierend auf diesen Gruppen werden der durchschnittliche Pegelwert (L_{ASmax}), 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 wird zusätzlich ein Offset von 1,4 dB addiert. Die Aufwachreaktion berechnet sich aus diesen korrigierten $L_{AS,max}$ -Werten wie folgt:

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

MP 1 Grosskugel

Juli 2025

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,3 dB	49,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	55,6 dB	55,0 dB
L_{DEN}	61,2 dB	60,6 dB

	N1/N2	
	Juli 2025	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	ARR 08L, ARR 08R, ARR 26R, DEP 26L, 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
Juli 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	77,8	74,9	80,9	11
A124	75,1	72,1	78,1	13
A306	74,3	63,8	78,4	553
A330	72,5	66,9	75,5	121
B77L	72,2	63,0	77,4	336
B733	72,1	67,5	75,4	34
B763	71,8	65,9	76,9	195
B738	71,4	64,2	75,5	224
A321	70,8	64,2	73,8	77
A320	69,1	62,3	73,5	185
B752	68,8	63,4	74,6	519
A319	67,9	64,9	71,1	46
A21N	67,8	62,0	72,4	57
B38M	66,8	64,4	69,4	15
A20N	66,3	61,6	70,2	195
CRJX	65,4	62,7	68,5	20
CNJ	65,1	61,5	70,9	26
CRJ9	64,1	61,3	67,7	23
AT72	62,3	61,0	64,3	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	63,6	61,2	69,0	38
B77L	63,0	61,1	65,8	36
B763	62,8	61,0	64,9	10

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

MP 1 Grosskugel

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	1	3	12	2	100,0	66,7	100,0		66,5	39,6
02.07.2025	1	13	8	9	100,0	69,2	100,0		72,0	39,9
03.07.2025	0	51	4	49		96,1	100,0		53,0	51,4
04.07.2025	0	37	1	33		89,2	100,0		52,5	50,0
05.07.2025	0	27	3	35		100,0	100,0		50,4	47,7
06.07.2025	0	45	0	47		100,0	100,0		52,6	51,2
07.07.2025	0	34	1	32		94,1	100,0		55,0	48,9
08.07.2025	0	50	0	50		100,0	100,0		52,8	51,1
09.07.2025	0	53	0	47		88,7	100,0		53,0	51,4
10.07.2025	0	52	0	51		98,1	100,0		53,0	51,3
11.07.2025	0	50	0	54		100,0	100,0		52,6	50,7
12.07.2025	0	41	0	46		100,0	100,0		52,9	51,5
13.07.2025	0	41	0	42		100,0	100,0		52,0	50,6
14.07.2025	0	36	9	39		100,0	100,0		52,2	49,5
15.07.2025	0	48	1	47		97,9	100,0		57,2	51,0
16.07.2025	0	47	1	47		100,0	100,0		53,0	51,2
17.07.2025	0	48	1	46		95,8	100,0		52,9	51,0
18.07.2025	0	52	1	52		100,0	100,0		52,8	51,3
19.07.2025	1	19	9	21	100,0	100,0	100,0		50,9	48,9
20.07.2025	0	14	8	14		100,0	100,0		48,2	44,6
21.07.2025	0	42	0	40		95,2	100,0		53,1	50,5
22.07.2025	0	49	0	47		95,9	100,0		54,5	51,1
23.07.2025	0	53	0	54		100,0	100,0		69,8	51,9
24.07.2025	0	46	0	49		100,0	100,0		52,7	51,3
25.07.2025	0	47	0	49		100,0	100,0		52,1	50,5
26.07.2025	0	31	3	32		100,0	100,0		51,7	50,1
27.07.2025	0	43	0	39		90,7	100,0		51,0	49,9
28.07.2025	0	36	3	36		100,0	100,0		51,9	48,9
29.07.2025	0	46	0	48		100,0	100,0		53,0	51,3
30.07.2025	0	44	0	46		100,0	100,0		52,6	51,4
31.07.2025	0	46	1	46		100,0	100,0		68,8	51,7
Gesamt	3	1244	66	1249	100,0	100,0	100,0		61,4	50,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 1 Grosskugel

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2025	9	0	20	0	100,0		100,0		50,6	42,2	0,00
02.07.2025	0	67	3	67		100,0	100,0		56,6	55,9	0,78
03.07.2025	1	1	17	1	100,0	100,0	100,0		50,6	45,5	0,03
04.07.2025	3	1	14	1	100,0	100,0	100,0		49,8	41,2	0,00
05.07.2025	0	8	0	8		100,0	100,0		48,8	46,5	0,08
06.07.2025	0	63	0	61		96,8	100,0		57,8	57,3	0,91
07.07.2025	0	70	0	69		98,6	100,0		57,8	57,6	1,05
08.07.2025	0	67	0	65		97,0	100,0		57,5	57,3	0,94
09.07.2025	0	69	0	69		100,0	100,0		57,7	57,3	0,95
10.07.2025	0	68	0	67		98,5	100,0		57,8	57,5	1,01
11.07.2025	1	29	0	29	0,0	100,0	100,0		54,8	54,5	0,48
12.07.2025	0	8	0	8		100,0	100,0		48,6	47,7	0,10
13.07.2025	0	55	0	54		98,2	100,0		56,9	56,2	0,72
14.07.2025	0	68	0	66		97,1	100,0		57,2	56,8	0,87
15.07.2025	0	68	0	60		88,2	100,0		57,8	56,9	0,83
16.07.2025	0	69	1	69		100,0	100,0		57,9	57,7	1,03
17.07.2025	0	66	0	64		97,0	100,0		54,0	53,4	0,53
18.07.2025	0	31	0	30		96,8	100,0		54,7	54,4	0,44
19.07.2025	0	0	7	0			100,0		44,7	36,2	0,00
20.07.2025	0	54	0	54		100,0	100,0		56,2	55,8	0,74
21.07.2025	0	64	0	65		100,0	100,0		57,4	57,3	0,93
22.07.2025	0	70	0	71		100,0	100,0		57,7	57,5	0,98
23.07.2025	0	65	0	67		100,0	100,0		57,5	57,3	0,94
24.07.2025	0	66	0	65		98,5	100,0		56,9	56,6	0,85
25.07.2025	1	26	0	26	0,0	100,0	100,0		54,5	54,2	0,43
26.07.2025	0	0	4	0			100,0		42,0	34,1	0,00
27.07.2025	0	59	0	60		100,0	100,0		56,3	56,0	0,77
28.07.2025	0	71	1	71		100,0	100,0		57,5	57,3	0,99
29.07.2025	0	68	0	67		98,5	100,0		57,4	57,3	0,94
30.07.2025	0	63	0	62		98,4	100,0		57,1	56,8	0,86
31.07.2025	0	68	1	67		98,5	100,0		57,5	57,4	0,98
Gesamt	15	1482	68	1463	100,0	98,7	100,0		56,1	55,6	0,65

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 1 Grosskugel

Juli 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	66,5	50,6	67,8	47,4	65,3
02.07.2025	72,0	56,6	73,2	45,3	70,8
03.07.2025	53,0	50,6	53,4	51,5	57,5
04.07.2025	52,5	49,8	53,0	50,8	56,8
05.07.2025	50,4	48,8	50,6	50,0	55,6
06.07.2025	52,6	57,8	51,4	54,8	63,5
07.07.2025	55,0	57,8	54,7	55,8	63,8
08.07.2025	52,8	57,5	53,2	51,4	63,1
09.07.2025	53,0	57,7	53,6	50,3	63,3
10.07.2025	53,0	57,8	53,4	51,6	63,4
11.07.2025	52,6	54,8	53,1	50,5	60,7
12.07.2025	52,9	48,6	53,7	48,8	56,0
13.07.2025	52,0	56,9	51,0	54,1	62,6
14.07.2025	52,2	57,2	52,5	50,8	62,8
15.07.2025	57,2	57,8	58,2	50,5	63,8
16.07.2025	53,0	57,9	53,5	51,1	63,5
17.07.2025	52,9	54,0	53,5	50,2	60,0
18.07.2025	52,8	54,7	53,4	50,3	60,6
19.07.2025	50,9	44,7	51,8	46,2	52,9
20.07.2025	48,2	56,2	48,7	46,2	61,6
21.07.2025	53,1	57,4	53,5	51,8	63,1
22.07.2025	54,5	57,7	55,2	51,3	63,4
23.07.2025	69,8	57,5	71,0	51,9	69,2
24.07.2025	52,7	56,9	52,7	52,7	62,6
25.07.2025	52,1	54,5	52,5	51,1	60,4
26.07.2025	51,7	42,0	52,8	43,9	52,0
27.07.2025	51,0	56,3	49,0	54,3	62,0
28.07.2025	51,9	57,5	52,4	50,3	63,0
29.07.2025	53,0	57,4	53,3	51,8	63,1
30.07.2025	52,6	57,1	52,8	51,8	62,7
31.07.2025	68,8	57,5	54,2	74,7	72,5
Gesamt	61,4	56,1	61,7	60,4	64,2

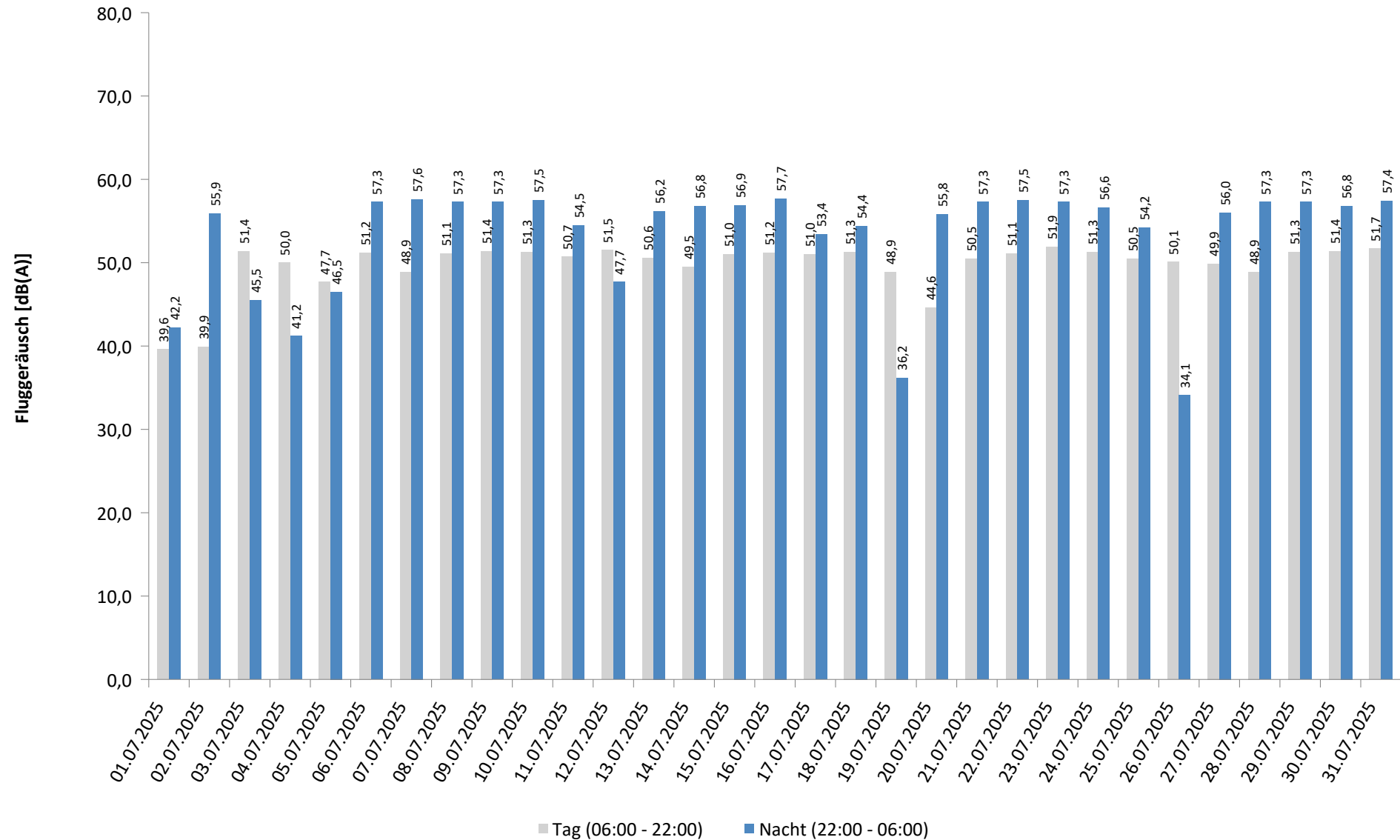
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,6	42,2	40,1	37,7	48,1
	39,9	55,9	40,5	37,6	61,2
	51,4	45,5	51,9	49,6	53,9
	50,0	41,2	50,9	45,7	51,0
	47,7	46,5	47,7	47,6	53,2
	51,2	57,3	49,3	54,3	63,0
	48,9	57,6	49,5	46,1	62,9
	51,1	57,3	51,4	50,2	62,8
	51,4	57,3	52,0	48,5	62,8
	51,3	57,5	51,9	49,1	63,0
	50,7	54,5	51,4	47,9	60,1
	51,5	47,7	52,4	45,3	54,8
	50,6	56,2	49,2	53,3	61,9
	49,5	56,8	49,7	48,5	62,2
	51,0	56,9	51,5	49,0	62,4
	51,2	57,7	51,7	48,8	63,2
	51,0	53,4	51,7	48,1	59,3
	51,3	54,4	52,0	48,4	60,2
	48,9	36,2	50,2	30,4	48,2
	44,6	55,8	45,7	32,5	61,1
	50,5	57,3	50,6	50,3	62,7
	51,1	57,5	51,6	48,9	63,0
	51,9	57,3	52,5	48,8	62,8
	51,3	56,6	51,3	51,3	62,2
	50,5	54,2	50,8	49,5	59,9
	50,1	34,1	51,3		48,8
	49,9	56,0	47,4	53,5	61,7
	48,9	57,3	49,3	47,6	62,7
	51,3	57,3	51,5	50,7	62,8
	51,4	56,8	51,6	50,9	62,4
	51,7	57,4	52,2	49,4	62,9
	50,3	55,6	50,7	49,1	61,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 1 Grosskugel

Juli 2025

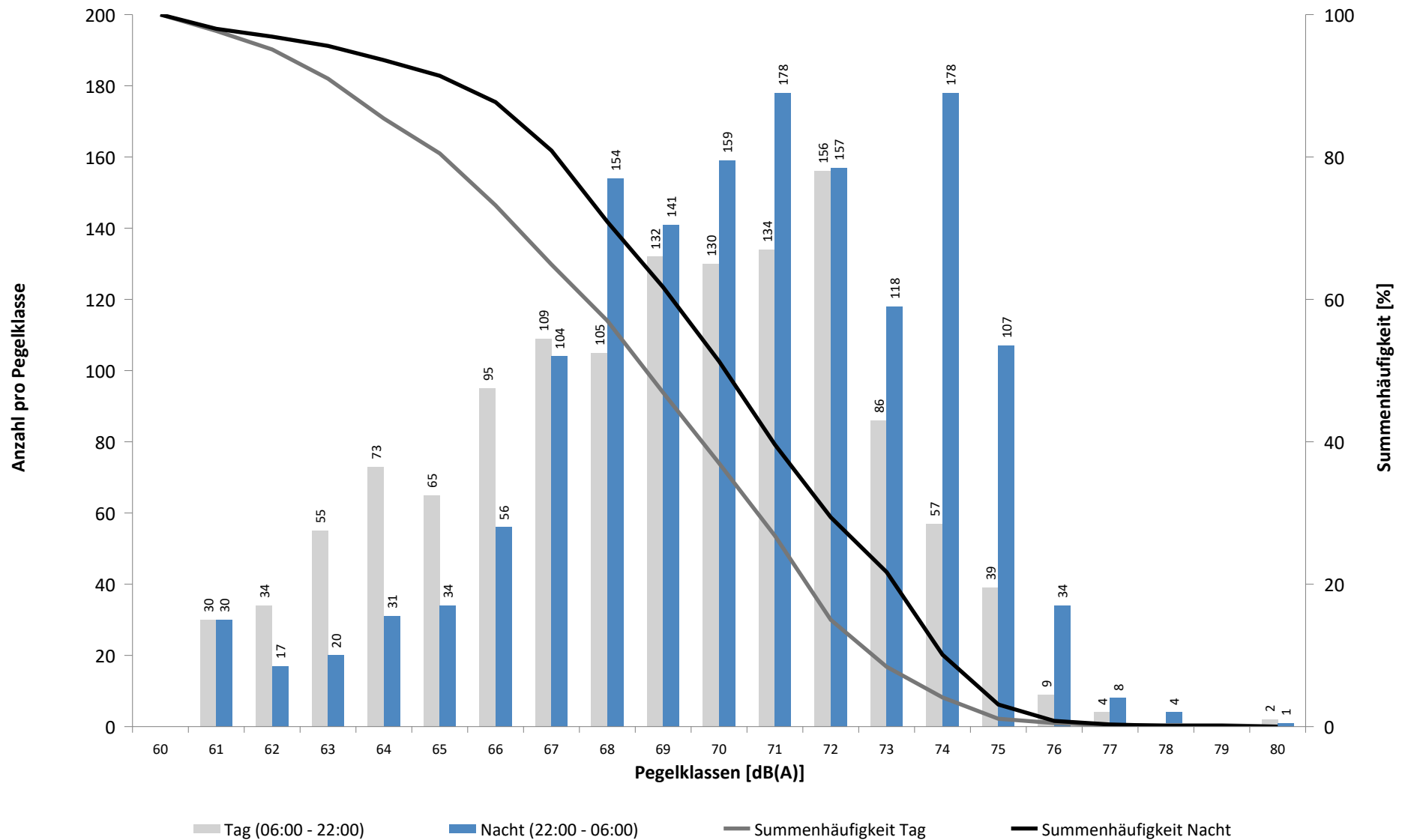
Fluggeräusch: Tag 50,3 dB(A) Nacht 55,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

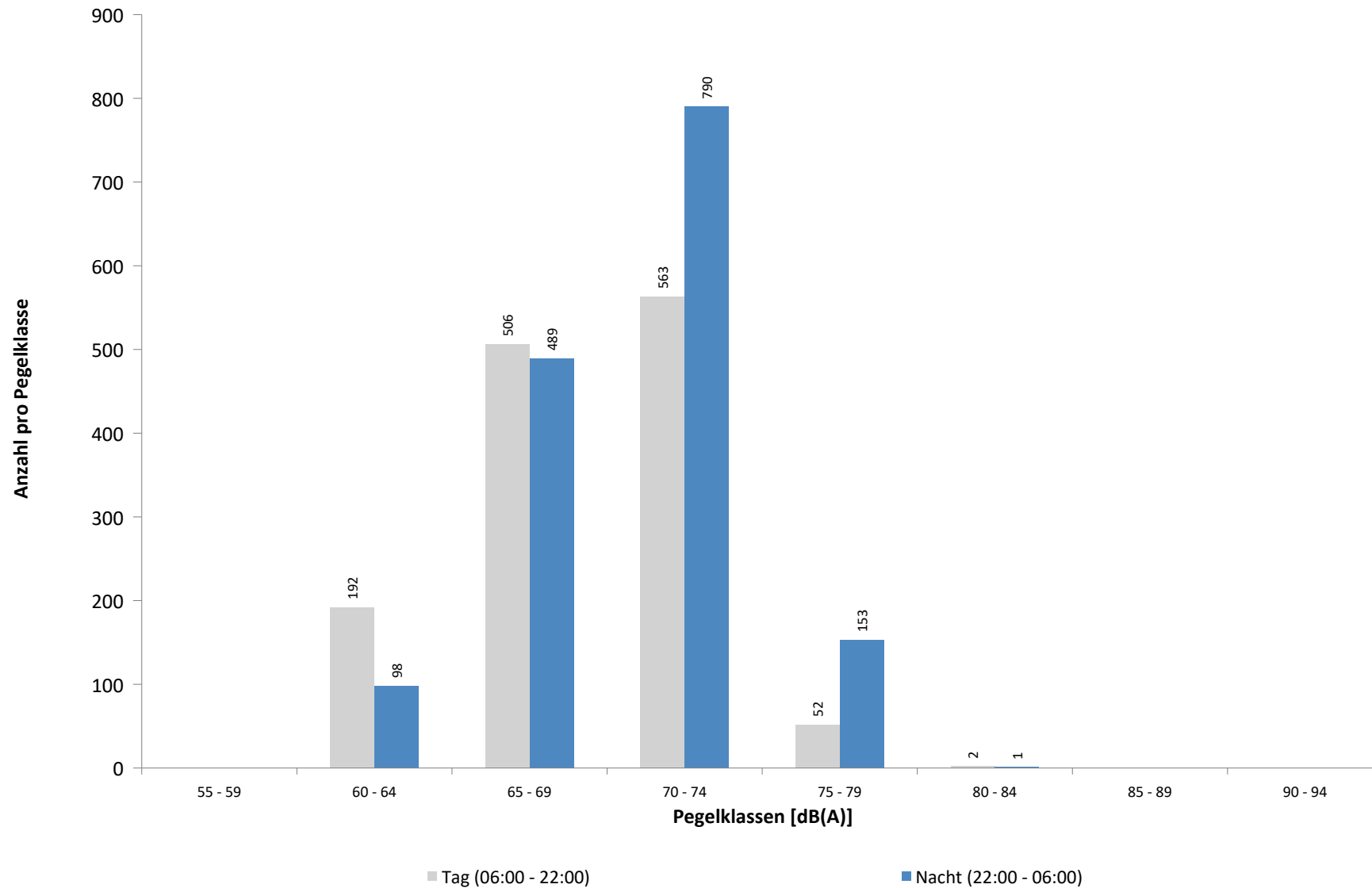
Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

Juli 2025



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
Juli 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
04.07.2025 03:05:44	04.07.2025 03:05:45	1	Zeitumstellung
10.07.2025 03:05:50	10.07.2025 03:05:51	1	Zeitumstellung
18.07.2025 03:05:50	18.07.2025 03:05:51	1	Zeitumstellung
25.07.2025 03:06:02	25.07.2025 03:06:03	1	Zeitumstellung
28.07.2025 01:45:00	28.07.2025 01:46:21	81	Stromausfall
28.07.2025 01:46:21	28.07.2025 01:46:38	17	Parameter Änderung
31.07.2025 03:05:57	31.07.2025 03:05:58	1	Zeitumstellung

MP 2 Raßnitz

Juli 2025

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
L _{p,A,eq,Tag}	45,8 dB	44,8 dB
L _{p,A,eq,Nacht}	49,8 dB	49,7 dB
L _{DEN}	55,5 dB	55,4 dB

	N1/N2	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
Tag	89,2 %	100,0 %
Nacht	96,5 %	100,0 %
Gesamt	93,2 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	Dynamisch, Offset: 10 dE	20 s	5 s	ARR 08L, ARR 08R, DEP 26L, DEP 26R, DRN1L 26L, DRN1L 26L, DRN2N 26R, DRN2S 26L, DRN2S 26L, GOLAT1E 08R, GOLAT2S 26L, GOLAT2S 26R, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, LUXBO1R 08L, NEVKO2S 26L, NEVKO2S 26R, ODLUN5S 26L, ORTAG5N 26R, ORTAG5S 26L, PENEM1S 26L, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 2 Raßnitz
Juli 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	73,9	66,3	79,3	11
B744	73,6	67,0	80,7	12
A330	68,0	58,1	72,4	119
A306	67,9	53,9	73,2	510
B77L	67,8	58,6	73,3	320
A321	66,5	53,3	69,7	74
B763	66,4	57,6	72,5	183
B738	66,3	55,4	73,4	197
B733	65,5	55,9	69,0	29
A320	65,3	52,0	72,1	131
AT72	64,4	56,6	76,1	21
A21N	64,2	52,9	68,9	33
A319	63,5	46,7	66,6	22
A20N	62,8	46,9	77,8	98
B752	61,9	55,3	74,5	464
B38M	60,2	57,6	62,6	10
CNJ	59,8	54,9	63,7	12

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	63,9	56,8	70,3	13
B763	59,4	55,1	63,1	12
B77L	59,1	54,9	64,3	35
A306	58,1	51,9	60,9	34
A20N	56,9	54,7	60,8	12
B738	56,6	52,8	58,9	14
B752	54,6	50,6	58,7	33

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

MP 2 Raßnitz

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	1	3	27	1	100,0	33,3	100,0		51,1	38,3
02.07.2025	0	13	11	9		69,2	100,0		50,4	36,6
03.07.2025	0	50	3	33		66,0	100,0		54,7	45,7
04.07.2025	0	36	1	32		88,9	100,0		50,5	45,1
05.07.2025	0	26	0	20		76,9	100,0		50,8	42,3
06.07.2025	0	42	0	34		81,0	100,0		51,7	45,0
07.07.2025	0	35	0	29		82,9	100,0		56,5	44,3
08.07.2025	0	50	3	42		84,0	100,0		52,8	47,8
09.07.2025	0	52	1	41		78,8	100,0		53,8	48,0
10.07.2025	0	53	0	38		71,7	100,0		52,8	47,7
11.07.2025	0	48	0	32		66,7	100,0		53,9	45,9
12.07.2025	0	39	0	33		84,6	100,0		49,4	46,4
13.07.2025	0	37	1	37		100,0	100,0		46,9	44,9
14.07.2025	0	37	0	28		75,7	100,0		54,6	44,4
15.07.2025	0	46	1	44		95,7	100,0		53,9	47,6
16.07.2025	0	47	1	36		76,6	100,0		54,4	46,9
17.07.2025	0	46	1	38		82,6	100,0		54,5	47,6
18.07.2025	0	52	0	50		96,2	100,0		49,9	46,5
19.07.2025	1	20	22	18	100,0	90,0	100,0		48,7	44,9
20.07.2025	0	14	9	11		78,6	100,0		43,1	40,9
21.07.2025	0	39	0	32		82,1	100,0		49,6	45,5
22.07.2025	0	44	0	35		79,5	100,0		61,3	46,9
23.07.2025	0	54	0	43		79,6	100,0		53,9	47,4
24.07.2025	0	41	1	36		87,8	100,0		51,9	45,9
25.07.2025	0	43	0	33		76,7	100,0		52,0	45,3
26.07.2025	0	28	6	24		85,7	100,0		48,0	44,9
27.07.2025	0	40	2	40		100,0	100,0		47,3	45,3
28.07.2025	0	35	2	28		80,0	100,0		52,8	44,4
29.07.2025	0	45	0	33		73,3	100,0		54,5	47,1
30.07.2025	0	41	0	35		85,4	100,0		52,5	46,0
31.07.2025	0	43	1	33		76,7	100,0		57,3	47,6
Gesamt	2	1199	93	978	100,0	81,6	100,0		53,5	45,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 2 Raßnitz

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2025	7	0	18	0	100,0		100,0		50,0	36,7	0,01
02.07.2025	0	66	0	55		83,3	100,0		56,5	50,0	0,83
03.07.2025	0	1	36	1		100,0	100,0		46,0	42,7	0,09
04.07.2025	2	1	22	0	100,0	0,0	100,0		46,5	39,7	0,05
05.07.2025	0	7	0	6		85,7	100,0		48,2	40,8	0,08
06.07.2025	0	62	0	35		56,5	100,0		54,4	48,7	0,51
07.07.2025	0	69	0	66		95,7	100,0		53,0	52,4	1,22
08.07.2025	0	65	0	62		95,4	100,0		53,1	52,1	1,11
09.07.2025	0	69	0	64		92,8	100,0		52,4	51,8	1,01
10.07.2025	0	67	0	56		83,6	100,0		53,4	50,9	0,90
11.07.2025	0	29	0	28		96,6	100,0		51,1	49,1	0,55
12.07.2025	0	8	0	8		100,0	100,0		44,5	43,3	0,14
13.07.2025	0	54	0	52		96,3	100,0		51,2	50,7	0,72
14.07.2025	0	67	0	61		91,0	100,0		51,5	50,6	0,84
15.07.2025	0	67	0	58		86,6	100,0		52,0	51,1	0,83
16.07.2025	0	68	0	60		88,2	100,0		53,0	52,0	1,05
17.07.2025	0	65	0	64		98,5	100,0		47,7	47,2	0,61
18.07.2025	0	28	0	26		92,9	100,0		49,7	49,1	0,46
19.07.2025	0	0	5	0			100,0		45,4	34,3	0,01
20.07.2025	0	54	0	47		87,0	100,0		54,4	49,5	0,64
21.07.2025	0	64	0	63		98,4	100,0		51,5	51,2	0,89
22.07.2025	0	68	0	62		91,2	100,0		51,8	51,0	0,95
23.07.2025	0	64	0	59		92,2	100,0		51,7	51,0	0,86
24.07.2025	0	66	0	65		98,5	100,0		51,7	51,2	0,95
25.07.2025	1	24	0	24	0,0	100,0	100,0		50,8	50,3	0,51
26.07.2025	0	0	18	0			100,0		39,8	38,8	0,01
27.07.2025	0	58	0	53		91,4	100,0		51,4	50,4	0,77
28.07.2025	0	70	1	65		92,9	100,0		52,2	51,8	1,05
29.07.2025	0	67	1	65		97,0	100,0		51,7	51,6	0,96
30.07.2025	0	62	0	48		77,4	100,0		51,7	50,5	0,80
31.07.2025	0	67	0	61		91,0	100,0		52,4	51,9	1,02
Gesamt	10	1457	101	1314	100,0	90,2	100,0		51,6	49,8	0,66

