

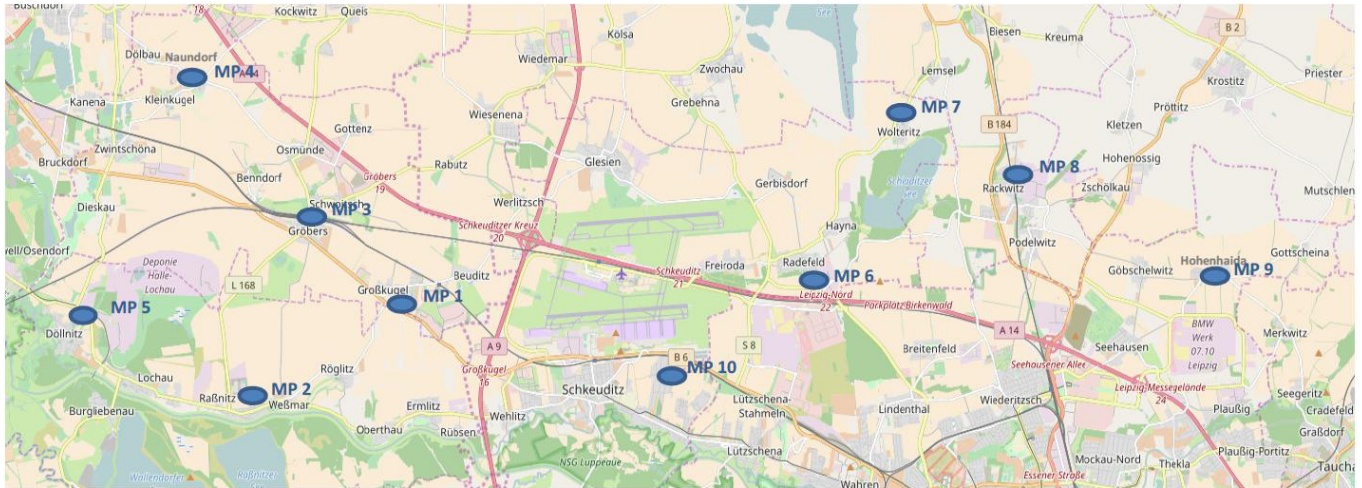
Fluglärmbericht

Monat: Juni 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 Verkehrereignis zugeordnete Lärmereignisse werden auf der rechten Tabellenseite als „Fluggeräusch“ ausgewiesen.

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

Maximalpegel – Verteilung

Die Maximalpegel-Verteilung stellt die Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel in den jeweiligen Pegelklassen dar. Die Ereignisse werden dabei getrennt nach Tag- und Nachtzeit angezeigt. Die durchgezogene Kurve beschreibt die Summenhäufigkeitsfunktion der Maximalpegel. Diese gibt den Prozentsatz aller Fluglärmereignisse des Monats an, die einen bestimmten Pegel überschreiten.

Ausfallzeiten

Im Ausfallzeiten-Bericht werden die Ausfallzeiten der jeweils ausgewählten Messstellen tabellarisch aufgelistet. Grundlage bilden die Ausfallzeiten, die den Berichtszeitraum schneiden. Sie können durch technische Störungen, das Wetter oder Fremgeräusche 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

Juni 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	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,7 dB	49,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	54,8 dB	55,2 dB
L_{DEN}	60,4 dB	60,8 dB

	N1/N2	
	Juni 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
Juni 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	76,9	72,9	79,6	11
A306	74,3	65,0	82,1	409
B734	73,4	62,4	77,0	47
A330	72,7	68,2	75,7	76
B733	72,1	67,8	74,1	31
B77L	72,0	64,2	77,4	285
B763	71,8	65,5	76,5	138
B738	71,5	64,3	75,8	148
A321	70,8	66,0	75,0	66
A320	68,9	64,3	74,8	171
B752	68,4	61,0	74,3	367
A21N	67,9	63,4	71,7	53
A319	66,8	63,1	69,4	41
A20N	66,4	61,1	77,3	185
CNJ	65,7	61,1	71,9	31
B38M	65,6	62,1	67,5	12
CRJX	63,9	61,2	66,9	18
CRJ9	63,4	61,1	67,2	17
AT72	61,7	61,0	62,7	10

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	65,2	61,5	71,3	15
B734	64,5	61,2	68,1	11
A306	64,1	61,0	74,6	103
B77L	63,6	61,0	66,5	59
B763	63,2	61,0	68,7	31
B752	63,1	61,0	67,0	51
B738	62,8	61,5	64,4	13

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

MP 1 Grosskugel

Juni 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)]
01.06.2025	0	34	0	37		100,0	100,0		54,2	50,8
02.06.2025	0	29	1	32		100,0	100,0		69,6	48,7
03.06.2025	0	41	0	45		100,0	100,0		54,3	51,1
04.06.2025	0	41	0	47		100,0	100,0		65,8	52,0
05.06.2025	0	39	0	43		100,0	100,0		54,4	50,5
06.06.2025	0	46	0	53		100,0	100,0		54,8	51,5
07.06.2025	0	43	0	49		100,0	100,0		54,7	52,2
08.06.2025	0	38	0	42		100,0	100,0		69,2	51,8
09.06.2025	0	25	1	35		100,0	100,0		52,8	50,1
10.06.2025	0	40	8	47		100,0	100,0		56,3	51,6
11.06.2025	0	40	1	44		100,0	100,0		59,8	51,2
12.06.2025	6	0	24	0	100,0		100,0		60,1	41,8
13.06.2025	5	0	17	0	100,0		100,0		67,5	38,9
14.06.2025	5	0	9	0	100,0		100,0		48,1	34,9
15.06.2025	0	42	3	39		92,9	100,0		52,9	50,1
16.06.2025	0	26	0	32		100,0	100,0		61,6	47,8
17.06.2025	0	42	1	42		100,0	100,0		71,6	50,1
18.06.2025	0	40	2	43		100,0	100,0		53,2	50,1
19.06.2025	0	41	0	45		100,0	100,0		53,0	50,8
20.06.2025	0	44	0	45		100,0	100,0		52,6	50,4
21.06.2025	1	27	3	27	100,0	100,0	100,0		50,6	46,7
22.06.2025	0	40	0	41		100,0	100,0		50,5	48,9
23.06.2025	0	26	2	28		100,0	100,0		52,9	45,9
24.06.2025	0	37	0	39		100,0	100,0		53,9	48,9
25.06.2025	0	41	0	43		100,0	100,0		53,5	49,4
26.06.2025	0	27	4	22		81,5	100,0		67,9	46,6
27.06.2025	0	51	0	50		98,0	100,0		53,6	50,9
28.06.2025	0	46	2	45		97,8	100,0		52,1	50,5
29.06.2025	0	42	0	46		100,0	100,0		69,2	50,4
30.06.2025	1	24	5	20	100,0	83,3	100,0		60,1	46,0
Gesamt	18	1012	83	1081	100,0	100,0	100,0		63,3	49,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 1 Grosskugel

Juni 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)]	
01.06.2025	0	60	0	39		65,0	100,0		59,7	55,6	0,53
02.06.2025	0	66	0	43		65,2	100,0		60,2	55,4	0,57
03.06.2025	0	69	0	56		81,2	100,0		59,9	56,9	0,81
04.06.2025	0	38	1	38		100,0	100,0		57,2	55,1	0,56
05.06.2025	0	37	1	27		73,0	100,0		58,0	53,6	0,38
06.06.2025	1	26	0	23	0,0	88,5	100,0		56,7	54,2	0,39
07.06.2025	0	7	0	5		71,4	100,0		54,9	46,5	0,07
08.06.2025	0	47	0	45		95,7	100,0		58,3	57,0	0,70
09.06.2025	0	73	0	61		83,6	100,0		58,3	57,0	0,87
10.06.2025	0	71	0	67		94,4	100,0		58,4	57,4	0,94
11.06.2025	4	1	34	1	100,0	100,0	100,0		53,3	45,6	0,02
12.06.2025	19	0	60	0	100,0		100,0		55,5	49,2	0,03
13.06.2025	12	0	51	0	100,0		100,0		56,3	47,9	0,03
14.06.2025	3	0	8	0	100,0		100,0		54,0	41,0	0,00
15.06.2025	0	58	0	49		84,5	100,0		59,2	56,3	0,65
16.06.2025	0	69	1	65		94,2	100,0		58,6	57,1	0,88
17.06.2025	0	73	0	65		89,0	100,0		58,6	56,6	0,82
18.06.2025	0	66	0	66		100,0	100,0		58,4	57,1	0,89
19.06.2025	0	70	0	67		95,7	100,0		58,9	57,7	0,96
20.06.2025	0	1	19	1		100,0	100,0		52,2	45,9	0,02
21.06.2025	0	1	9	0		0,0	100,0		51,7	39,9	0,00
22.06.2025	0	59	0	56		94,9	100,0		57,5	55,7	0,65
23.06.2025	0	65	0	63		96,9	100,0		58,3	56,9	0,86
24.06.2025	0	72	0	70		97,2	100,0		57,7	56,9	0,86
25.06.2025	5	0	33	0	100,0		100,0		53,2	46,8	0,03
26.06.2025	0	70	0	68		97,1	100,0		58,1	57,0	0,91
27.06.2025	0	27	0	27		100,0	100,0		55,4	54,4	0,42
28.06.2025	0	7	1	7		100,0	100,0		51,2	46,1	0,07
29.06.2025	0	60	0	60		100,0	100,0		57,0	56,0	0,66
30.06.2025	2	0	25	0	100,0		100,0		51,8	43,5	0,00
Gesamt	46	1193	243	1069	100,0	89,6	100,0		57,3	54,8	0,49

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 1 Grosskugel

Juni 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	54,2	59,7	53,5	56,0	65,3
02.06.2025	69,6	60,2	70,8	51,0	69,8
03.06.2025	54,3	59,9	54,7	52,6	65,4
04.06.2025	65,8	57,2	67,0	54,2	66,4
05.06.2025	54,4	58,0	55,0	52,2	63,7
06.06.2025	54,8	56,7	55,2	53,5	62,7
07.06.2025	54,7	54,9	55,5	51,2	61,1
08.06.2025	69,2	58,3	70,4	56,6	69,0
09.06.2025	52,8	58,3	53,2	50,9	63,8
10.06.2025	56,3	58,4	57,0	53,7	64,3
11.06.2025	59,8	53,3	60,8	53,6	61,6
12.06.2025	60,1	55,5	61,3	49,5	62,8
13.06.2025	67,5	56,3	68,7	50,3	67,2
14.06.2025	48,1	54,0	48,2	47,7	59,5
15.06.2025	52,9	59,2	51,7	55,2	64,8
16.06.2025	61,6	58,6	62,7	49,6	65,3
17.06.2025	71,6	58,6	72,9	50,4	70,9
18.06.2025	53,2	58,4	53,5	51,9	63,9
19.06.2025	53,0	58,9	53,4	51,3	64,4
20.06.2025	52,6	52,2	53,0	51,3	58,6
21.06.2025	50,6	51,7	51,4	46,3	57,6
22.06.2025	50,5	57,5	48,8	53,5	63,1
23.06.2025	52,9	58,3	53,3	51,2	63,9
24.06.2025	53,9	57,7	54,0	53,5	63,4
25.06.2025	53,5	53,2	53,9	52,0	59,5
26.06.2025	67,9	58,1	69,2	53,3	68,0
27.06.2025	53,6	55,4	54,0	52,3	61,3
28.06.2025	52,1	51,2	52,8	48,1	57,6
29.06.2025	69,2	57,0	70,4	54,1	68,6
30.06.2025	60,1	51,8	61,3	47,6	60,8
Gesamt	63,3	57,3	64,5	52,5	65,2

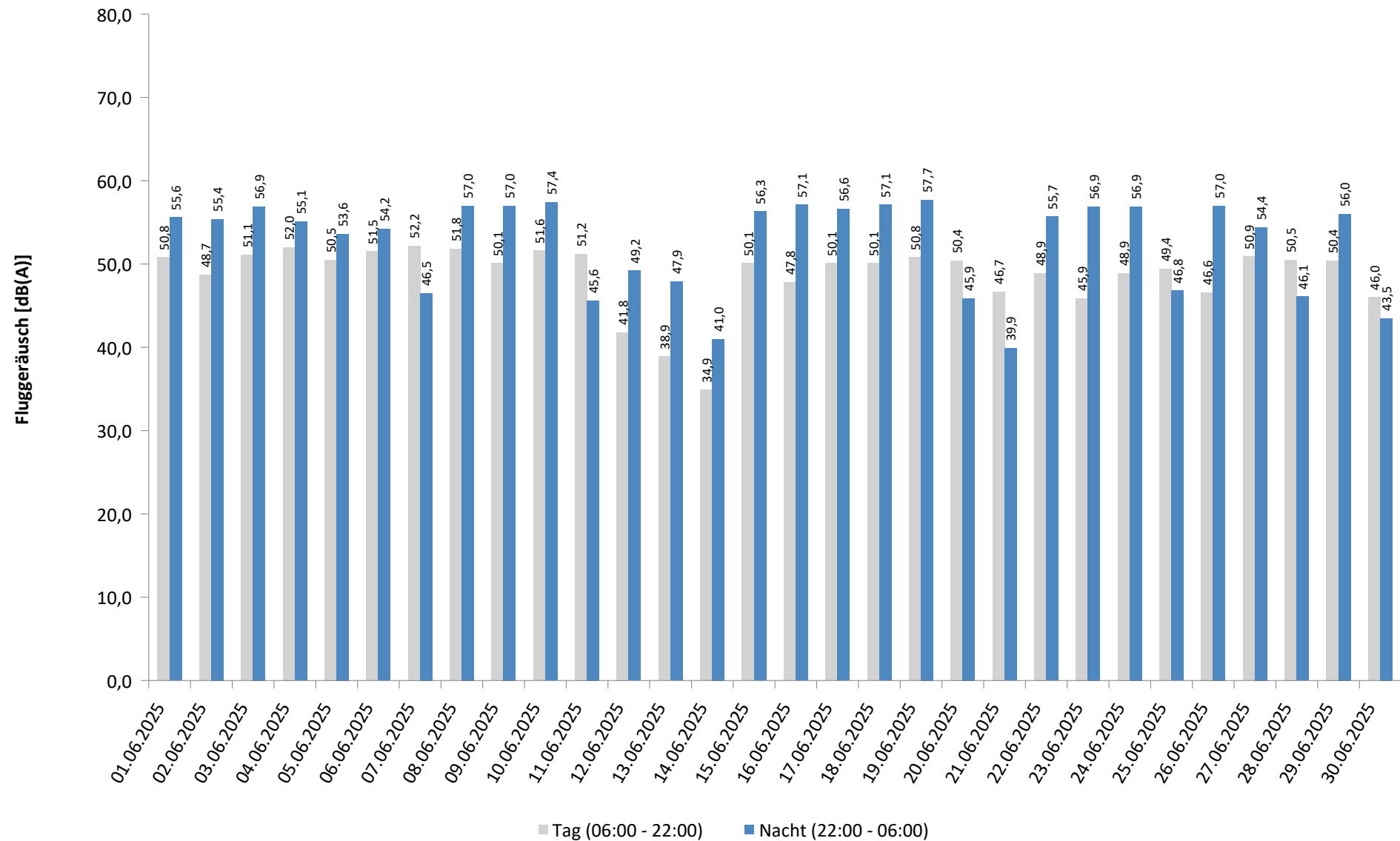
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	50,8	55,6	48,5	54,4	61,4
02.06.2025	48,7	55,4	49,2	46,8	60,9
03.06.2025	51,1	56,9	51,7	48,6	62,4
04.06.2025	52,0	55,1	51,9	52,2	61,0
05.06.2025	50,5	53,6	51,0	48,5	59,3
06.06.2025	51,5	54,2	51,7	50,9	60,1
07.06.2025	52,2	46,5	53,1	47,1	54,4
08.06.2025	51,8	57,0	50,7	54,1	62,7
09.06.2025	50,1	57,0	50,3	49,2	62,5
10.06.2025	51,6	57,4	51,6	51,6	63,0
11.06.2025	51,2	45,6	51,6	50,1	53,9
12.06.2025	41,8	49,2	41,6	42,5	54,7
13.06.2025	38,9	47,9	35,9	42,9	53,4
14.06.2025	34,9	41,0	35,2	34,0	46,6
15.06.2025	50,1	56,3	47,4	53,9	62,0
16.06.2025	47,8	57,1	48,3	46,0	62,5
17.06.2025	50,1	56,6	50,6	47,7	62,1
18.06.2025	50,1	57,1	50,8	47,4	62,6
19.06.2025	50,8	57,7	51,4	48,3	63,2
20.06.2025	50,4	45,9	50,8	48,8	53,6
21.06.2025	46,7	39,9	47,6	42,4	48,5
22.06.2025	48,9	55,7	46,6	52,4	61,3
23.06.2025	45,9	56,9	46,1	45,1	62,2
24.06.2025	48,9	56,9	49,2	47,7	62,3
25.06.2025	49,4	46,8	49,6	49,0	53,9
26.06.2025	46,6	57,0	44,5	49,9	62,4
27.06.2025	50,9	54,4	51,5	48,3	60,1
28.06.2025	50,5	46,1	51,5	45,1	53,5
29.06.2025	50,4	56,0	49,2	52,9	61,7
30.06.2025	46,0	43,5	47,0	40,3	50,2
Gesamt	49,7	54,8	49,8	49,6	60,4

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 1 Grosskugel

Juni 2025

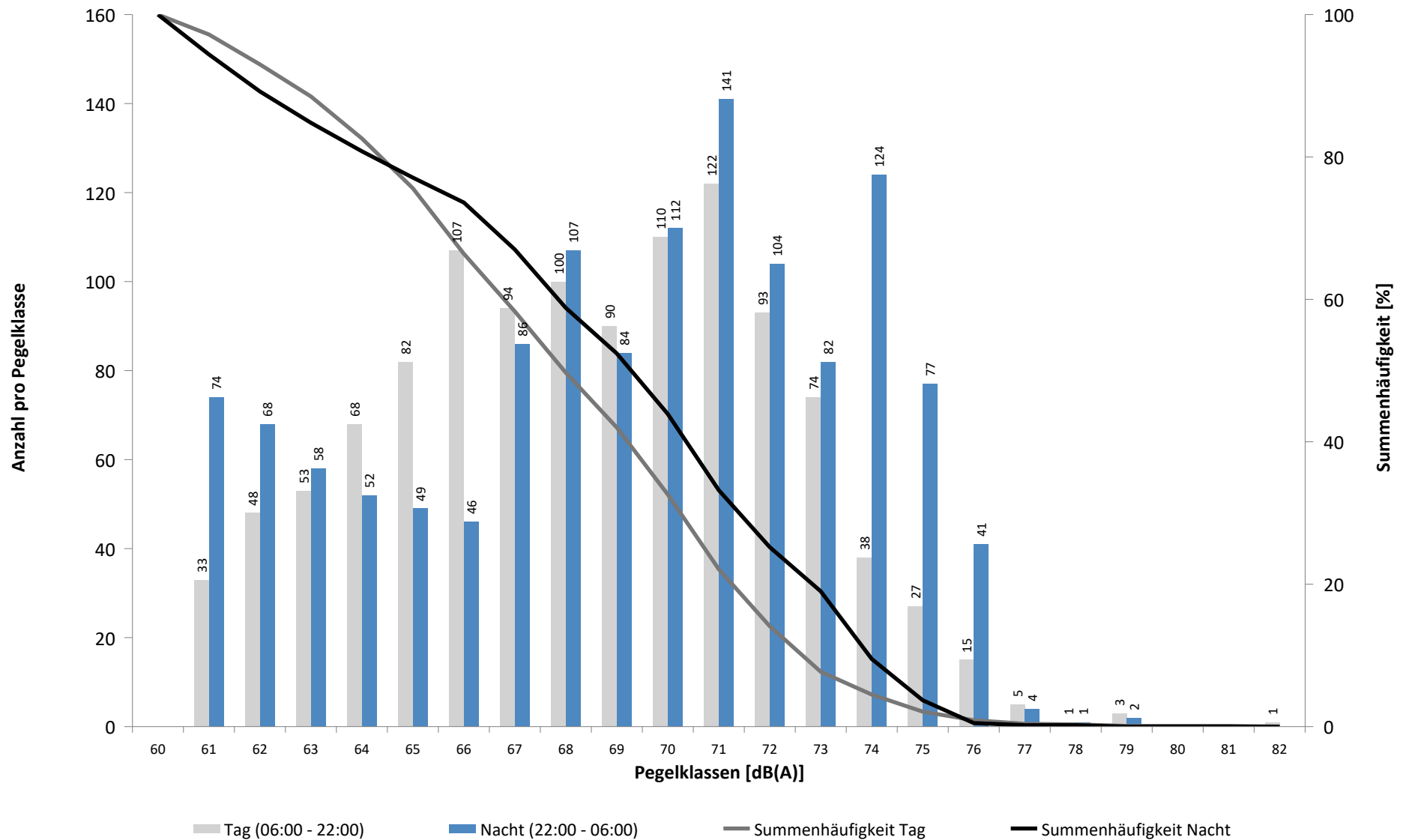
Fluggeräusch: Tag 49,7 dB(A) Nacht 54,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