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 2 Raßnitz

Juli 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	51,1	50,0	52,2	44,1	56,3
02.07.2025	50,4	56,5	51,2	47,1	62,0
03.07.2025	54,7	46,0	55,5	50,6	55,7
04.07.2025	50,5	46,5	51,4	45,4	53,7
05.07.2025	50,8	48,2	51,6	47,5	55,0
06.07.2025	51,7	54,4	51,5	52,3	60,3
07.07.2025	56,5	53,0	57,0	54,4	60,2
08.07.2025	52,8	53,1	53,7	48,0	59,2
09.07.2025	53,8	52,4	54,8	46,6	58,8
10.07.2025	52,8	53,4	52,6	53,3	59,7
11.07.2025	53,9	51,1	53,7	54,5	58,4
12.07.2025	49,4	44,5	50,0	46,7	52,2
13.07.2025	46,9	51,2	46,2	48,5	56,9
14.07.2025	54,6	51,5	55,3	50,8	58,5
15.07.2025	53,9	52,0	54,9	46,6	58,5
16.07.2025	54,4	53,0	55,2	50,5	59,5
17.07.2025	54,5	47,7	55,5	47,4	56,1
18.07.2025	49,9	49,7	50,5	47,4	56,0
19.07.2025	48,7	45,4	47,0	51,7	53,4
20.07.2025	43,1	54,4	43,6	40,8	59,7
21.07.2025	49,6	51,5	50,5	44,9	57,3
22.07.2025	61,3	51,8	62,5	46,9	61,5
23.07.2025	53,9	51,7	54,9	48,4	58,3
24.07.2025	51,9	51,7	52,4	50,0	58,0
25.07.2025	52,0	50,8	52,3	50,7	57,4
26.07.2025	48,0	39,8	49,2	36,9	48,8
27.07.2025	47,3	51,4	45,6	50,3	57,3
28.07.2025	52,8	52,2	53,7	48,3	58,5
29.07.2025	54,5	51,7	55,3	50,4	58,6
30.07.2025	52,5	51,7	53,4	47,6	58,0
31.07.2025	57,3	52,4	58,4	49,5	59,9
Gesamt	53,5	51,6	54,3	49,6	58,2

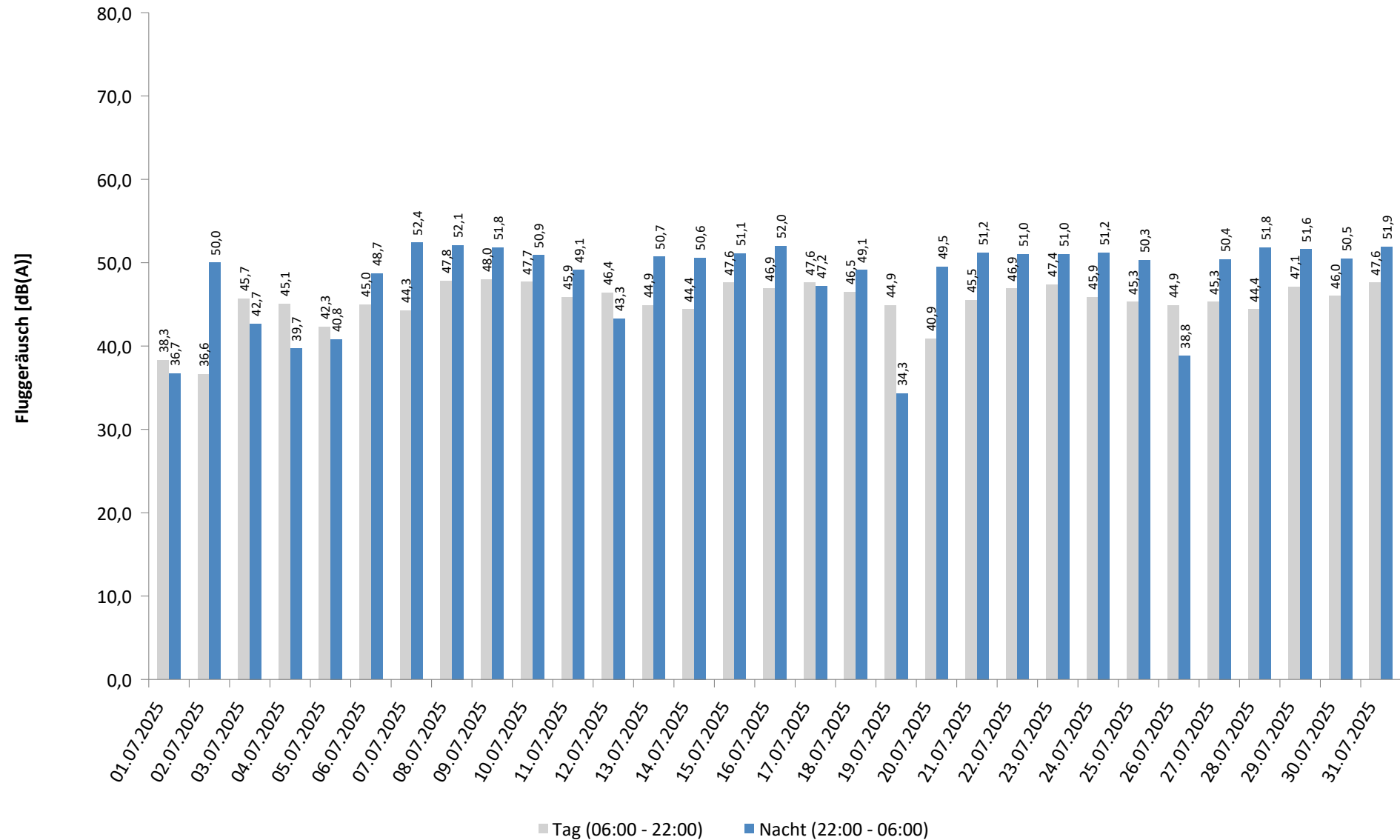
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	38,3	36,7	39,0	34,9	43,3
02.07.2025	36,6	50,0	36,5	36,8	55,3
03.07.2025	45,7	42,7	46,2	43,4	49,8
04.07.2025	45,1	39,7	45,8	41,3	47,6
05.07.2025	42,3	40,8	41,8	43,5	47,7
06.07.2025	45,0	48,7	44,0	47,1	54,5
07.07.2025	44,3	52,4	45,0	41,1	57,7
08.07.2025	47,8	52,1	48,2	46,0	57,7
09.07.2025	48,0	51,8	48,9	43,0	57,4
10.07.2025	47,7	50,9	48,5	43,5	56,6
11.07.2025	45,9	49,1	46,5	43,4	54,9
12.07.2025	46,4	43,3	47,4	38,7	50,1
13.07.2025	44,9	50,7	42,8	48,2	56,4
14.07.2025	44,4	50,6	44,8	42,8	56,1
15.07.2025	47,6	51,1	48,5	42,6	56,8
16.07.2025	46,9	52,0	47,5	43,8	57,5
17.07.2025	47,6	47,2	48,4	43,5	53,4
18.07.2025	46,5	49,1	47,2	43,2	54,9
19.07.2025	44,9	34,3	46,0	32,9	44,8
20.07.2025	40,9	49,5	42,1	30,0	54,8
21.07.2025	45,5	51,2	46,3	42,1	56,7
22.07.2025	46,9	51,0	47,5	44,2	56,7
23.07.2025	47,4	51,0	48,1	44,2	56,7
24.07.2025	45,9	51,2	46,1	45,1	56,8
25.07.2025	45,3	50,3	45,7	43,8	55,9
26.07.2025	44,9	38,8	46,1	31,9	46,6
27.07.2025	45,3	50,4	43,0	48,8	56,2
28.07.2025	44,4	51,8	44,9	42,6	57,2
29.07.2025	47,1	51,6	47,8	44,3	57,2
30.07.2025	46,0	50,5	46,3	44,9	56,1
31.07.2025	47,6	51,9	48,1	45,2	57,5
Gesamt	45,8	49,8	46,3	43,7	55,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 2 Raßnitz

Juli 2025

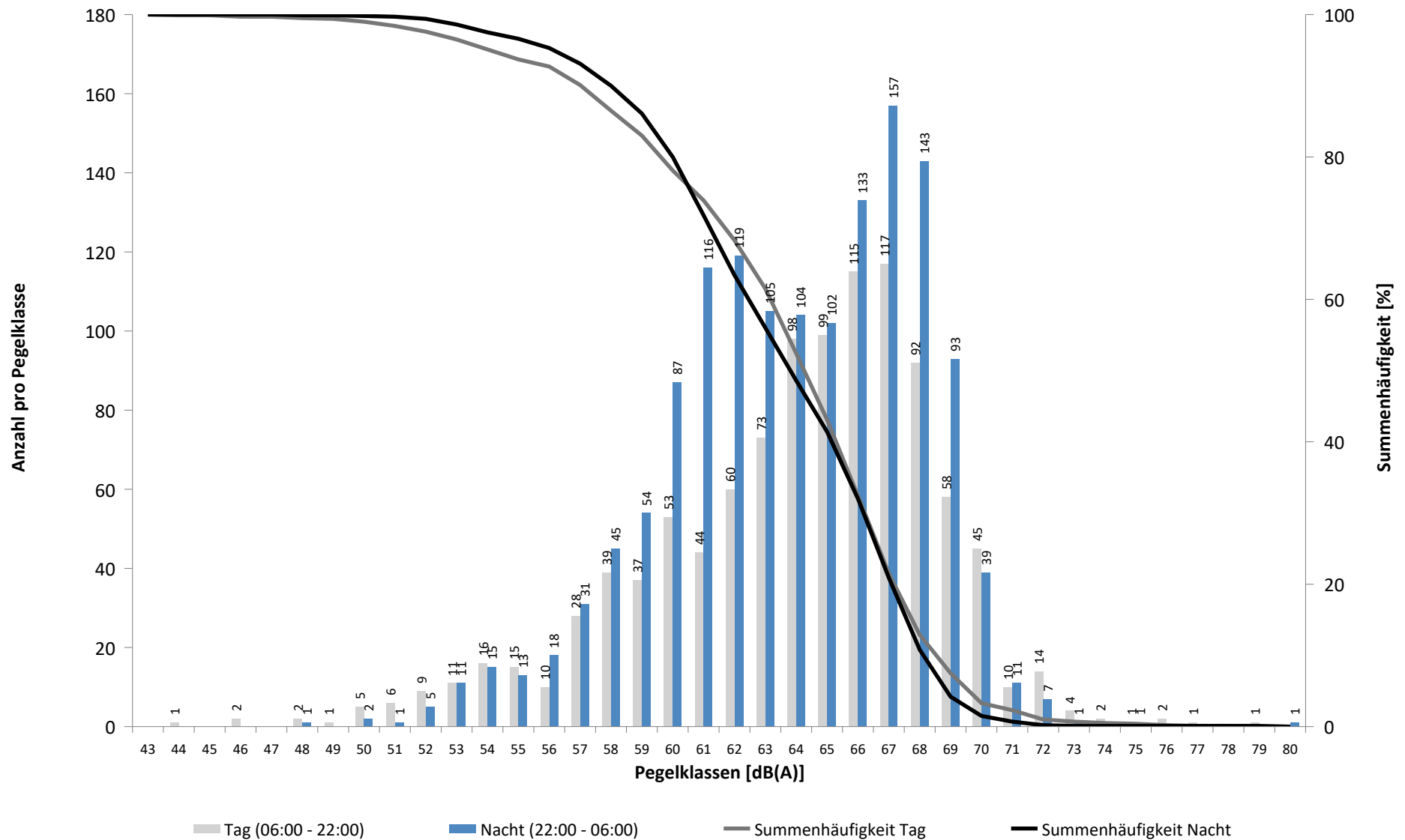
Fluggeräusch: Tag 45,8 dB(A) Nacht 49,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

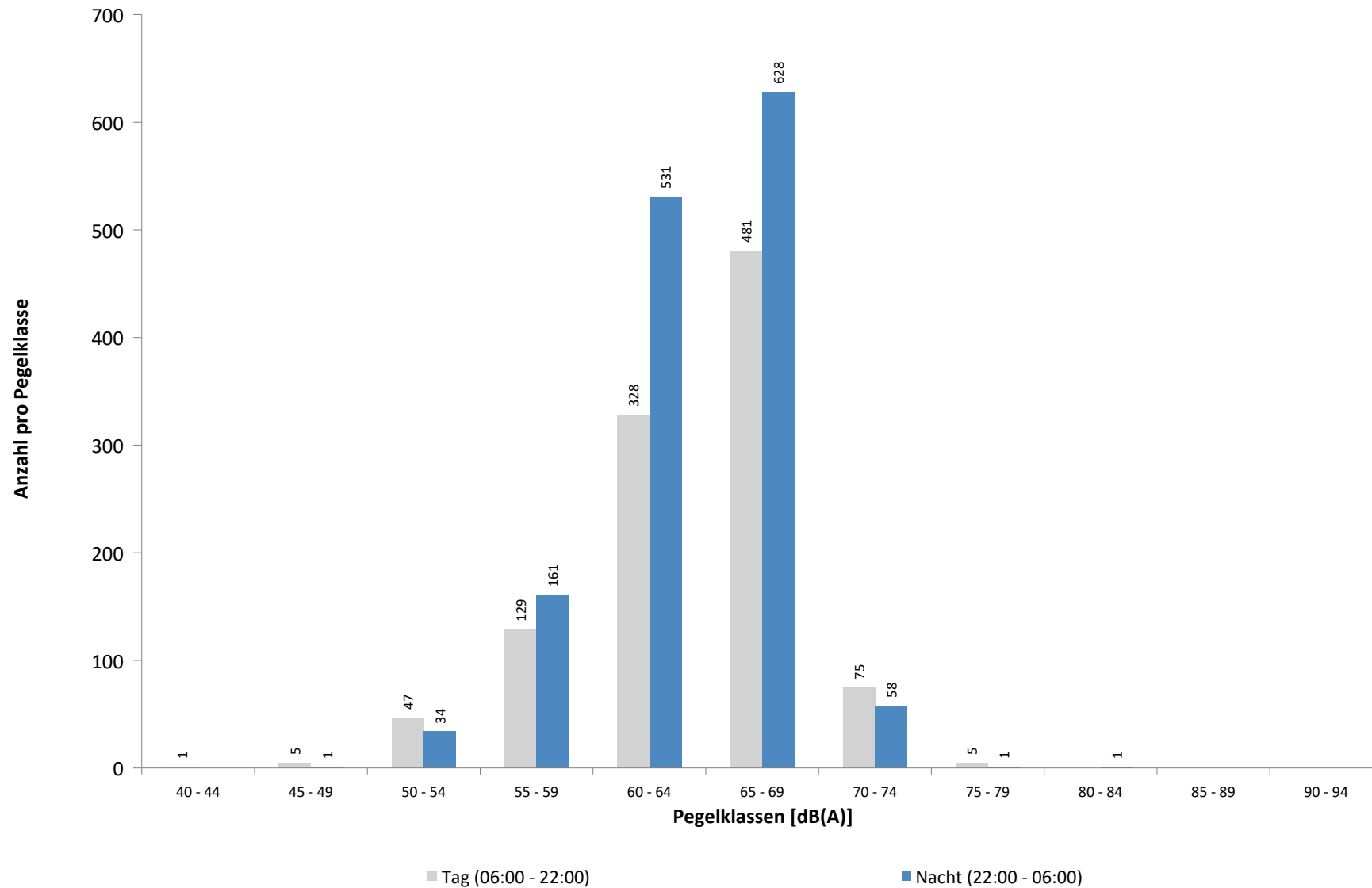
Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

Juli 2025



Ausfallzeiten

MP 2 Raßnitz

Juli 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
14.07.2025 01:45:00	14.07.2025 01:46:32	92	Stromausfall
14.07.2025 01:46:32	14.07.2025 01:46:33	1	Fehler Schallpegelmesser
14.07.2025 01:46:33	14.07.2025 01:46:50	17	Parameter Änderung
15.07.2025 03:06:01	15.07.2025 03:06:02	1	Zeitumstellung

MP 3 Groebers

Juli 2025

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	45,8 dB	47,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	47,6 dB	49,4 dB
L_{DEN}	53,6 dB	55,4 dB

	N1/N2	
	Juli 2025	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	ARR 08L, ARR 08R, DEP 26L, DEP 26R, DRN1L 26L, DRN2N 26R, DRN2S 26L, GOLAT2N 26R, GOLAT2S 26L, GOT1E 08L, GOXLI1R 08L, GOXLI1V 26R, KOJEC1R 08L, LUXBO1R 08L, NEVKO2N 26R, NEVKO2S 26L, ORTAG5N 26R, ORTAG5S 26L, ORTAG5S 26L, PENEM1S 26L, YAWOY1R 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 3 Groebers
Juli 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	80,4	62,2	88,5	11
A21N	73,3	61,2	75,9	25
A320	73,0	61,0	87,9	97
A20N	71,9	61,1	75,8	106
A319	70,1	61,4	74,7	34
CRJX	70,1	64,8	72,8	12
CRJ9	68,7	62,1	71,6	22
B744	68,6	63,8	74,6	12
A321	66,4	60,0	75,2	53
B738	66,2	60,0	76,8	125
CNJ	66,0	61,1	70,6	13
B752	64,9	60,0	76,8	56
A306	64,6	60,0	77,6	512
B77L	63,6	60,1	71,6	187
B733	63,0	60,3	69,0	26
A330	62,6	60,0	67,1	96
B763	62,4	60,0	69,0	141

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	74,6	60,3	76,3	12
A320	72,8	69,8	75,5	14
B752	72,5	61,1	76,9	18
A20N	70,8	65,8	75,3	13
BE2T	66,7	62,5	71,1	21

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

MP 3 Groebers

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	0	2	4	1		50,0	100,0		54,6	38,3
02.07.2025	1	7	4	3	100,0	42,9	100,0		52,4	40,1
03.07.2025	0	13	3	31		100,0	100,0		57,2	44,5
04.07.2025	0	13	0	16		100,0	100,0		55,3	40,8
05.07.2025	1	5	6	25	100,0	100,0	100,0		55,5	47,9
06.07.2025	1	15	0	32	0,0	100,0	100,0		54,4	45,1
07.07.2025	0	8	1	16		100,0	97,0	W	72,4	40,2
08.07.2025	0	15	2	26		100,0	100,0		55,5	43,7
09.07.2025	0	17	7	29		100,0	100,0		56,3	44,4
10.07.2025	0	20	0	33		100,0	100,0		55,1	44,7
11.07.2025	2	13	0	38	0,0	100,0	100,0		56,5	51,7
12.07.2025	1	7	0	31	0,0	100,0	100,0		54,4	50,6
13.07.2025	0	11	0	22		100,0	100,0		56,0	45,1
14.07.2025	0	6	2	12		100,0	94,0	W	56,0	39,8
15.07.2025	0	15	0	22		100,0	100,0		55,8	42,4
16.07.2025	0	14	2	31		100,0	100,0		55,6	44,4
17.07.2025	0	11	1	23		100,0	100,0		56,7	43,9
18.07.2025	0	18	0	15		83,3	100,0		54,6	42,6
19.07.2025	0	7	9	10		100,0	100,0		56,1	44,7
20.07.2025	1	1	8	8	100,0	100,0	100,0		51,2	44,3
21.07.2025	1	10	0	21	0,0	100,0	100,0		53,3	43,4
22.07.2025	2	8	0	27	0,0	100,0	100,0		79,1	46,3
23.07.2025	1	14	1	44	100,0	100,0	100,0		57,4	47,5
24.07.2025	0	10	0	24		100,0	100,0		55,6	49,0
25.07.2025	0	10	0	19		100,0	100,0		52,6	45,6
26.07.2025	0	3	3	23		100,0	100,0		53,0	47,1
27.07.2025	0	19	0	19		100,0	100,0		78,3	43,8
28.07.2025	0	9	14	17		100,0	100,0		58,9	45,4
29.07.2025	0	10	0	28		100,0	100,0		57,9	45,8
30.07.2025	0	7	0	35		100,0	100,0		58,8	46,2
31.07.2025	0	9	1	35		100,0	97,0	W	57,6	47,2
Gesamt	11	327	68	716	100,0	100,0	100,0		67,6	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

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2025	2	0	20	0	100,0		100,0		59,8	51,9	0,39
02.07.2025	0	38	7	34		89,5	100,0		54,8	49,7	0,26
03.07.2025	0	1	4	1		100,0	100,0		54,7	44,3	0,07
04.07.2025	0	0	15	1			100,0		51,6	50,7	0,31
05.07.2025	0	3	0	4		100,0	100,0		50,3	38,6	0,02
06.07.2025	0	31	0	46		100,0	100,0		57,1	48,9	0,19
07.07.2025	1	39	0	50	0,0	100,0	100,0		51,8	48,9	0,22
08.07.2025	2	37	0	47	0,0	100,0	100,0		52,0	48,9	0,22
09.07.2025	1	40	0	42	0,0	100,0	100,0		53,1	48,6	0,13
10.07.2025	0	38	0	41		100,0	100,0		54,5	47,8	0,12
11.07.2025	2	14	0	24	0,0	100,0	100,0		49,3	45,2	0,13
12.07.2025	0	5	0	6		100,0	100,0		49,1	36,9	0,00
13.07.2025	1	26	0	25	0,0	96,2	100,0		52,1	44,8	0,03
14.07.2025	0	34	0	40		100,0	100,0		54,2	47,7	0,12
15.07.2025	1	37	0	38	0,0	100,0	100,0		51,8	48,4	0,11
16.07.2025	0	40	0	50		100,0	100,0		51,6	49,3	0,20
17.07.2025	1	36	0	7	0,0	19,4	100,0		49,4	42,0	0,06
18.07.2025	1	11	0	18	0,0	100,0	100,0		49,2	46,5	0,10
19.07.2025	0	0	5	0			100,0		52,8	44,0	0,08
20.07.2025	0	27	3	28		100,0	100,0		54,8	48,9	0,16
21.07.2025	0	38	0	39		100,0	100,0		50,4	47,0	0,06
22.07.2025	1	38	0	49	0,0	100,0	100,0		52,5	49,3	0,19
23.07.2025	0	36	0	34		94,4	100,0		52,7	47,6	0,11
24.07.2025	0	39	0	24		61,5	100,0		50,3	45,7	0,06
25.07.2025	0	13	0	22		100,0	100,0		48,8	46,3	0,12
26.07.2025	0	0	0	0			100,0		48,3		0,00
27.07.2025	0	32	0	32		100,0	100,0		50,2	47,6	0,13
28.07.2025	0	39	0	47		100,0	100,0		51,1	48,5	0,18
29.07.2025	0	40	0	41		100,0	100,0		51,3	49,0	0,15
30.07.2025	2	36	0	33	0,0	91,7	100,0		57,3	47,2	0,13
31.07.2025	0	40	0	39		97,5	100,0		52,3	47,6	0,12
Gesamt	15	808	54	862	100,0	100,0	100,0		53,2	47,6	0,13

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 3 Groebers

Juli 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	54,6	59,8	52,1	58,3	65,6
02.07.2025	52,4	54,8	53,1	48,7	60,6
03.07.2025	57,2	54,7	57,8	54,7	61,6
04.07.2025	55,3	51,6	56,4	47,4	58,6
05.07.2025	55,5	50,3	56,2	52,0	58,1
06.07.2025	54,4	57,1	55,2	51,0	62,9
07.07.2025	72,4	51,8	73,6	52,1	70,8
08.07.2025	55,5	52,0	56,3	51,2	59,1
09.07.2025	56,3	53,1	55,3	58,2	60,8
10.07.2025	55,1	54,5	55,8	51,8	60,8
11.07.2025	56,5	49,3	56,8	55,2	58,5
12.07.2025	54,4	49,1	55,1	50,8	57,0
13.07.2025	56,0	52,1	56,9	50,9	59,3
14.07.2025	56,0	54,2	56,2	55,4	61,2
15.07.2025	55,8	51,8	56,8	49,7	59,0
16.07.2025	55,6	51,6	54,9	57,2	59,6
17.07.2025	56,7	49,4	57,3	54,3	58,5
18.07.2025	54,6	49,2	55,4	49,8	57,0
19.07.2025	56,1	52,8	56,2	55,8	60,2
20.07.2025	51,2	54,8	52,1	46,9	60,5
21.07.2025	53,3	50,4	54,2	48,2	57,3
22.07.2025	79,1	52,5	80,3	52,4	77,4
23.07.2025	57,4	52,7	58,2	53,1	60,3
24.07.2025	55,6	50,3	56,4	51,2	58,1
25.07.2025	52,6	48,8	53,3	49,5	56,1
26.07.2025	53,0	48,3	53,9	47,3	55,8
27.07.2025	78,3	50,2	79,6	50,6	76,6
28.07.2025	58,9	51,1	59,2	57,6	60,6
29.07.2025	57,9	51,3	58,9	50,4	59,5
30.07.2025	58,8	57,3	59,9	49,2	63,7
31.07.2025	57,6	52,3	58,2	55,4	60,4
Gesamt	67,6	53,2	68,8	53,4	66,6

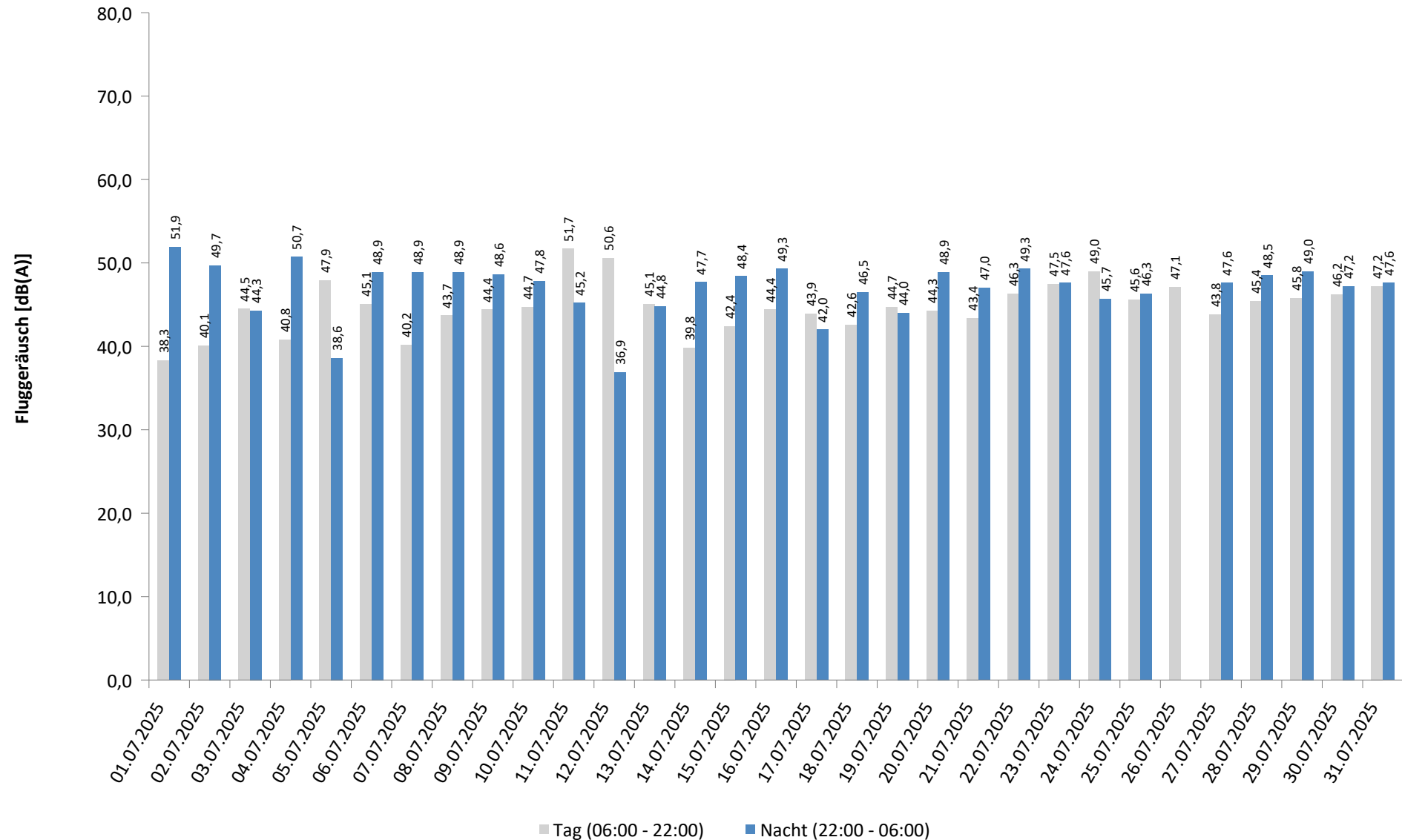
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	38,3	51,9	28,6	44,0	57,3
02.07.2025	40,1	49,7	33,5	45,4	55,2
03.07.2025	44,5	44,3	44,6	44,3	50,7
04.07.2025	40,8	50,7	41,4	38,1	56,0
05.07.2025	47,9	38,6	48,8	42,4	48,5
06.07.2025	45,1	48,9	44,8	46,0	54,7
07.07.2025	40,2	48,9	40,4	39,7	54,4
08.07.2025	43,7	48,9	43,3	44,6	54,5
09.07.2025	44,4	48,6	45,4	37,6	54,1
10.07.2025	44,7	47,8	45,1	43,2	53,6
11.07.2025	51,7	45,2	52,8	44,2	53,4
12.07.2025	50,6	36,9	51,7	41,7	49,9
13.07.2025	45,1	44,8	44,1	47,1	51,4
14.07.2025	39,8	47,7	39,9	39,4	53,3
15.07.2025	42,4	48,4	42,2	43,0	54,0
16.07.2025	44,4	49,3	44,8	43,0	54,9
17.07.2025	43,9	42,0	45,0	35,1	48,5
18.07.2025	42,6	46,5	42,2	43,6	52,3
19.07.2025	44,7	44,0	44,1	46,0	50,7
20.07.2025	44,3	48,9	44,8	42,1	54,5
21.07.2025	43,4	47,0	43,1	44,3	52,8
22.07.2025	46,3	49,3	47,1	42,5	55,1
23.07.2025	47,5	47,6	48,2	44,0	53,8
24.07.2025	49,0	45,7	49,3	48,0	53,0
25.07.2025	45,6	46,3	46,3	41,9	52,3
26.07.2025	47,1		47,9	43,5	46,3
27.07.2025	43,8	47,6	42,9	45,8	53,4
28.07.2025	45,4	48,5	46,6	35,1	54,1
29.07.2025	45,8	49,0	46,9	38,1	54,7
30.07.2025	46,2	47,2	47,0	42,8	53,2
31.07.2025	47,2	47,6	47,5	46,0	53,9
Gesamt	45,8	47,6	46,3	43,6	53,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 3 Groebers

Juli 2025

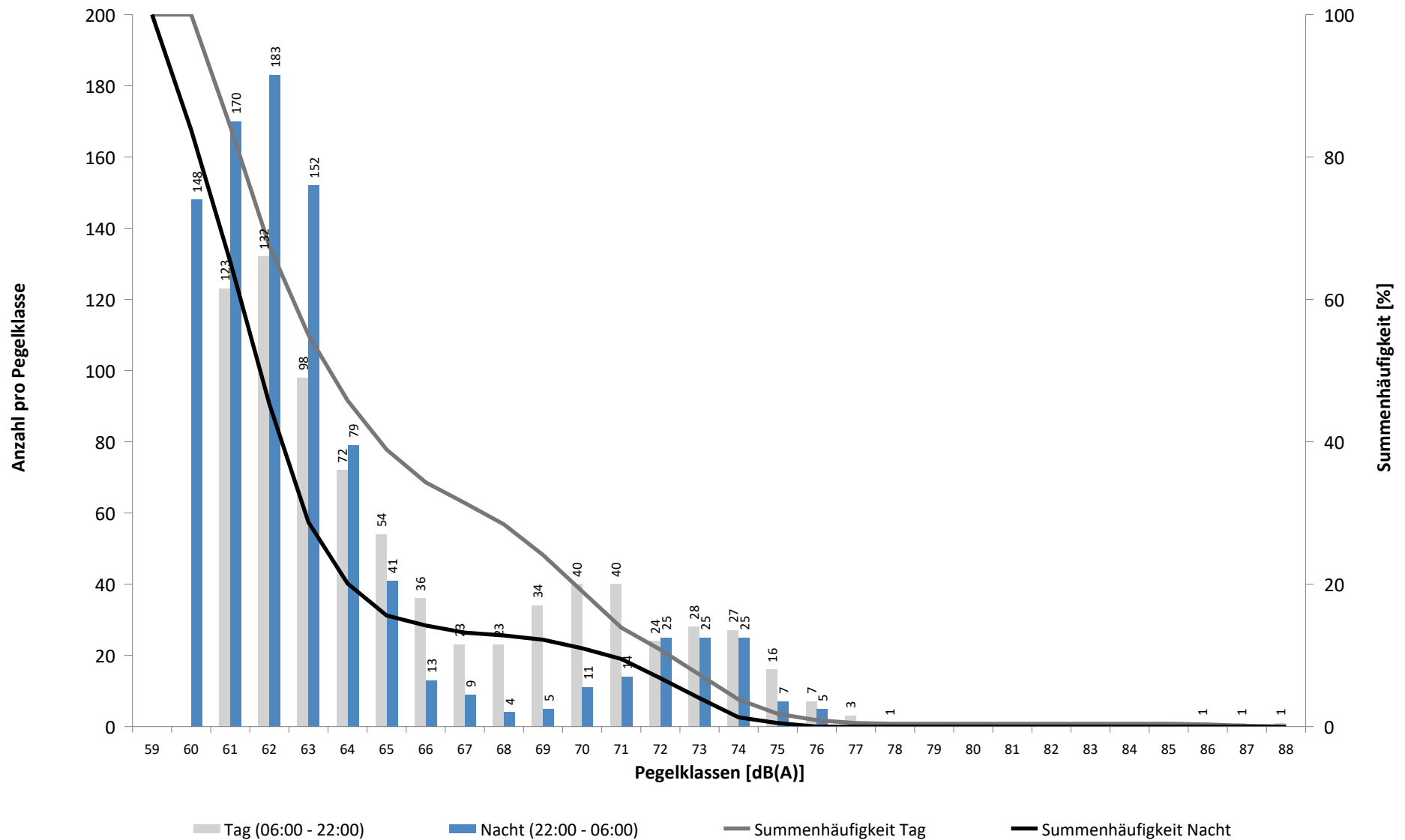
Fluggeräusch: Tag 45,8 dB(A) Nacht 47,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

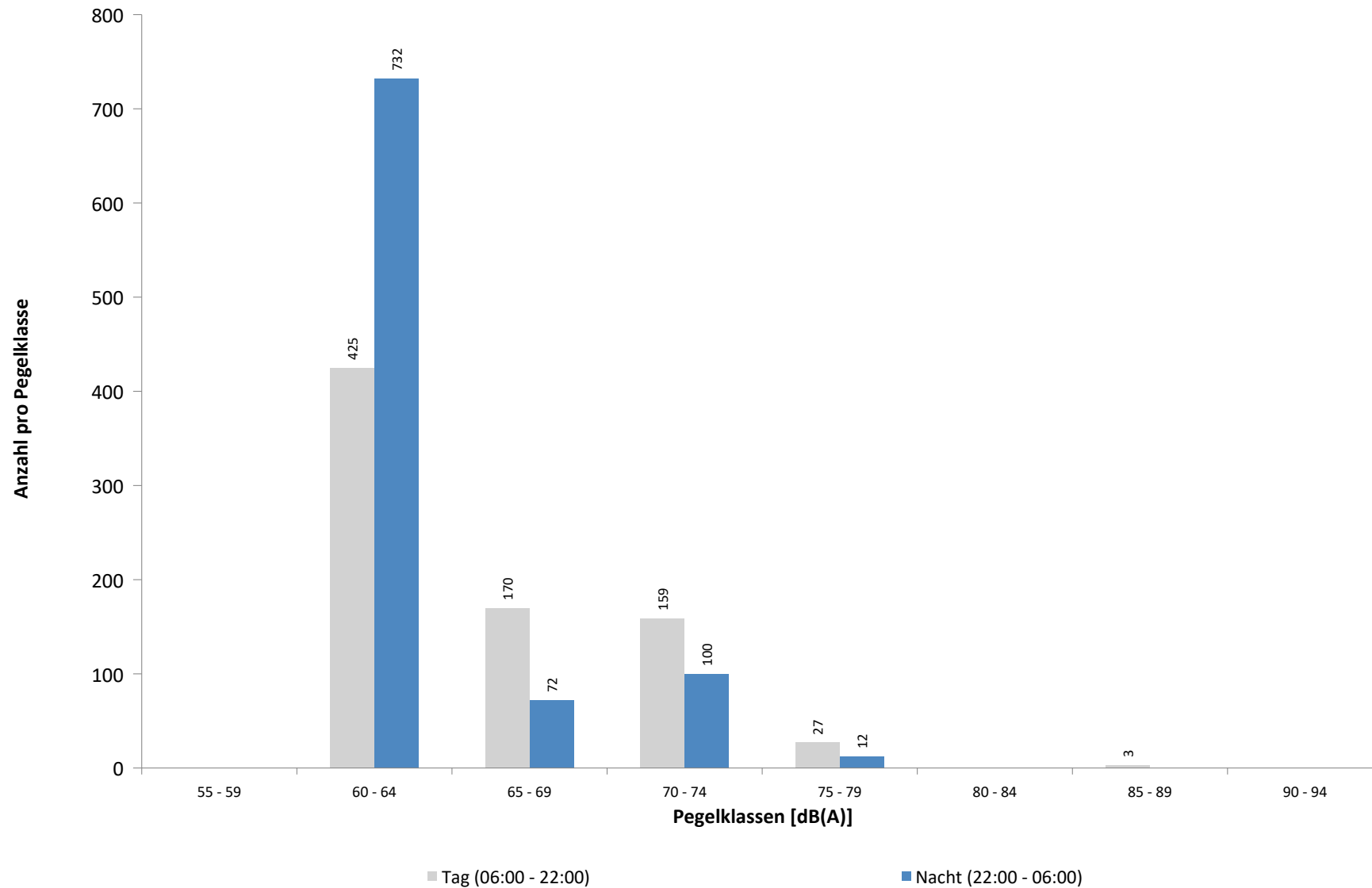
Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

Juli 2025



Ausfallzeiten

MP 3 Groebers

Juli 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 121 Minuten			
07.07.2025 17:51:00	07.07.2025 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
13.07.2025 03:06:41	13.07.2025 03:06:42	1	Zeitumstellung
14.07.2025 01:45:00	14.07.2025 01:46:10	70	Stromausfall
14.07.2025 01:46:10	14.07.2025 01:46:27	17	Parameter Änderung
14.07.2025 15:21:00	14.07.2025 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
29.07.2025 03:06:43	29.07.2025 03:06:44	1	Zeitumstellung
31.07.2025 12:21:00	31.07.2025 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 4 Naundorf

Juli 2025

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	38,6 dB	39,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,2 dB	42,0 dB
L_{DEN}	49,9 dB	48,0 dB

	N1/N2	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
Tag	35,9 %	24,5 %
Nacht	42,6 %	37,8 %
Gesamt	39,9 %	31,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	57(56) dB(A)	10 s	5 s	ARR 08L, DEP 26L, DEP 26R, DRN1L 26L, DRN2N 26R, GOLAT2N 26R, GOXLI 08L, GOXLI1V 08L, MOKUL 08L, NEVKO2N 26R, ORTAG5N 26R, PENEM1S 26L, YAWOY 08L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 4 Naundorf
Juli 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	70,9	61,9	77,3	30
B77L	69,6	60,7	73,9	60
A306	69,4	60,6	75,2	141
B763	68,9	60,4	74,6	35
B738	66,8	61,9	68,8	33
B733	65,5	62,0	68,7	19
B752	65,2	59,0	82,3	100

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

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

MP 4 Naundorf

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	3	1	0	0	0,0	0,0	100,0		66,7	
02.07.2025	3	4	0	0	0,0	0,0	100,0		62,5	
03.07.2025	0	10	0	6		60,0	100,0		67,8	39,2
04.07.2025	0	11	0	7		63,6	100,0		50,6	41,3
05.07.2025	2	9	0	4	0,0	44,4	100,0		67,3	40,4
06.07.2025	0	18	0	8		44,4	100,0		50,6	40,9
07.07.2025	0	7	0	3		42,9	97,0	W	67,5	31,9
08.07.2025	0	9	0	4		44,4	100,0		50,0	37,9
09.07.2025	0	13	3	7		53,8	100,0		52,5	41,4
10.07.2025	0	9	0	6		66,7	100,0		51,0	39,2
11.07.2025	0	22	0	5		22,7	100,0		49,2	37,5
12.07.2025	0	19	0	4		21,1	100,0		44,9	39,1
13.07.2025	0	19	0	8		42,1	100,0		44,1	41,5
14.07.2025	0	6	0	2		33,3	94,0	W	53,5	35,6
15.07.2025	0	13	0	7		53,8	100,0		68,4	39,2
16.07.2025	0	14	0	5		35,7	100,0		67,6	38,8
17.07.2025	0	12	0	3		25,0	100,0		49,6	33,4
18.07.2025	0	9	0	5		55,6	100,0		53,2	36,9
19.07.2025	19	5	1	2	5,3	40,0	100,0		54,9	36,5
20.07.2025	7	7	0	1	0,0	14,3	100,0		68,5	27,8
21.07.2025	0	14	0	3		21,4	100,0		56,4	34,0
22.07.2025	0	19	0	6		31,6	100,0		67,6	37,8
23.07.2025	0	27	0	9		33,3	100,0		67,5	42,3
24.07.2025	0	20	0	7		35,0	100,0		51,5	40,9
25.07.2025	0	18	0	5		27,8	100,0		49,1	36,7
26.07.2025	3	14	0	3	0,0	21,4	100,0		44,7	36,5
27.07.2025	0	19	0	9		47,4	100,0		66,8	42,4
28.07.2025	0	9	7	4		44,4	100,0		49,3	38,3
29.07.2025	0	15	0	4		26,7	100,0		67,5	36,7
30.07.2025	0	20	0	6		30,0	100,0		50,1	39,0
31.07.2025	0	17	0	6		35,3	97,0	W	67,3	38,6
Gesamt	37	409	11	149	29,7	36,4	100,0		63,7	38,6

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 4 Naundorf

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2025	7	0	0	0	0,0		100,0		42,7		0,00
02.07.2025	1	27	0	13	0,0	48,1	100,0		48,1	44,8	0,52
03.07.2025	2	1	0	1	0,0	100,0	100,0		46,3	32,2	0,03
04.07.2025	6	1	0	0	0,0	0,0	100,0		46,1		0,00
05.07.2025	0	5	0	1		20,0	100,0		43,7	37,7	0,05
06.07.2025	0	32	0	14		43,8	100,0		47,5	44,6	0,56
07.07.2025	0	33	0	15		45,5	100,0		48,6	47,0	0,65
08.07.2025	0	25	0	10		40,0	100,0		48,8	47,5	0,45
09.07.2025	1	30	0	15	0,0	50,0	100,0		48,5	46,7	0,58
10.07.2025	2	29	0	14	0,0	48,3	100,0		48,2	46,5	0,55
11.07.2025	0	10	0	3		30,0	100,0		43,8	35,9	0,11
12.07.2025	0	2	0	0		0,0	100,0		40,6		0,00
13.07.2025	0	30	0	14		46,7	100,0		46,6	44,8	0,53
14.07.2025	0	30	0	13		43,3	100,0		69,5	44,6	0,49
15.07.2025	3	29	0	15	0,0	51,7	100,0		69,4	47,9	0,65
16.07.2025	0	28	0	14		50,0	100,0		48,3	46,8	0,58
17.07.2025	0	25	0	9		36,0	100,0		44,3	40,8	0,33
18.07.2025	0	12	0	2		16,7	100,0		44,0	38,8	0,08
19.07.2025	5	0	0	0	0,0		100,0		41,5		0,00
20.07.2025	1	27	0	14	0,0	51,9	100,0		47,8	45,0	0,55
21.07.2025	1	26	0	13	0,0	50,0	100,0		46,4	44,7	0,48
22.07.2025	0	27	0	11		40,7	100,0		45,9	42,8	0,40
23.07.2025	0	27	0	12		44,4	100,0		47,9	45,5	0,48
24.07.2025	1	24	0	9	0,0	37,5	100,0		47,6	44,9	0,39
25.07.2025	0	10	0	4		40,0	100,0		50,3	43,3	0,19
26.07.2025	0	0	0	0			100,0		46,0		0,00
27.07.2025	0	30	0	13		43,3	100,0		47,9	46,0	0,56
28.07.2025	0	32	0	14		43,8	100,0		48,0	46,1	0,58
29.07.2025	1	31	0	13	0,0	41,9	100,0		46,9	44,9	0,50
30.07.2025	0	28	0	16		57,1	100,0		47,0	45,3	0,60
31.07.2025	1	29	0	14	0,0	48,3	100,0		47,2	45,8	0,54
Gesamt	32	640	0	286	0,0	44,7	100,0		57,9	44,2	0,37

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 4 Naundorf

Juli 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	66,7	42,7	68,0	42,4	65,1
02.07.2025	62,5	48,1	63,8	44,6	61,5
03.07.2025	67,8	46,3	69,0	46,9	66,2
04.07.2025	50,6	46,1	51,6	45,0	53,5
05.07.2025	67,3	43,7	55,4	73,1	70,4
06.07.2025	50,6	47,5	51,1	48,2	54,6
07.07.2025	67,5	48,6	68,7	45,1	66,0
08.07.2025	50,0	48,8	50,7	46,2	55,2
09.07.2025	52,5	48,5	53,5	46,2	55,7
10.07.2025	51,0	48,2	51,8	47,6	55,1
11.07.2025	49,2	43,8	49,7	47,5	51,9
12.07.2025	44,9	40,6	44,9	44,8	48,4
13.07.2025	44,1	46,6	42,5	47,0	52,7
14.07.2025	53,5	69,5	54,6	46,4	74,9
15.07.2025	68,4	69,4	69,7	46,6	75,3
16.07.2025	67,6	48,3	68,9	46,9	66,1
17.07.2025	49,6	44,3	50,4	45,2	52,1
18.07.2025	53,2	44,0	54,3	45,3	53,8
19.07.2025	54,9	41,5	56,0	46,4	54,3
20.07.2025	68,5	47,8	46,8	74,5	71,8
21.07.2025	56,4	46,4	57,6	44,1	56,5
22.07.2025	67,6	45,9	68,8	46,1	66,0
23.07.2025	67,5	47,9	68,7	49,3	66,0
24.07.2025	51,5	47,6	52,2	48,3	54,9
25.07.2025	49,1	50,3	49,7	46,5	56,3
26.07.2025	44,7	46,0	45,5	40,4	51,9
27.07.2025	66,8	47,9	68,1	49,3	65,4
28.07.2025	49,3	48,0	49,9	46,7	54,5
29.07.2025	67,5	46,9	68,8	46,1	66,0
30.07.2025	50,1	47,0	50,8	46,8	54,0
31.07.2025	67,3	47,2	53,8	73,0	70,5
Gesamt	63,7	57,9	63,8	63,5	66,5

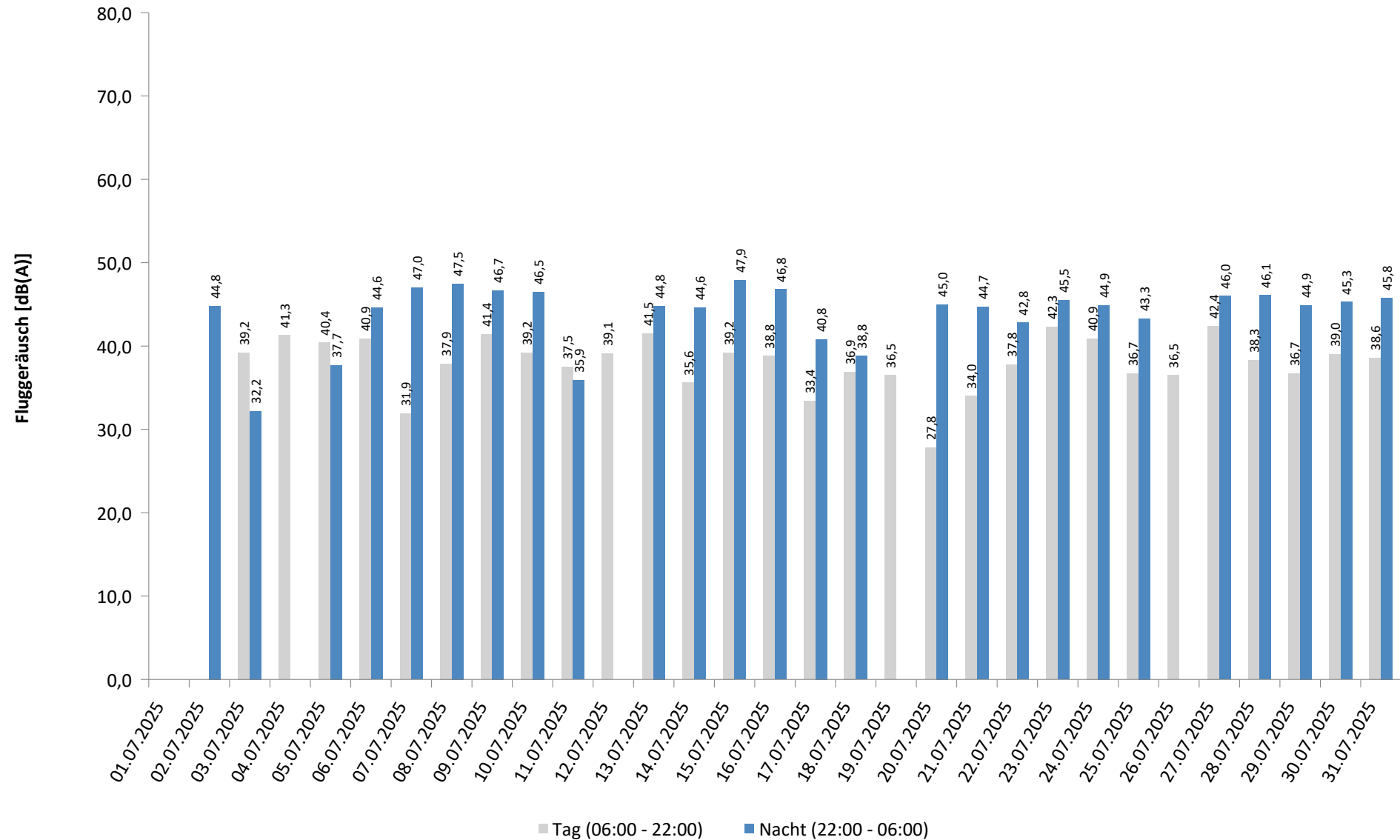
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
		44,8			50,1
	39,2	32,2	36,3	43,2	42,7
	41,3		41,7	39,6	40,9
	40,4	37,7	41,7		44,3
	40,9	44,6	36,0	45,8	50,7
	31,9	47,0	32,5	28,9	52,3
	37,9	47,5	32,9	42,8	53,0
	41,4	46,7	41,5	40,9	52,3
	39,2	46,5	36,3	43,1	52,1
	37,5	35,9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

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 4 Naundorf

Juli 2025

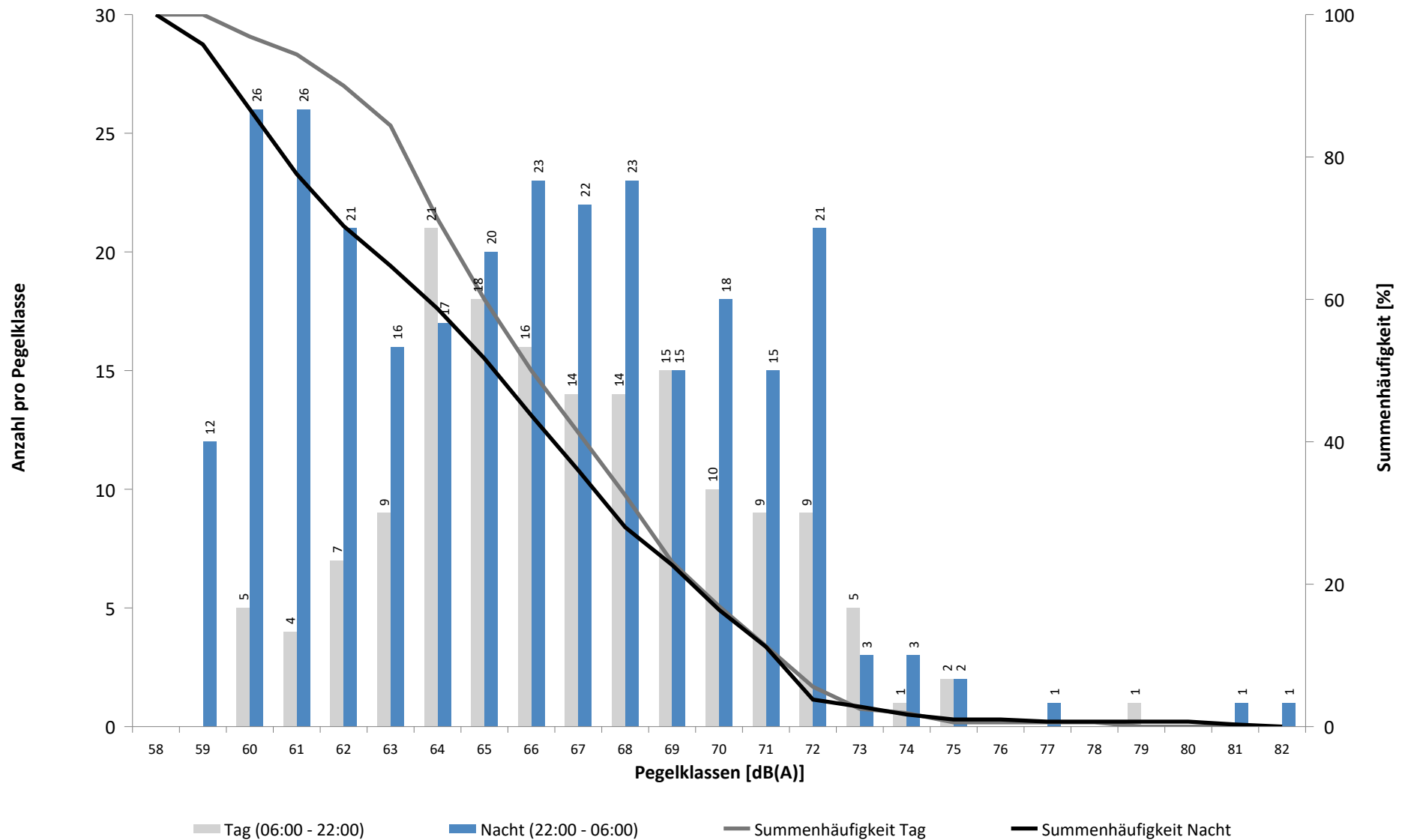
Fluggeräusch: Tag 38,6 dB(A) Nacht 44,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