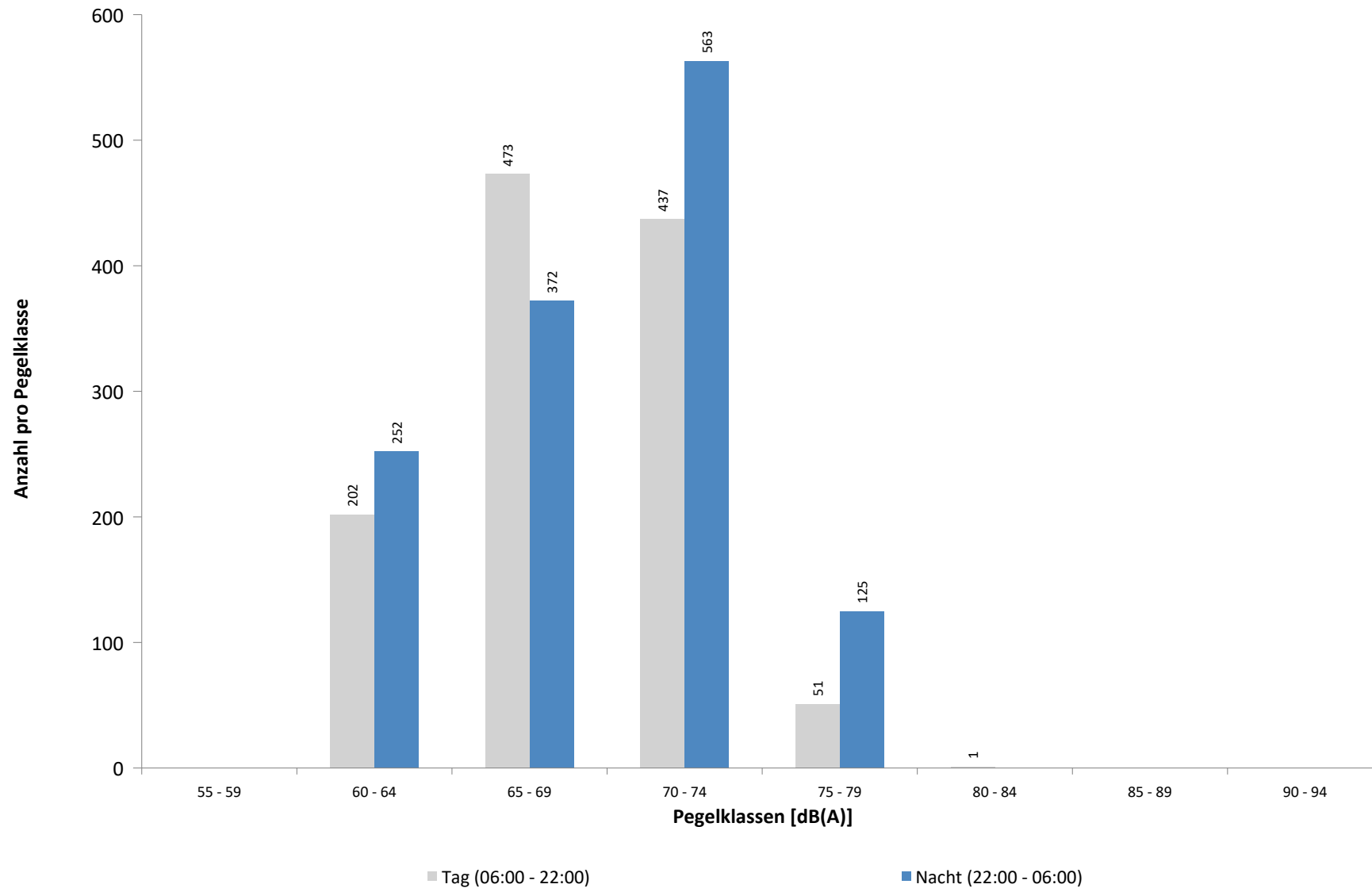
Juni 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 1 Grosskugel

Juni 2025



Ausfallzeiten
MP 1 Grosskugel
Juni 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 3 Minuten			
02.06.2025 01:45:00	02.06.2025 01:46:18	78	Stromausfall
02.06.2025 01:46:18	02.06.2025 01:46:35	17	Parameter Änderung
03.06.2025 03:05:58	03.06.2025 03:05:59	1	Zeitumstellung
06.06.2025 03:05:44	06.06.2025 03:05:45	1	Zeitumstellung
14.06.2025 03:06:10	14.06.2025 03:06:11	1	Zeitumstellung
14.06.2025 03:06:26	14.06.2025 03:06:27	1	Fehler Schallpegelmesser
19.06.2025 03:05:59	19.06.2025 03:06:00	1	Zeitumstellung
26.06.2025 03:05:44	26.06.2025 03:05:45	1	Zeitumstellung
30.06.2025 01:45:01	30.06.2025 01:46:21	80	Stromausfall
30.06.2025 01:46:21	30.06.2025 01:46:22	1	Fehler Schallpegelmesser
30.06.2025 01:46:22	30.06.2025 01:46:38	16	Parameter Änderung

MP 2 Raßnitz

Juni 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	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
L _{p,A,eq,Tag}	44,4 dB	45,1 dB
L _{p,A,eq,Nacht}	49,1 dB	50,0 dB
L _{DEN}	54,7 dB	55,6 dB

	N1/N2	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
Tag	84,9 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	100,0 %
Gesamt	100,0 %	100,0 %

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	Dynamisch, Offset: 10 dE	20 s	5 s	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
Juni 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	72,5	63,8	76,6	13
A330	67,8	59,7	75,1	75
A306	67,4	56,6	74,2	440
B77L	67,4	56,6	73,8	270
B734	66,3	62,8	69,3	50
A321	66,3	51,9	71,3	61
B763	65,6	55,7	70,4	146
B738	65,4	54,4	71,4	127
B733	64,8	61,3	68,0	27
A320	64,6	51,4	70,5	94
A20N	62,4	45,9	72,9	73
A21N	62,2	51,9	65,9	30
A319	61,4	53,7	69,2	11
B752	61,1	52,3	67,4	366
CNJ	58,1	45,6	64,7	17
AT72	58,1	52,2	60,6	16

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	62,1	54,9	67,5	15
B77L	59,4	56,0	62,0	48
B734	59,2	57,2	61,6	12
B763	58,6	53,6	63,6	43
A306	58,4	54,9	63,3	97
B733	58,3	52,2	60,6	10
A321	58,1	53,5	63,6	10
A20N	57,5	51,3	64,2	13
B738	57,4	55,0	60,4	14
B752	55,4	46,0	59,0	85

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

MP 2 Raßnitz

Juni 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)]
01.06.2025	0	34	0	35		100,0	100,0		50,3	45,3
02.06.2025	0	28	0	22		78,6	100,0		54,3	43,8
03.06.2025	0	40	0	39		97,5	100,0		53,6	45,4
04.06.2025	0	40	0	30		75,0	100,0		55,9	46,2
05.06.2025	0	34	0	21		61,8	100,0		56,0	44,5
06.06.2025	0	43	0	32		74,4	100,0		57,0	44,8
07.06.2025	0	43	0	37		86,0	100,0		51,0	47,0
08.06.2025	0	36	0	25		69,4	100,0		60,4	47,0
09.06.2025	0	26	1	27		100,0	100,0		50,9	46,1
10.06.2025	0	40	0	34		85,0	100,0		51,3	45,2
11.06.2025	0	39	0	38		97,4	100,0		57,4	47,3
12.06.2025	4	0	18	0	100,0		100,0		53,4	37,6
13.06.2025	4	0	15	0	100,0		100,0		55,6	38,1
14.06.2025	2	0	19	1	100,0		100,0		45,4	35,7
15.06.2025	0	39	3	29		74,4	100,0		52,5	44,7
16.06.2025	0	26	0	25		96,2	100,0		53,7	42,9
17.06.2025	0	40	2	31		77,5	100,0		51,1	44,2
18.06.2025	0	39	2	32		82,1	100,0		52,5	45,3
19.06.2025	0	40	0	28		70,0	100,0		53,8	46,4
20.06.2025	0	42	0	29		69,0	100,0		52,9	44,6
21.06.2025	0	26	6	23		88,5	100,0		44,0	41,7
22.06.2025	0	41	0	36		87,8	100,0		47,2	43,0
23.06.2025	0	25	0	11		44,0	100,0		59,0	38,2
24.06.2025	0	35	0	22		62,9	100,0		56,4	43,5
25.06.2025	0	37	0	21		56,8	100,0		54,3	42,8
26.06.2025	0	17	1	12		70,6	100,0		54,9	40,0
27.06.2025	0	48	0	35		72,9	100,0		53,1	44,2
28.06.2025	0	43	0	29		67,4	100,0		51,1	45,5
29.06.2025	0	42	0	32		76,2	100,0		52,3	44,4
30.06.2025	0	25	7	20		80,0	100,0		51,1	43,0
Gesamt	10	968	74	756	100,0	78,1	100,0		54,4	44,4

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 2 Raßnitz

Juni 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)]	
01.06.2025	0	59	0	58		98,3	100,0		51,9	51,8	0,87
02.06.2025	0	65	1	62		95,4	100,0		51,5	51,1	0,92
03.06.2025	0	68	0	66		97,1	100,0		51,0	50,8	0,86
04.06.2025	0	38	1	36		94,7	100,0		49,0	48,5	0,55
05.06.2025	0	36	1	33		91,7	100,0		49,7	48,7	0,50
06.06.2025	1	24	0	22	0,0	91,7	100,0		48,7	47,8	0,38
07.06.2025	0	7	0	6		85,7	100,0		46,3	42,1	0,10
08.06.2025	0	46	0	43		93,5	100,0		56,5	52,0	0,86
09.06.2025	0	72	0	67		93,1	100,0		51,6	51,1	0,86
10.06.2025	0	71	0	65		91,5	100,0		52,4	51,9	1,15
11.06.2025	3	1	48	1	100,0	100,0	100,0		44,2	43,1	0,06
12.06.2025	12	0	53	0	100,0		100,0		47,9	44,4	0,10
13.06.2025	12	0	46	0	100,0		100,0		46,3	43,7	0,12
14.06.2025	3	0	12	0	100,0		100,0		51,2	37,0	0,02
15.06.2025	0	57	0	55		96,5	100,0		52,0	51,7	0,94
16.06.2025	0	68	0	64		94,1	100,0		51,3	50,9	0,87
17.06.2025	0	73	1	66		90,4	100,0		50,9	50,5	0,86
18.06.2025	0	65	0	59		90,8	100,0		51,2	50,6	0,88
19.06.2025	0	69	0	61		88,4	100,0		51,7	51,1	0,92
20.06.2025	0	1	27	1	100,0		100,0		42,7	41,5	0,04
21.06.2025	0	1	13	0		0,0	100,0		39,6	36,7	0,01
22.06.2025	0	58	0	53		91,4	100,0		49,1	48,6	0,53
23.06.2025	0	64	0	63		98,4	100,0		51,2	50,8	0,90
24.06.2025	0	69	0	65		94,2	100,0		51,6	50,4	0,82
25.06.2025	4	0	49	0	100,0		100,0		44,5	43,4	0,08
26.06.2025	0	69	0	67		97,1	100,0		51,9	51,1	1,01
27.06.2025	0	25	0	24		96,0	100,0		49,2	49,0	0,43
28.06.2025	0	5	0	7		100,0	100,0		44,0	41,5	0,09
29.06.2025	0	59	0	59		100,0	100,0		50,8	50,1	0,74
30.06.2025	2	0	47	0	100,0		100,0		43,8	42,2	0,04
Gesamt	37	1170	299	1103	100,0	94,3	100,0		50,4	49,1	0,55

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 2 Raßnitz

Juni 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	50,3	51,9	50,5	49,5	57,9
02.06.2025	54,3	51,5	55,4	47,3	58,3
03.06.2025	53,6	51,0	54,7	44,9	57,7
04.06.2025	55,9	49,0	56,9	49,4	57,5
05.06.2025	56,0	49,7	56,9	50,3	57,9
06.06.2025	57,0	48,7	58,1	49,9	57,9
07.06.2025	51,0	46,3	51,8	47,0	53,9
08.06.2025	60,4	56,5	60,6	59,5	64,0
09.06.2025	50,9	51,6	51,9	45,2	57,6
10.06.2025	51,3	52,4	52,2	46,7	58,4
11.06.2025	57,4	44,2	58,6	46,5	56,7
12.06.2025	53,4	47,9	54,2	49,2	55,8
13.06.2025	55,6	46,3	56,2	52,6	56,5
14.06.2025	45,4	51,2	46,0	42,5	56,7
15.06.2025	52,5	52,0	52,8	51,5	58,5
16.06.2025	53,7	51,3	54,8	44,2	57,9
17.06.2025	51,1	50,9	52,2	43,4	57,0
18.06.2025	52,5	51,2	53,6	45,4	57,6
19.06.2025	53,8	51,7	54,8	47,0	58,3
20.06.2025	52,9	42,7	53,7	48,5	53,4
21.06.2025	44,0	39,6	44,6	41,7	47,2
22.06.2025	47,2	49,1	47,1	47,5	55,1
23.06.2025	59,0	51,2	60,0	52,9	60,2
24.06.2025	56,4	51,6	57,1	52,9	59,2
25.06.2025	54,3	44,5	55,3	47,6	54,7
26.06.2025	54,9	51,9	54,2	56,3	59,4
27.06.2025	53,1	49,2	54,2	45,6	56,3
28.06.2025	51,1	44,0	51,7	49,1	53,0
29.06.2025	52,3	50,8	50,1	55,7	58,1
30.06.2025	51,1	43,8	52,2	42,1	52,3
Gesamt	54,4	50,4	55,1	50,8	57,7

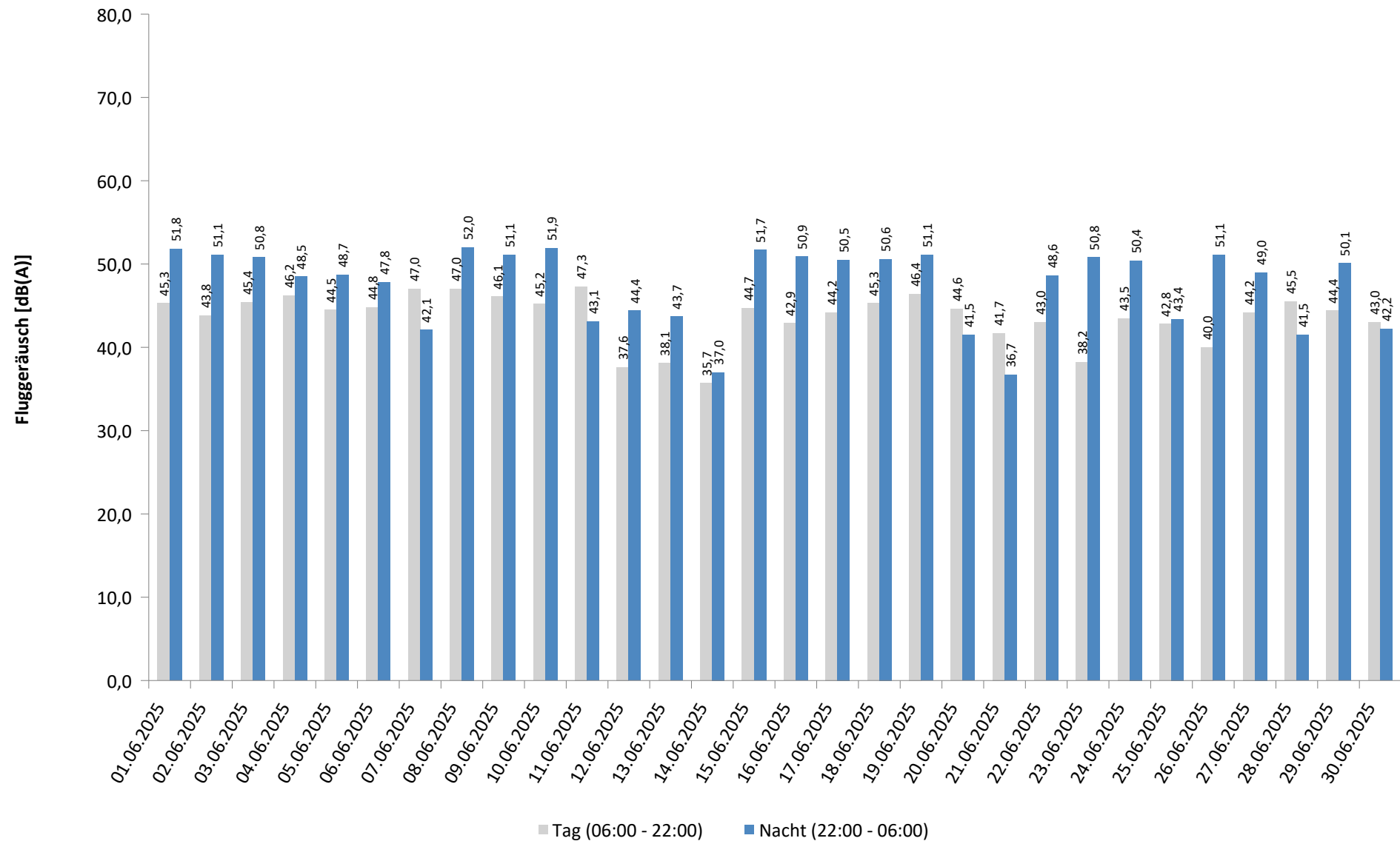
Fluggeräusch [dB(A)]				
L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
45,3	51,8	43,0	48,7	57,4
43,8	51,1	44,5	40,5	56,6
45,4	50,8	46,1	41,8	56,3
46,2	48,5	46,6	44,8	54,4
44,5	48,7	45,0	42,4	54,3
44,8	47,8	44,8	44,5	53,6
47,0	42,1	48,0	40,7	49,6
47,0	52,0	45,5	49,7	57,8
46,1	51,1	46,9	42,0	56,6
45,2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

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 2 Raßnitz

Juni 2025

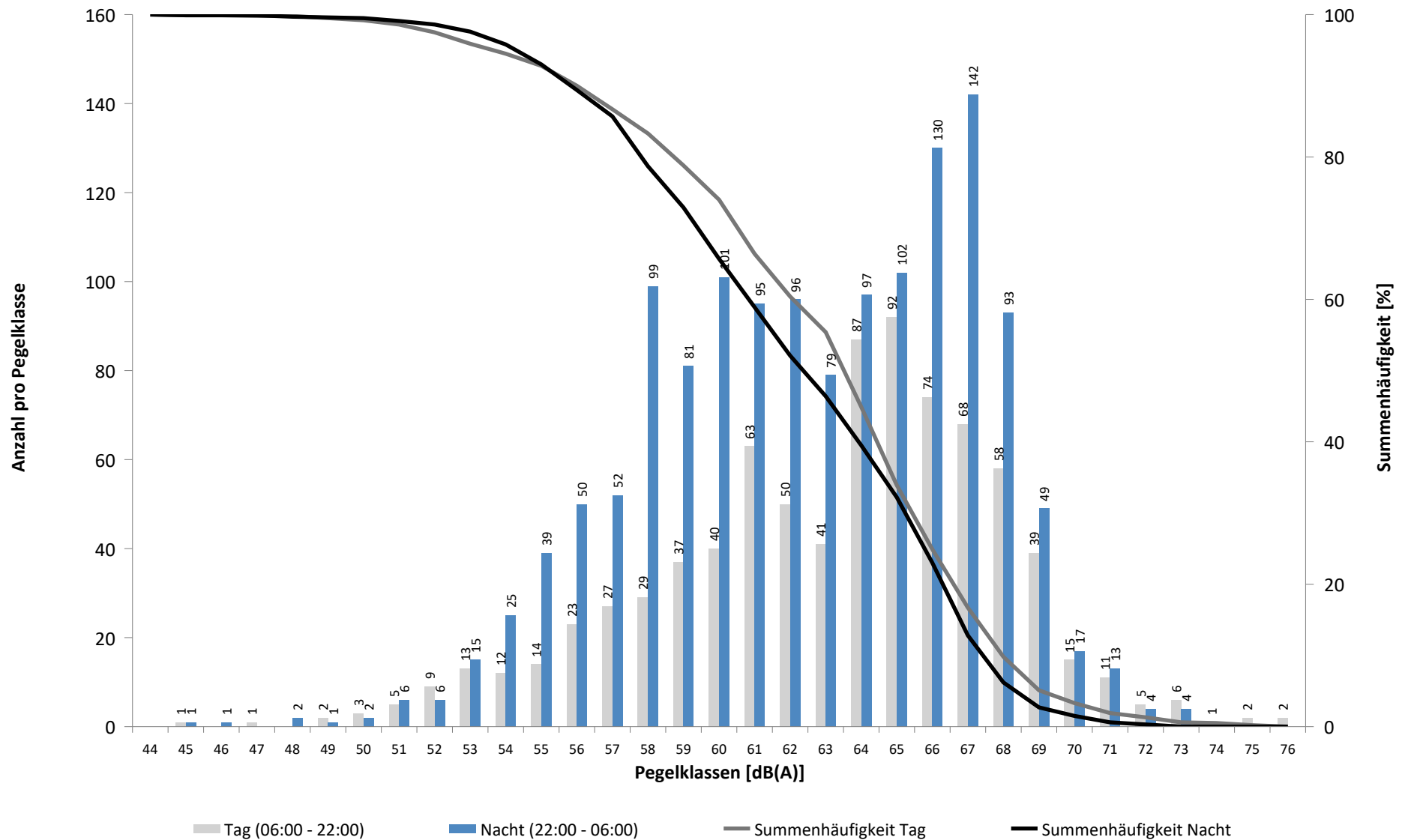
Fluggeräusch: Tag 44,4 dB(A) Nacht 49,1 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