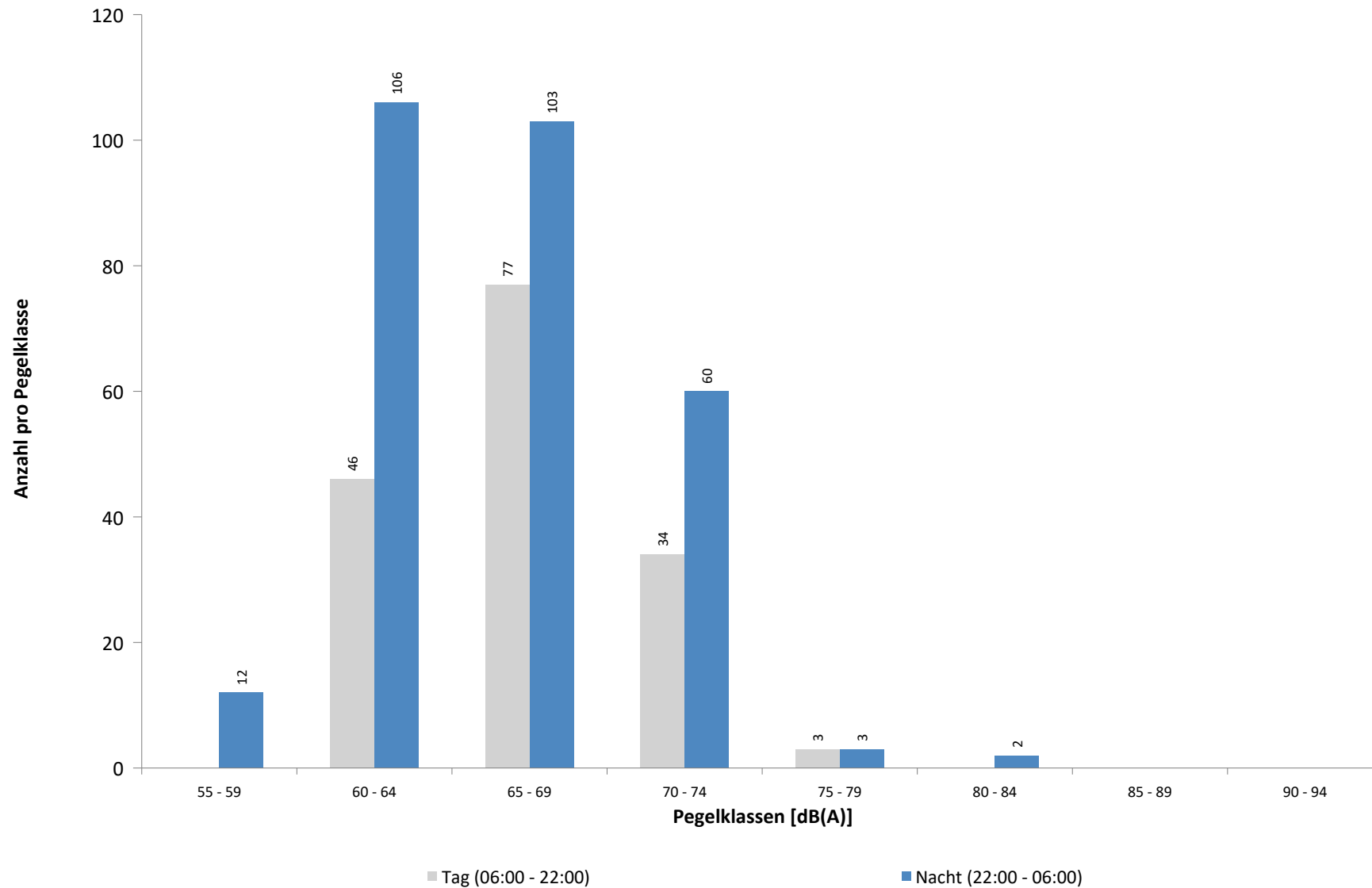
Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

Juli 2025



Ausfallzeiten
MP 4 Naundorf
Juli 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 123 Minuten			
02.07.2025 02:09:01	02.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
03.07.2025 02:09:01	03.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
03.07.2025 03:07:22	03.07.2025 03:07:23	1	Zeitumstellung
04.07.2025 02:09:01	04.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
05.07.2025 02:09:01	05.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.07.2025 02:09:01	06.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
07.07.2025 02:09:01	07.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
07.07.2025 17:51:00	07.07.2025 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.07.2025 02:09:01	08.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
09.07.2025 02:09:01	09.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.07.2025 02:09:01	10.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
11.07.2025 02:09:01	11.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.07.2025 02:09:00	12.07.2025 02:09:01	1	Parameter Änderung
13.07.2025 02:09:01	13.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
13.07.2025 03:07:18	13.07.2025 03:07:20	2	Zeitumstellung
14.07.2025 01:45:00	14.07.2025 01:46:12	72	Stromausfall
14.07.2025 01:46:12	14.07.2025 01:47:00	48	Parameter Änderung
14.07.2025 02:09:01	14.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.07.2025 15:21:00	14.07.2025 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
15.07.2025 02:09:01	15.07.2025 02:09:03	2	Parameter Änderung
16.07.2025 02:09:01	16.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
17.07.2025 02:09:01	17.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.07.2025 02:09:01	18.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
19.07.2025 03:07:04	19.07.2025 03:07:05	1	Zeitumstellung
20.07.2025 02:09:02	20.07.2025 02:09:03	1	Parameter Änderung
21.07.2025 02:09:01	21.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.07.2025 02:09:01	22.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
23.07.2025 02:09:01	23.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
24.07.2025 02:09:01	24.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
25.07.2025 02:09:01	25.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
26.07.2025 02:09:01	26.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
27.07.2025 02:09:01	27.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.07.2025 02:09:01	28.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
28.07.2025 03:07:02	28.07.2025 03:07:03	1	Zeitumstellung
29.07.2025 02:09:01	29.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
30.07.2025 02:09:01	30.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
31.07.2025 02:09:01	31.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
31.07.2025 12:21:00	31.07.2025 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.08.2025 02:09:01	01.08.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung

MP 5 Doellnitz

Juli 2025

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	43,4 dB	45,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,4 dB	51,6 dB
L_{DEN}	56,8 dB	57,2 dB

	N1/N2	
	Juli 2025	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, ARR 08R, DEP 26L, DEP 26R, DRN1L 26L, DRN2N 26R, EDDP1S 26L, GOLAT2N 26R, GOLAT2S 26L, GOXLI1R 08R, KOJEC1R 08R, NEVKO2N 26R, NEVKO2S 26L, NEVKO2S 26L, ORTAG5N 26R, ORTAG5N 26R, ORTAG5S 26L, YAWOY1R 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 5 Doellnitz
Juli 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	71,7	60,8	76,9	84
A321	68,9	60,4	72,5	69
A306	68,5	60,3	73,1	410
B77L	67,3	60,0	75,7	190
B738	66,4	60,4	75,1	103
B763	66,1	60,0	71,9	148
B733	66,0	62,2	68,4	14
A21N	66,0	60,1	68,8	12
A320	65,6	60,0	74,5	82
A20N	65,3	60,0	67,9	40
A319	64,8	60,4	72,2	26
B752	63,7	60,0	68,5	338

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	73,2	64,5	77,2	15
B77L	73,0	68,4	76,2	43
A306	71,9	64,3	76,8	64
B733	70,3	64,7	73,7	10
B763	70,2	65,5	74,5	24
B738	69,5	65,4	71,7	19
A320	69,5	63,2	76,0	13
A20N	67,7	63,1	72,1	17
B752	67,5	61,4	71,1	59

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

MP 5 Doellnitz

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	1	1	38	1	100,0	100,0	100,0		53,7	48,8
02.07.2025	0	8	24	3		37,5	100,0		50,8	46,3
03.07.2025	0	15	4	23		100,0	100,0		52,5	44,2
04.07.2025	0	11	1	15		100,0	100,0		50,0	42,1
05.07.2025	0	9	0	7		77,8	100,0		49,2	38,0
06.07.2025	0	17	0	19		100,0	100,0		48,5	44,5
07.07.2025	0	10	0	11		100,0	100,0		55,5	38,8
08.07.2025	0	19	0	24		100,0	100,0		49,4	44,4
09.07.2025	0	15	5	25		100,0	100,0		49,3	42,2
10.07.2025	0	22	0	25		100,0	100,0		49,2	45,2
11.07.2025	0	17	0	21		100,0	100,0		47,8	41,0
12.07.2025	0	10	0	14		100,0	100,0		46,9	38,8
13.07.2025	0	13	0	10		76,9	100,0		49,7	40,3
14.07.2025	0	10	0	16		100,0	100,0		48,6	40,0
15.07.2025	0	14	1	15		100,0	100,0		54,5	44,9
16.07.2025	0	12	1	20		100,0	100,0		48,6	42,2
17.07.2025	0	14	1	26		100,0	100,0		59,2	44,6
18.07.2025	0	19	0	21		100,0	100,0		57,0	43,6
19.07.2025	1	5	22	13	100,0	100,0	100,0		51,3	48,1
20.07.2025	0	5	10	2		40,0	100,0		50,2	47,6
21.07.2025	0	12	0	14		100,0	100,0		51,1	42,4
22.07.2025	0	11	0	19		100,0	100,0		58,3	38,9
23.07.2025	0	16	0	15		93,8	100,0		49,1	39,4
24.07.2025	0	11	1	18		100,0	100,0		50,2	40,9
25.07.2025	0	11	0	14		100,0	100,0		49,6	39,7
26.07.2025	0	7	4	12		100,0	100,0		47,2	42,4
27.07.2025	0	12	3	10		83,3	100,0		45,9	40,5
28.07.2025	0	9	2	9		100,0	100,0		49,2	38,6
29.07.2025	0	11	0	16		100,0	100,0		48,2	41,0
30.07.2025	0	9	0	16		100,0	100,0		46,9	40,2
31.07.2025	0	10	1	24		100,0	100,0		48,3	42,8
Gesamt	2	365	118	478	100,0	100,0	100,0		52,1	43,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 5 Doellnitz

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2025	5	0	60	0	100,0		100,0		54,1	53,6	1,30
02.07.2025	0	42	18	47		100,0	100,0		53,9	52,9	1,25
03.07.2025	0	0	36	0			100,0		53,8	52,9	0,90
04.07.2025	2	1	44	0	100,0	0,0	100,0		55,7	53,7	1,05
05.07.2025	0	3	0	5		100,0	100,0		46,7	44,1	0,13
06.07.2025	0	32	0	41		100,0	100,0		52,5	51,7	0,79
07.07.2025	0	38	0	53		100,0	100,0		53,2	52,5	1,03
08.07.2025	0	43	0	52		100,0	100,0		54,3	52,2	1,01
09.07.2025	0	43	0	51		100,0	100,0		52,6	51,7	0,91
10.07.2025	0	39	0	53		100,0	100,0		53,0	52,3	1,06
11.07.2025	0	20	0	24		100,0	100,0		52,4	51,7	0,61
12.07.2025	0	6	0	8		100,0	100,0		47,0	44,9	0,17
13.07.2025	0	25	0	39		100,0	100,0		51,8	51,1	0,69
14.07.2025	0	39	0	46		100,0	100,0		51,7	50,8	0,74
15.07.2025	0	40	0	49		100,0	100,0		52,1	51,3	0,79
16.07.2025	0	43	0	52		100,0	100,0		55,0	52,6	1,00
17.07.2025	0	42	0	45		100,0	100,0		60,2	49,2	0,71
18.07.2025	0	19	0	24		100,0	100,0		51,5	50,6	0,53
19.07.2025	0	0	10	0			100,0		49,0	47,7	0,26
20.07.2025	0	29	3	32		100,0	100,0		51,9	50,3	0,68
21.07.2025	0	38	0	48		100,0	100,0		51,9	51,2	0,81
22.07.2025	0	44	0	56		100,0	100,0		53,4	51,2	0,88
23.07.2025	0	40	0	51		100,0	100,0		52,6	51,9	0,92
24.07.2025	0	42	0	54		100,0	100,0		52,5	51,9	0,96
25.07.2025	1	16	0	17	0,0	100,0	100,0		50,5	48,8	0,40
26.07.2025	0	0	18	0			100,0		50,2	49,5	0,43
27.07.2025	0	31	0	42		100,0	100,0		52,4	51,6	0,82
28.07.2025	0	40	0	52		100,0	100,0		53,3	52,6	0,93
29.07.2025	0	40	0	49		100,0	100,0		52,2	51,6	0,87
30.07.2025	0	36	0	45		100,0	100,0		52,5	51,3	0,82
31.07.2025	0	40	0	50		100,0	100,0		52,7	52,1	0,95
Gesamt	8	871	189	1085	100,0	100,0	100,0		53,2	51,4	0,79

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 5 Doellnitz

Juli 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	53,7	54,1	54,5	50,1	60,2
02.07.2025	50,8	53,9	51,2	49,2	59,6
03.07.2025	52,5	53,8	53,4	47,2	59,7
04.07.2025	50,0	55,7	50,1	49,5	61,3
05.07.2025	49,2	46,7	48,9	50,2	54,0
06.07.2025	48,5	52,5	48,4	48,9	58,3
07.07.2025	55,5	53,2	55,6	55,1	60,2
08.07.2025	49,4	54,3	49,9	47,4	59,9
09.07.2025	49,3	52,6	49,9	46,7	58,3
10.07.2025	49,2	53,0	49,8	46,5	58,6
11.07.2025	47,8	52,4	47,8	47,9	58,1
12.07.2025	46,9	47,0	46,7	47,4	53,4
13.07.2025	49,7	51,8	50,1	48,2	57,7
14.07.2025	48,6	51,7	49,2	46,5	57,5
15.07.2025	54,5	52,1	54,7	53,7	59,1
16.07.2025	48,6	55,0	49,1	46,6	60,5
17.07.2025	59,2	60,2	59,4	58,6	66,3
18.07.2025	57,0	51,5	58,1	45,6	59,1
19.07.2025	51,3	49,0	51,4	51,1	56,0
20.07.2025	50,2	51,9	50,8	47,5	57,8
21.07.2025	51,1	51,9	51,7	48,5	58,0
22.07.2025	58,3	53,4	59,4	48,9	60,8
23.07.2025	49,1	52,6	50,0	44,0	58,3
24.07.2025	50,2	52,5	47,9	53,8	58,8
25.07.2025	49,6	50,5	49,0	51,0	56,8
26.07.2025	47,2	50,2	47,4	46,7	56,0
27.07.2025	45,9	52,4	45,0	47,8	57,9
28.07.2025	49,2	53,3	49,5	48,0	58,9
29.07.2025	48,2	52,2	48,6	46,9	57,9
30.07.2025	46,9	52,5	47,5	44,5	58,0
31.07.2025	48,3	52,7	48,7	46,9	58,4
Gesamt	52,1	53,2	52,6	50,2	59,3

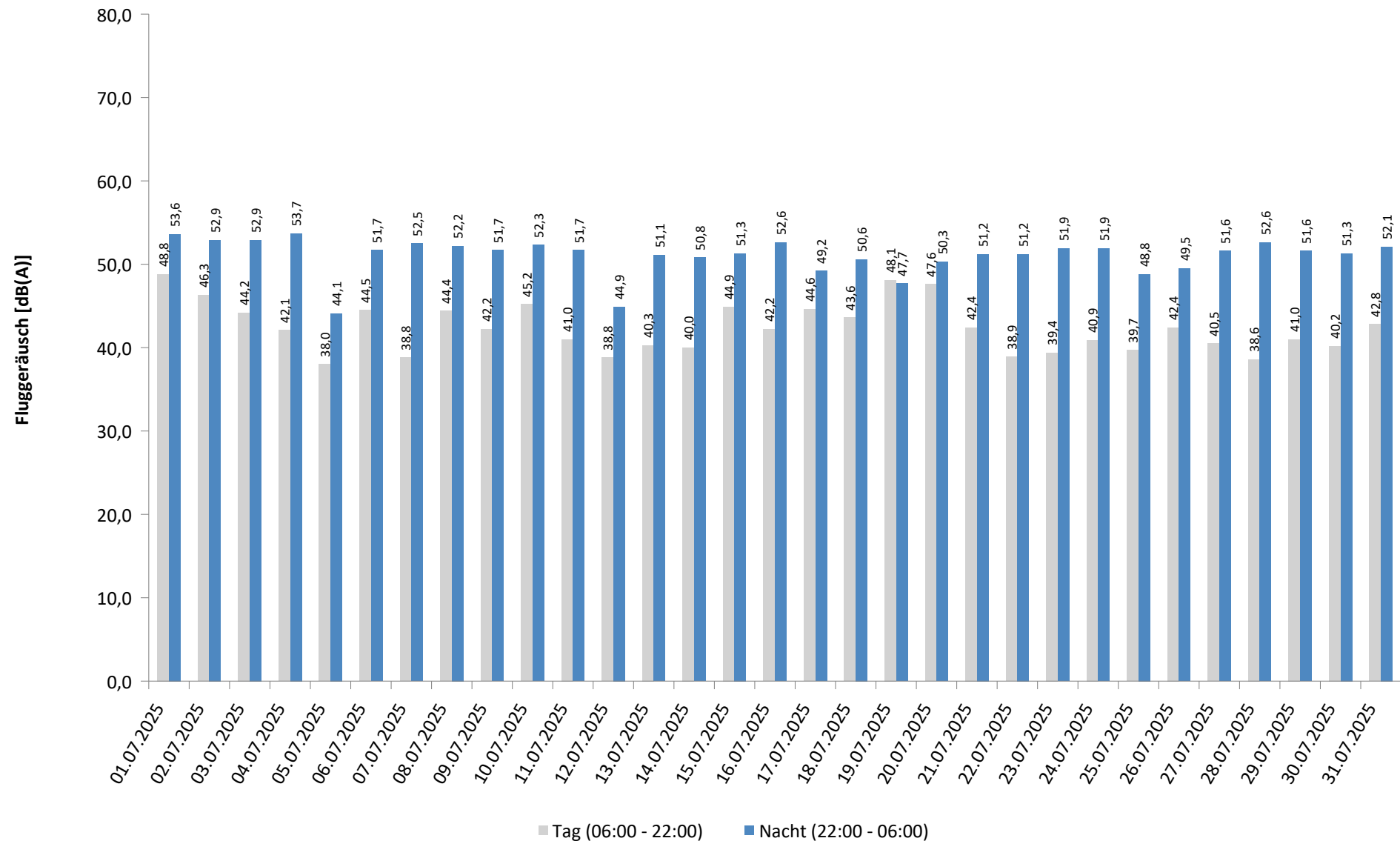
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	48,8	53,6	49,1	47,6	59,2
02.07.2025	46,3	52,9	45,7	47,7	58,5
03.07.2025	44,2	52,9	44,6	42,6	58,3
04.07.2025	42,1	53,7	42,5	40,8	59,0
05.07.2025	38,0	44,1	36,1	41,2	49,7
06.07.2025	44,5	51,7	44,4	44,9	57,2
07.07.2025	38,8	52,5	40,1		57,7
08.07.2025	44,4	52,2	45,1	41,4	57,6
09.07.2025	42,2	51,7	43,3	33,9	57,1
10.07.2025	45,2	52,3	46,2	39,1	57,8
11.07.2025	41,0	51,7	42,2		57,0
12.07.2025	38,8	44,9	39,8	32,1	50,4
13.07.2025	40,3	51,1	37,3	44,3	56,5
14.07.2025	40,0	50,8	40,5	37,8	56,1
15.07.2025	44,9	51,3	46,1	32,0	56,7
16.07.2025	42,2	52,6	43,4	30,2	57,9
17.07.2025	44,6	49,2	45,8	29,2	54,7
18.07.2025	43,6	50,6	44,7	34,8	56,0
19.07.2025	48,1	47,7	48,9	44,4	54,0
20.07.2025	47,6	50,3	48,4	44,0	56,1
21.07.2025	42,4	51,2	42,9	40,3	56,5
22.07.2025	38,9	51,2	40,0	29,9	56,5
23.07.2025	39,4	51,9	40,5	29,4	57,2
24.07.2025	40,9	51,9	39,4	43,7	57,2
25.07.2025	39,7	48,8	40,1	38,2	54,2
26.07.2025	42,4	49,5	41,7	44,0	55,0
27.07.2025	40,5	51,6	37,2	44,6	57,0
28.07.2025	38,6	52,6	38,9	37,7	57,9
29.07.2025	41,0	51,6	41,9	35,1	56,9
30.07.2025	40,2	51,3	41,3	29,7	56,6
31.07.2025	42,8	52,1	43,6	39,2	57,4
Gesamt	43,4	51,4	43,9	41,4	56,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 5 Doellnitz

Juli 2025

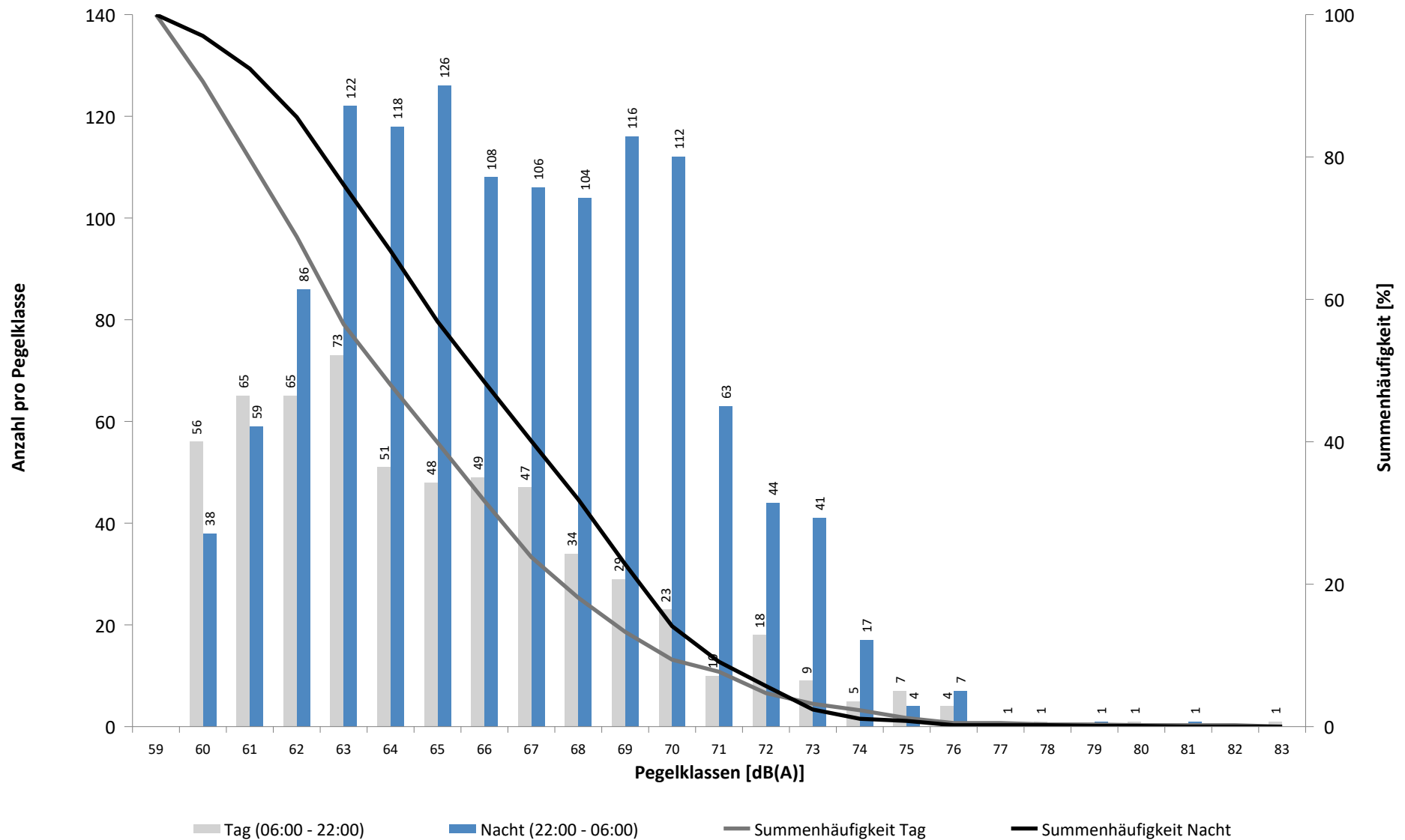
Fluggeräusch: Tag 43,4 dB(A) Nacht 51,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

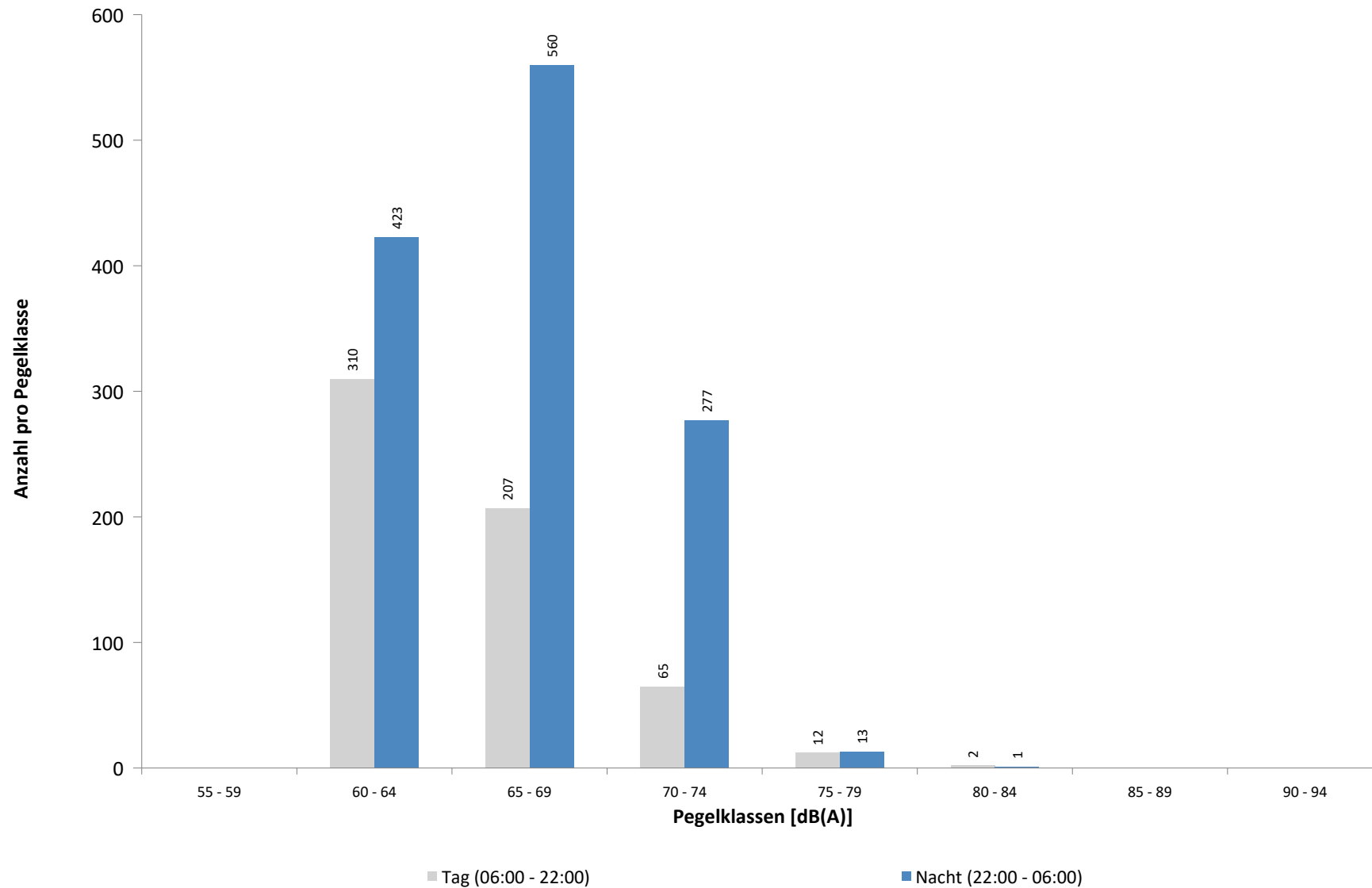
Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

Juli 2025



Ausfallzeiten
MP 5 Doellnitz
Juli 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3 Minuten			
02.07.2025 02:09:00	02.07.2025 02:09:01	1	Parameter Änderung
02.07.2025 03:08:04	02.07.2025 03:08:08	4	Zeitumstellung
03.07.2025 02:09:01	03.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
04.07.2025 02:09:02	04.07.2025 02:09:03	1	Parameter Änderung
04.07.2025 03:07:25	04.07.2025 03:07:30	5	Zeitumstellung
05.07.2025 02:09:01	05.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
06.07.2025 03:07:45	06.07.2025 03:07:48	3	Zeitumstellung
07.07.2025 02:09:02	07.07.2025 02:09:03	1	Parameter Änderung
08.07.2025 02:09:01	08.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
08.07.2025 03:07:22	08.07.2025 03:07:27	5	Zeitumstellung
09.07.2025 02:09:01	09.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
10.07.2025 03:07:35	10.07.2025 03:07:39	4	Zeitumstellung
11.07.2025 02:09:01	11.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.07.2025 02:09:01	12.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
12.07.2025 03:07:45	12.07.2025 03:07:49	4	Zeitumstellung
13.07.2025 02:09:01	13.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
14.07.2025 02:09:02	14.07.2025 02:09:03	1	Parameter Änderung
14.07.2025 03:07:21	14.07.2025 03:07:26	5	Zeitumstellung
15.07.2025 02:09:01	15.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.07.2025 02:09:01	16.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
16.07.2025 03:07:41	16.07.2025 03:07:45	4	Zeitumstellung
17.07.2025 02:09:01	17.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.07.2025 02:09:01	18.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
18.07.2025 03:07:36	18.07.2025 03:07:40	4	Zeitumstellung
19.07.2025 02:09:01	19.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.07.2025 02:09:01	20.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
20.07.2025 03:07:40	20.07.2025 03:07:44	4	Zeitumstellung
21.07.2025 01:45:01	21.07.2025 01:46:15	74	Stromausfall
21.07.2025 01:46:15	21.07.2025 01:46:32	17	Parameter Änderung
21.07.2025 02:09:01	21.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
22.07.2025 02:09:01	22.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
23.07.2025 02:09:01	23.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
23.07.2025 03:07:34	23.07.2025 03:07:38	4	Zeitumstellung
24.07.2025 02:09:02	24.07.2025 02:09:03	1	Parameter Änderung
25.07.2025 02:09:01	25.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
25.07.2025 03:07:56	25.07.2025 03:07:59	3	Zeitumstellung
26.07.2025 02:09:01	26.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
27.07.2025 03:07:36	27.07.2025 03:07:40	4	Zeitumstellung
28.07.2025 02:09:01	28.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
29.07.2025 02:09:01	29.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
29.07.2025 03:07:29	29.07.2025 03:07:33	4	Zeitumstellung
30.07.2025 02:09:01	30.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
31.07.2025 02:09:01	31.07.2025 02:09:02	1	Parameter Änderung
31.07.2025 03:07:50	31.07.2025 03:07:54	4	Zeitumstellung
01.08.2025 02:09:02	01.08.2025 02:09:03	1	Parameter Änderung

MP 6 Radefeld

Juli 2025

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,9 dB	50,6 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	55,9 dB	56,2 dB
L_{DEN}	61,5 dB	61,9 dB

	N1/N2	
	Juli 2025	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	ARR 26L, ARR 26R, DEP 08R, DEP 08L, 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: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
Juli 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	77,3	70,1	81,9	65
B77L	77,0	70,6	81,0	61
A330	76,3	72,1	78,5	17
B763	75,5	67,2	80,6	30
B738	75,2	66,7	83,6	22
B752	70,8	66,5	73,4	53

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	78,8	76,0	84,9	13
A124	78,3	74,4	80,7	16
B733	74,4	71,7	78,4	33
B77L	74,0	69,3	77,3	331
B763	73,9	67,3	82,5	173
A306	73,7	67,4	81,2	451
A330	72,8	67,1	76,9	118
B738	71,5	68,3	77,0	152
A321	71,3	66,0	73,9	52
B752	70,9	66,1	79,3	444
A320	70,7	66,4	74,1	66
A319	70,4	68,9	73,5	22
E170	69,5	67,5	72,4	12
A21N	68,8	66,3	71,9	20
A20N	68,7	66,5	70,6	69

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

MP 6 Radefeld

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	2	38	4	30	100,0	78,9	100,0		57,1	51,8
02.07.2025	1	28	11	25	100,0	89,3	100,0		55,7	52,4
03.07.2025	7	0	44	0	100,0		100,0		57,5	51,4
04.07.2025	6	7	30	7	100,0	100,0	100,0		54,5	52,4
05.07.2025	7	11	25	12	100,0	100,0	100,0		56,7	53,3
06.07.2025	3	0	30	0	100,0		100,0		56,1	51,0
07.07.2025	7	0	30	0	100,0		97,0	W	59,0	49,6
08.07.2025	3	0	39	0	100,0		100,0		55,0	50,7
09.07.2025	8	0	38	0	100,0		100,0		56,5	51,2
10.07.2025	11	0	40	0	100,0		100,0		54,1	51,1
11.07.2025	9	0	28	0	100,0		100,0		54,2	50,6
12.07.2025	2	0	16	0	100,0		100,0		53,3	49,2
13.07.2025	7	0	33	0	100,0		100,0		53,9	52,2
14.07.2025	9	0	38	4	100,0		94,0	W	56,1	49,8
15.07.2025	6	1	35	2	100,0	100,0	100,0		54,7	50,4
16.07.2025	6	0	29	0	100,0		100,0		57,7	50,6
17.07.2025	8	0	37	0	100,0		100,0		56,1	52,1
18.07.2025	9	0	45	0	100,0		100,0		58,9	51,3
19.07.2025	1	7	4	9	100,0	100,0	100,0		54,3	47,2
20.07.2025	2	16	15	14	100,0	87,5	100,0		54,7	51,6
21.07.2025	4	0	18	0	100,0		100,0		54,3	48,8
22.07.2025	3	0	22	0	100,0		100,0		56,4	50,4
23.07.2025	0	0	23	0			100,0		58,0	50,5
24.07.2025	0	1	22	1		100,0	100,0		53,4	49,2
25.07.2025	0	0	22	0			100,0		53,9	50,4
26.07.2025	1	5	15	4	100,0	80,0	100,0		53,2	51,5
27.07.2025	0	2	29	2		100,0	100,0		53,3	51,8
28.07.2025	0	0	31	0			100,0		53,8	50,3
29.07.2025	0	0	27	0			100,0		57,1	50,0
30.07.2025	0	0	29	0			100,0		55,0	49,8
31.07.2025	0	0	23	0			97,0	W	60,9	50,4
Gesamt	122	116	832	110	100,0	94,8	100,0		56,1	50,9

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 6 Radefeld

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2025	0	70	0	68	97,1		100,0		60,1	58,7	1,22
02.07.2025	6	2	40	2	100,0	100,0	100,0		56,4	54,8	0,64
03.07.2025	7	68	28	67	100,0	98,5	100,0		60,8	60,4	1,64
04.07.2025	5	26	13	26	100,0	100,0	100,0		58,1	57,5	0,75
05.07.2025	1	0	11	0	100,0		100,0		49,8	47,7	0,13
06.07.2025	0	0	5	0			100,0		50,8	45,8	0,07
07.07.2025	11	0	56	0	100,0		100,0		57,5	57,0	0,87
08.07.2025	17	0	60	0	100,0		100,0		57,6	57,0	0,88
09.07.2025	14	0	67	0	100,0		100,0		57,2	56,4	0,81
10.07.2025	16	0	63	0	100,0		100,0		56,8	56,1	0,75
11.07.2025	13	0	54	0	100,0		100,0		56,7	56,1	0,77
12.07.2025	1	0	16	0	100,0		100,0		51,7	50,4	0,21
13.07.2025	1	0	7	0	100,0		100,0		52,0	46,3	0,08
14.07.2025	10	0	55	0	100,0		100,0		57,5	56,2	0,75
15.07.2025	8	0	50	0	100,0		100,0		56,7	55,1	0,61
16.07.2025	9	0	58	0	100,0		100,0		57,9	57,1	0,83
17.07.2025	12	0	55	0	100,0		100,0		57,4	56,9	0,84
18.07.2025	7	0	52	0	100,0		100,0		56,0	55,2	0,61
19.07.2025	0	4	0	4	100,0		100,0		52,3	49,5	0,10
20.07.2025	0	9	6	9	100,0		100,0		53,8	51,1	0,24
21.07.2025	9	0	58	0	100,0		100,0		58,3	57,4	0,97
22.07.2025	10	0	53	0	100,0		100,0		58,1	57,2	0,87
23.07.2025	7	0	65	0	100,0		100,0		58,2	57,3	0,89
24.07.2025	6	0	56	0	100,0		100,0		56,9	55,5	0,70
25.07.2025	4	0	60	0	100,0		100,0		56,9	56,2	0,76
26.07.2025	0	4	0	4	100,0		100,0		53,0	51,2	0,12
27.07.2025	0	0	5	0			100,0		48,5	45,1	0,06
28.07.2025	10	0	58	0	100,0		100,0		57,8	57,1	0,85
29.07.2025	13	0	53	0	100,0		100,0		57,0	56,0	0,71
30.07.2025	5	2	58	2	100,0	100,0	100,0		57,7	57,1	0,84
31.07.2025	8	0	57	0	100,0		100,0		58,0	57,1	0,91
Gesamt	210	185	1219	182	100,0	98,4	100,0		56,9	55,9	0,66

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)

* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 6 Radefeld

Juli 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	57,1	60,1	57,9	53,2	65,8
02.07.2025	55,7	56,4	56,4	52,7	62,5
03.07.2025	57,5	60,8	58,4	52,2	66,4
04.07.2025	54,5	58,1	54,9	52,7	63,8
05.07.2025	56,7	49,8	57,6	50,7	58,3
06.07.2025	56,1	50,8	56,9	51,9	58,6
07.07.2025	59,0	57,5	57,3	62,1	64,8
08.07.2025	55,0	57,6	55,5	52,9	63,5
09.07.2025	56,5	57,2	57,1	53,7	63,3
10.07.2025	54,1	56,8	54,4	53,4	62,6
11.07.2025	54,2	56,7	52,5	57,3	62,9
12.07.2025	53,3	51,7	53,3	53,5	58,5
13.07.2025	53,9	52,0	54,5	51,6	58,7
14.07.2025	56,1	57,5	57,0	52,1	63,6
15.07.2025	54,7	56,7	55,0	53,4	62,7
16.07.2025	57,7	57,9	58,5	54,2	64,0
17.07.2025	56,1	57,4	56,2	55,7	63,5
18.07.2025	58,9	56,0	59,8	52,8	62,8
19.07.2025	54,3	52,3	55,1	50,8	59,0
20.07.2025	54,7	53,8	54,8	54,4	60,4
21.07.2025	54,3	58,3	54,9	51,8	64,0
22.07.2025	56,4	58,1	56,5	56,2	64,1
23.07.2025	58,0	58,2	58,7	54,7	64,3
24.07.2025	53,4	56,9	53,7	52,3	62,6
25.07.2025	53,9	56,9	52,8	56,2	62,9
26.07.2025	53,2	53,0	51,3	56,3	59,8
27.07.2025	53,3	48,5	53,7	51,7	56,4
28.07.2025	53,8	57,8	54,1	52,8	63,5
29.07.2025	57,1	57,0	58,0	52,6	63,2
30.07.2025	55,0	57,7	55,3	53,7	63,6
31.07.2025	60,9	58,0	61,9	54,4	64,8
Gesamt	56,1	56,9	56,6	54,4	63,0

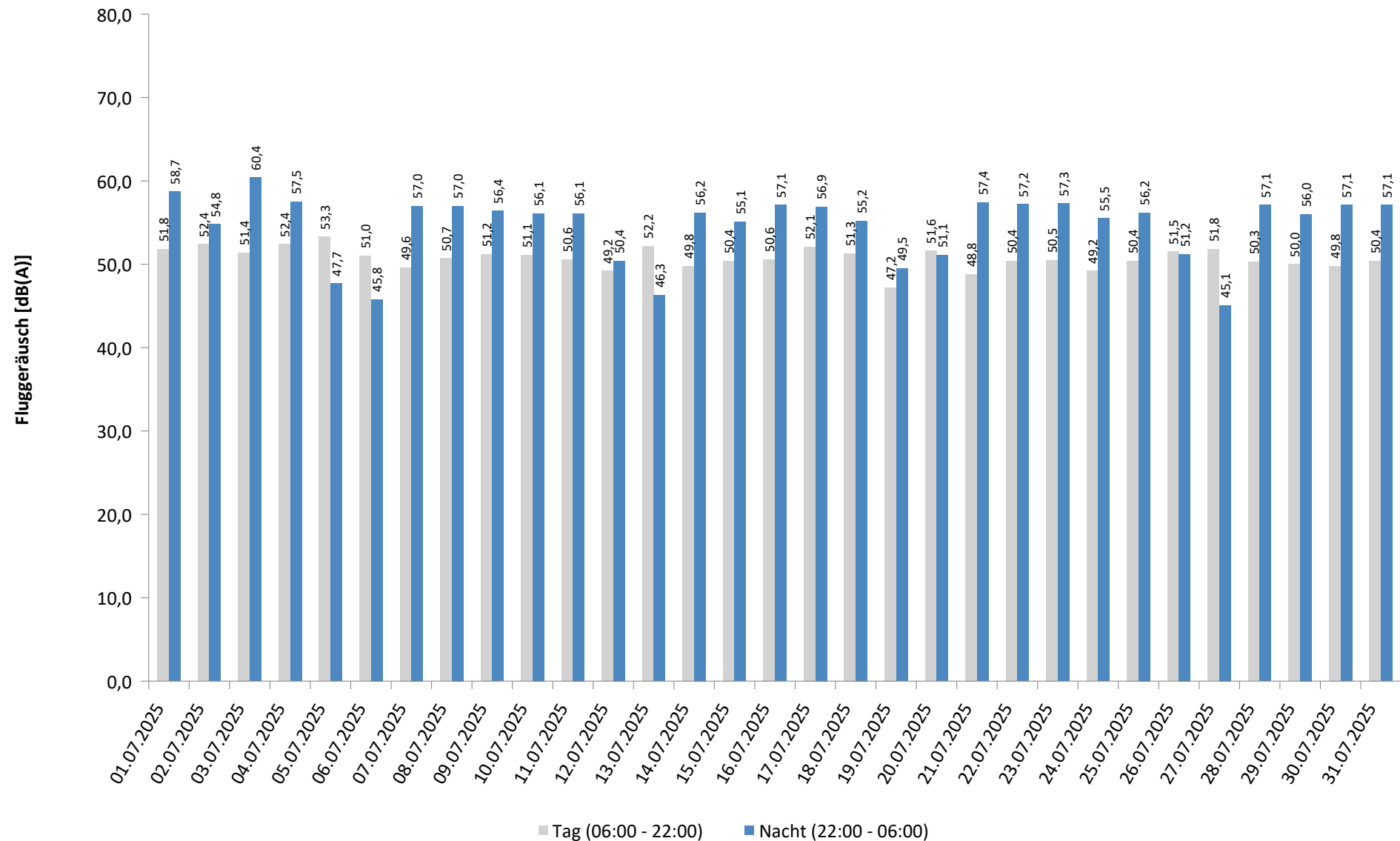
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	51,8	58,7	52,3	50,1	64,1
02.07.2025	52,4	54,8	53,0	49,5	60,6
03.07.2025	51,4	60,4	51,9	49,7	65,8
04.07.2025	52,4	57,5	52,7	50,9	63,1
05.07.2025	53,3	47,7	54,2	47,9	55,6
06.07.2025	51,0	45,8	51,6	48,7	53,8
07.07.2025	49,6	57,0	49,3	50,2	62,5
08.07.2025	50,7	57,0	50,8	50,6	62,5
09.07.2025	51,2	56,4	50,9	51,8	62,0
10.07.2025	51,1	56,1	51,0	51,4	61,7
11.07.2025	50,6	56,1	48,2	54,1	61,9
12.07.2025	49,2	50,4	48,6	50,6	56,6
13.07.2025	52,2	46,3	52,9	48,9	54,5
14.07.2025	49,8	56,2	50,8	45,0	61,9
15.07.2025	50,4	55,1	50,1	51,4	60,8
16.07.2025	50,6	57,1	50,0	51,9	62,7
17.07.2025	52,1	56,9	51,5	53,6	62,6
18.07.2025	51,3	55,2	51,4	51,2	60,9
19.07.2025	47,2	49,5	47,3	46,9	55,4
20.07.2025	51,6	51,1	51,0	53,0	57,8
21.07.2025	48,8	57,4	49,3	47,2	62,8
22.07.2025	50,4	57,2	49,9	51,7	62,7
23.07.2025	50,5	57,3	50,3	51,1	62,8
24.07.2025	49,2	55,5	49,1	49,7	61,1
25.07.2025	50,4	56,2	47,2	54,4	61,9
26.07.2025	51,5	51,2	48,2	55,6	58,2
27.07.2025	51,8	45,1	52,5	48,9	53,7
28.07.2025	50,3	57,1	50,2	50,7	62,6
29.07.2025	50,0	56,0	49,8	50,5	61,5
30.07.2025	49,8	57,1	48,9	51,7	62,6
31.07.2025	50,4	57,1	50,2	50,9	62,7
Gesamt	50,9	55,9	50,8	51,2	61,5

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 6 Radefeld

Juli 2025

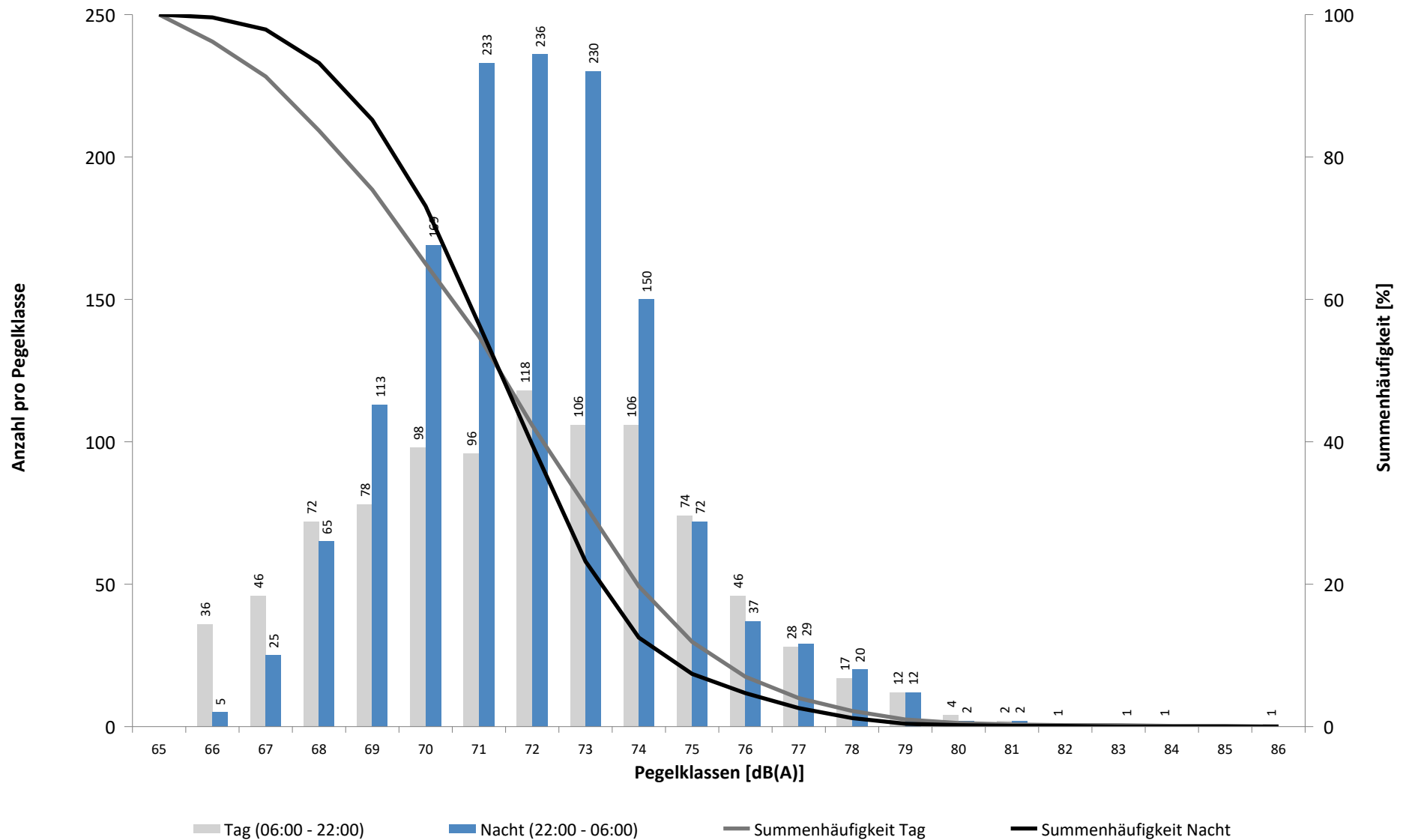
Fluggeräusch: Tag 50,9 dB(A) Nacht 55,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

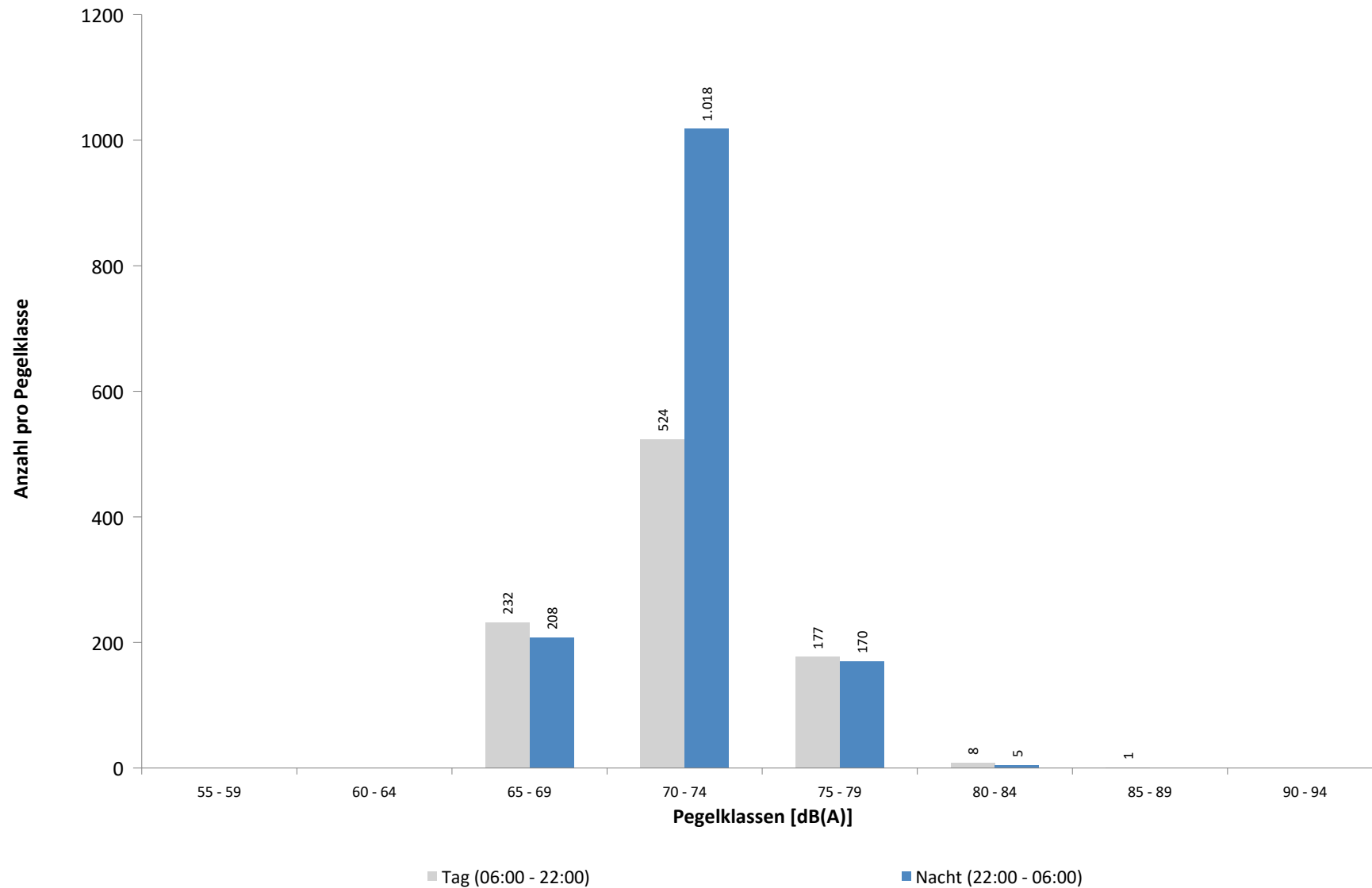
Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

Juli 2025



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
Juli 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 122 Minuten			
02.07.2025 03:13:03	02.07.2025 03:13:04	1	Zeitumstellung
07.07.2025 17:51:00	07.07.2025 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
09.07.2025 03:08:53	09.07.2025 03:08:54	1	Zeitumstellung
14.07.2025 01:45:00	14.07.2025 01:45:55	55	Stromausfall
14.07.2025 01:45:55	14.07.2025 01:46:35	40	Parameter Änderung
14.07.2025 15:21:00	14.07.2025 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
24.07.2025 03:08:11	24.07.2025 03:08:12	1	Zeitumstellung
31.07.2025 12:21:00	31.07.2025 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
01.08.2025 03:08:24	01.08.2025 03:08:27	3	Zeitumstellung

MP 7 Wolteritz

Juli 2025

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
L _{p,A,eq,Tag}	36,7 dB	40,1 dB
L _{p,A,eq,Nacht}	38,0 dB	39,6 dB
L _{DEN}	44,0 dB	46,0 dB

	N1/N2	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	52(47) dB(A)	11(9) s	5 s	ARR 26R, DEP 08L, DEP 08R, DRN1Q 08L, DRN2E 08R, GOLAT2E 08R, GOXLI1V 26R, KOJEC1V 26R, LOFTO 26R, LUXBO1V 26R, NEVKO2E 08R, NEVKO2Q 08L, ORTAG4Q 08L, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, YAWOY1V 26R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 7 Wolteritz
Juli 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	65,5	62,1	68,6	14
A20N	62,5	60,5	65,1	18
B738	62,4	51,8	68,0	10
B752	61,2	50,3	69,9	39
A306	58,4	53,5	62,4	39
B763	56,4	52,1	59,7	18
B77L	55,7	50,7	59,1	21

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
AT72	61,2	55,7	67,5	10
CRJ9	61,1	55,5	69,4	12
B77L	61,0	50,0	69,3	39
A306	60,5	50,1	67,2	105
B738	60,2	54,1	69,3	80
A330	59,9	50,1	63,6	10
B752	59,8	50,0	67,8	113
B763	59,2	50,8	62,6	34
A320	59,2	54,3	66,2	122
A319	58,7	54,6	63,2	30
A21N	58,5	54,2	64,4	29
A321	58,4	53,6	62,0	26
A20N	57,6	51,2	69,5	103

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

MP 7 Wolteritz

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	0	34	2	12		35,3	100,0		51,2	36,2
02.07.2025	3	27	2	6	66,7	22,2	100,0		49,7	32,6
03.07.2025	2	0	10	0	100,0		100,0		52,3	31,7
04.07.2025	5	6	11	6	100,0	100,0	100,0		51,4	36,0
05.07.2025	4	11	26	17	100,0	100,0	100,0		51,8	45,0
06.07.2025	5	0	11	0	100,0		100,0		49,9	32,8
07.07.2025	3	0	11	0	100,0		97,0	W	65,2	33,9
08.07.2025	2	0	14	0	100,0		100,0		50,8	34,2
09.07.2025	1	0	9	0	100,0		100,0		50,9	33,3
10.07.2025	4	0	8	0	100,0		100,0		51,2	29,8
11.07.2025	5	0	21	0	100,0		100,0		51,2	37,5
12.07.2025	5	0	20	0	100,0		100,0		51,0	35,5
13.07.2025	5	0	17	0	100,0		100,0		47,8	35,3
14.07.2025	1	0	11	4	100,0		94,0	W	51,4	40,2
15.07.2025	2	0	12	0	100,0		100,0		51,9	33,5
16.07.2025	1	0	8	0	100,0		100,0		49,3	30,2
17.07.2025	1	0	10	0	100,0		100,0		51,9	32,9
18.07.2025	1	0	8	0	100,0		100,0		52,1	31,5
19.07.2025	0	5	11	17		100,0	100,0		50,0	41,5
20.07.2025	3	14	8	13	100,0	92,9	100,0		51,1	39,3
21.07.2025	3	0	15	0	100,0		100,0		48,7	35,2
22.07.2025	5	0	27	0	100,0		100,0		48,5	37,3
23.07.2025	6	0	22	0	100,0		100,0		51,0	35,7
24.07.2025	0	1	10	0		0,0	100,0		47,1	33,2
25.07.2025	0	0	17	0			100,0		46,5	34,5
26.07.2025	0	2	10	4		100,0	100,0		47,1	36,8
27.07.2025	0	2	16	5		100,0	100,0		47,6	37,9
28.07.2025	0	0	8	0			100,0		50,7	33,3
29.07.2025	0	0	15	0			100,0		50,9	34,2
30.07.2025	0	0	17	0			100,0		51,7	35,1
31.07.2025	0	0	16	0			97,0	W	48,9	34,5
Gesamt	67	102	403	84	100,0	82,4	100,0		53,3	36,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 7 Wolteritz