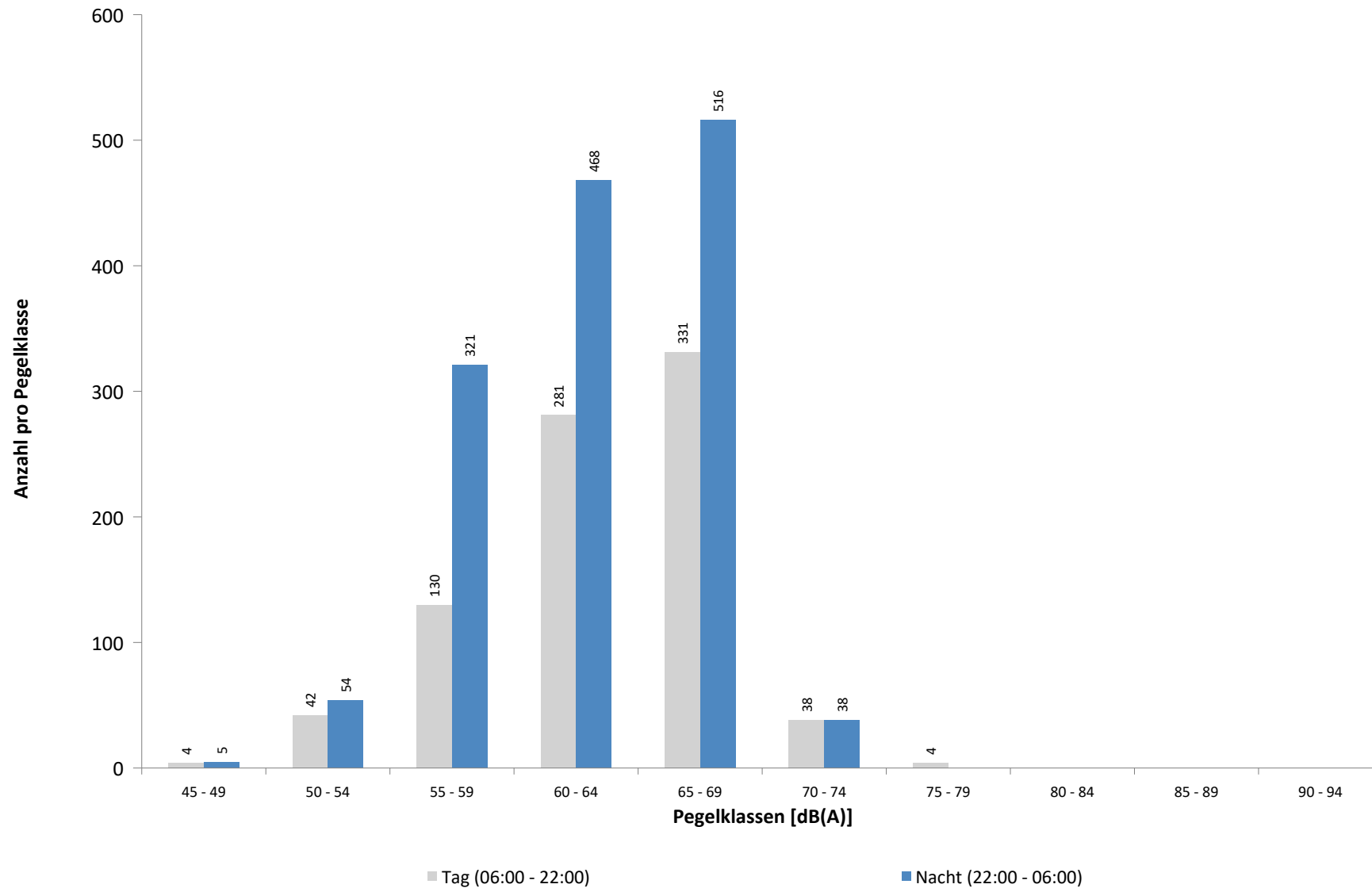
Juni 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 2 Raßnitz

Juni 2025



Ausfallzeiten

MP 2 Raßnitz

Juni 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 2 Minuten			
06.06.2025 03:06:10	06.06.2025 03:06:11	1	Zeitumstellung
16.06.2025 01:45:00	16.06.2025 01:46:24	84	Stromausfall
16.06.2025 01:46:24	16.06.2025 01:46:41	17	Parameter Änderung
17.06.2025 03:06:24	17.06.2025 03:06:25	1	Zeitumstellung

MP 3 Groebers

Juni 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	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,4 dB	47,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	49,5 dB	49,2 dB
L_{DEN}	55,4 dB	55,2 dB

	N1/N2	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
Tag	100,0 %	100,0 %
Nacht	100,0 %	83,0 %
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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 3 Groebers
Juni 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A21N	72,8	60,3	75,1	22
A20N	72,4	61,0	75,7	118
A320	71,5	61,0	76,3	114
CRJX	71,5	68,4	74,8	16
A319	71,3	67,0	74,2	38
B744	70,5	64,6	77,4	10
B734	69,6	60,6	85,1	45
CRJ9	69,0	67,3	70,4	17
B77L	68,3	60,2	80,4	161
A321	67,7	60,0	74,9	56
A124	67,0	61,0	68,9	15
B738	66,9	60,0	76,0	98
CNJ	65,6	61,4	68,8	18
A306	64,9	60,0	78,5	424
A330	64,2	60,0	77,5	65
B733	63,4	60,5	68,7	24
B752	62,8	60,0	70,6	68
B763	62,6	60,0	71,1	118

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A306	76,3	60,2	79,2	54
B77L	75,7	71,5	77,7	11
B738	74,0	64,3	75,3	11
A321	73,9	64,4	75,5	11
B752	73,4	64,4	77,9	34
A319	73,2	70,4	74,4	10
A20N	73,1	63,7	82,5	27
A320	73,0	70,2	74,9	25

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

MP 3 Groebers

Juni 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)]
01.06.2025	1	9	0	23	0,0	100,0	97,0	W	66,3	45,4
02.06.2025	0	6	1	20		100,0	100,0		57,0	45,7
03.06.2025	2	11	0	32	0,0	100,0	100,0		54,3	46,0
04.06.2025	2	8	0	31	0,0	100,0	100,0		54,3	46,5
05.06.2025	3	8	0	35	0,0	100,0	100,0		57,1	48,8
06.06.2025	3	14	0	39	0,0	100,0	100,0		57,9	47,2
07.06.2025	2	6	0	38	0,0	100,0	100,0		54,9	46,7
08.06.2025	0	14	0	15		100,0	53,0	W	58,5	45,1
09.06.2025	1	4	0	26	0,0	100,0	100,0		54,5	45,9
10.06.2025	2	9	8	36	100,0	100,0	100,0		56,2	51,3
11.06.2025	1	8	0	35	0,0	100,0	100,0		56,8	46,9
12.06.2025	0	0	22	0			100,0		53,8	47,9
13.06.2025	0	0	31	0			100,0		53,8	49,7
14.06.2025	0	0	18	0			100,0		54,2	47,0
15.06.2025	0	13	2	26		100,0	100,0		76,1	45,5
16.06.2025	0	7	0	19		100,0	100,0		54,0	45,5
17.06.2025	1	8	0	21	0,0	100,0	100,0		56,0	46,3
18.06.2025	3	9	0	25	0,0	100,0	100,0		57,1	45,3
19.06.2025	1	8	0	32	0,0	100,0	100,0		55,9	45,6
20.06.2025	4	9	0	29	0,0	100,0	100,0		54,9	46,2
21.06.2025	1	6	4	13	100,0	100,0	100,0		50,8	44,6
22.06.2025	4	13	1	13	25,0	100,0	100,0		49,8	43,2
23.06.2025	0	1	3	21		100,0	75,0	W	58,2	50,6
24.06.2025	5	6	2	33	40,0	100,0	94,0	W	58,0	48,7
25.06.2025	3	7	1	34	33,3	100,0	100,0		57,5	50,0
26.06.2025	0	4	17	21		100,0	88,0	W	80,7	51,0
27.06.2025	3	12	0	31	0,0	100,0	97,0	W	56,1	49,9
28.06.2025	2	7	2	31	100,0	100,0	100,0		55,1	45,7
29.06.2025	1	11	1	26	100,0	100,0	100,0		55,5	45,4
30.06.2025	0	6	3	7		100,0	100,0		54,8	39,3
Gesamt	45	224	116	712	100,0	100,0	97,0		67,4	47,4

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 3 Groebers

Juni 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)]	
01.06.2025	1	30	0	38	0,0	100,0	100,0		55,2	48,6	0,13
02.06.2025	0	43	0	46		100,0	100,0		52,4	49,8	0,20
03.06.2025	1	39	0	38	0,0	97,4	100,0		53,2	48,3	0,14
04.06.2025	0	24	1	28		100,0	100,0		49,9	47,6	0,13
05.06.2025	0	21	0	32		100,0	100,0		51,4	47,3	0,15
06.06.2025	3	17	0	21	0,0	100,0	100,0		54,5	46,2	0,11
07.06.2025	0	5	0	5		100,0	100,0		47,1	37,9	0,01
08.06.2025	0	22	0	39		100,0	100,0		58,0	50,2	0,25
09.06.2025	2	41	0	41	0,0	100,0	100,0		53,1	47,5	0,08
10.06.2025	3	41	0	56	0,0	100,0	100,0		55,5	50,0	0,24
11.06.2025	0	1	19	1		100,0	100,0		55,4	54,0	0,47
12.06.2025	0	0	25	0			100,0		56,0	55,0	0,59
13.06.2025	0	0	18	0			100,0		54,3	53,4	0,42
14.06.2025	0	0	5	0			100,0		46,7	44,2	0,09
15.06.2025	1	29	0	45	0,0	100,0	100,0		52,2	50,5	0,25
16.06.2025	0	40	1	37		92,5	100,0		51,3	47,9	0,07
17.06.2025	1	41	0	31	0,0	75,6	100,0		53,9	47,4	0,10
18.06.2025	0	38	0	47		100,0	100,0		51,0	48,3	0,17
19.06.2025	0	39	0	44		100,0	100,0		56,8	48,5	0,10
20.06.2025	0	1	6	1		100,0	100,0		51,9	48,7	0,13
21.06.2025	0	1	0	0		0,0	100,0		49,6		0,00
22.06.2025	1	30	0	24	0,0	80,0	100,0		49,4	45,9	0,09
23.06.2025	0	34	0	40		100,0	100,0		57,7	47,8	0,12
24.06.2025	1	40	0	45	0,0	100,0	100,0		52,7	48,2	0,15
25.06.2025	0	0	21	0			100,0		61,4	53,4	0,42
26.06.2025	3	41	0	47	0,0	100,0	100,0		53,9	48,5	0,13
27.06.2025	1	13	0	20	0,0	100,0	100,0		52,1	46,9	0,11
28.06.2025	0	3	5	5		100,0	100,0		52,7	46,7	0,14
29.06.2025	1	30	0	27	0,0	90,0	100,0		51,4	45,0	0,05
30.06.2025	0	0	18	0			100,0		53,1	52,2	0,35
Gesamt	19	664	119	758	100,0	100,0	100,0		54,3	49,5	0,18

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 30 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 3 Groebers

Juni 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	66,3	55,2	66,9	63,9	66,9
02.06.2025	57,0	52,4	58,0	50,8	59,8
03.06.2025	54,3	53,2	55,3	48,0	59,6
04.06.2025	54,3	49,9	55,2	49,6	57,3
05.06.2025	57,1	51,4	58,0	52,6	59,4
06.06.2025	57,9	54,5	58,7	53,9	61,6
07.06.2025	54,9	47,1	55,4	52,6	56,4
08.06.2025	58,5	58,0	58,9	57,2	65,5
09.06.2025	54,5	53,1	55,5	48,9	59,5
10.06.2025	56,2	55,5	57,2	50,1	61,8
11.06.2025	56,8	55,4	57,9	49,1	61,8
12.06.2025	53,8	56,0	54,5	51,0	61,9
13.06.2025	53,8	54,3	54,3	51,7	60,4
14.06.2025	54,2	46,7	55,1	49,6	55,6
15.06.2025	76,1	52,2	77,4	52,6	74,5
16.06.2025	54,0	51,3	54,9	48,8	58,1
17.06.2025	56,0	53,9	57,0	50,0	60,5
18.06.2025	57,1	51,0	56,4	58,9	60,2
19.06.2025	55,9	56,8	55,6	56,7	63,1
20.06.2025	54,9	51,9	55,9	48,5	58,7
21.06.2025	50,8	49,6	51,2	49,1	56,1
22.06.2025	49,8	49,4	49,4	50,8	56,0
23.06.2025	58,2	57,7	58,9	56,0	64,6
24.06.2025	58,0	52,7	58,7	53,3	60,5
25.06.2025	57,5	61,4	58,2	53,9	67,0
26.06.2025	80,7	53,9	57,7	87,2	83,8
27.06.2025	56,1	52,1	57,1	49,2	59,3
28.06.2025	55,1	52,7	55,8	51,8	59,5
29.06.2025	55,5	51,4	55,2	56,3	59,3
30.06.2025	54,8	53,1	55,9	46,9	59,6
Gesamt	67,4	54,3	63,9	71,6	69,9

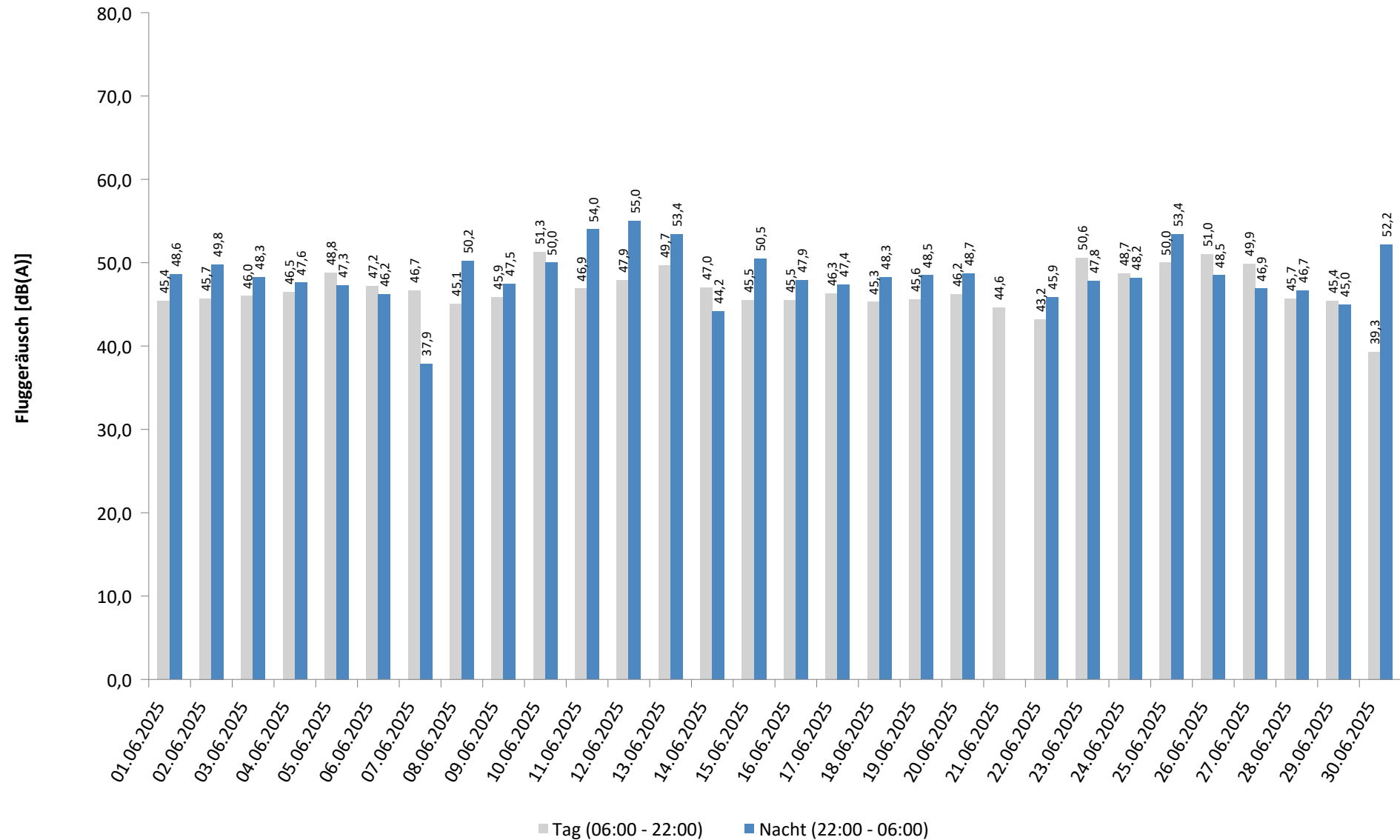
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
45,4	48,6	45,6	44,5	54,5	
45,7	49,8	46,2	44,1	55,5	
46,0	48,3	46,9	41,9	54,1	
46,5	47,6	46,7	45,8	53,7	
48,8	47,3	49,1	47,8	54,0	
47,2	46,2	47,0	47,7	52,9	
46,7	37,9	47,3	43,8	47,8	
45,1	50,2	43,0	48,4	57,4	
45,9	47,5	46,5	43,5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

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 3 Groebers

Juni 2025

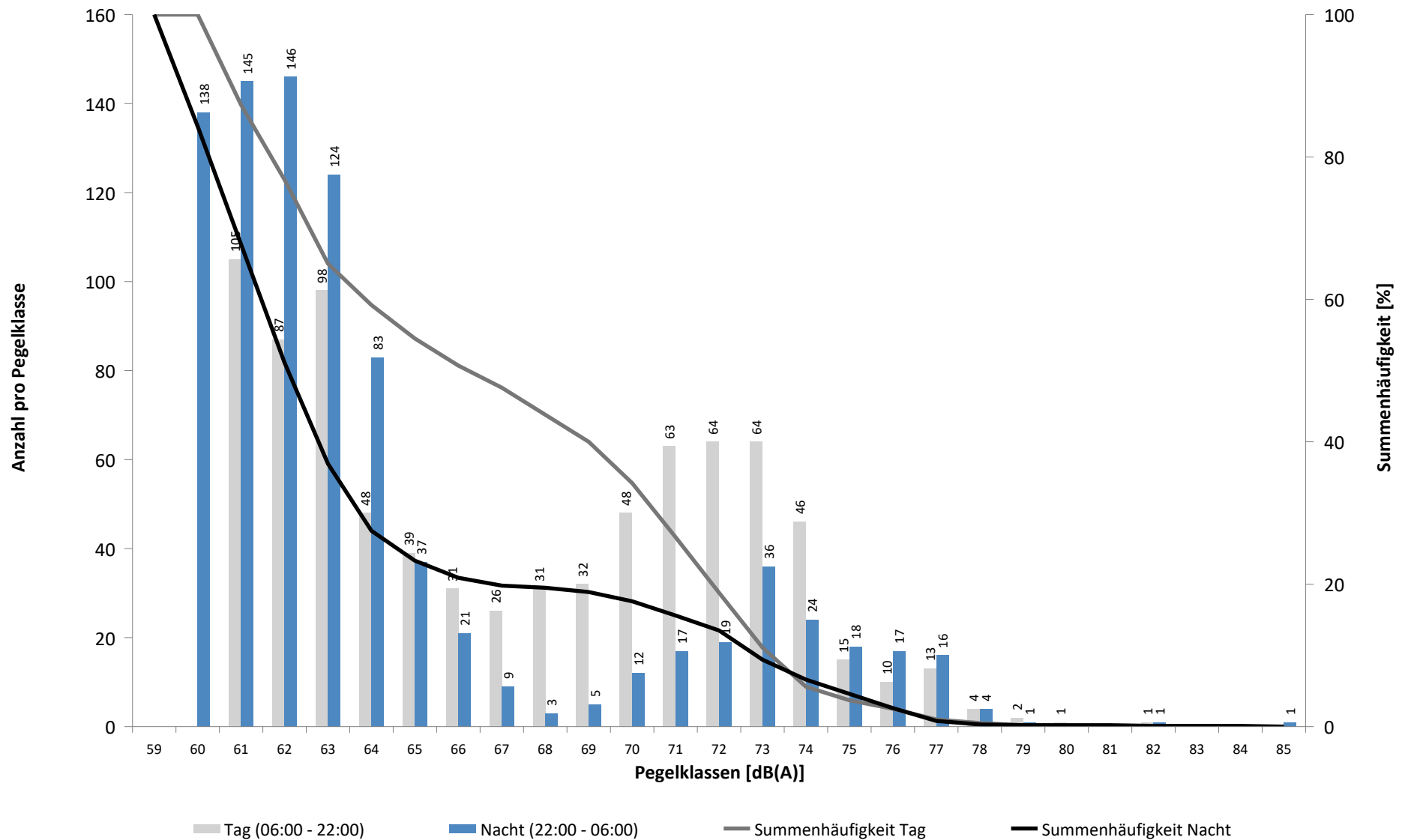
Fluggeräusch: Tag 47,4 dB(A) Nacht 49,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