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2025	0	70	0	12		17,1	100,0		52,6	38,3	0,05
02.07.2025	5	2	28	1	100,0	50,0	100,0		49,0	39,3	0,06
03.07.2025	2	68	12	47	100,0	69,1	100,0		48,7	43,2	0,06
04.07.2025	0	28	0	22		78,6	100,0		47,3	39,2	0,04
05.07.2025	0	0	0	0			100,0		46,4		0,00
06.07.2025	0	0	1	0			100,0		49,6	25,4	0,00
07.07.2025	3	0	16	0	100,0		100,0		43,5	40,0	0,09
08.07.2025	6	0	20	0	100,0		100,0		44,2	40,5	0,09
09.07.2025	1	0	6	0	100,0		100,0		45,4	33,4	0,01
10.07.2025	1	0	18	0	100,0		100,0		45,1	38,9	0,02
11.07.2025	6	0	11	0	100,0		100,0		47,8	35,2	0,00
12.07.2025	0	0	0	0			100,0		43,3		0,00
13.07.2025	2	0	5	0	100,0		100,0		43,1	31,1	0,00
14.07.2025	2	0	15	0	100,0		100,0		42,1	37,7	0,02
15.07.2025	5	0	23	0	100,0		100,0		43,1	40,3	0,04
16.07.2025	3	0	16	0	100,0		100,0		42,9	38,4	0,04
17.07.2025	6	0	22	0	100,0		100,0		42,3	39,3	0,07
18.07.2025	5	0	19	0	100,0		100,0		42,2	38,4	0,01
19.07.2025	0	5	0	6		100,0	100,0		43,2	34,6	0,02
20.07.2025	1	9	4	8	100,0	88,9	100,0		45,5	33,5	0,01
21.07.2025	4	0	19	0	100,0		100,0		43,1	38,7	0,02
22.07.2025	2	0	25	0	100,0		100,0		45,8	40,8	0,05
23.07.2025	0	0	11	0			100,0		42,5	37,2	0,02
24.07.2025	2	0	19	0	100,0		100,0		41,6	37,5	0,02
25.07.2025	0	0	11	0			100,0		43,4	36,0	0,03
26.07.2025	0	6	0	5		83,3	100,0		41,6	34,9	0,02
27.07.2025	0	0	6	0			100,0		45,6	30,9	0,00
28.07.2025	2	0	16	0	100,0		100,0		41,1	37,6	0,02
29.07.2025	0	0	21	0			100,0		42,7	40,6	0,05
30.07.2025	2	2	17	2	100,0	100,0	100,0		44,6	39,5	0,03
31.07.2025	1	0	15	0	100,0		100,0		43,4	39,0	0,04
Gesamt	61	190	376	103	100,0	54,2	100,0		45,6	38,0	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

Juli 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	51,2	52,6	51,2	51,0	58,7
02.07.2025	49,7	49,0	49,8	49,5	55,6
03.07.2025	52,3	48,7	53,0	48,9	55,9
04.07.2025	51,4	47,3	51,8	50,0	54,9
05.07.2025	51,8	46,4	51,6	52,3	54,9
06.07.2025	49,9	49,6	50,4	48,0	56,0
07.07.2025	65,2	43,5	66,3	50,5	63,6
08.07.2025	50,8	44,2	51,7	46,3	52,6
09.07.2025	50,9	45,4	51,9	45,6	53,3
10.07.2025	51,2	45,1	50,1	53,5	54,4
11.07.2025	51,2	47,8	51,8	48,8	55,0
12.07.2025	51,0	43,3	49,7	53,3	53,7
13.07.2025	47,8	43,1	48,5	44,6	50,7
14.07.2025	51,4	42,1	52,0	49,5	52,6
15.07.2025	51,9	43,1	52,0	51,6	53,5
16.07.2025	49,3	42,9	50,0	46,5	51,4
17.07.2025	51,9	42,3	52,9	45,7	52,4
18.07.2025	52,1	42,2	53,0	46,0	52,5
19.07.2025	50,0	43,2	50,8	46,6	51,9
20.07.2025	51,1	45,5	51,9	46,6	53,4
21.07.2025	48,7	43,1	49,5	45,3	51,2
22.07.2025	48,5	45,8	48,9	47,4	52,9
23.07.2025	51,0	42,5	51,8	47,5	52,1
24.07.2025	47,1	41,6	47,8	43,8	49,6
25.07.2025	46,5	43,4	46,9	44,7	50,5
26.07.2025	47,1	41,6	47,5	45,8	49,8
27.07.2025	47,6	45,6	48,4	43,8	52,3
28.07.2025	50,7	41,1	51,5	46,9	51,5
29.07.2025	50,9	42,7	51,7	46,4	52,0
30.07.2025	51,7	44,6	52,8	42,9	53,0
31.07.2025	48,9	43,4	49,9	42,7	51,2
Gesamt	53,3	45,6	54,1	48,5	54,6

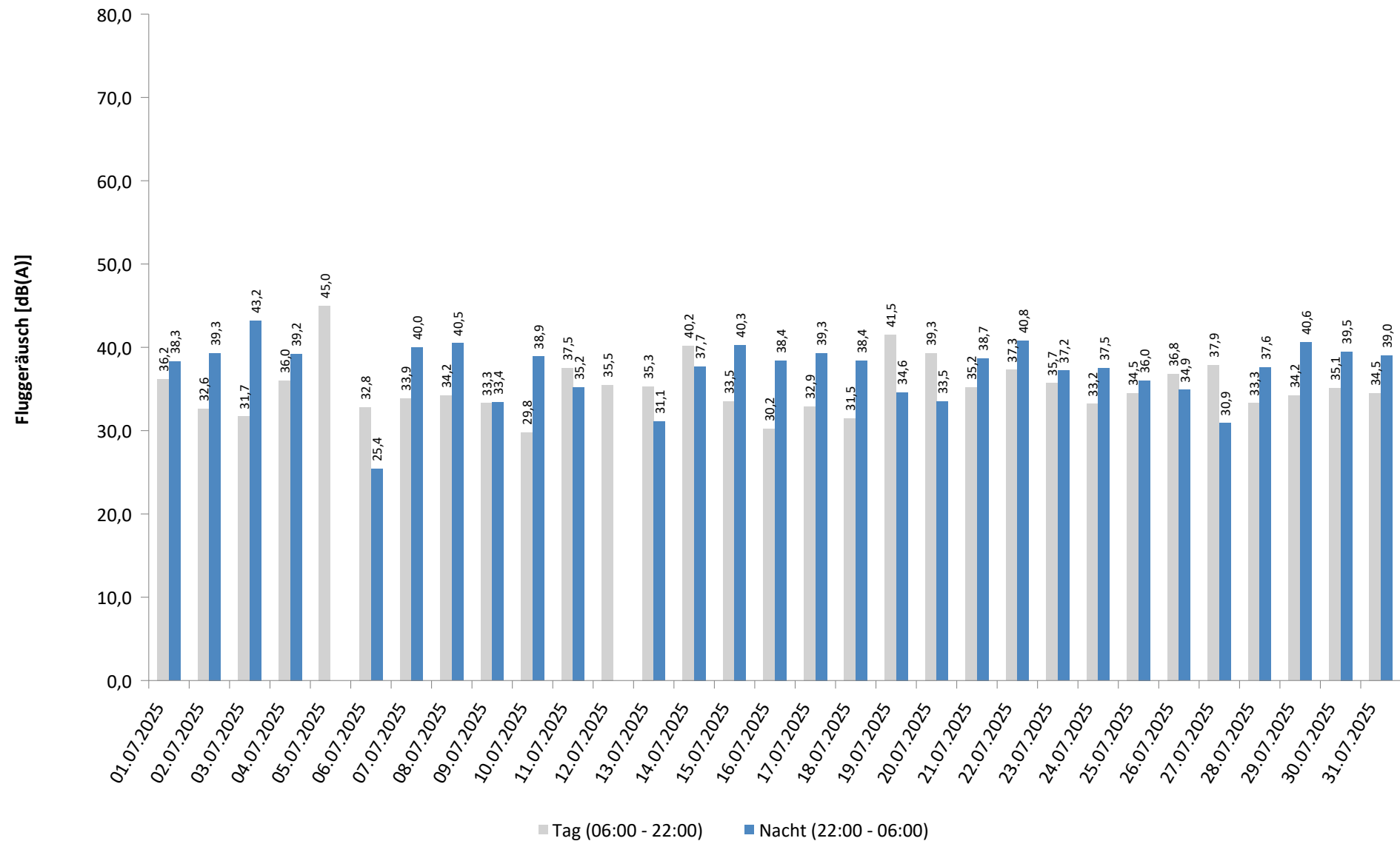
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	36,2	38,3	35,2	38,4	44,4
	32,6	39,3	33,8		44,7
	31,7	43,2	32,7	25,9	48,5
	36,0	39,2	36,8	32,3	44,9
	45,0		46,3	30,9	43,4
	32,8	25,4	33,4	30,5	34,5
	33,9	40,0	32,3	37,0	45,7
	34,2	40,5	34,3	33,8	46,0
	33,3	33,4	32,2	35,5	40,0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

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 7 Wolteritz

Juli 2025

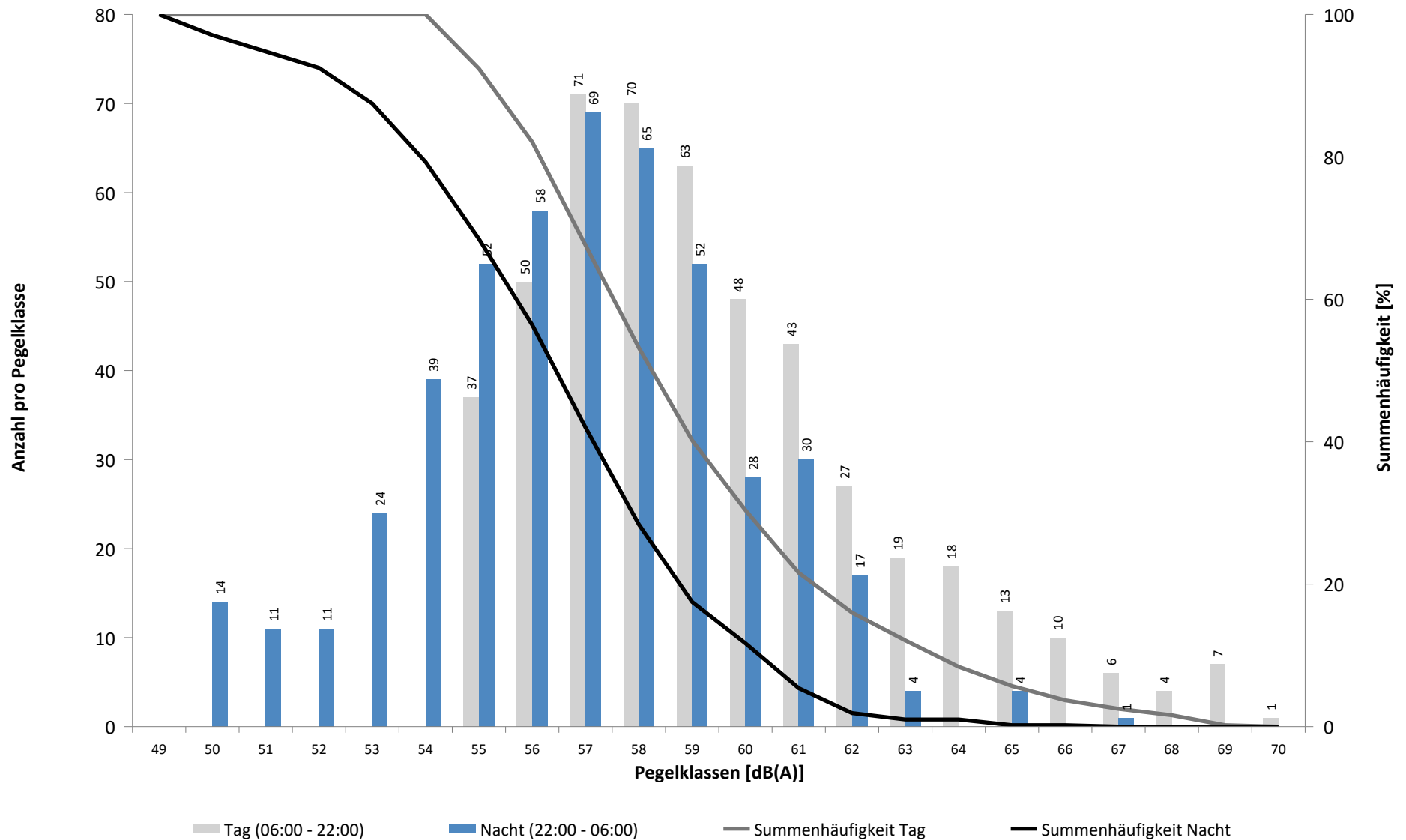
Fluggeräusch: Tag 36,7 dB(A) Nacht 38,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

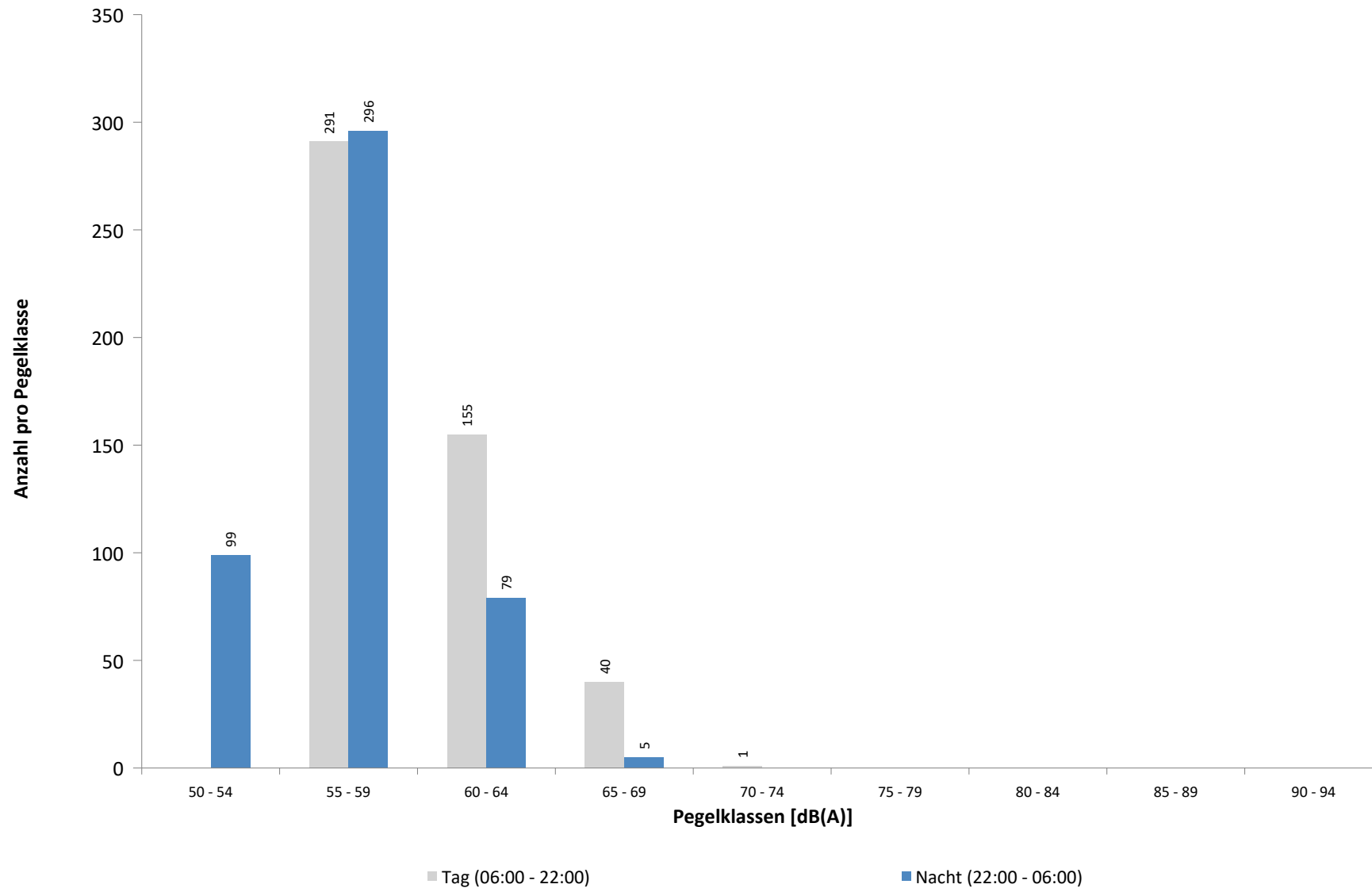
Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

Juli 2025



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
Juli 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 122 Minuten			
06.07.2025 03:14:30	06.07.2025 03:14:31	1	Zeitumstellung
07.07.2025 17:51:00	07.07.2025 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.07.2025 01:45:00	14.07.2025 01:46:11	71	Stromausfall
14.07.2025 01:46:11	14.07.2025 01:46:28	17	Parameter Änderung
14.07.2025 15:21:00	14.07.2025 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
15.07.2025 03:13:23	15.07.2025 03:13:24	1	Zeitumstellung
21.07.2025 03:08:22	21.07.2025 03:08:23	1	Zeitumstellung
27.07.2025 03:09:04	27.07.2025 03:09:05	1	Zeitumstellung
31.07.2025 12:21:00	31.07.2025 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 8 Rackwitz

Juli 2025

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
L _{p,A,eq,Tag}	47,6 dB	48,5 dB
L _{p,A,eq,Nacht}	52,2 dB	51,0 dB
L _{DEN}	57,9 dB	56,9 dB

	N1/N2	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

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

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
Juli 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A20N	71,2	68,8	73,6	19
A320	71,1	66,5	73,1	13
B738	67,8	56,4	73,6	15
A306	67,0	56,6	77,1	65
B77L	62,9	57,7	66,4	29
B763	62,2	57,8	66,6	29
A330	60,9	57,1	63,5	15
B752	59,1	55,7	67,6	41

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	74,5	55,0	80,5	177
A21N	74,4	70,2	77,0	37
A330	74,4	55,0	83,6	17
A320	73,8	65,5	82,0	123
B738	73,6	55,1	76,8	89
A20N	73,5	63,8	81,0	140
A321	73,4	55,0	75,9	31
A319	73,1	71,1	75,9	30
B77L	73,0	55,0	78,8	52
B752	72,5	55,5	77,5	96
B38M	72,2	71,3	73,3	10
B763	72,1	55,1	77,6	59
CRJ9	71,5	69,4	73,6	18
AT72	71,2	68,8	72,8	31
CRJX	71,1	65,6	73,3	14
CNJ	68,2	65,5	71,1	11

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

MP 8 Rackwitz

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	2	11	0	10	0,0	90,9	100,0		50,0	39,8
02.07.2025	4	8	4	7	100,0	87,5	100,0		53,8	44,8
03.07.2025	9	0	4	0	44,4		100,0		50,6	40,5
04.07.2025	10	2	12	7	100,0	100,0	100,0		51,3	47,1
05.07.2025	10	3	16	16	100,0	100,0	100,0		52,5	50,5
06.07.2025	6	0	20	0	100,0		100,0		50,5	48,1
07.07.2025	10	0	10	0	100,0		97,0	W	51,7	46,1
08.07.2025	5	0	9	0	100,0		100,0		50,7	43,4
09.07.2025	7	0	11	0	100,0		100,0		56,2	46,2
10.07.2025	14	0	10	0	71,4		100,0		51,6	43,2
11.07.2025	11	0	22	0	100,0		100,0		52,6	49,7
12.07.2025	6	0	23	0	100,0		100,0		52,9	50,1
13.07.2025	11	0	21	0	100,0		100,0		51,9	49,6
14.07.2025	9	0	5	0	55,6		94,0	W	50,8	43,5
15.07.2025	8	0	11	0	100,0		99,0	T	52,3	45,8
16.07.2025	5	0	11	0	100,0		100,0		52,0	45,0
17.07.2025	9	0	9	0	100,0		100,0		52,8	46,2
18.07.2025	9	0	7	0	77,8		100,0		50,6	42,6
19.07.2025	1	2	4	9	100,0	100,0	100,0		49,7	44,7
20.07.2025	4	9	14	11	100,0	100,0	100,0		49,8	47,8
21.07.2025	6	0	20	0	100,0		100,0		53,0	48,8
22.07.2025	8	0	26	0	100,0		100,0		54,2	51,2
23.07.2025	6	0	26	0	100,0		100,0		54,0	50,6
24.07.2025	0	0	18	0			100,0		53,4	48,0
25.07.2025	0	0	25	0			100,0		52,4	49,3
26.07.2025	0	0	11	4			100,0		52,7	47,0
27.07.2025	0	0	19	6			100,0		51,0	49,0
28.07.2025	0	0	10	0			100,0		50,8	45,0
29.07.2025	0	0	23	0			100,0		52,3	49,2
30.07.2025	0	0	16	0			100,0		52,0	47,7
31.07.2025	0	0	18	0			97,0	W	53,8	48,9
Gesamt	170	35	435	70	100,0	100,0	100,0		52,3	47,6

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

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2025	0	56	0	62	100,0		100,0		51,6	47,8	0,46
02.07.2025	6	2	18	2	100,0	100,0	100,0		54,2	52,6	0,47
03.07.2025	7	56	17	67	100,0	100,0	100,0		56,3	55,9	0,93
04.07.2025	4	19	8	29	100,0	100,0	100,0		53,8	48,4	0,39
05.07.2025	1	0	6	0	100,0		100,0		47,9	45,0	0,14
06.07.2025	0	0	7	0			100,0		49,3	47,6	0,21
07.07.2025	8	0	16	0	100,0		100,0		54,3	53,7	0,53
08.07.2025	16	0	22	0	100,0		100,0		55,2	54,7	0,68
09.07.2025	10	0	15	0	100,0		100,0		49,6	47,3	0,21
10.07.2025	7	0	34	0	100,0		100,0		53,0	52,2	0,50
11.07.2025	11	0	24	0	100,0		100,0		54,4	53,5	0,68
12.07.2025	1	0	1	0	100,0		100,0		42,4	23,0	0,00
13.07.2025	2	0	6	0	100,0		100,0		49,2	46,4	0,17
14.07.2025	4	0	16	0	100,0		100,0		53,6	52,6	0,46
15.07.2025	9	0	29	0	100,0		100,0		55,9	55,5	0,80
16.07.2025	8	0	26	0	100,0		100,0		53,6	53,0	0,52
17.07.2025	10	0	22	0	100,0		100,0		54,6	54,2	0,71
18.07.2025	9	0	38	0	100,0		100,0		55,0	53,0	0,59
19.07.2025	0	3	0	6	100,0		100,0		45,9	41,4	0,09
20.07.2025	1	6	5	8	100,0	100,0	100,0		48,2	44,4	0,12
21.07.2025	7	0	31	0	100,0		100,0		55,2	54,1	0,67
22.07.2025	8	0	32	0	100,0		100,0		55,9	55,4	0,78
23.07.2025	2	0	20	0	100,0		100,0		53,5	52,7	0,42
24.07.2025	6	0	20	0	100,0		100,0		53,9	53,0	0,57
25.07.2025	2	0	31	0	100,0		100,0		54,1	49,7	0,38
26.07.2025	0	3	0	6	100,0		100,0		46,4	42,1	0,11
27.07.2025	0	0	7	0			100,0		48,7	47,0	0,20
28.07.2025	4	0	13	0	100,0		100,0		53,4	52,6	0,42
29.07.2025	10	0	32	0	100,0		100,0		55,8	55,4	0,79
30.07.2025	3	1	26	2	100,0	100,0	100,0		54,2	53,6	0,59
31.07.2025	6	0	24	0	100,0		100,0		55,1	53,7	0,51
Gesamt	162	146	546	182	100,0	100,0	100,0		53,4	52,2	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: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 8 Rackwitz

Juli 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	50,0	51,6	50,1	49,4	57,6
02.07.2025	53,8	54,2	54,8	48,3	60,3
03.07.2025	50,6	56,3	50,8	49,7	61,9
04.07.2025	51,3	53,8	51,6	50,4	59,7
05.07.2025	52,5	47,9	53,3	48,8	55,5
06.07.2025	50,5	49,3	50,6	50,0	55,9
07.07.2025	51,7	54,3	51,1	53,2	60,4
08.07.2025	50,7	55,2	50,6	51,2	60,9
09.07.2025	56,2	49,6	57,0	52,7	58,1
10.07.2025	51,6	53,0	51,6	51,7	59,1
11.07.2025	52,6	54,4	52,9	51,3	60,3
12.07.2025	52,9	42,4	53,3	51,3	53,7
13.07.2025	51,9	49,2	52,2	50,7	56,2
14.07.2025	50,8	53,6	50,5	51,4	59,7
15.07.2025	52,3	55,9	52,5	51,9	61,6
16.07.2025	52,0	53,6	52,0	52,0	59,7
17.07.2025	52,8	54,6	52,6	53,6	60,7
18.07.2025	50,6	55,0	50,3	51,2	60,7
19.07.2025	49,7	45,9	49,8	49,3	53,5
20.07.2025	49,8	48,2	50,3	47,6	54,8
21.07.2025	53,0	55,2	53,5	50,7	61,0
22.07.2025	54,2	55,9	54,2	54,1	61,9
23.07.2025	54,0	53,5	54,3	52,7	59,9
24.07.2025	53,4	53,9	54,1	50,0	60,0
25.07.2025	52,4	54,1	52,6	51,4	60,1
26.07.2025	52,7	46,4	53,4	49,3	54,8
27.07.2025	51,0	48,7	50,6	52,1	55,9
28.07.2025	50,8	53,4	51,0	50,1	59,3
29.07.2025	52,3	55,8	52,4	52,0	61,5
30.07.2025	52,0	54,2	52,1	51,7	60,2
31.07.2025	53,8	55,1	54,6	50,5	61,2
Gesamt	52,3	53,4	52,6	51,2	59,5

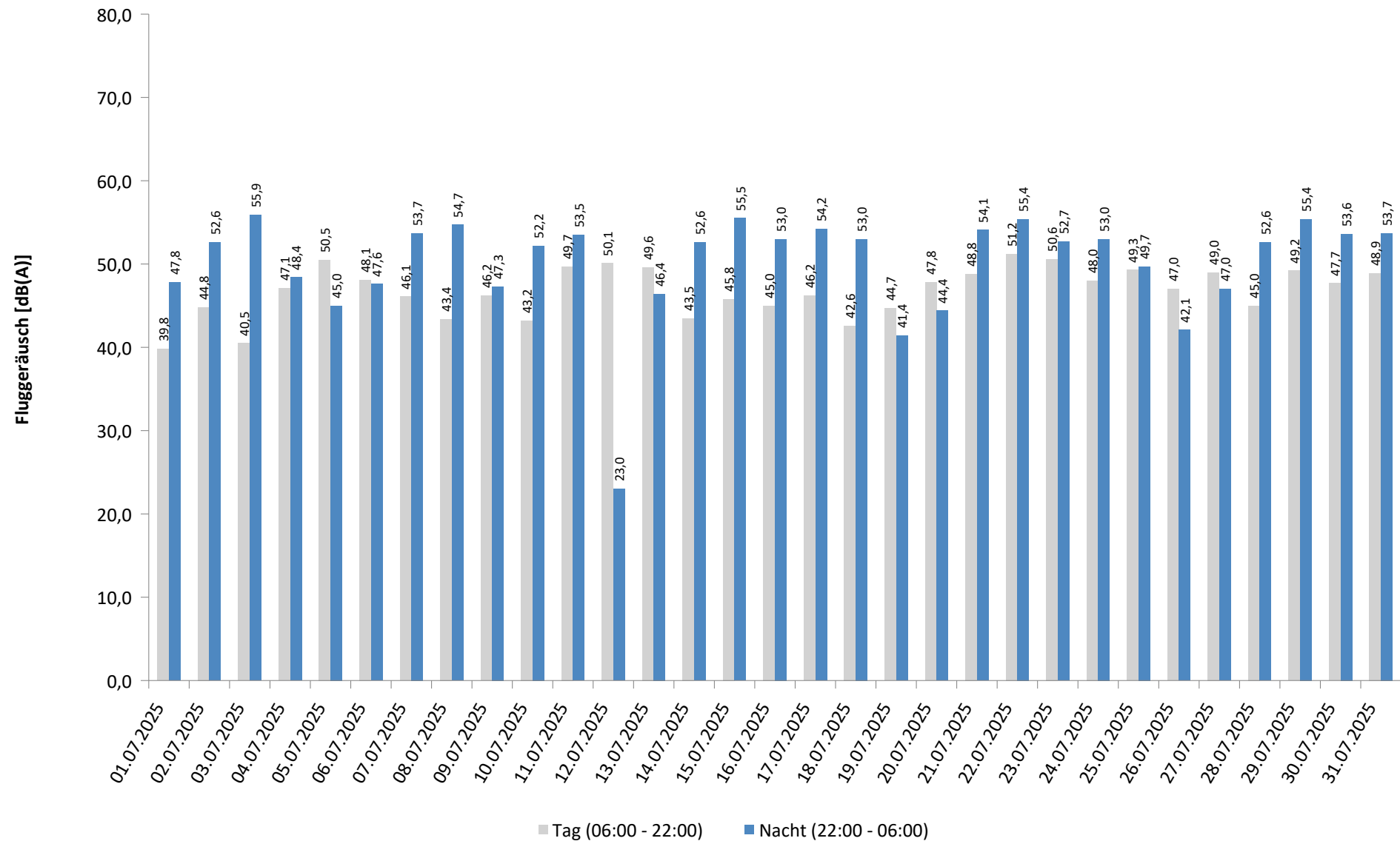
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,8	47,8	38,7	42,0	53,3
	44,8	52,6	45,7	39,0	58,0
	40,5	55,9	38,8	43,5	61,2
	47,1	48,4	47,2	47,0	54,5
	50,5	45,0	51,5	42,9	52,7
	48,1	47,6	48,5	46,6	54,0
	46,1	53,7	40,8	51,2	59,4
	43,4	54,7	39,0	48,0	60,1
	46,2	47,3	42,3	50,6	53,9
	43,2	52,2	37,0	48,3	57,7
	49,7	53,5	50,3	47,4	59,2
	50,1	23,0	50,8	46,8	49,3
	49,6	46,4	49,9	48,5	53,7
	43,5	52,6	37,6	48,4	58,2
	45,8	55,5	42,3	50,0	60,9
	45,0	53,0	42,7	48,4	58,5
	46,2	54,2	45,7	47,6	59,6
	42,6	53,0	40,2	46,2	58,4
	44,7	41,4	45,2	42,7	48,6
	47,8	44,4	48,8	42,3	51,4
	48,8	54,1	49,2	47,4	59,7
	51,2	55,4	51,0	51,5	61,1
	50,6	52,7	51,1	48,6	58,6
	48,0	53,0	48,6	45,8	58,5
	49,3	49,7	50,0	46,3	55,8
	47,0	42,1	47,4	45,4	50,0
	49,0	47,0	49,1	48,9	54,0
	45,0	52,6	43,2	48,1	58,2
	49,2	55,4	49,0	49,8	61,0
	47,7	53,6	47,7	47,8	59,2
	48,9	53,7	49,4	47,0	59,4
	47,6	52,2	47,6	47,7	57,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 8 Rackwitz

Juli 2025

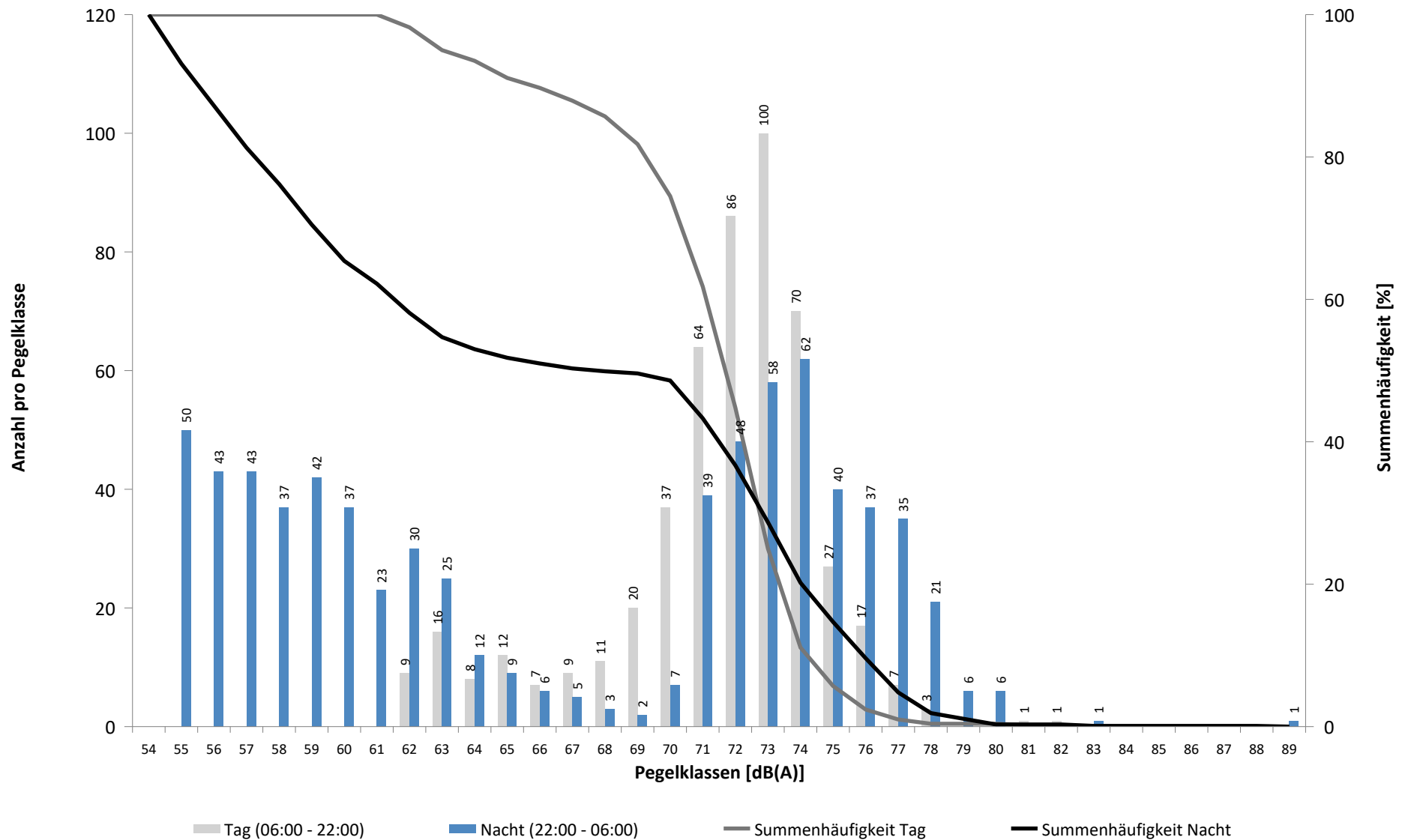
Fluggeräusch: Tag 47,6 dB(A) Nacht 52,2 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

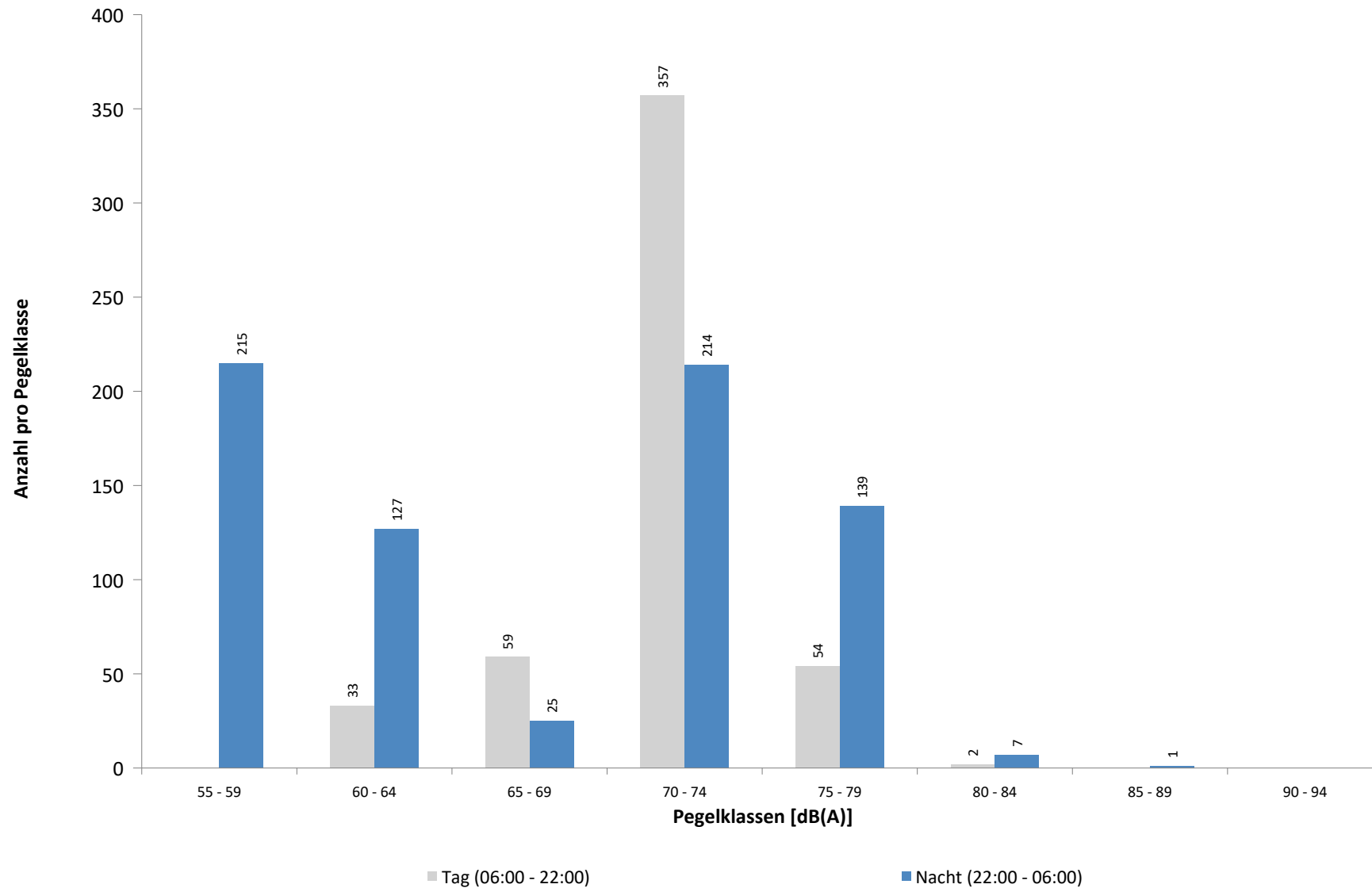
Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

Juli 2025



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
Juli 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 128 Minuten			
02.07.2025 03:13:58	02.07.2025 03:13:59	1	Zeitumstellung
02.07.2025 03:14:01	02.07.2025 03:14:02	1	Fehler Schallpegelmesser
07.07.2025 17:51:00	07.07.2025 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.07.2025 01:45:00	14.07.2025 01:45:54	54	Stromausfall
14.07.2025 01:45:54	14.07.2025 01:46:11	17	Parameter Änderung
14.07.2025 03:11:48	14.07.2025 03:11:51	3	Zeitumstellung
14.07.2025 15:21:00	14.07.2025 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
15.07.2025 10:28:03	15.07.2025 10:33:33	330	Stromausfall
15.07.2025 10:33:33	15.07.2025 10:33:50	17	Parameter Änderung
21.07.2025 01:45:00	21.07.2025 01:45:55	55	Stromausfall
21.07.2025 01:45:55	21.07.2025 01:46:12	17	Parameter Änderung
21.07.2025 03:08:43	21.07.2025 03:08:44	1	Zeitumstellung
31.07.2025 12:21:00	31.07.2025 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 9 Hohenheida

Juli 2025

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	48,6 dB	47,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,9 dB	52,2 dB
L_{DEN}	58,6 dB	57,9 dB

	N1/N2	
	Juli 2025	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	ARR 26L, ARR 26R, DEP 08L, DEP 08R, DRN1E 08R, DRN2E 08L, DRN2E 08R, DRN2Q 08L, GOLAT1L 08L, GOLAT1L 08R, GOLAT2E 08R, GOXLI1V 26L, GOXLI1V 26R, JOGGA 26L, KOJEC1V 26L, KOJEC1V 26R, NEVKO1L 08R, ORTAG5E 08R, PENEM1E 08R, RUDAK1E 08R

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
Juli 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B77L	70,9	57,8	75,8	56
A330	70,2	57,0	75,1	16
A306	67,6	59,7	73,2	63
B738	66,3	59,6	71,3	20
B763	65,5	57,1	70,0	30
B733	64,3	61,2	67,4	10
A320	64,2	56,5	72,6	16
B752	62,1	56,0	66,6	39

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	75,5	74,1	76,6	13
A124	74,4	68,4	79,4	17
A330	73,4	56,1	80,8	118
B77L	72,4	57,7	82,4	330
A306	72,2	56,0	79,9	455
B763	69,7	56,9	75,5	173
B733	69,4	66,2	72,4	31
B738	68,8	57,0	73,6	154
A21N	68,2	57,0	71,3	21
A20N	68,0	58,8	75,5	73
A319	67,8	57,9	70,5	23
A321	67,6	63,5	70,9	51
B752	67,6	57,8	72,6	438
A320	67,4	58,6	71,7	72
AT72	65,9	59,9	67,8	14
CNJ	62,7	57,7	67,8	28
BE2T	62,5	59,5	67,0	14

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

MP 9 Hohenheida

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	0	37	5	32		86,5	100,0		53,8	45,6
02.07.2025	3	28	13	24	100,0	85,7	100,0		50,1	48,1
03.07.2025	1	0	45	0	100,0		100,0		53,4	50,2
04.07.2025	2	8	32	6	100,0	75,0	100,0		53,3	49,3
05.07.2025	2	13	25	13	100,0	100,0	100,0		54,5	49,5
06.07.2025	2	0	32	0	100,0		100,0		52,5	49,9
07.07.2025	2	0	35	0	100,0		97,0	W	72,7	47,8
08.07.2025	1	0	50	0	100,0		100,0		57,7	49,1
09.07.2025	3	0	42	0	100,0		100,0		52,0	50,2
10.07.2025	5	0	44	0	100,0		100,0		56,0	50,1
11.07.2025	5	0	26	0	100,0		100,0		55,2	48,7
12.07.2025	1	0	20	0	100,0		100,0		51,1	45,7
13.07.2025	5	0	32	0	100,0		100,0		53,7	49,9
14.07.2025	2	0	29	0	100,0		94,0	W	53,5	46,7
15.07.2025	7	0	38	1	100,0		100,0		58,1	49,2
16.07.2025	0	0	32	0			100,0		54,8	48,8
17.07.2025	4	0	36	0	100,0		100,0		52,0	49,4
18.07.2025	2	0	47	0	100,0		100,0		54,3	50,0
19.07.2025	1	11	5	8	100,0	72,7	100,0		47,0	41,4
20.07.2025	2	20	15	13	100,0	65,0	100,0		55,7	47,8
21.07.2025	3	0	23	0	100,0		100,0		53,1	47,0
22.07.2025	4	0	23	0	100,0		100,0		82,0	47,8
23.07.2025	1	0	33	0	100,0		100,0		55,2	47,7
24.07.2025	0	1	23	1		100,0	100,0		55,1	47,7
25.07.2025	0	0	26	0			100,0		56,2	48,3
26.07.2025	1	4	18	4	100,0	100,0	100,0		52,1	47,6
27.07.2025	0	5	29	5		100,0	100,0		52,6	50,6
28.07.2025	0	0	32	0			100,0		53,9	47,6
29.07.2025	0	0	30	0			100,0		51,0	48,8
30.07.2025	0	0	28	0			100,0		56,1	48,3
31.07.2025	0	0	25	0			97,0	W	52,7	49,5
Gesamt	59	127	893	107	100,0	84,3	100,0		67,8	48,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 9 Hohenheida

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2025	0	55	0	62	100,0		100,0		50,5	49,9	0,41
02.07.2025	9	2	43	1	100,0	50,0	100,0		53,9	53,1	0,66
03.07.2025	2	53	27	65	100,0	100,0	100,0		54,3	54,0	0,87
04.07.2025	0	21	12	25	100,0		100,0		51,8	51,2	0,44
05.07.2025	0	0	11	0			100,0		49,1	47,1	0,17
06.07.2025	0	0	5	0			100,0		49,5	45,7	0,09
07.07.2025	6	0	55	0	100,0		100,0		54,0	53,7	0,81
08.07.2025	16	0	64	0	100,0		100,0		55,2	54,9	0,93
09.07.2025	9	0	67	0	100,0		100,0		55,2	54,9	0,98
10.07.2025	7	0	62	0	100,0		100,0		53,7	53,5	0,75
11.07.2025	15	0	55	0	100,0		100,0		55,4	54,2	0,81
12.07.2025	1	0	16	0	100,0		100,0		47,3	46,8	0,18
13.07.2025	2	0	7	0	100,0		100,0		48,1	45,6	0,12
14.07.2025	8	0	56	0	100,0		100,0		54,4	53,8	0,74
15.07.2025	9	0	50	0	100,0		100,0		53,7	53,5	0,71
16.07.2025	9	0	60	0	100,0		100,0		55,1	54,9	0,89
17.07.2025	14	0	55	0	100,0		100,0		51,3	51,0	0,52
18.07.2025	8	0	51	0	100,0		100,0		56,2	53,8	0,74
19.07.2025	0	4	0	4	100,0		100,0		45,4	41,8	0,05
20.07.2025	0	8	7	9	100,0		100,0		49,9	45,5	0,13
21.07.2025	11	0	57	0	100,0		100,0		55,3	55,1	0,87
22.07.2025	7	0	52	0	100,0		100,0		55,9	54,7	0,78
23.07.2025	5	0	65	0	100,0		100,0		55,6	55,0	0,89
24.07.2025	4	0	57	0	100,0		100,0		54,3	53,6	0,78
25.07.2025	4	0	61	0	100,0		100,0		54,8	54,5	0,87
26.07.2025	0	5	0	5	100,0		100,0		46,1	42,9	0,06
27.07.2025	0	0	6	0			100,0		45,5	44,0	0,08
28.07.2025	9	0	58	0	100,0		100,0		56,5	55,3	0,95
29.07.2025	11	0	51	0	100,0		100,0		55,5	53,7	0,74
30.07.2025	7	2	59	2	100,0	100,0	100,0		54,9	54,7	0,91
31.07.2025	9	0	55	0	100,0		100,0		73,6	54,5	0,79
Gesamt	182	150	1224	173	100,0	100,0	100,0		59,8	52,9	0,60

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 29 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

Juli 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	53,8	50,5	53,2	55,1	58,1
02.07.2025	50,1	53,9	49,7	51,2	59,7
03.07.2025	53,4	54,3	52,2	55,6	60,7
04.07.2025	53,3	51,8	53,6	52,5	58,5
05.07.2025	54,5	49,1	52,1	58,0	58,4
06.07.2025	52,5	49,5	51,8	54,1	57,0
07.07.2025	72,7	54,0	56,0	78,9	76,0
08.07.2025	57,7	55,2	52,3	62,7	63,3
09.07.2025	52,0	55,2	52,3	51,1	61,0
10.07.2025	56,0	53,7	56,3	55,0	60,7
11.07.2025	55,2	55,4	50,6	59,9	62,4
12.07.2025	51,1	47,3	47,9	55,2	55,8
13.07.2025	53,7	48,1	53,6	53,9	56,6
14.07.2025	53,5	54,4	52,2	55,8	60,9
15.07.2025	58,1	53,7	58,1	58,0	61,6
16.07.2025	54,8	55,1	53,4	57,3	61,7
17.07.2025	52,0	51,3	51,5	53,1	58,0
18.07.2025	54,3	56,2	52,6	57,4	62,5
19.07.2025	47,0	45,4	46,0	49,1	52,5
20.07.2025	55,7	49,9	54,1	58,5	59,2
21.07.2025	53,1	55,3	53,1	53,0	61,2
22.07.2025	82,0	55,9	82,1	81,8	82,1
23.07.2025	55,2	55,6	54,8	56,4	62,0
24.07.2025	55,1	54,3	55,2	54,7	60,8
25.07.2025	56,2	54,8	56,0	56,8	61,6
26.07.2025	52,1	46,1	52,0	52,3	54,8
27.07.2025	52,6	45,5	53,2	50,5	54,5
28.07.2025	53,9	56,5	54,6	50,2	62,3
29.07.2025	51,0	55,5	50,8	51,7	61,2
30.07.2025	56,1	54,9	56,3	55,6	61,6
31.07.2025	52,7	73,6	52,9	51,8	78,9
Gesamt	67,8	59,8	67,3	68,8	70,0

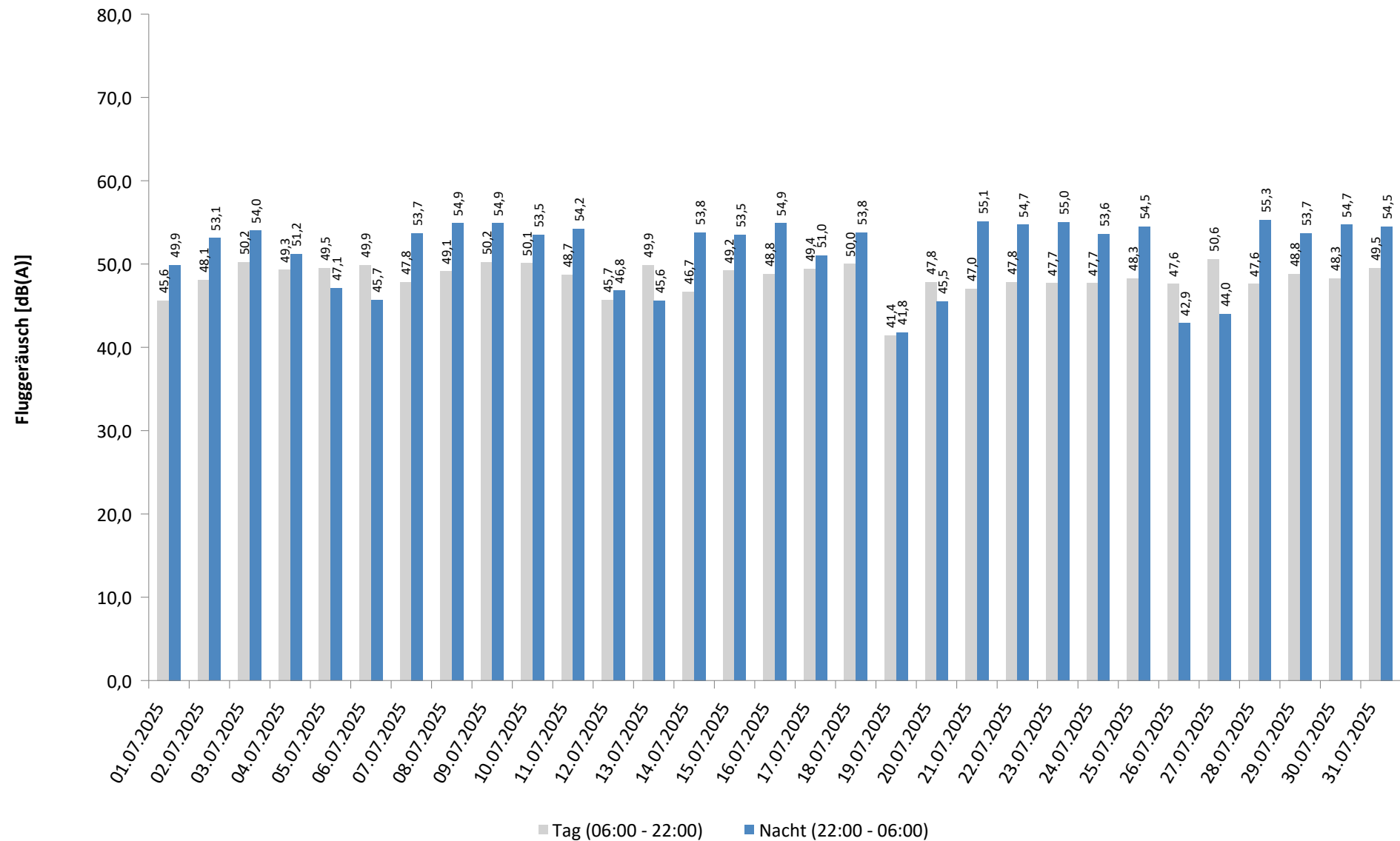
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
45,6	49,9	46,4	40,8	55,5	
48,1	53,1	48,4	47,2	58,7	
50,2	54,0	50,5	49,1	59,7	
49,3	51,2	49,3	49,5	57,3	
49,5	47,1	50,2	46,3	53,9	
49,9	45,7	50,5	47,4	53,2	
47,8	53,7	47,7	48,3	59,4	
49,1	54,9	48,9	49,5	60,5	
50,2	54,9	50,2	50,4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

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 9 Hohenheida

Juli 2025

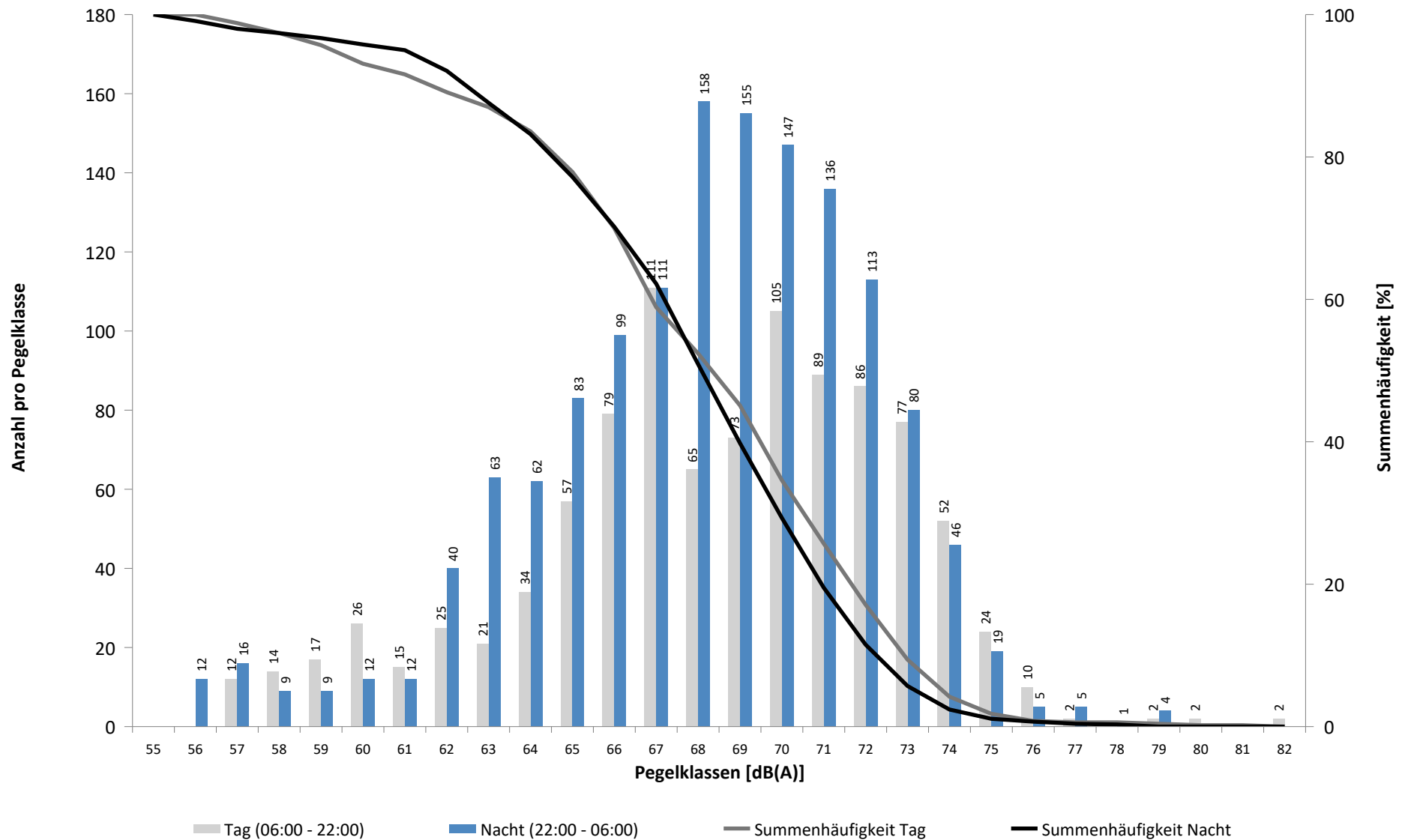
Fluggeräusch: Tag 48,6 dB(A) Nacht 52,9 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