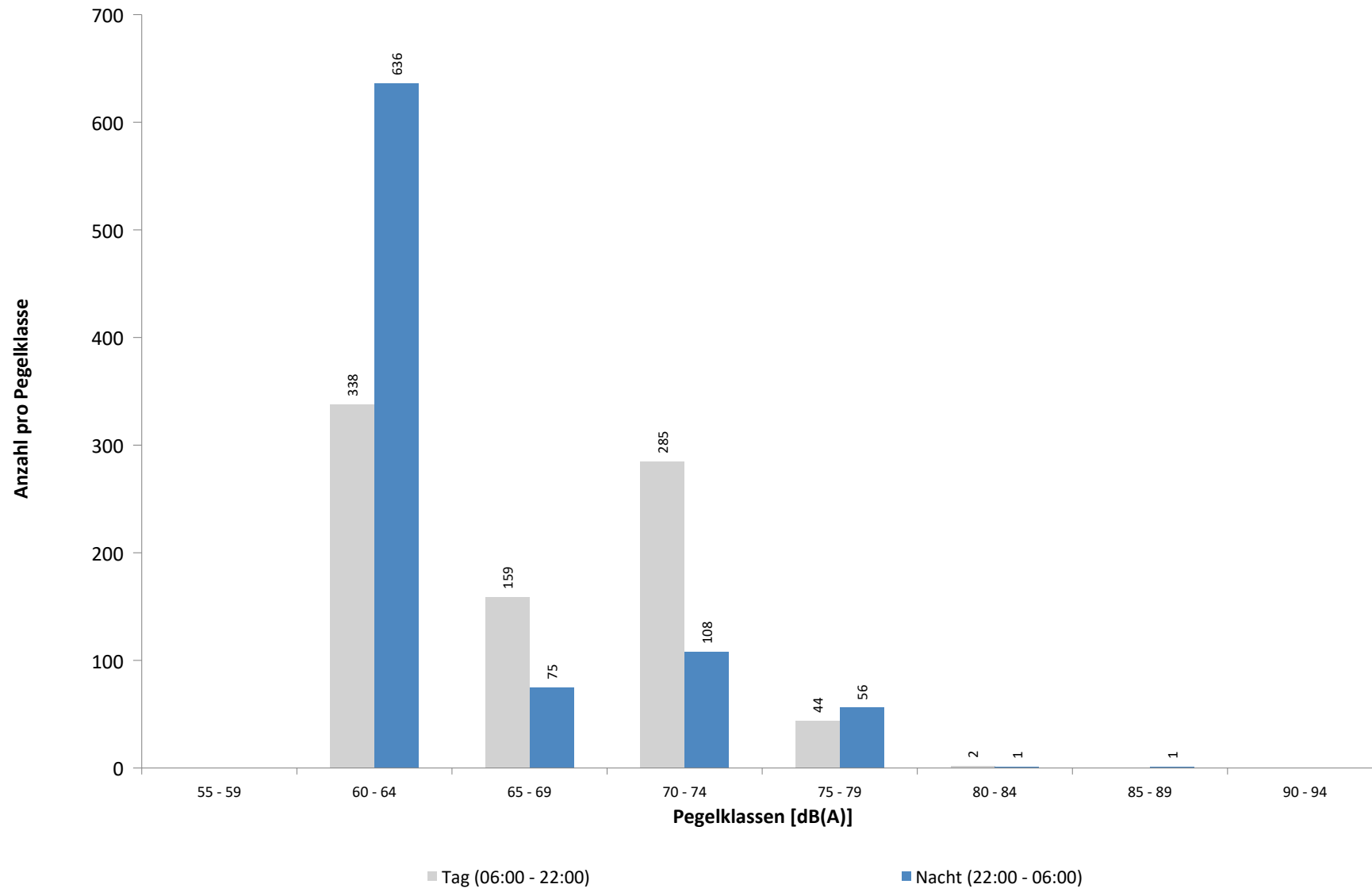
Juni 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 3 Groebers

Juni 2025



Ausfallzeiten
MP 3 Groebers
Juni 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 932 Minuten			
01.06.2025 15:21:00	01.06.2025 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.06.2025 11:21:00	08.06.2025 13:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
08.06.2025 13:51:00	08.06.2025 16:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
08.06.2025 17:21:00	08.06.2025 19:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
12.06.2025 03:06:37	12.06.2025 03:06:38	1	Zeitumstellung
16.06.2025 01:45:00	16.06.2025 01:46:11	71	Stromausfall
16.06.2025 01:46:11	16.06.2025 01:46:12	1	Fehler Schallpegelmesser
16.06.2025 01:46:12	16.06.2025 01:46:29	17	Parameter Änderung
16.06.2025 03:06:45	16.06.2025 03:06:46	1	Zeitumstellung
23.06.2025 14:21:00	23.06.2025 18:21:00	14400	Windgeschwindigkeit
24.06.2025 17:51:00	24.06.2025 18:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
26.06.2025 16:51:00	26.06.2025 18:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
27.06.2025 10:21:00	27.06.2025 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit

MP 4 Naundorf

Juni 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	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,5 dB	39,1 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	42,8 dB	41,9 dB
L_{DEN}	48,7 dB	47,8 dB

	N1/N2	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
Tag	24,6 %	25,0 %
Nacht	38,6 %	37,5 %
Gesamt	31,6 %	31,2 %

	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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel

MP 4 Naundorf

Juni 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	71,0	60,5	75,0	23
B77L	69,3	60,6	74,0	51
A306	69,1	59,9	76,5	115
B763	68,0	62,4	72,7	26
B734	67,5	63,1	71,0	15
B738	66,5	63,1	68,9	17
B733	65,4	62,6	68,4	23
B752	61,9	59,0	65,2	75

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

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

MP 4 Naundorf

Juni 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)]
01.06.2025	0	15	0	6		40,0	97,0	W	46,1	39,3
02.06.2025	0	11	0	3		27,3	100,0		52,0	36,4
03.06.2025	0	19	0	7		36,8	100,0		53,2	41,9
04.06.2025	0	18	0	5		27,8	100,0		62,3	39,4
05.06.2025	0	24	0	6		25,0	100,0		52,6	37,1
06.06.2025	0	18	0	6		33,3	100,0		57,2	35,0
07.06.2025	1	21	0	6	0,0	28,6	100,0		47,5	38,0
08.06.2025	0	15	0	4		26,7	53,0	W	51,7	41,8
09.06.2025	0	14	0	4		28,6	100,0		46,7	39,9
10.06.2025	0	20	8	9		45,0	100,0		54,9	46,2
11.06.2025	0	17	0	3		17,6	100,0		51,0	35,6
12.06.2025	20	0	0	0	0,0		100,0		53,8	
13.06.2025	29	0	0	0	0,0		100,0		54,9	
14.06.2025	27	0	0	1	0,0		100,0		45,2	23,6
15.06.2025	2	19	0	6	0,0	31,6	100,0		48,5	41,0
16.06.2025	0	17	0	4		23,5	100,0		55,1	36,6
17.06.2025	0	16	0	6		37,5	100,0		51,7	42,4
18.06.2025	0	16	1	5		31,3	100,0		51,7	38,3
19.06.2025	0	17	0	4		23,5	100,0		51,6	37,1
20.06.2025	0	20	0	6		30,0	100,0		67,6	38,0
21.06.2025	1	11	0	1	0,0	9,1	100,0		44,2	27,8
22.06.2025	1	15	0	7	0,0	46,7	100,0		44,5	38,2
23.06.2025	0	22	0	3		13,6	75,0	W	53,3	36,4
24.06.2025	1	28	0	5	0,0	17,9	94,0	W	52,6	38,2
25.06.2025	0	35	0	5		14,3	100,0		51,6	37,5
26.06.2025	19	22	0	3	0,0	13,6	88,0	W	68,0	35,7
27.06.2025	0	32	1	9		28,1	97,0	W	67,8	43,0
28.06.2025	0	15	0	4		26,7	100,0		46,1	37,6
29.06.2025	0	18	0	7		38,9	100,0		47,9	45,5
30.06.2025	1	4	0	3	0,0	75,0	100,0		55,8	36,7
Gesamt	102	499	10	138	9,8	27,7	97,0		59,0	39,5

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 4 Naundorf

Juni 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)]	
01.06.2025	0	35	0	17		48,6	100,0		48,3	46,1	0,65
02.06.2025	0	25	0	12		48,0	100,0		49,3	46,3	0,49
03.06.2025	0	29	0	15		51,7	100,0		48,1	45,8	0,57
04.06.2025	1	16	0	6	0,0	37,5	100,0		46,1	42,1	0,27
05.06.2025	0	14	0	6		42,9	100,0		69,6	40,8	0,23
06.06.2025	0	9	0	3		33,3	100,0		43,7	38,0	0,11
07.06.2025	0	4	0	3		75,0	100,0		44,8	42,4	0,16
08.06.2025	0	27	0	15		55,6	100,0		50,1	45,1	0,58
09.06.2025	0	32	0	13		40,6	100,0		48,2	45,9	0,50
10.06.2025	0	30	0	16		53,3	100,0		48,0	45,2	0,60
11.06.2025	9	1	0	1	0,0	100,0	100,0		46,0	27,2	0,02
12.06.2025	12	0	1	0	8,3		100,0		46,8	30,3	0,03
13.06.2025	9	0	0	0	0,0		100,0		44,5		0,00
14.06.2025	5	0	0	0	0,0		100,0		40,4		0,00
15.06.2025	0	31	0	12		38,7	99,0	T	47,1	45,1	0,50
16.06.2025	0	29	0	14		48,3	100,0		68,1	45,1	0,51
17.06.2025	0	32	0	16		50,0	100,0		48,5	46,3	0,62
18.06.2025	0	26	0	13		50,0	100,0		46,9	44,0	0,48
19.06.2025	1	29	0	9	0,0	31,0	100,0		47,8	43,5	0,35
20.06.2025	6	0	0	0	0,0		100,0		43,7		0,00
21.06.2025	0	1	0	0		0,0	100,0		41,2		0,00
22.06.2025	0	29	0	12		41,4	100,0		46,5	43,2	0,45
23.06.2025	0	26	0	11		42,3	100,0		47,2	45,1	0,43
24.06.2025	2	30	0	9	0,0	30,0	100,0		45,9	42,7	0,35
25.06.2025	10	0	0	0	0,0		100,0		44,4		0,00
26.06.2025	0	29	0	14		48,3	100,0		47,1	45,4	0,56
27.06.2025	1	11	0	1	0,0	9,1	100,0		42,7	29,5	0,03
28.06.2025	4	4	0	0	0,0	0,0	100,0		38,6		0,00
29.06.2025	0	30	0	12		40,0	100,0		47,2	43,8	0,46
30.06.2025	9	0	0	0	0,0		100,0		44,1		0,00
Gesamt	69	529	1	230	1,4	43,5	100,0		57,5	42,8	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: 15 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 4 Naundorf

Juni 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	46,1	48,3	45,7	47,0	54,4
02.06.2025	52,0	49,3	52,9	46,4	56,1
03.06.2025	53,2	48,1	54,3	45,7	55,7
04.06.2025	62,3	46,1	63,6	46,6	61,1
05.06.2025	52,6	69,6	53,5	46,9	74,8
06.06.2025	57,2	43,7	58,4	44,9	56,4
07.06.2025	47,5	44,8	48,1	45,1	51,8
08.06.2025	51,7	50,1	51,9	51,0	57,8
09.06.2025	46,7	48,2	46,8	46,0	54,2
10.06.2025	54,9	48,0	56,0	46,1	56,4
11.06.2025	51,0	46,0	51,9	46,0	53,6
12.06.2025	53,8	46,8	54,8	46,5	55,3
13.06.2025	54,9	44,5	56,0	47,1	55,0
14.06.2025	45,2	40,4	45,5	44,0	48,3
15.06.2025	48,5	47,1	48,5	48,5	53,9
16.06.2025	55,1	68,1	56,3	45,2	73,4
17.06.2025	51,7	48,5	52,6	46,4	55,4
18.06.2025	51,7	46,9	52,5	47,0	54,5
19.06.2025	51,6	47,8	52,4	47,4	55,0
20.06.2025	67,6	43,7	68,9	47,1	66,0
21.06.2025	44,2	41,2	44,7	41,7	48,2
22.06.2025	44,5	46,5	43,7	46,4	52,7
23.06.2025	53,3	47,2	54,5	47,4	55,6
24.06.2025	52,6	45,9	53,3	47,0	54,3
25.06.2025	51,6	44,4	52,4	47,5	53,2
26.06.2025	68,0	47,1	69,1	50,3	66,3
27.06.2025	67,8	42,7	69,1	42,5	66,1
28.06.2025	46,1	38,6	46,6	44,6	47,9
29.06.2025	47,9	47,2	47,9	48,1	53,8
30.06.2025	55,8	44,1	57,0	45,3	55,5
Gesamt	59,0	57,5	60,2	46,6	63,9

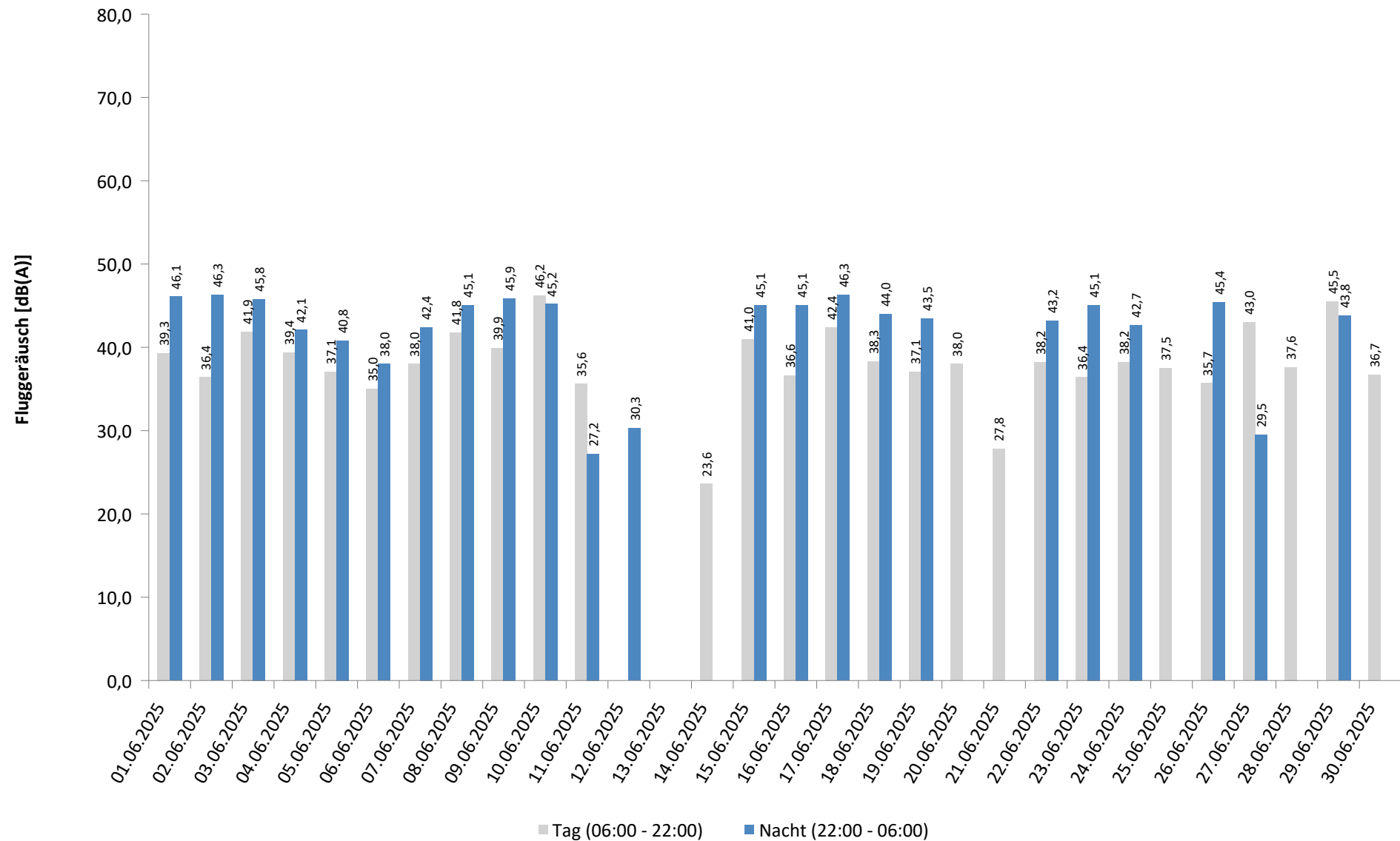
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,3	46,1	31,4	44,6	51,9
	36,4	46,3	32,5	40,9	51,8
	41,9	45,8	42,4	39,7	51,5
	39,4	42,1	38,8	40,7	48,1
	37,1	40,8	33,1	41,6	46,9
	35,0	38,0	35,5	33,1	43,7
	38,0	42,4	38,7	35,1	48,0
	41,8	45,1		47,7	52,6
	39,9	45,9	37,6	43,3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

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 4 Naundorf

Juni 2025

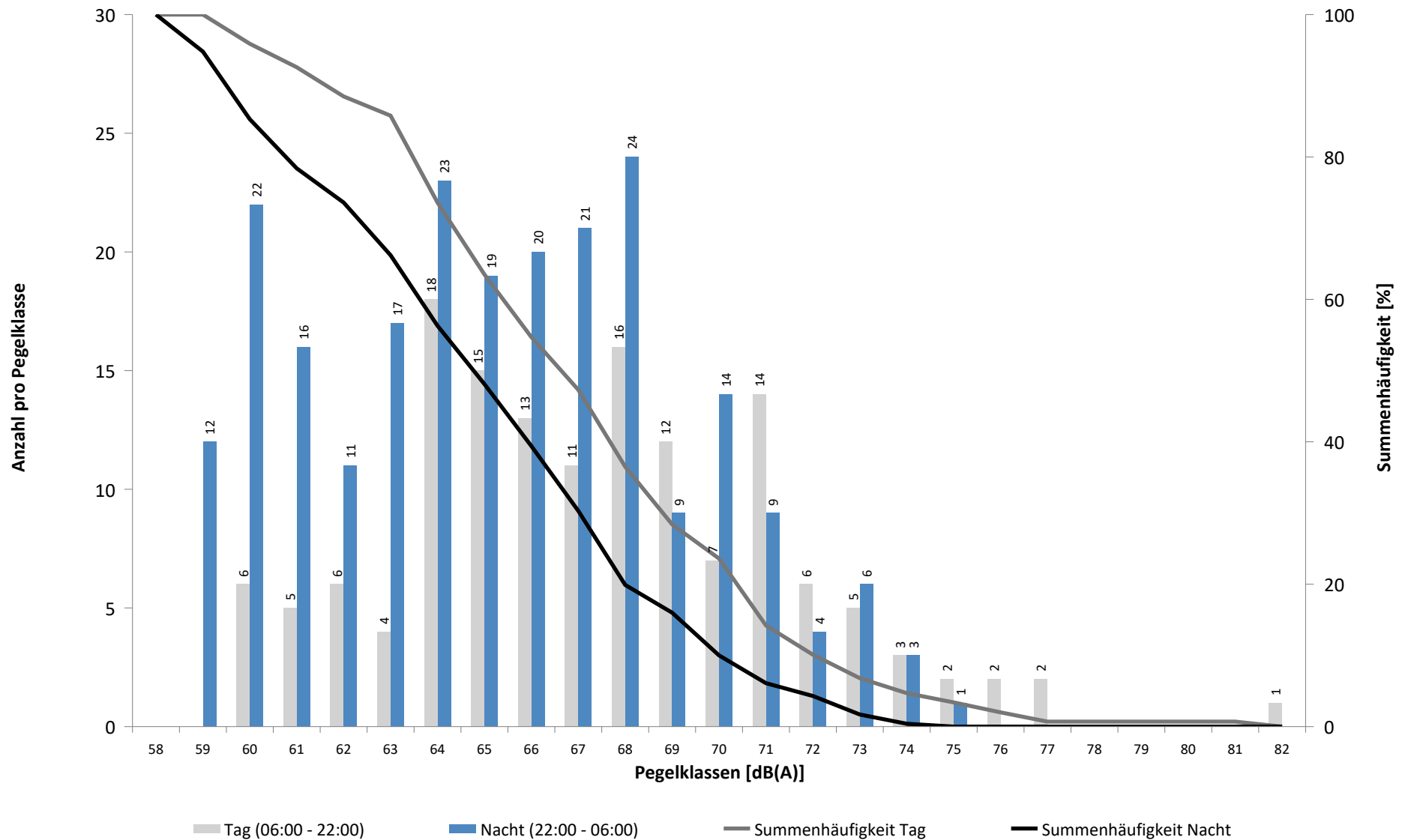
Fluggeräusch: Tag 39,5 dB(A) Nacht 42,8 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

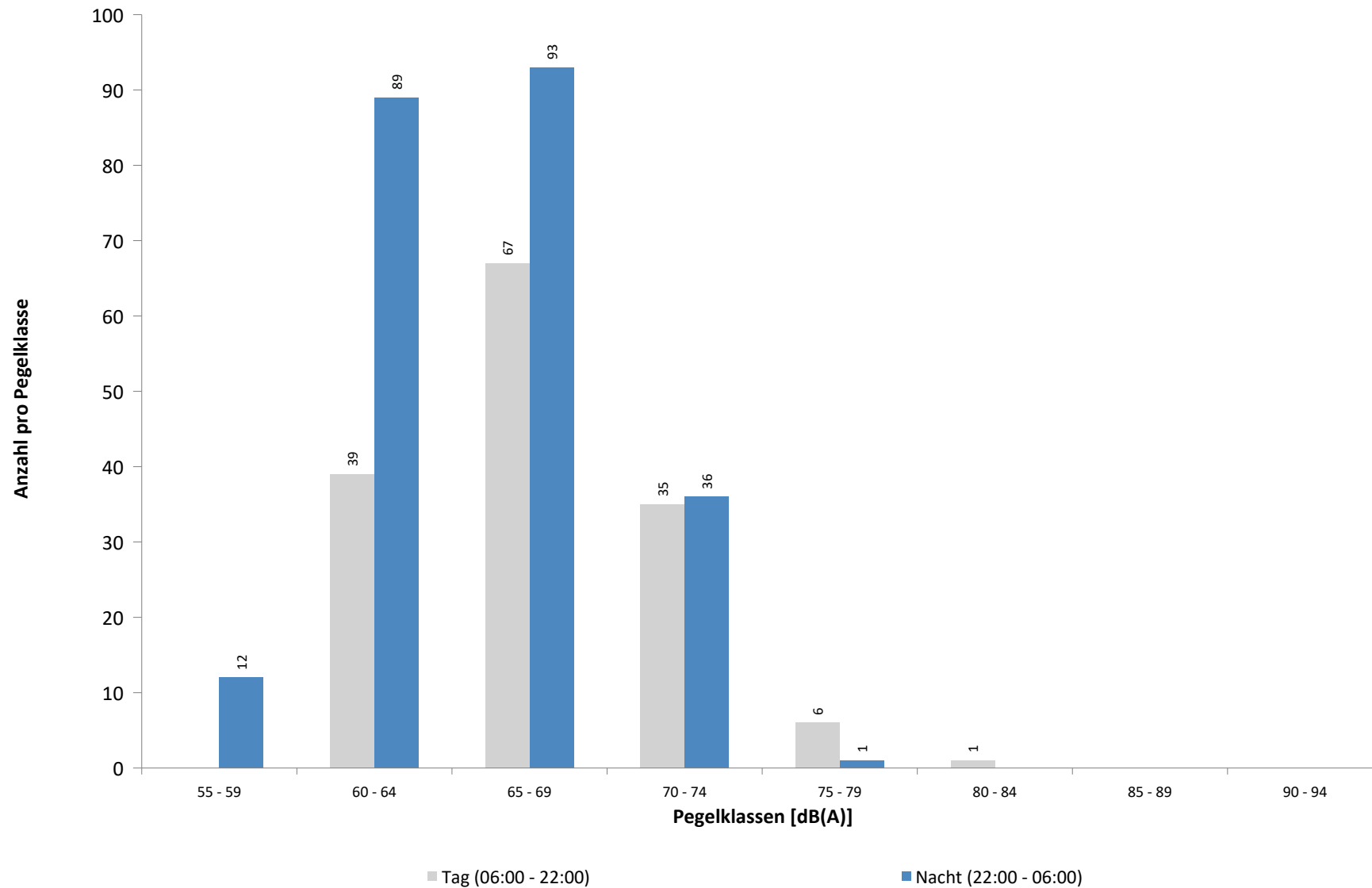
Juni 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 4 Naundorf

Juni 2025



Ausfallzeiten
MP 4 Naundorf
Juni 2025

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

Gesamtausfalldauer 933 Minuten

01.06.2025 15:21:00	01.06.2025 15:51:00	1800
02.06.2025 02:09:01	02.06.2025 02:09:02	1
03.06.2025 02:09:01	03.06.2025 02:09:02	1
04.06.2025 02:09:01	04.06.2025 02:09:02	1
05.06.2025 02:09:01	05.06.2025 02:09:02	1
06.06.2025 02:09:01	06.06.2025 02:09:02	1
07.06.2025 02:09:02	07.06.2025 02:09:03	1
08.06.2025 02:09:01	08.06.2025 02:09:02	1
08.06.2025 03:07:41	08.06.2025 03:07:42	1
08.06.2025 11:21:00	08.06.2025 13:21:00	7200
08.06.2025 13:51:00	08.06.2025 16:51:00	10800
08.06.2025 17:21:00	08.06.2025 19:51:00	9000
09.06.2025 02:09:01	09.06.2025 02:09:02	1
10.06.2025 02:09:01	10.06.2025 02:09:02	1
11.06.2025 02:09:01	11.06.2025 02:09:02	1
12.06.2025 02:09:01	12.06.2025 02:09:02	1
13.06.2025 02:09:01	13.06.2025 02:09:02	1
14.06.2025 02:09:01	14.06.2025 02:09:02	1
14.06.2025 03:07:44	14.06.2025 03:07:45	1
15.06.2025 02:09:01	15.06.2025 02:09:02	1
16.06.2025 01:45:00	16.06.2025 01:46:18	78
16.06.2025 01:46:18	16.06.2025 01:46:19	1
16.06.2025 01:46:19	16.06.2025 01:47:05	46
16.06.2025 02:09:02	16.06.2025 02:09:03	1
16.06.2025 03:07:23	16.06.2025 03:07:24	1
17.06.2025 02:09:01	17.06.2025 02:09:02	1
18.06.2025 02:09:01	18.06.2025 02:09:02	1
19.06.2025 02:09:01	19.06.2025 02:09:02	1
20.06.2025 02:09:01	20.06.2025 02:09:02	1
21.06.2025 02:09:01	21.06.2025 02:09:02	1
22.06.2025 02:09:01	22.06.2025 02:09:02	1
23.06.2025 02:09:01	23.06.2025 02:09:02	1
23.06.2025 14:21:00	23.06.2025 18:21:00	14400
24.06.2025 02:09:02	24.06.2025 02:09:03	1
24.06.2025 17:51:00	24.06.2025 18:51:00	3600
25.06.2025 02:09:01	25.06.2025 02:09:02	1
26.06.2025 02:09:02	26.06.2025 02:09:03	1
26.06.2025 16:51:00	26.06.2025 18:51:00	7200
27.06.2025 02:09:01	27.06.2025 02:09:02	1
27.06.2025 10:21:00	27.06.2025 10:51:00	1800
28.06.2025 02:09:01	28.06.2025 02:09:02	1
29.06.2025 02:09:01	29.06.2025 02:09:02	1
30.06.2025 02:09:01	30.06.2025 02:09:02	1
01.07.2025 02:09:01	01.07.2025 02:09:02	1

Ausfallgrund

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

MP 5 Doellnitz

Juni 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	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	42,9 dB	45,4 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	51,5 dB	51,5 dB
L_{DEN}	56,9 dB	57,1 dB

	N1/N2	
	Juni 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
Juni 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	76,1	66,1	80,8	10
A330	70,2	60,2	76,6	51
A321	68,6	60,2	72,5	49
A306	67,9	60,1	74,8	344
B77L	67,2	60,0	75,4	171
B734	66,3	60,1	70,1	38
A21N	66,2	60,3	71,4	16
A20N	65,6	60,1	72,8	19
B738	65,5	60,0	70,7	65
B763	65,0	60,0	71,6	123
A319	64,9	60,0	73,2	19
A320	63,4	60,0	69,6	51
B752	63,1	60,0	67,8	243

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	73,0	62,3	75,5	17
B77L	72,5	66,4	75,7	53
A306	72,3	60,2	77,2	105
B763	70,3	64,8	74,0	47
A321	69,9	65,6	73,7	11
B738	69,5	64,6	71,9	21
B734	69,2	67,4	71,1	12
A20N	68,8	65,7	73,8	14
B752	68,6	61,2	77,0	102

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

MP 5 Doellnitz

Juni 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)]
01.06.2025	0	12	0	13	100,0		100,0		50,1	39,7
02.06.2025	0	6	0	9	100,0		100,0		50,2	37,0
03.06.2025	0	12	0	11	91,7		100,0		48,9	37,5
04.06.2025	0	13	0	17	100,0		100,0		50,4	42,3
05.06.2025	0	15	0	17	100,0		100,0		49,7	38,8
06.06.2025	0	15	0	21	100,0		100,0		50,8	39,8
07.06.2025	0	12	0	15	100,0		100,0		50,7	40,4
08.06.2025	0	13	0	20	100,0		100,0		53,1	42,1
09.06.2025	0	6	1	11	100,0		100,0		50,1	45,0
10.06.2025	0	10	0	12	100,0		100,0		50,8	40,9
11.06.2025	0	11	1	20	100,0		100,0		60,3	43,2
12.06.2025	4	0	25	0	100,0		100,0		67,4	48,2
13.06.2025	4	0	21	0	100,0		100,0		59,6	47,6
14.06.2025	2	0	18	0	100,0		100,0		65,9	45,8
15.06.2025	0	16	3	9	56,3		100,0		58,2	46,0
16.06.2025	0	9	0	6	66,7		100,0		58,3	36,2
17.06.2025	0	11	2	13	100,0		100,0		55,7	41,7
18.06.2025	0	11	1	13	100,0		100,0		56,3	41,7
19.06.2025	0	10	0	16	100,0		100,0		59,2	47,0
20.06.2025	0	13	0	11	84,6		100,0		56,7	40,4
21.06.2025	0	11	5	6	54,5		100,0		57,8	42,4
22.06.2025	0	14	1	9	64,3		100,0		56,2	41,0
23.06.2025	0	15	1	6	40,0		100,0		53,7	34,9
24.06.2025	0	16	0	14	87,5		100,0		53,8	37,6
25.06.2025	0	21	0	17	81,0		100,0		52,9	37,7
26.06.2025	0	11	2	10	90,9		100,0		54,5	41,8
27.06.2025	0	25	0	19	76,0		100,0		54,6	41,6
28.06.2025	0	9	0	18	100,0		100,0		49,8	40,5
29.06.2025	0	13	0	14	100,0		100,0		49,4	38,9
30.06.2025	0	6	12	8	100,0		100,0		51,5	46,6
Gesamt	10	336	93	355	100,0	100,0	100,0		57,9	42,9

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 5 Doellnitz

Juni 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)]	
01.06.2025	0	26	0	41		100,0	100,0		52,8	51,9	0,75
02.06.2025	0	42	0	51		100,0	100,0		52,4	51,6	0,88
03.06.2025	0	43	0	51		100,0	100,0		54,6	51,3	0,84
04.06.2025	0	24	1	26		100,0	100,0		49,5	48,0	0,43
05.06.2025	0	24	1	28		100,0	100,0		50,2	48,8	0,47
06.06.2025	1	17	0	21	0,0	100,0	100,0		52,9	49,0	0,43
07.06.2025	0	3	0	4		100,0	100,0		47,5	41,1	0,07
08.06.2025	0	21	0	39		100,0	100,0		52,9	51,6	0,75
09.06.2025	0	40	0	52		100,0	100,0		53,1	51,8	0,89
10.06.2025	0	42	0	56		100,0	100,0		53,4	51,7	0,97
11.06.2025	3	0	50	0	100,0		100,0		55,4	53,5	1,13
12.06.2025	12	0	57	0	100,0		100,0		55,3	54,4	1,26
13.06.2025	12	0	57	0	100,0		100,0		64,2	54,4	1,32
14.06.2025	3	0	12	0	100,0		100,0		50,5	49,2	0,35
15.06.2025	0	28	0	42		100,0	100,0		52,7	51,0	0,75
16.06.2025	0	40	0	45		100,0	100,0		53,5	51,5	0,81
17.06.2025	0	44	0	51		100,0	100,0		52,4	51,4	0,87
18.06.2025	0	41	0	51		100,0	100,0		53,4	51,7	0,87
19.06.2025	0	41	0	48		100,0	100,0		54,4	51,4	0,84
20.06.2025	0	1	27	1		100,0	100,0		55,6	51,4	0,66
21.06.2025	0	0	15	0			100,0		50,0	49,0	0,38
22.06.2025	0	32	0	42		100,0	100,0		51,0	50,1	0,63
23.06.2025	0	39	0	51		100,0	100,0		51,7	50,8	0,80
24.06.2025	0	44	0	49		100,0	100,0		54,9	50,5	0,75
25.06.2025	4	0	51	0	100,0		100,0		56,0	54,6	1,33
26.06.2025	0	42	0	52		100,0	100,0		52,7	51,2	0,88
27.06.2025	0	19	0	23		100,0	100,0		51,8	51,1	0,51
28.06.2025	0	3	0	5		100,0	100,0		47,2	44,5	0,13
29.06.2025	0	30	0	44		100,0	100,0		52,7	51,7	0,73
30.06.2025	2	0	57	0	100,0		100,0		54,6	54,1	1,31
Gesamt	37	686	328	873	100,0	100,0	100,0		54,6	51,5	0,76

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 5 Doellnitz

Juni 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	50,1	52,8	50,6	48,4	58,6
02.06.2025	50,2	52,4	49,5	51,7	58,5
03.06.2025	48,9	54,6	48,0	50,8	60,2
04.06.2025	50,4	49,5	50,6	49,8	56,1
05.06.2025	49,7	50,2	49,6	49,9	56,5
06.06.2025	50,8	52,9	51,4	48,2	58,8
07.06.2025	50,7	47,5	50,7	50,7	54,9
08.06.2025	53,1	52,9	53,0	53,3	59,4
09.06.2025	50,1	53,1	49,9	50,7	59,0
10.06.2025	50,8	53,4	50,0	52,6	59,4
11.06.2025	60,3	55,4	53,9	65,5	65,0
12.06.2025	67,4	55,3	68,5	57,5	67,0
13.06.2025	59,6	64,2	58,8	61,4	70,0
14.06.2025	65,9	50,5	62,0	70,3	68,3
15.06.2025	58,2	52,7	59,2	52,3	60,5
16.06.2025	58,3	53,5	57,9	59,4	61,8
17.06.2025	55,7	52,4	56,1	53,9	59,6
18.06.2025	56,3	53,4	57,0	53,0	60,4
19.06.2025	59,2	54,4	59,5	57,8	62,2
20.06.2025	56,7	55,6	57,5	52,8	62,0
21.06.2025	57,8	50,0	58,2	56,3	59,5
22.06.2025	56,2	51,0	57,2	49,5	58,6
23.06.2025	53,7	51,7	53,7	53,6	58,6
24.06.2025	53,8	54,9	54,9	46,0	60,8
25.06.2025	52,9	56,0	53,8	48,3	61,7
26.06.2025	54,5	52,7	54,1	55,5	59,7
27.06.2025	54,6	51,8	55,7	46,2	58,5
28.06.2025	49,8	47,2	50,3	47,7	54,1
29.06.2025	49,4	52,7	49,4	49,6	58,5
30.06.2025	51,5	54,6	52,1	49,2	60,3
Gesamt	57,9	54,6	57,7	58,5	62,1

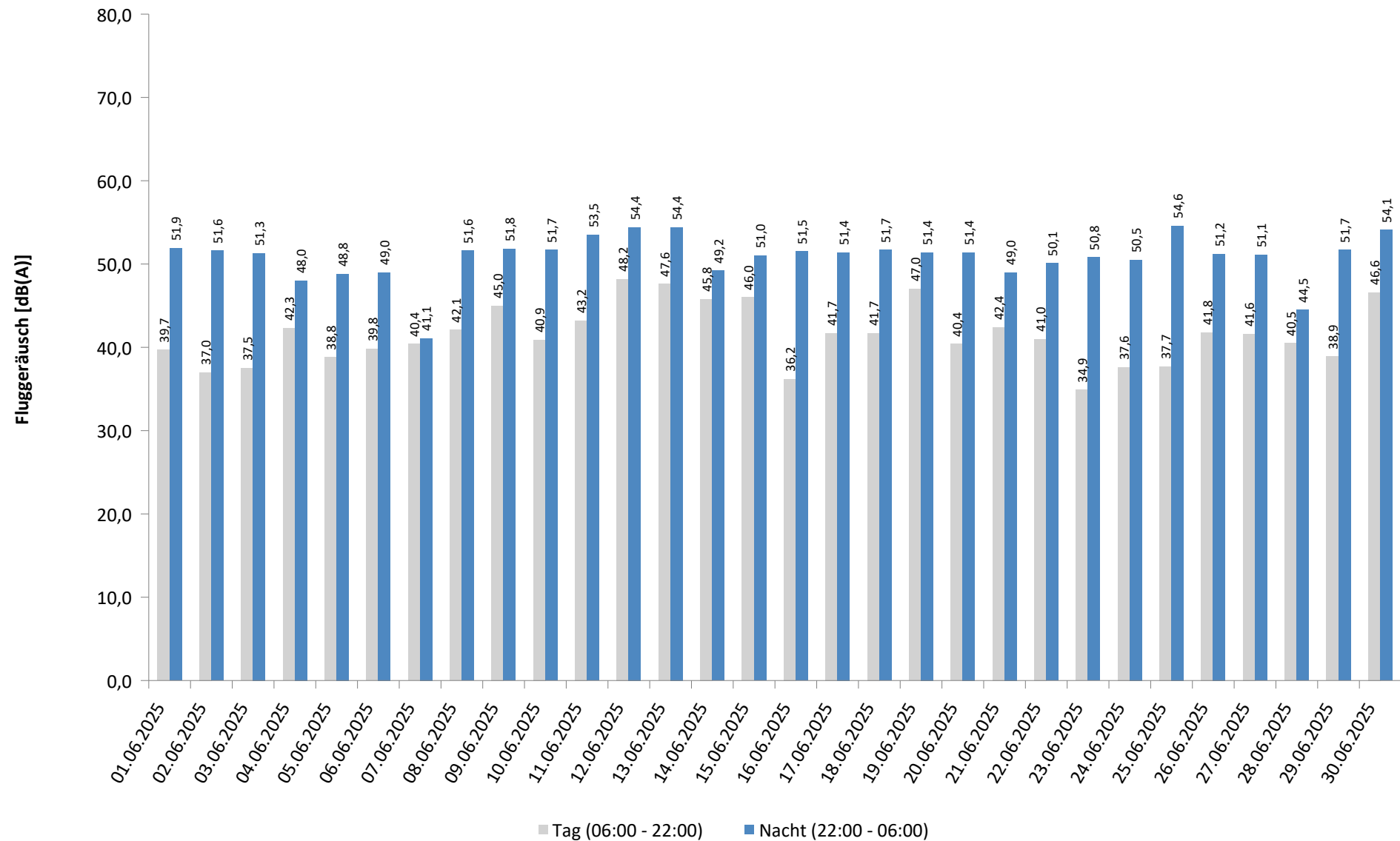
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	39,7	51,9	36,4	43,8	57,2
	37,0	51,6	37,2	36,7	56,9
	37,5	51,3	38,1	35,2	56,6
	42,3	48,0	40,1	45,8	53,7
	38,8	48,8	39,6	34,8	54,1
	39,8	49,0	40,1	39,1	54,4
	40,4	41,1	41,5	32,1	47,1
	42,1	51,6	39,2	46,0	57,0
	45,0	51,8	46,1	36,9	57,2
	40,9	51,7	42,1		57,0
	43,2	53,5	44,4	30,2	58,8
	48,2	54,4	47,7	49,5	60,0
	47,6	54,4	45,2	51,2	60,0
	45,8	49,2	46,6	42,2	54,9
	46,0	51,0	46,3	45,2	56,6
	36,2	51,5	36,6	34,4	56,8
	41,7	51,4	41,5	42,2	56,7
	41,7	51,7	41,5	42,3	57,1
	47,0	51,4	48,1	38,8	57,0
	40,4	51,4	41,7		56,7
	42,4	49,0	42,8	40,8	54,5
	41,0	50,1	39,9	43,2	55,5
	34,9	50,8	33,9	36,9	56,1
	37,6	50,5	38,9		55,7
	37,7	54,6	38,7	30,6	59,9
	41,8	51,2	42,3	40,2	56,5
	41,6	51,1	42,9		56,5
	40,5	44,5	41,8		50,1
	38,9	51,7	34,3	43,6	57,1
	46,6	54,1	47,3	43,6	59,5
	42,9	51,5	43,0	42,5	56,9