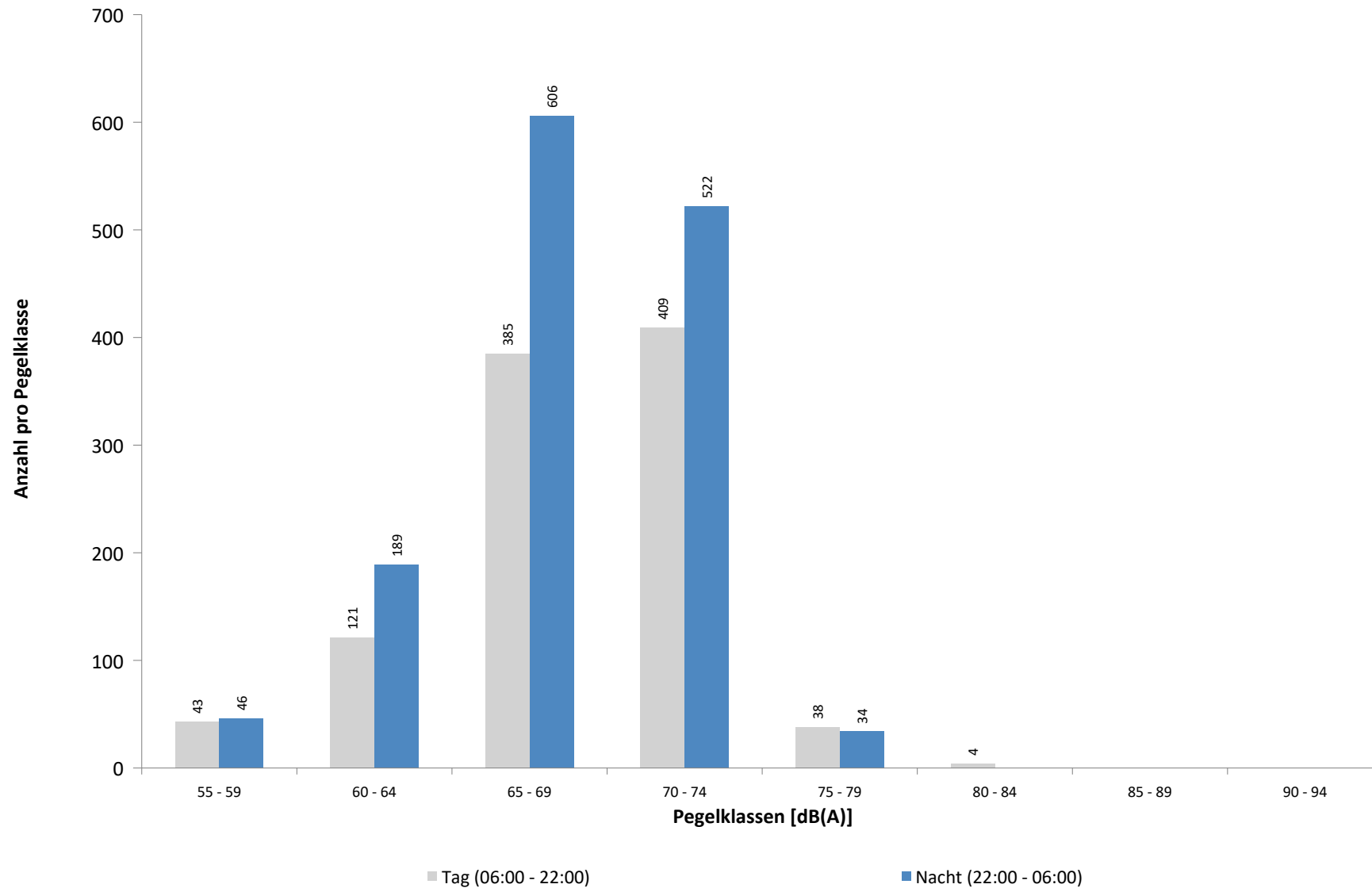
Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

Juli 2025



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
Juli 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 122 Minuten			
06.07.2025 03:15:24	06.07.2025 03:15:25	1	Zeitumstellung
07.07.2025 17:51:00	07.07.2025 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
14.07.2025 01:45:01	14.07.2025 01:46:17	76	Stromausfall
14.07.2025 01:46:17	14.07.2025 01:46:34	17	Parameter Änderung
14.07.2025 15:21:00	14.07.2025 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
20.07.2025 03:18:08	20.07.2025 03:18:09	1	Zeitumstellung
28.07.2025 03:10:06	28.07.2025 03:10:07	1	Zeitumstellung
31.07.2025 12:21:00	31.07.2025 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 10 Schkeuditz

Juli 2025

Geographische Position

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

	Fluggeräusch	
	Juli 2025	Letzte sechs Monate
L _{p,A,eq,Tag}	36,0 dB	37,8 dB
L _{p,A,eq,Nacht}	44,4 dB	44,3 dB
L _{DEN}	49,8 dB	49,8 dB

	N1/N2	
	Juli 2025	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(50) dB(A)	6 s	5 s	ARR 08R, ARR 26L, DEP 08R, DEP 26L, DRN1L 26L, DRN2E 08R, DRN2S 26L, GOLAT2E 08R, GOLAT2S 26L, GOXLI1R 08R, GOXLI1V 26L, JOGGA 26L, KOJEC1R 08R, KOJEC1V 26L, LUXBO1V 26L, NEVKO1K 08R, NEVKO2E 08R, NEVKO2S 26L, ORTAG5E 08R, ORTAG5S 26L, PENEM1E 08R, PENEM1S 26L, YAWOY1V 26L

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 100 %
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
Juli 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	63,8	53,8	70,2	86
B733	63,3	53,3	70,0	28
B763	63,1	53,0	72,4	182
B77L	63,0	53,7	70,2	175
A306	62,8	53,0	72,3	410
A320	62,7	55,7	69,9	23
B738	62,3	53,5	69,8	72
A321	62,0	53,5	67,5	47
B752	61,1	53,0	71,1	362
A20N	58,8	53,8	62,2	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	63,8	55,2	69,6	10
A20N	62,6	53,3	68,2	19
B763	61,8	53,0	72,1	58
B738	61,8	53,4	68,9	27
A321	61,6	53,2	68,4	11
B77L	60,2	53,0	69,2	60
A330	59,8	53,0	68,8	25
B752	57,8	53,1	66,1	87
A306	56,5	53,0	65,7	128

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

MP 10 Schkeuditz

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamt- geräusch	Flug- geräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2025	2	39	1	16	50,0	41,0	100,0		43,0	35,5
02.07.2025	1	32	1	11	100,0	34,4	100,0		44,1	36,5
03.07.2025	7	2	7	10	100,0	100,0	100,0		59,3	37,8
04.07.2025	6	7	1	10	16,7	100,0	100,0		46,4	34,2
05.07.2025	7	11	15	16	100,0	100,0	100,0		48,5	38,3
06.07.2025	3	3	2	0	66,7	0,0	100,0		45,0	24,0
07.07.2025	7	1	1	3	14,3	100,0	97,0	W	50,4	28,4
08.07.2025	3	5	11	12	100,0	100,0	100,0		47,5	37,5
09.07.2025	8	5	4	15	50,0	100,0	100,0		46,2	36,5
10.07.2025	11	7	2	10	18,2	100,0	100,0		46,7	36,9
11.07.2025	9	6	14	13	100,0	100,0	100,0		49,5	37,5
12.07.2025	2	0	3	13	100,0		100,0		45,0	37,3
13.07.2025	7	2	1	2	14,3	100,0	100,0		39,2	27,1
14.07.2025	9	0	7	13	77,8		94,0	W	48,0	38,8
15.07.2025	6	5	3	15	50,0	100,0	100,0		50,9	37,4
16.07.2025	5	4	3	10	60,0	100,0	100,0		46,5	35,7
17.07.2025	8	3	4	19	50,0	100,0	100,0		47,3	40,7
18.07.2025	9	7	2	8	22,2	100,0	100,0		43,3	33,6
19.07.2025	1	13	3	15	100,0	100,0	100,0		45,2	37,3
20.07.2025	2	16	0	9	0,0	56,3	100,0		40,5	34,1
21.07.2025	4	1	3	6	75,0	100,0	100,0		44,2	33,0
22.07.2025	3	3	5	14	100,0	100,0	100,0		50,5	36,0
23.07.2025	0	4	5	6		100,0	100,0		47,8	31,4
24.07.2025	0	2	5	4		100,0	100,0		45,2	34,4
25.07.2025	0	3	2	12		100,0	100,0		46,1	38,9
26.07.2025	1	3	1	12	100,0	100,0	100,0		42,6	33,2
27.07.2025	0	5	3	7		100,0	100,0		42,7	34,4
28.07.2025	0	0	5	6			100,0		45,8	31,4
29.07.2025	0	1	1	13		100,0	100,0		47,2	35,6
30.07.2025	0	1	2	13		100,0	100,0		46,1	37,5
31.07.2025	0	3	6	1		33,3	97,0	W	46,5	31,4
Gesamt	121	194	123	314	100,0	100,0	100,0		48,6	36,0

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

Juli 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	AWR
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]	
01.07.2025	2	70	0	51	0,0	72,9	100,0		49,1	45,1	0,33
02.07.2025	6	8	19	45	100,0	100,0	100,0		50,2	46,3	0,50
03.07.2025	7	68	3	65	42,9	95,6	100,0		48,7	46,2	0,43
04.07.2025	7	26	2	26	28,6	100,0	100,0		45,0	41,7	0,19
05.07.2025	1	0	0	2	0,0		100,0		39,6	22,7	0,00
06.07.2025	0	4	1	24		100,0	100,0		42,5	35,0	0,01
07.07.2025	11	4	9	54	81,8	100,0	100,0		49,2	46,0	0,44
08.07.2025	17	5	11	58	64,7	100,0	100,0		46,9	42,8	0,21
09.07.2025	14	5	32	31	100,0	100,0	100,0		51,9	45,7	0,38
10.07.2025	16	6	17	28	100,0	100,0	100,0		51,7	45,3	0,27
11.07.2025	13	0	43	21	100,0		100,0		49,8	45,5	0,30
12.07.2025	1	1	0	6	0,0	100,0	100,0		41,4	38,3	0,08
13.07.2025	1	4	1	32	100,0	100,0	100,0		46,1	44,4	0,34
14.07.2025	10	4	10	65	100,0	100,0	100,0		46,8	44,0	0,44
15.07.2025	8	5	31	49	100,0	100,0	100,0		51,8	48,4	0,70
16.07.2025	9	6	20	51	100,0	100,0	100,0		50,7	47,3	0,60
17.07.2025	12	4	16	44	100,0	100,0	100,0		48,2	44,1	0,27
18.07.2025	7	0	2	6	28,6		100,0		41,7	31,4	0,00
19.07.2025	0	4	0	4		100,0	100,0		36,6	31,8	0,02
20.07.2025	0	14	1	27		100,0	100,0		45,3	40,9	0,13
21.07.2025	9	5	3	56	33,3	100,0	100,0		44,5	41,9	0,27
22.07.2025	10	5	12	53	100,0	100,0	100,0		48,7	42,9	0,16
23.07.2025	7	5	38	29	100,0	100,0	100,0		53,0	47,8	0,49
24.07.2025	6	5	7	49	100,0	100,0	100,0		49,3	47,0	0,59
25.07.2025	5	1	26	14	100,0	100,0	100,0		47,1	40,9	0,14
26.07.2025	0	4	0	2		50,0	100,0		39,8	30,5	0,02
27.07.2025	0	7	0	34		100,0	100,0		46,3	40,9	0,16
28.07.2025	10	4	27	55	100,0	100,0	100,0		51,2	48,4	0,60
29.07.2025	13	5	20	45	100,0	100,0	100,0		51,8	46,0	0,45
30.07.2025	5	6	6	46	100,0	100,0	100,0		48,5	46,5	0,58
31.07.2025	8	5	3	47	37,5	100,0	100,0		42,6	37,9	0,05
Gesamt	215	290	360	1119	100,0	100,0	100,0		48,5	44,4	0,30

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 10 Schkeuditz

Juli 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.07.2025	43,0	49,1	43,4	41,3	54,6
02.07.2025	44,1	50,2	45,1	38,1	55,6
03.07.2025	59,3	48,7	60,5	45,9	59,2
04.07.2025	46,4	45,0	46,7	45,7	51,7
05.07.2025	48,5	39,6	49,6	40,7	49,1
06.07.2025	45,0	42,5	45,6	42,0	49,4
07.07.2025	50,4	49,2	51,0	47,9	55,7
08.07.2025	47,5	46,9	48,4	42,8	53,2
09.07.2025	46,2	51,9	46,8	43,7	57,4
10.07.2025	46,7	51,7	46,4	47,4	57,4
11.07.2025	49,5	49,8	49,9	48,5	56,1
12.07.2025	45,0	41,4	45,4	43,4	48,7
13.07.2025	39,2	46,1	39,7	37,3	51,5
14.07.2025	48,0	46,8	48,9	44,2	53,4
15.07.2025	50,9	51,8	51,9	43,7	57,7
16.07.2025	46,5	50,7	47,1	43,8	56,3
17.07.2025	47,3	48,2	47,7	45,4	54,3
18.07.2025	43,3	41,7	43,7	41,6	48,3
19.07.2025	45,2	36,6	46,1	40,6	46,2
20.07.2025	40,5	45,3	40,4	40,7	51,0
21.07.2025	44,2	44,5	45,0	39,3	50,6
22.07.2025	50,5	48,7	49,3	53,0	56,0
23.07.2025	47,8	53,0	48,6	43,8	58,5
24.07.2025	45,2	49,3	46,2	39,8	54,9
25.07.2025	46,1	47,1	45,8	46,9	53,4
26.07.2025	42,6	39,8	42,7	42,1	47,0
27.07.2025	42,7	46,3	41,9	44,6	52,2
28.07.2025	45,8	51,2	46,4	43,4	56,8
29.07.2025	47,2	51,8	47,4	46,7	57,5
30.07.2025	46,1	48,5	46,6	44,4	54,3
31.07.2025	46,5	42,6	47,3	42,7	49,9
Gesamt	48,6	48,5	49,4	45,0	54,7

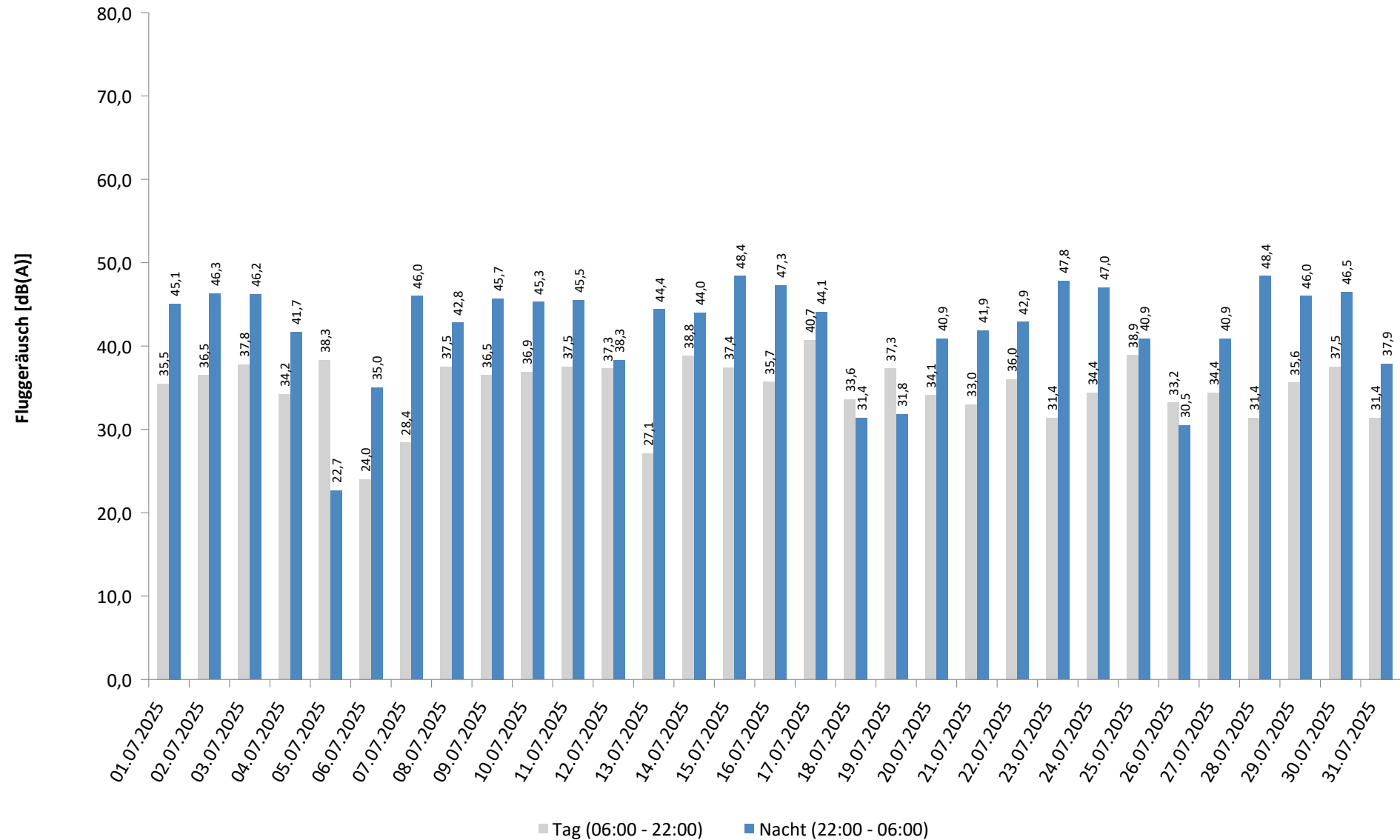
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	35,5	45,1	36,0	33,6	50,4
	36,5	46,3	37,7		51,6
	37,8	46,2	38,6	33,8	51,6
	34,2	41,7	35,2	28,2	47,1
	38,3	22,7	39,4	30,8	37,5
	24,0	35,0	22,2	27,1	40,3
	28,4	46,0	28,8	27,0	51,4
	37,5	42,8	38,6	27,6	48,3
	36,5	45,7	37,4	31,7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

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 10 Schkeuditz

Juli 2025

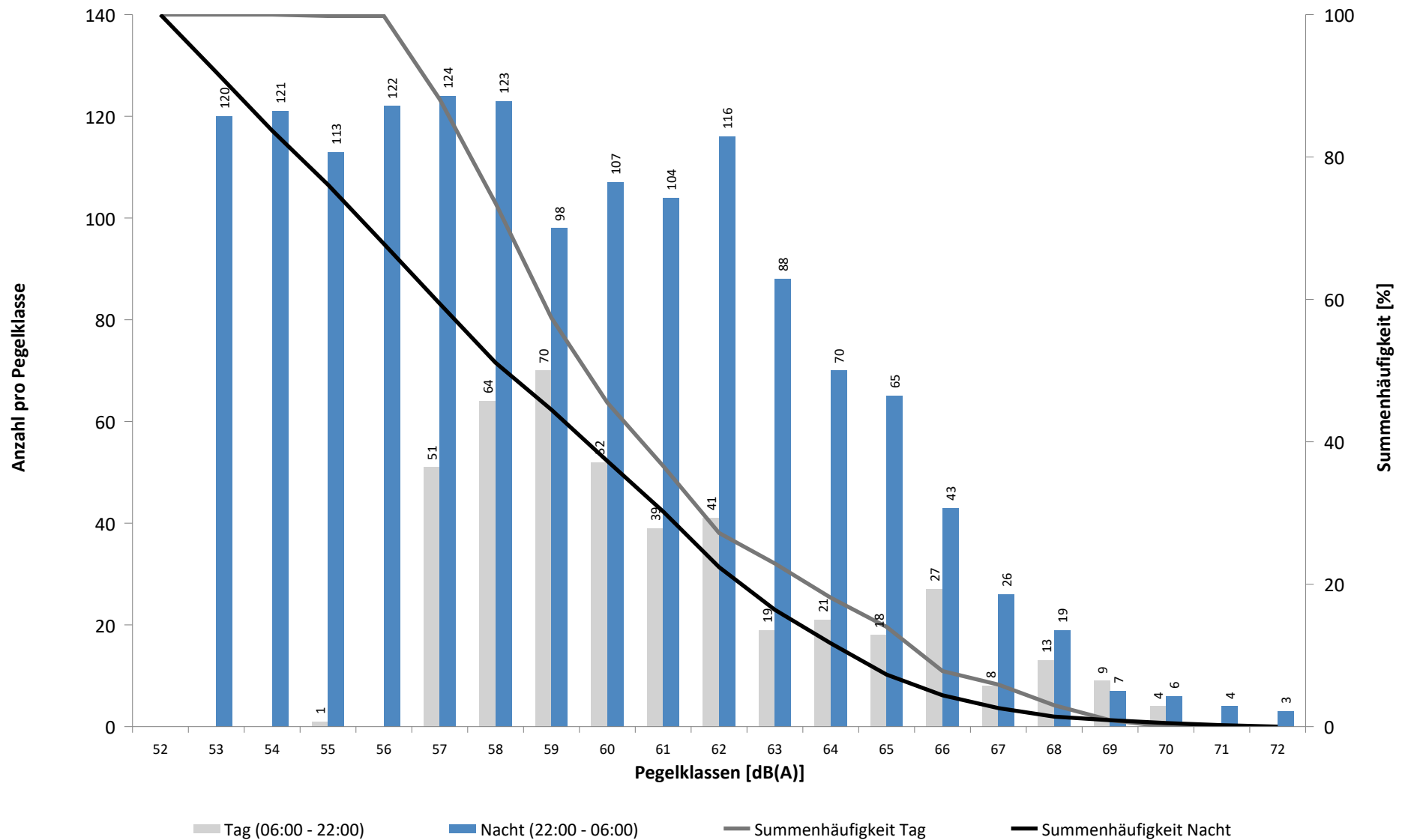
Fluggeräusch: Tag 36,0 dB(A) Nacht 44,4 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

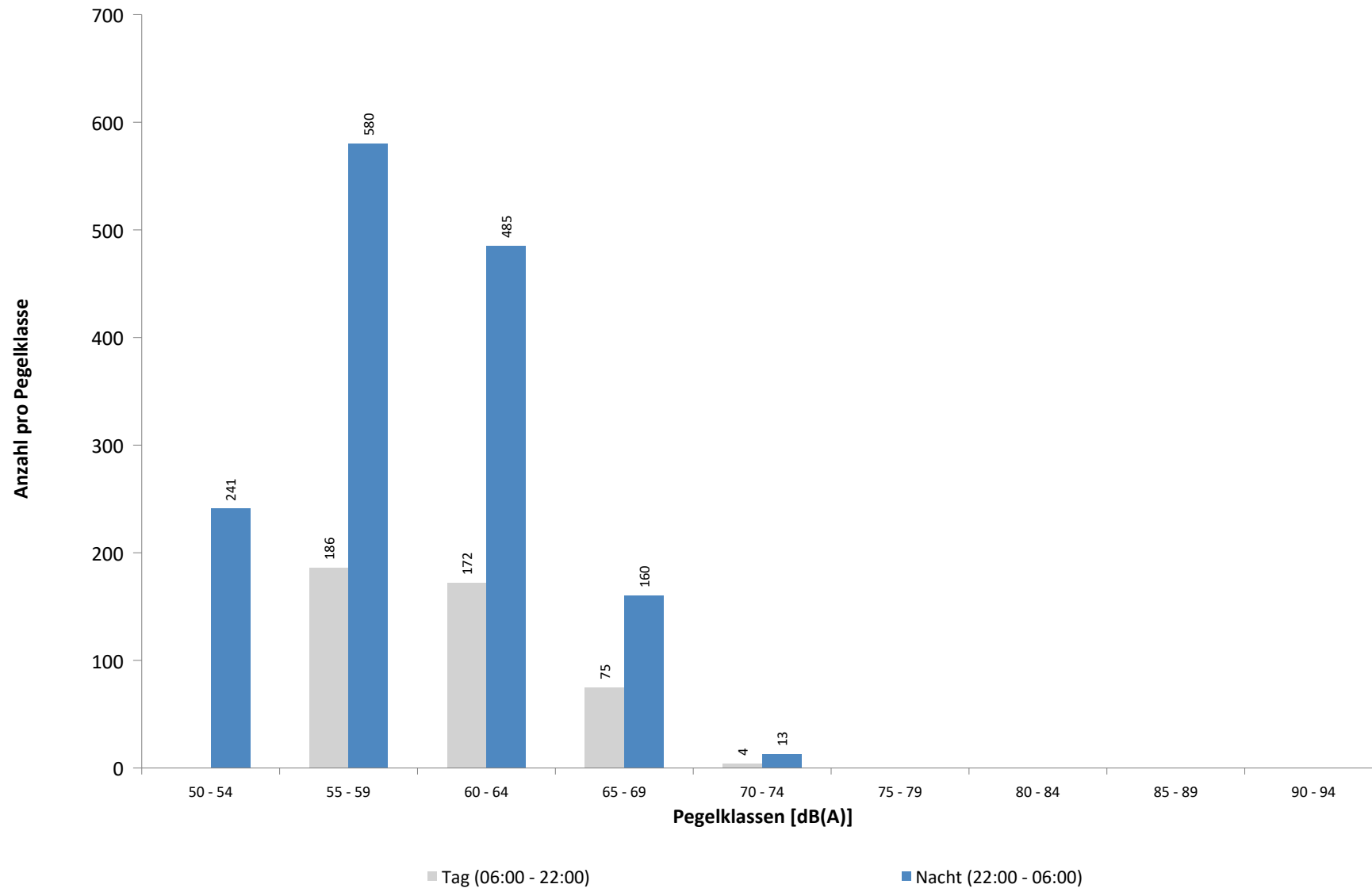
Juli 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

Juli 2025



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
Juli 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 121 Minuten			
07.07.2025 17:51:00	07.07.2025 18:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
12.07.2025 11:29:23	12.07.2025 11:29:24	1	Fehler Schallpegelmesser
14.07.2025 01:45:01	14.07.2025 01:46:03	62	Stromausfall
14.07.2025 01:46:03	14.07.2025 01:46:20	17	Parameter Änderung
14.07.2025 15:21:00	14.07.2025 16:21:00	3600	Windgeschwindigkeit
31.07.2025 12:21:00	31.07.2025 12:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

Runway-Benutzung

Juli 2025

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.07.2025	33	23	10	0	0	100,0	0,0
02.07.2025	36	10	4	16	6	38,9	61,1
03.07.2025	22	3	2	14	3	22,7	77,3
04.07.2025	38	15	6	13	4	55,3	44,7
05.07.2025	70	2	4	38	26	8,6	91,4
06.07.2025	41	0	0	27	14	0,0	100,0
07.07.2025	28	1	0	22	5	3,6	96,4
08.07.2025	33	0	0	26	7	0,0	100,0
09.07.2025	21	1	0	12	8	4,8	95,2
10.07.2025	29	2	0	23	4	6,9	93,1
11.07.2025	59	2	0	39	18	3,4	96,6
12.07.2025	38	0	0	22	16	0,0	100,0
13.07.2025	42	0	0	27	15	0,0	100,0
14.07.2025	20	1	0	16	3	5,0	95,0
15.07.2025	42	3	0	31	8	7,1	92,9
16.07.2025	32	1	0	24	7	3,1	96,9
17.07.2025	37	0	0	29	8	0,0	100,0
18.07.2025	32	1	0	24	7	3,1	96,9
19.07.2025	50	24	21	4	1	90,0	10,0
20.07.2025	44	10	9	17	8	43,2	56,8
21.07.2025	45	1	0	34	10	2,2	97,8
22.07.2025	71	1	0	50	20	1,4	98,6
23.07.2025	59	0	0	39	20	0,0	100,0
24.07.2025	52	1	0	36	15	1,9	98,1
25.07.2025	49	0	0	34	15	0,0	100,0
26.07.2025	31	3	6	11	11	29,0	71,0
27.07.2025	41	0	4	26	11	9,8	90,2
28.07.2025	31	0	0	24	7	0,0	100,0
29.07.2025	58	2	0	42	14	3,4	96,6
30.07.2025	47	2	0	29	16	4,3	95,7
31.07.2025	48	2	0	32	14	4,2	95,8
Tag	800	37	52	446	265	11,1	88,9
Nacht	479	74	14	335	56	18,4	81,6
Gesamt	1279	111	66	781	321	13,8	86,2

Runway-Benutzung

Juli 2025

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.07.2025	222	100	112	7	3	95,5	4,5
02.07.2025	207	43	34	54	76	37,2	62,8
03.07.2025	239	38	69	75	57	44,8	55,2
04.07.2025	163	46	34	45	38	49,1	50,9
05.07.2025	94	0	11	44	39	11,7	88,3
06.07.2025	141	0	0	39	102	0,0	100,0
07.07.2025	189	7	0	80	102	3,7	96,3
08.07.2025	226	6	0	100	120	2,7	97,3
09.07.2025	229	0	0	111	118	0,0	100,0
10.07.2025	231	0	0	108	123	0,0	100,0
11.07.2025	159	3	0	84	72	1,9	98,1
12.07.2025	75	0	0	34	41	0,0	100,0
13.07.2025	130	2	0	40	88	1,5	98,5
14.07.2025	218	5	0	95	118	2,3	97,7
15.07.2025	206	2	1	87	116	1,5	98,5
16.07.2025	209	6	0	87	116	2,9	97,1
17.07.2025	201	8	0	84	109	4,0	96,0
18.07.2025	180	2	0	98	80	1,1	98,9
19.07.2025	85	36	23	7	19	69,4	30,6
20.07.2025	128	15	28	21	64	33,6	66,4
21.07.2025	185	5	0	77	103	2,7	97,3
22.07.2025	183	6	0	69	108	3,3	96,7
23.07.2025	210	7	0	88	115	3,3	96,7
24.07.2025	189	9	1	73	106	5,3	94,7
25.07.2025	157	14	0	76	67	8,9	91,1
26.07.2025	104	25	11	31	37	34,6	65,4
27.07.2025	140	5	2	35	98	5,0	95,0
28.07.2025	198	5	0	85	108	2,5	97,5
29.07.2025	192	5	0	77	110	2,6	97,4
30.07.2025	190	7	2	82	99	4,7	95,3
31.07.2025	187	10	0	72	105	5,3	94,7
Tag	2434	140	142	929	1223	11,6	88,4
Nacht	3033	277	186	1136	1434	15,3	84,7
Gesamt	5467	417	328	2065	2657	13,6	86,4