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 5 Doellnitz

Juni 2025

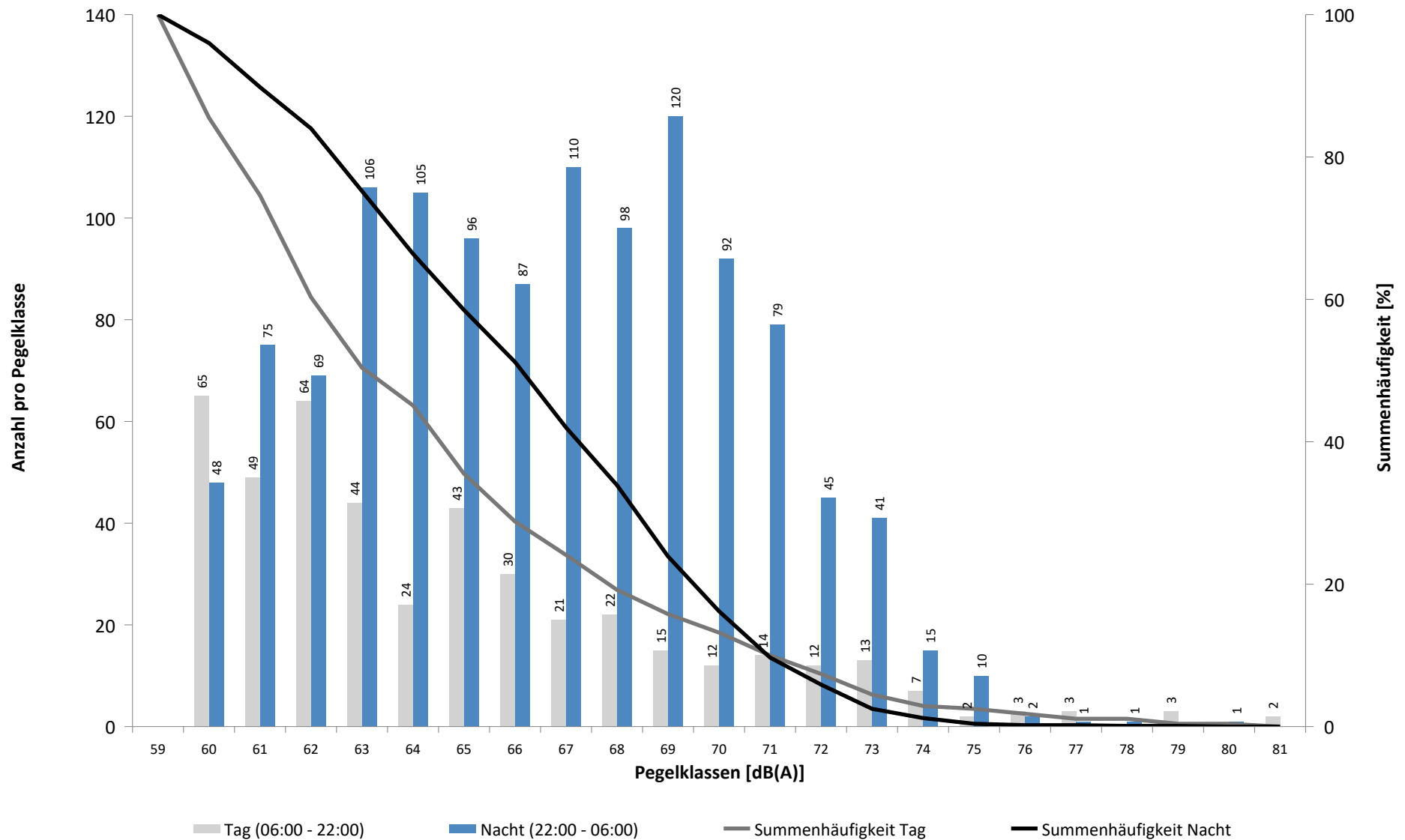
Fluggeräusch: Tag 42,9 dB(A) Nacht 51,5 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

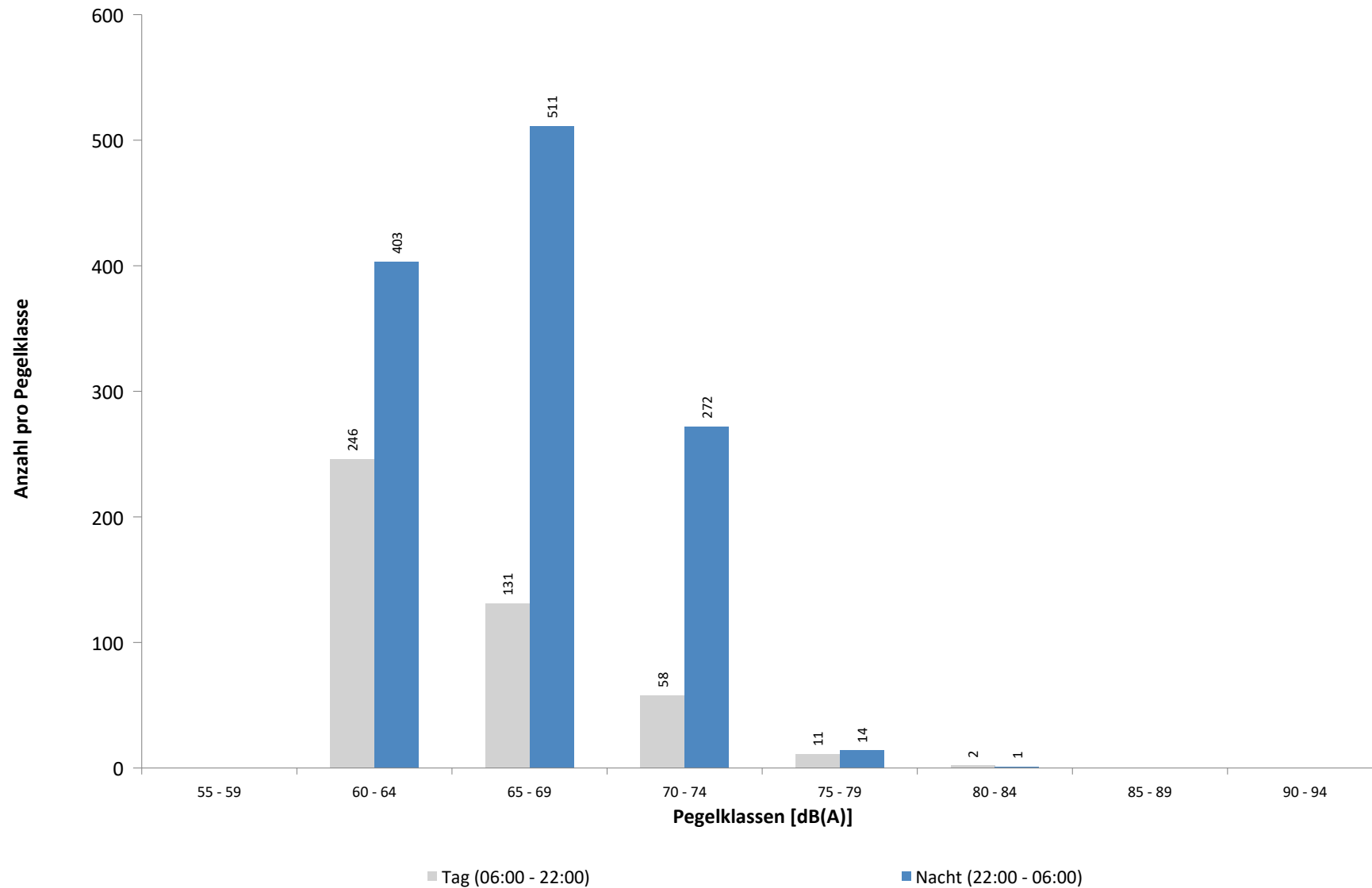
Juni 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 5 Doellnitz

Juni 2025



Ausfallzeiten

MP 5 Doellnitz

Juni 2025

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

Gesamtausfalldauer 3 Minuten

02.06.2025 02:09:01	02.06.2025 02:09:02	1
02.06.2025 03:08:19	02.06.2025 03:08:23	4
03.06.2025 02:09:01	03.06.2025 02:09:03	2
04.06.2025 03:07:50	04.06.2025 03:07:54	4
05.06.2025 02:09:01	05.06.2025 02:09:02	1
06.06.2025 02:09:01	06.06.2025 02:09:02	1
06.06.2025 03:07:32	06.06.2025 03:07:35	3
07.06.2025 02:09:01	07.06.2025 02:09:02	1
08.06.2025 02:09:01	08.06.2025 02:09:02	1
08.06.2025 03:08:08	08.06.2025 03:08:12	4
09.06.2025 02:09:01	09.06.2025 02:09:02	1
10.06.2025 02:09:01	10.06.2025 02:09:02	1
10.06.2025 03:07:43	10.06.2025 03:07:46	3
11.06.2025 02:09:01	11.06.2025 02:09:02	1
12.06.2025 02:09:02	12.06.2025 02:09:03	1
12.06.2025 03:07:43	12.06.2025 03:07:47	4
13.06.2025 02:09:01	13.06.2025 02:09:02	1
14.06.2025 03:08:13	14.06.2025 03:08:16	3
15.06.2025 02:09:01	15.06.2025 02:09:02	1
16.06.2025 02:09:01	16.06.2025 02:09:02	1
16.06.2025 03:07:53	16.06.2025 03:07:57	4
17.06.2025 02:09:01	17.06.2025 02:09:03	2
18.06.2025 02:09:01	18.06.2025 02:09:02	1
18.06.2025 03:07:47	18.06.2025 03:07:51	4
19.06.2025 02:09:01	19.06.2025 02:09:02	1
20.06.2025 02:09:01	20.06.2025 02:09:02	1
20.06.2025 03:07:46	20.06.2025 03:07:50	4
21.06.2025 02:09:01	21.06.2025 02:09:02	1
22.06.2025 02:09:01	22.06.2025 02:09:02	1
22.06.2025 03:08:10	22.06.2025 03:08:13	3
23.06.2025 01:45:00	23.06.2025 01:46:22	82
23.06.2025 01:46:22	23.06.2025 01:46:39	17
23.06.2025 02:09:01	23.06.2025 02:09:02	1
23.06.2025 03:08:22	23.06.2025 03:08:23	1
24.06.2025 02:09:01	24.06.2025 02:09:02	1
25.06.2025 02:09:02	25.06.2025 02:09:03	1
26.06.2025 02:09:01	26.06.2025 02:09:02	1
26.06.2025 03:08:13	26.06.2025 03:08:17	4
27.06.2025 02:09:01	27.06.2025 02:09:02	1
28.06.2025 02:09:01	28.06.2025 02:09:02	1
28.06.2025 03:07:41	28.06.2025 03:07:44	3
29.06.2025 02:09:01	29.06.2025 02:09:02	1
30.06.2025 03:07:26	30.06.2025 03:07:30	4
01.07.2025 02:09:01	01.07.2025 02:09:02	1

Ausfallgrund

Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Stromausfall
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Parameter Änderung

MP 6 Radefeld

Juni 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	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	49,8 dB	50,9 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	55,6 dB	56,4 dB
L_{DEN}	61,2 dB	62,0 dB

	N1/N2	
	Juni 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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 6 Radefeld
Juni 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B77L	77,6	69,4	81,4	64
A306	77,2	70,5	80,6	121
A330	76,6	69,7	78,8	23
B763	74,7	70,0	79,2	42
B734	74,7	71,4	77,5	11
A321	74,2	67,1	76,2	15
B733	74,1	70,6	75,3	11
B738	72,7	66,0	78,2	24
B752	70,4	66,1	73,6	113

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	79,3	73,5	82,0	11
B744	78,6	73,0	85,0	12
B734	74,9	69,5	79,4	46
B733	74,3	69,1	78,0	34
B77L	73,8	68,9	78,9	257
B763	73,4	68,8	77,9	121
A306	73,4	66,7	77,9	357
A330	72,6	69,4	75,1	77
A321	71,3	66,2	73,7	33
A320	71,2	66,9	74,3	12
B738	70,8	67,9	73,2	68
B752	70,5	66,0	77,0	338
A20N	69,2	66,3	70,6	22

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

MP 6 Radefeld

Juni 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)]
01.06.2025	2	0	25	0	100,0		97,0	W	54,0	50,4
02.06.2025	9	0	18	0	100,0		100,0		52,7	46,4
03.06.2025	8	0	18	0	100,0		100,0		56,8	47,5
04.06.2025	5	0	24	0	100,0		100,0		55,3	49,9
05.06.2025	2	0	14	0	100,0		100,0		55,6	49,3
06.06.2025	3	0	21	0	100,0		100,0		55,6	49,8
07.06.2025	6	0	22	0	100,0		100,0		53,9	50,4
08.06.2025	4	0	10	0	100,0		53,0	W	53,8	50,8
09.06.2025	8	0	19	0	100,0		100,0		52,2	48,6
10.06.2025	16	1	36	1	100,0	100,0	100,0		56,9	52,0
11.06.2025	7	0	27	0	100,0		100,0		56,5	50,3
12.06.2025	0	23	0	26		100,0	100,0		55,4	53,3
13.06.2025	0	23	0	27		100,0	100,0		54,9	52,7
14.06.2025	0	18	1	17		94,4	100,0		53,8	52,0
15.06.2025	0	5	27	4		80,0	100,0		52,7	50,7
16.06.2025	3	0	13	0	100,0		100,0		52,9	47,3
17.06.2025	4	0	16	0	100,0		100,0		53,2	46,6
18.06.2025	3	0	15	0	100,0		100,0		55,1	47,5
19.06.2025	3	0	24	0	100,0		100,0		53,4	49,0
20.06.2025	6	0	22	0	100,0		100,0		53,2	49,1
21.06.2025	3	10	15	9	100,0	90,0	100,0		52,9	51,2
22.06.2025	3	1	29	1	100,0	100,0	100,0		53,4	50,6
23.06.2025	1	0	3	0	100,0		75,0	W	58,2	40,4
24.06.2025	1	0	6	0	100,0		94,0	W	53,7	42,1
25.06.2025	1	0	8	0	100,0		100,0		54,1	43,8
26.06.2025	2	11	8	13	100,0	100,0	88,0	W	55,9	52,6
27.06.2025	4	0	22	0	100,0		97,0	W	54,8	49,3
28.06.2025	6	0	27	0	100,0		100,0		53,3	49,4
29.06.2025	2	0	33	0	100,0		100,0		55,5	50,9
30.06.2025	5	12	22	10	100,0	83,3	100,0		55,5	48,5
Gesamt	117	104	525	108	100,0	100,0	97,0		54,7	49,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 6 Radefeld

Juni 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)]	
01.06.2025	1	0	9	0	100,0		100,0		51,1	46,5	0,09
02.06.2025	14	0	52	0	100,0		100,0		55,8	54,7	0,60
03.06.2025	9	0	57	0	100,0		100,0		56,5	54,9	0,74
04.06.2025	3	0	37	0	100,0		100,0		56,2	55,3	0,63
05.06.2025	13	0	45	0	100,0		100,0		57,2	55,9	0,76
06.06.2025	20	1	52	1	100,0	100,0	100,0		58,1	57,1	0,90
07.06.2025	4	0	17	0	100,0		100,0		53,4	50,8	0,25
08.06.2025	2	0	9	0	100,0		100,0		51,5	49,0	0,16
09.06.2025	16	0	46	0	100,0		100,0		57,0	54,3	0,58
10.06.2025	17	0	55	0	100,0		100,0		57,9	57,2	0,86
11.06.2025	4	63	10	71	100,0	100,0	100,0		60,7	60,2	1,50
12.06.2025	0	64	0	68		100,0	100,0		61,1	59,0	1,27
13.06.2025	0	24	0	26		100,0	100,0		57,3	56,6	0,60
14.06.2025	0	4	0	4		100,0	100,0		52,2	48,5	0,10
15.06.2025	2	0	6	0	100,0		100,0		59,9	46,4	0,09
16.06.2025	20	0	56	0	100,0		100,0		57,0	56,0	0,70
17.06.2025	15	0	62	0	100,0		100,0		57,4	56,0	0,83
18.06.2025	11	0	62	0	100,0		100,0		55,9	54,9	0,62
19.06.2025	8	0	51	0	100,0		100,0		55,5	54,7	0,61
20.06.2025	10	24	24	24	100,0	100,0	100,0		57,9	57,3	0,76
21.06.2025	0	4	1	5		100,0	100,0		52,7	49,4	0,12
22.06.2025	0	0	6	0			100,0		51,0	45,3	0,08
23.06.2025	17	0	55	0	100,0		100,0		57,1	56,0	0,72
24.06.2025	13	0	57	0	100,0		100,0		57,7	56,6	0,87
25.06.2025	1	66	7	66	100,0	100,0	100,0		59,8	59,4	1,33
26.06.2025	16	0	64	0	100,0		100,0		58,0	57,3	0,98
27.06.2025	14	0	59	0	100,0		100,0		57,2	56,4	0,77
28.06.2025	1	0	6	0	100,0		100,0		48,7	47,0	0,09
29.06.2025	0	0	5	0			100,0		47,4	44,2	0,06
30.06.2025	0	67	0	67		100,0	100,0		59,0	58,3	1,12
Gesamt	231	317	910	332	100,0	100,0	100,0		57,0	55,6	0,63

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 32 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 6 Radefeld

Juni 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	54,0	51,1	54,3	53,1	58,3
02.06.2025	52,7	55,8	52,8	52,5	61,7
03.06.2025	56,8	56,5	57,5	53,1	62,7
04.06.2025	55,3	56,2	55,5	54,8	62,4
05.06.2025	55,6	57,2	55,7	55,3	63,3
06.06.2025	55,6	58,1	55,8	54,6	64,0
07.06.2025	53,9	53,4	54,5	51,2	59,7
08.06.2025	53,8	51,5	54,1	52,6	59,4
09.06.2025	52,2	57,0	52,1	52,3	62,6
10.06.2025	56,9	57,9	57,5	54,1	63,9
11.06.2025	56,5	60,7	57,2	53,8	66,3
12.06.2025	55,4	61,1	56,1	52,0	66,6
13.06.2025	54,9	57,3	55,6	52,1	63,2
14.06.2025	53,8	52,2	54,7	48,6	58,7
15.06.2025	52,7	59,9	53,1	51,2	65,3
16.06.2025	52,9	57,0	53,3	51,4	62,7
17.06.2025	53,2	57,4	53,4	52,6	63,1
18.06.2025	55,1	55,9	55,8	52,0	61,9
19.06.2025	53,4	55,5	53,6	52,9	61,5
20.06.2025	53,2	57,9	53,5	52,3	63,6
21.06.2025	52,9	52,7	53,6	49,2	58,9
22.06.2025	53,4	51,0	53,6	52,5	58,0
23.06.2025	58,2	57,1	53,4	62,3	64,9
24.06.2025	53,7	57,7	53,9	52,6	63,6
25.06.2025	54,1	59,8	54,7	51,4	65,3
26.06.2025	55,9	58,0	56,0	55,4	64,3
27.06.2025	54,8	57,2	55,0	54,2	63,2
28.06.2025	53,3	48,7	53,8	51,3	56,4
29.06.2025	55,5	47,4	53,6	58,6	58,3
30.06.2025	55,5	59,0	52,7	59,4	65,0
Gesamt	54,7	57,0	54,8	54,5	63,0

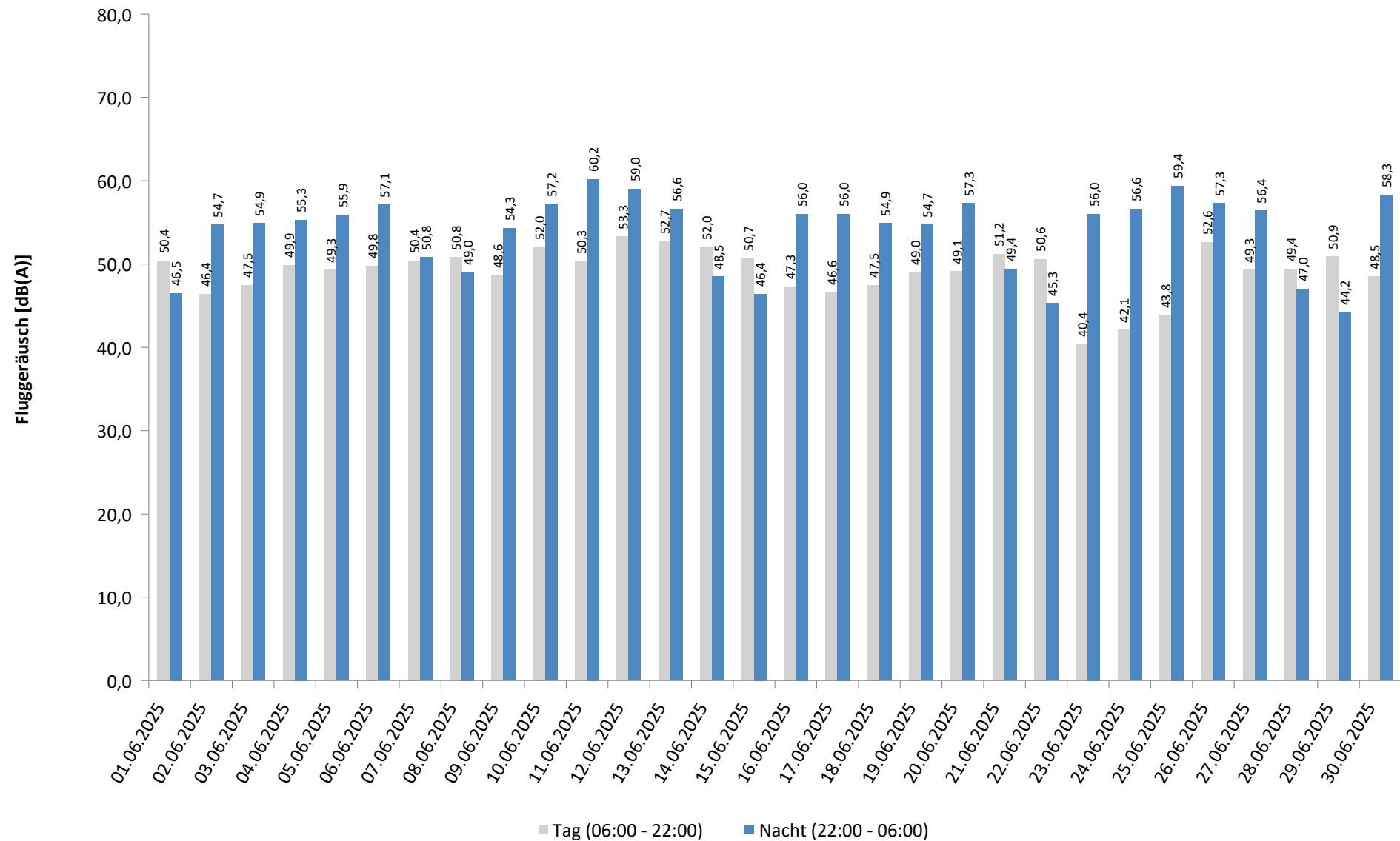
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	50,4	46,5	51,1	47,1	53,9
02.06.2025	46,4	54,7	45,4	48,4	60,2
03.06.2025	47,5	54,9	46,1	50,2	60,4
04.06.2025	49,9	55,3	48,8	52,2	61,0
05.06.2025	49,3	55,9	46,6	53,1	61,6
06.06.2025	49,8	57,1	48,6	52,3	62,6
07.06.2025	50,4	50,8	51,3	45,6	56,9
08.06.2025	50,8	49,0	51,2	49,5	56,7
09.06.2025	48,6	54,3	48,3	49,3	59,9
10.06.2025	52,0	57,2	51,7	52,8	62,8
11.06.2025	50,3	60,2	49,0	52,7	65,6
12.06.2025	53,3	59,0	54,2	48,0	64,4
13.06.2025	52,7	56,6	53,6	48,0	62,2
14.06.2025	52,0	48,5	53,2		55,3
15.06.2025	50,7	46,4	51,2	48,7	54,0
16.06.2025	47,3	56,0	46,7	48,7	61,4
17.06.2025	46,6	56,0	45,1	49,3	61,4
18.06.2025	47,5	54,9	46,6	49,5	60,5
19.06.2025	49,0	54,7	48,1	51,1	60,4
20.06.2025	49,1	57,3	48,5	50,6	62,7
21.06.2025	51,2	49,4	52,1	46,2	55,9
22.06.2025	50,6	45,3	51,1	48,5	53,3
23.06.2025	40,4	56,0	35,5	44,4	62,1
24.06.2025	42,1	56,6	31,3	48,5	62,1
25.06.2025	43,8	59,4	37,6	48,9	64,7
26.06.2025	52,6	57,3	52,3	53,6	63,3
27.06.2025	49,3	56,4	47,4	52,4	62,0
28.06.2025	49,4	47,0	49,4	49,2	54,0
29.06.2025	50,9	44,2	51,4	48,9	53,0
30.06.2025	48,5	58,3	48,4	48,6	63,6
Gesamt	49,8	55,6	49,8	49,9	61,2

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 6 Radefeld

Juni 2025

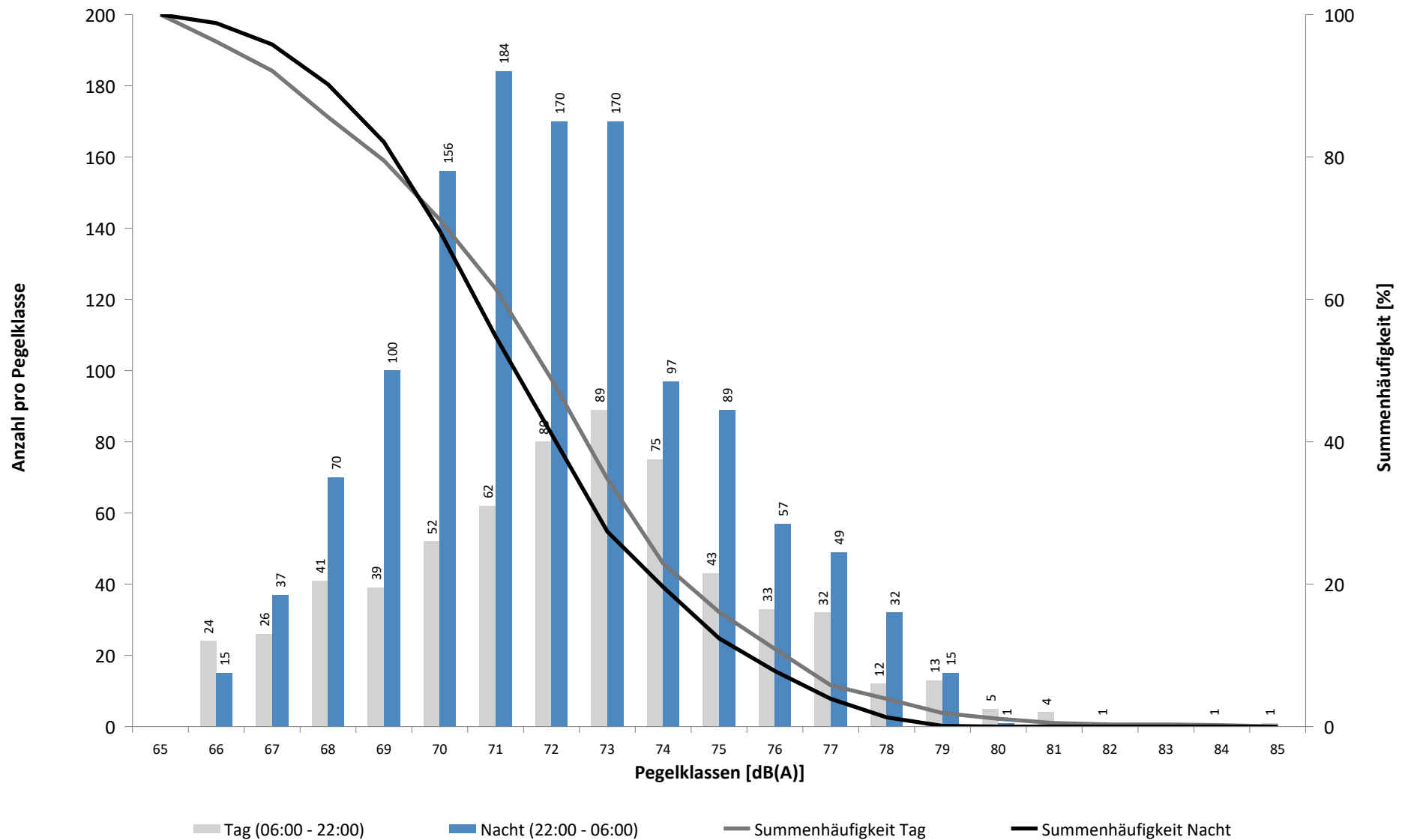
Fluggeräusch: Tag 49,8 dB(A) Nacht 55,6 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

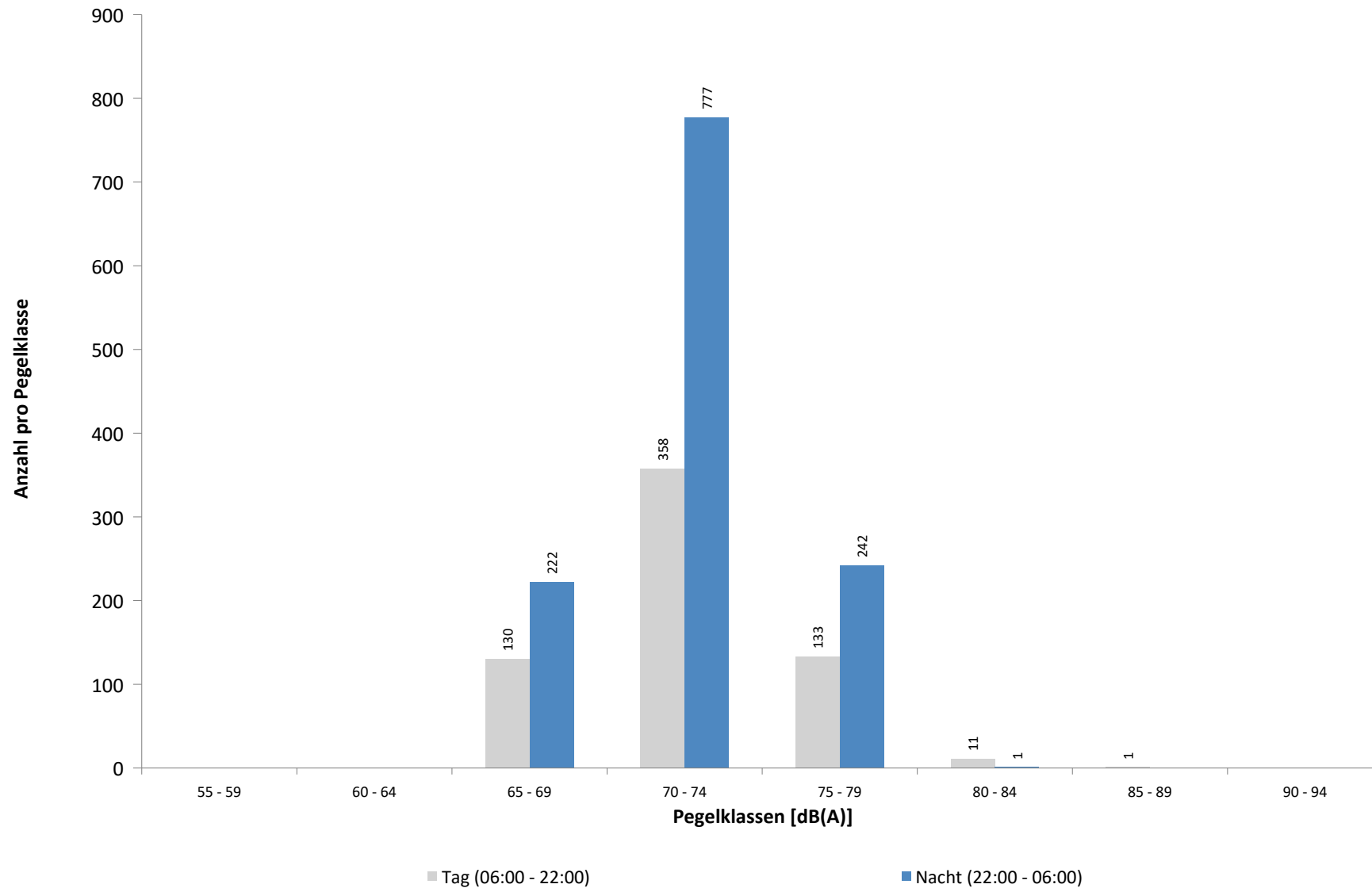
Juni 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 6 Radefeld

Juni 2025



Ausfallzeiten
MP 6 Radefeld
Juni 2025

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

Gesamtausfalldauer 932 Minuten

01.06.2025 15:21:00	01.06.2025 15:51:00	1800
05.06.2025 03:08:45	05.06.2025 03:08:46	1
08.06.2025 11:21:00	08.06.2025 13:21:00	7200
08.06.2025 13:51:00	08.06.2025 16:51:00	10800
08.06.2025 17:21:00	08.06.2025 19:51:00	9000
12.06.2025 03:08:11	12.06.2025 03:08:12	1
16.06.2025 01:45:01	16.06.2025 01:45:56	55
16.06.2025 01:45:56	16.06.2025 01:46:36	40
23.06.2025 14:21:00	23.06.2025 18:21:00	14400
24.06.2025 03:08:14	24.06.2025 03:08:15	1
24.06.2025 17:51:00	24.06.2025 18:51:00	3600
26.06.2025 16:51:00	26.06.2025 18:51:00	7200
27.06.2025 10:21:00	27.06.2025 10:51:00	1800

Ausfallgrund

Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Stromausfall
Parameter Änderung
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit

MP 7 Wolteritz

Juni 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	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	39,7 dB	40,0 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	38,3 dB	39,7 dB
L_{DEN}	45,1 dB	46,0 dB

	N1/N2	
	Juni 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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 7 Wolteritz
Juni 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	66,9	61,8	70,2	18
B738	63,7	50,1	69,9	17
A20N	63,4	58,2	68,9	25
B734	61,5	53,3	70,0	10
A330	60,7	52,2	68,3	15
B752	58,9	50,0	73,2	70
A306	58,2	54,6	62,1	48
B763	57,2	52,2	62,8	22
B77L	56,0	51,8	58,9	23

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	63,6	54,5	74,8	143
CRJX	62,6	55,6	68,3	12
A319	61,4	54,5	68,9	34
B77L	60,6	50,1	68,9	59
CNJ	60,6	54,9	65,0	15
B738	59,9	50,5	66,1	82
B752	59,6	50,8	68,9	95
A306	59,4	50,8	69,6	126
A21N	59,4	55,6	69,1	38
A330	59,2	53,9	61,8	14
A321	59,2	54,4	63,9	28
B763	58,9	51,1	63,8	34
A20N	58,6	52,4	67,3	114
B38M	58,5	55,0	62,2	13
AT72	58,5	55,2	64,0	12
B734	57,5	50,2	61,8	19

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

MP 7 Wolteritz

Juni 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)]
01.06.2025	1	0	16	0	100,0		97,0	W	51,0	36,2
02.06.2025	4	0	25	0	100,0		100,0		59,8	38,7
03.06.2025	5	0	21	0	100,0		100,0		50,9	36,3
04.06.2025	10	0	24	0	100,0		100,0		54,7	38,0
05.06.2025	6	0	19	0	100,0		100,0		51,9	37,9
06.06.2025	12	0	21	0	100,0		100,0		50,6	36,8
07.06.2025	5	0	19	0	100,0		100,0		52,1	36,0
08.06.2025	5	0	6	0	100,0		53,0	W	54,8	34,2
09.06.2025	6	0	15	0	100,0		100,0		57,2	34,4
10.06.2025	6	1	22	0	100,0	0,0	100,0		58,0	37,7
11.06.2025	7	0	24	0	100,0		100,0		52,6	37,6
12.06.2025	0	22	0	28		100,0	100,0		50,4	42,9
13.06.2025	0	22	0	27		100,0	100,0		51,3	42,6
14.06.2025	0	17	7	25		100,0	100,0		54,0	44,3
15.06.2025	2	5	11	4	100,0	80,0	100,0		53,6	35,1
16.06.2025	5	0	13	0	100,0		100,0		57,9	33,8
17.06.2025	6	0	21	0	100,0		100,0		57,0	36,2
18.06.2025	6	0	14	0	100,0		100,0		58,1	33,5
19.06.2025	6	0	18	0	100,0		100,0		57,5	35,0
20.06.2025	11	0	23	0	100,0		100,0		55,2	37,2
21.06.2025	5	9	21	7	100,0	77,8	100,0		56,7	41,9
22.06.2025	5	1	12	3	100,0	100,0	100,0		55,5	37,7
23.06.2025	6	0	29	0	100,0		75,0	W	55,5	43,4
24.06.2025	15	0	42	0	100,0		94,0	W	54,6	46,5
25.06.2025	10	0	27	0	100,0		100,0		52,9	39,0
26.06.2025	5	10	9	16	100,0	100,0	88,0	W	63,5	42,8
27.06.2025	8	0	26	0	100,0		97,0	W	55,9	40,2
28.06.2025	8	0	19	0	100,0		100,0		54,9	41,4
29.06.2025	5	0	24	0	100,0		100,0		54,3	36,3
30.06.2025	0	9	3	4		44,4	100,0		53,4	33,6
Gesamt	170	96	531	114	100,0	100,0	97,0		56,0	39,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 7 Wolteritz

Juni 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)]	
01.06.2025	1	0	7	0	100,0		100,0		50,3	32,7	0,00
02.06.2025	1	0	19	0	100,0		100,0		52,7	37,3	0,02
03.06.2025	4	0	26	0	100,0		100,0		52,1	38,1	0,03
04.06.2025	0	0	13	0			100,0		49,0	35,1	0,01
05.06.2025	0	0	6	0			100,0		44,6	30,8	0,00
06.06.2025	8	1	20	0	100,0	0,0	100,0		51,8	40,6	0,08
07.06.2025	0	0	0	0			100,0		48,9		0,00
08.06.2025	1	0	7	0	100,0		100,0		52,4	33,3	0,01
09.06.2025	2	0	11	0	100,0		100,0		55,5	33,9	0,01
10.06.2025	7	0	17	0	100,0		100,0		50,3	40,2	0,07
11.06.2025	0	63	2	47		74,6	100,0		48,2	43,9	0,10
12.06.2025	0	65	0	41		63,1	100,0		54,9	41,3	0,06
13.06.2025	0	24	0	20		83,3	100,0		50,2	39,1	0,06
14.06.2025	0	5	0	2		40,0	100,0		53,6	31,1	0,01
15.06.2025	2	0	7	0	100,0		100,0		55,9	33,7	0,01
16.06.2025	1	0	18	0	100,0		100,0		54,4	38,4	0,01
17.06.2025	3	0	29	0	100,0		100,0		59,0	38,9	0,02
18.06.2025	0	0	20	0			100,0		54,9	36,4	0,02
19.06.2025	1	0	30	0	100,0		100,0		51,2	39,2	0,03
20.06.2025	1	24	22	13	100,0	54,2	100,0		50,8	41,1	0,04
21.06.2025	0	5	0	3		60,0	100,0		50,4	28,7	0,00
22.06.2025	1	0	4	0	100,0		100,0		51,2	28,9	0,00
23.06.2025	2	0	22	0	100,0		100,0		45,5	39,9	0,06
24.06.2025	7	0	24	0	100,0		100,0		50,6	42,8	0,13
25.06.2025	0	66	1	37		56,1	100,0		50,8	40,9	0,04
26.06.2025	5	0	37	0	100,0		100,0		51,2	40,8	0,06
27.06.2025	3	0	16	0	100,0		100,0		50,8	37,4	0,02
28.06.2025	0	0	3	0			100,0		50,9	26,4	0,00
29.06.2025	3	0	7	0	100,0		100,0		50,9	32,9	0,00
30.06.2025	0	68	0	14		20,6	100,0		52,0	35,2	0,01
Gesamt	53	321	368	177	100,0	55,1	100,0		52,5	38,3	0,03

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 7 Wolteritz

Juni 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	51,0	50,3	51,4	49,7	56,8
02.06.2025	59,8	52,7	61,0	47,8	61,1
03.06.2025	50,9	52,1	51,4	49,0	58,2
04.06.2025	54,7	49,0	55,6	49,4	56,9
05.06.2025	51,9	44,6	52,6	48,4	53,5
06.06.2025	50,6	51,8	51,1	48,7	57,9
07.06.2025	52,1	48,9	52,9	47,7	55,9
08.06.2025	54,8	52,4	55,9	46,1	60,0
09.06.2025	57,2	55,5	58,3	47,3	61,9
10.06.2025	58,0	50,3	59,0	50,7	59,2
11.06.2025	52,6	48,2	53,4	48,1	55,6
12.06.2025	50,4	54,9	50,5	50,1	60,6
13.06.2025	51,3	50,2	50,9	52,2	57,0
14.06.2025	54,0	53,6	54,2	53,4	60,0
15.06.2025	53,6	55,9	52,7	55,5	62,0
16.06.2025	57,9	54,4	58,2	57,0	61,8
17.06.2025	57,0	59,0	57,0	57,1	65,0
18.06.2025	58,1	54,9	56,9	60,5	62,7
19.06.2025	57,5	51,2	58,0	55,2	59,7
20.06.2025	55,2	50,8	54,2	57,3	59,1
21.06.2025	56,7	50,4	56,8	56,7	59,3
22.06.2025	55,5	51,2	55,3	55,8	59,1
23.06.2025	55,5	45,5	56,7	49,6	55,9
24.06.2025	54,6	50,6	53,3	57,6	58,8
25.06.2025	52,9	50,8	53,1	52,4	57,7
26.06.2025	63,5	51,2	54,0	69,5	66,7
27.06.2025	55,9	50,8	56,5	53,6	58,7
28.06.2025	54,9	50,9	55,2	53,5	58,4
29.06.2025	54,3	50,9	54,3	54,1	58,3
30.06.2025	53,4	52,0	53,5	53,1	58,8
Gesamt	56,0	52,5	55,6	56,9	60,2

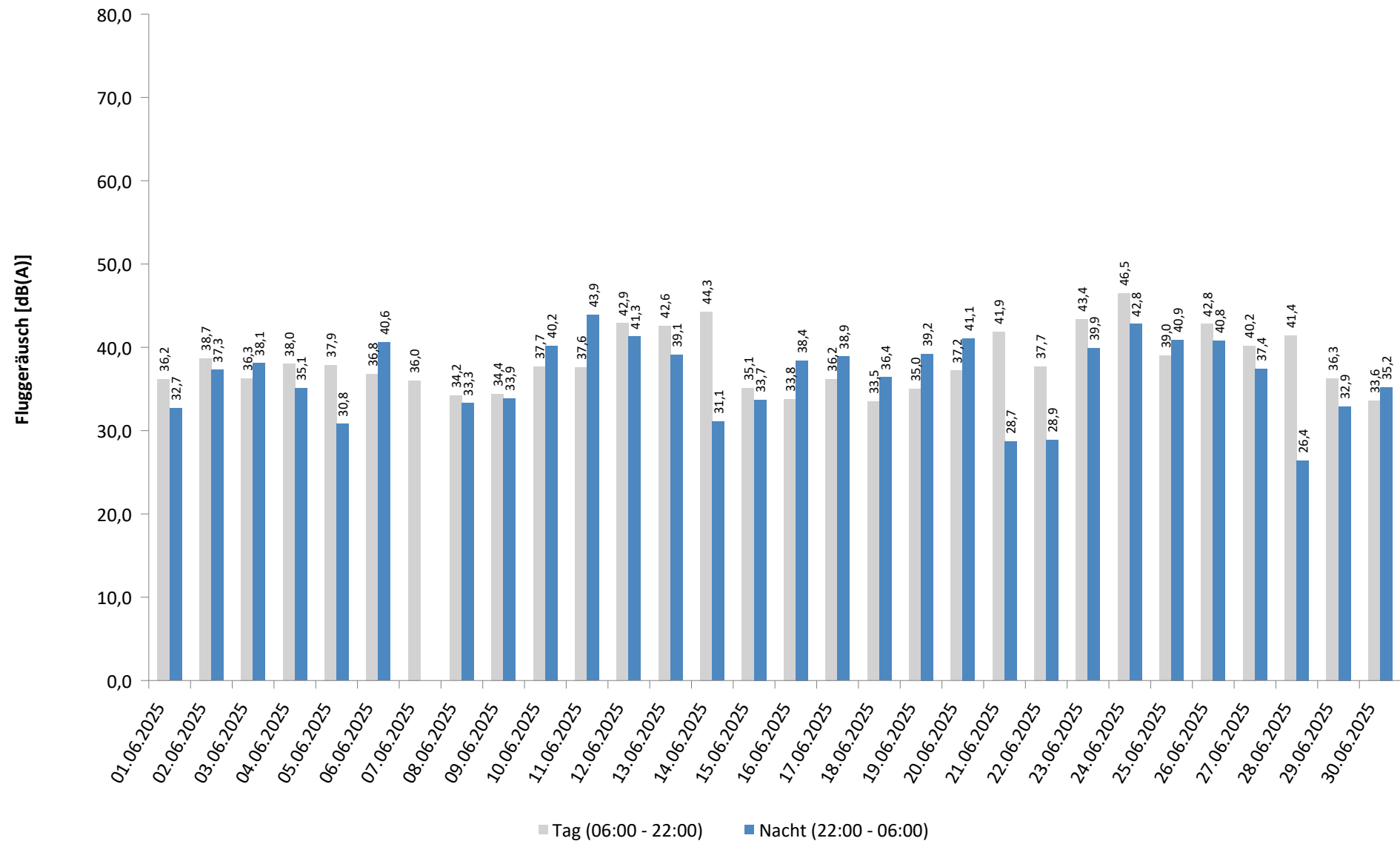
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	36,2	32,7	36,1	36,5	40,3
02.06.2025	38,7	37,3	39,4	35,0	43,8
03.06.2025	36,3	38,1	37,0	33,5	44,0
04.06.2025	38,0	35,1	38,6	35,7	42,1
05.06.2025	37,9	30,8	38,6	34,8	39,6
06.06.2025	36,8	40,6	37,7	31,4	46,2
07.06.2025	36,0		36,9	30,1	34,8
08.06.2025	34,2	33,3	34,4	33,4	40,9
09.06.2025	34,4	33,9	34,5	34,2	40,4
10.06.2025	37,7	40,2	38,0	36,3	46,0
11.06.2025	37,6	43,9	38,4	33,8	49,4
12.06.2025	42,9	41,3	43,4	40,9	48,0
13.06.2025	42,6	39,1	42,3	43,5	46,7
14.06.2025	44,3	31,1	45,4	36,5	43,8
15.06.2025	35,1	33,7	36,3		40,0
16.06.2025	33,8	38,4	34,4	31,0	44,0
17.06.2025	36,2	38,9	36,9	33,0	44,6
18.06.2025	33,5	36,4	33,5	33,6	42,3
19.06.2025	35,0	39,2	36,2	25,3	44,7
20.06.2025	37,2	41,1	38,0	33,4	46,7
21.06.2025	41,9	28,7	43,2		41,1
22.06.2025	37,7	28,9	36,1	40,5	40,2
23.06.2025	43,4	39,9	44,8	35,4	47,3
24.06.2025	46,5	42,8	38,6	52,7	51,8
25.06.2025	39,0	40,9	39,8	35,0	46,8
26.06.2025	42,8	40,8	43,8	34,2	47,5
27.06.2025	40,2	37,4	39,7	41,3	44,9
28.06.2025	41,4	26,4	42,2	36,8	40,9
29.06.2025	36,3	32,9	37,3	30,7	39,9
30.06.2025	33,6	35,2	33,0	34,9	41,4
Gesamt	39,7	38,3	39,8	39,6	45,1

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 7 Wolteritz

Juni 2025

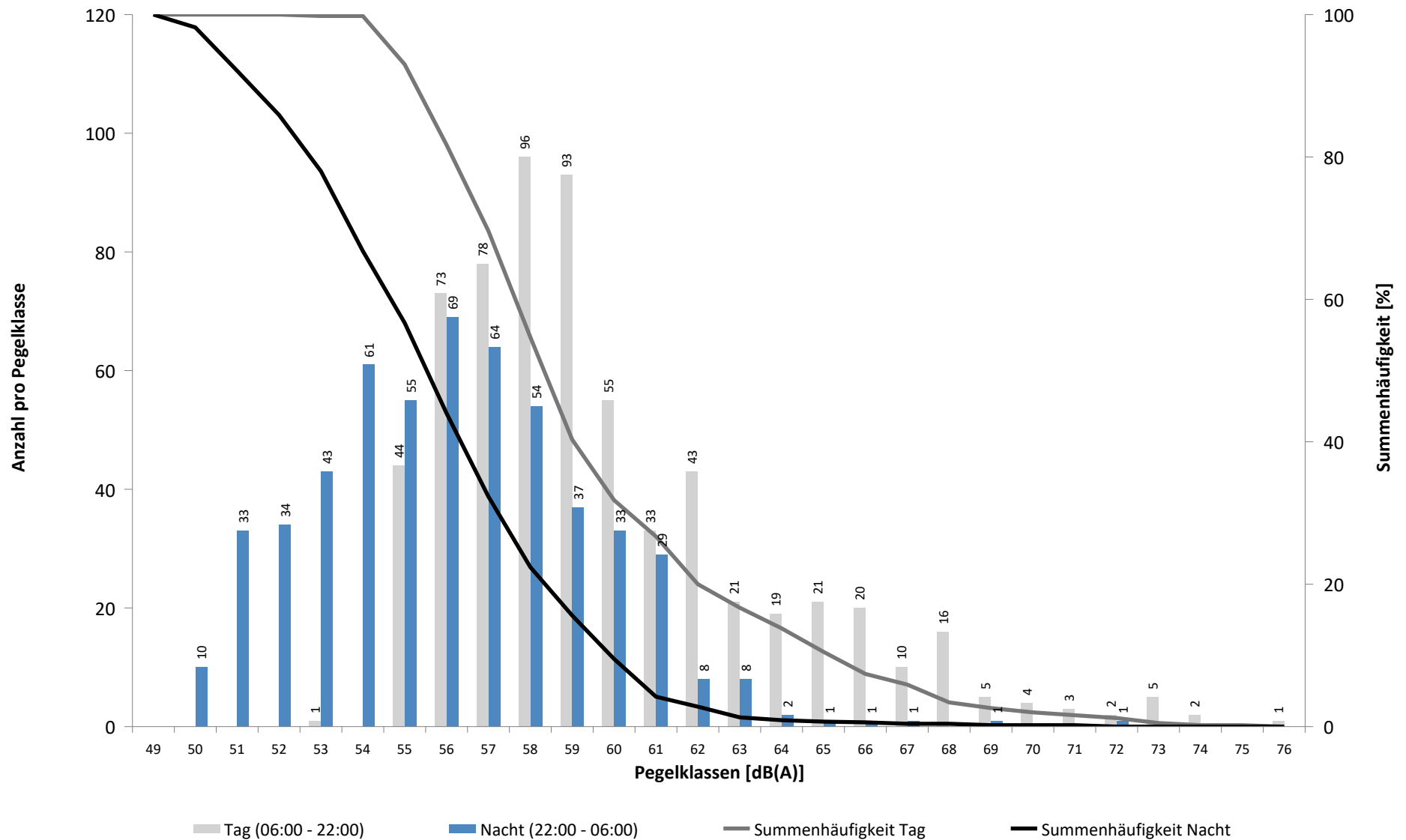
Fluggeräusch: Tag 39,7 dB(A) Nacht 38,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

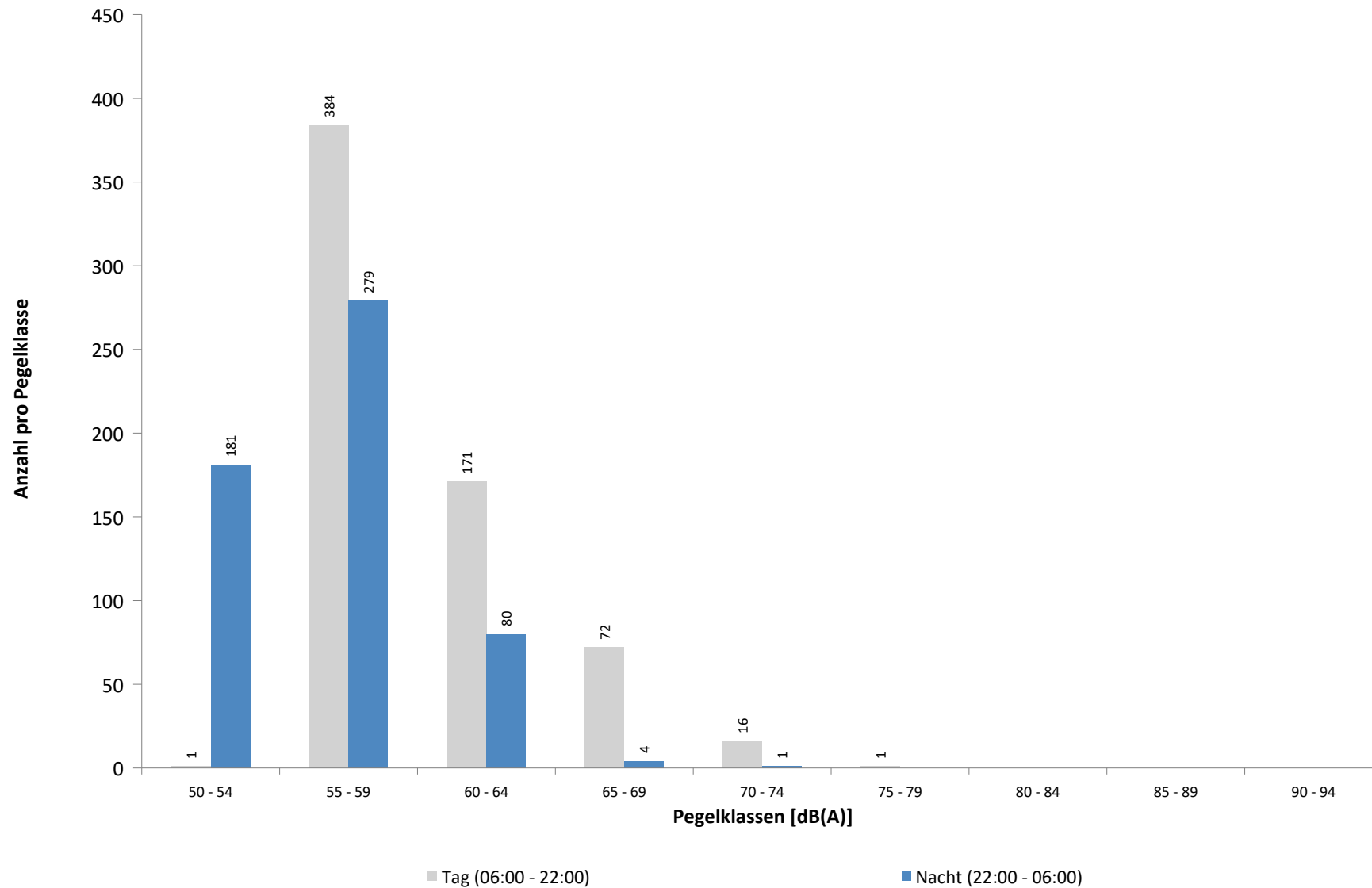
Juni 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 7 Wolteritz

Juni 2025



Ausfallzeiten
MP 7 Wolteritz
Juni 2025

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

Gesamtausfalldauer 932 Minuten

01.06.2025 15:21:00	01.06.2025 15:51:00	1800
06.06.2025 03:08:33	06.06.2025 03:08:34	1
08.06.2025 11:21:00	08.06.2025 13:21:00	7200
08.06.2025 13:51:00	08.06.2025 16:51:00	10800
08.06.2025 17:21:00	08.06.2025 19:51:00	9000
13.06.2025 03:09:02	13.06.2025 03:09:03	1
16.06.2025 01:45:00	16.06.2025 01:46:12	72
16.06.2025 01:46:12	16.06.2025 01:46:28	16
16.06.2025 03:08:44	16.06.2025 03:08:45	1
23.06.2025 14:21:00	23.06.2025 18:21:00	14400
24.06.2025 17:51:00	24.06.2025 18:51:00	3600
26.06.2025 16:51:00	26.06.2025 18:51:00	7200
27.06.2025 03:08:48	27.06.2025 03:08:49	1
27.06.2025 10:21:00	27.06.2025 10:51:00	1800

Ausfallgrund

Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Stromausfall
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit

MP 8 Rackwitz

Juni 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	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	50,0 dB	48,3 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	50,3 dB	51,2 dB
L_{DEN}	56,6 dB	57,1 dB

	N1/N2	
	Juni 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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 8 Rackwitz
Juni 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A320	72,3	67,5	75,4	17
A20N	70,7	63,5	73,8	30
B738	68,4	56,7	73,9	21
A330	68,0	60,3	77,3	23
A321	66,8	58,5	73,8	15
B734	66,4	59,2	74,3	10
B77L	65,7	58,5	78,6	42
A306	63,3	56,9	68,5	102
B763	62,3	59,1	65,4	38
B752	59,4	55,4	69,0	91

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B738	74,6	57,2	77,1	81
A21N	74,5	60,3	79,4	49
B77L	74,2	55,1	80,0	63
A20N	74,0	56,1	83,9	164
A320	73,7	56,9	78,6	160
A306	73,5	55,3	80,8	158
B38M	73,3	71,5	74,3	11
A321	72,9	56,4	76,4	35
A319	72,9	71,3	75,8	37
A330	72,4	55,4	78,8	18
B763	72,3	55,5	79,1	39
AT72	72,1	68,6	76,3	27
CRJ9	71,7	70,2	73,4	15
CRJX	71,4	68,6	73,6	16
B734	71,1	55,2	77,0	18
B752	68,9	55,4	76,5	90
CNJ	68,7	56,4	72,6	27

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

MP 8 Rackwitz

Juni 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)]
01.06.2025	2	0	20	0	100,0		97,0	W	52,7	50,8
02.06.2025	11	0	26	0	100,0		100,0		54,1	50,5
03.06.2025	13	0	23	0	100,0		100,0		53,0	49,3
04.06.2025	13	0	24	0	100,0		100,0		54,6	49,4
05.06.2025	8	0	27	0	100,0		100,0		55,0	51,3
06.06.2025	15	0	29	0	100,0		100,0		55,4	51,3
07.06.2025	11	0	22	0	100,0		100,0		53,6	49,8
08.06.2025	8	0	8	0	100,0		53,0	W	53,4	48,5
09.06.2025	12	0	22	0	100,0		100,0		52,4	49,4
10.06.2025	17	0	28	1	100,0		100,0		55,3	52,7
11.06.2025	12	0	26	0	100,0		100,0		53,7	49,8
12.06.2025	0	7	0	28		100,0	100,0		54,6	46,7
13.06.2025	0	11	0	31		100,0	100,0		52,8	46,6
14.06.2025	0	7	1	22		100,0	100,0		51,0	45,5
15.06.2025	2	0	18	4	100,0		100,0		53,1	48,7
16.06.2025	8	0	21	0	100,0		100,0		55,5	49,5
17.06.2025	8	0	27	0	100,0		100,0		56,1	49,9
18.06.2025	9	0	24	1	100,0		100,0		54,5	49,4
19.06.2025	8	0	20	0	100,0		100,0		53,9	48,8
20.06.2025	14	0	26	0	100,0		100,0		53,5	49,7
21.06.2025	7	2	23	9	100,0	100,0	100,0		51,7	48,3
22.06.2025	8	0	20	4	100,0		100,0		51,6	48,3
23.06.2025	7	0	26	0	100,0		75,0	W	54,8	52,4
24.06.2025	16	0	36	0	100,0		94,0	W	55,7	52,8
25.06.2025	11	0	36	0	100,0		100,0		55,4	52,6
26.06.2025	6	3	15	16	100,0	100,0	88,0	W	55,5	52,9
27.06.2025	10	0	32	0	100,0		97,0	W	54,5	51,3
28.06.2025	14	0	17	0	100,0		100,0		51,2	47,9
29.06.2025	6	0	20	0	100,0		100,0		50,8	48,4
30.06.2025	5	5	2	4	40,0	80,0	100,0		50,8	40,3
Gesamt	261	35	619	120	100,0	100,0	97,0		53,9	50,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 8 Rackwitz

Juni 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)]	
01.06.2025	2	0	8	0	100,0		100,0		52,6	47,5	0,19
02.06.2025	9	0	33	0	100,0		100,0		54,7	49,7	0,32
03.06.2025	9	0	30	0	100,0		100,0		57,2	48,6	0,27
04.06.2025	2	0	15	0	100,0		100,0		54,4	46,3	0,17
05.06.2025	6	0	22	0	100,0		100,0		52,8	44,6	0,16
06.06.2025	21	0	24	1	100,0		100,0		65,4	49,6	0,30
07.06.2025	1	0	8	0	100,0		100,0		53,5	39,5	0,08
08.06.2025	2	0	8	0	100,0		100,0		51,2	46,8	0,13
09.06.2025	10	0	16	0	100,0		100,0		51,6	49,2	0,26
10.06.2025	15	0	20	0	100,0		100,0		56,2	55,3	0,62
11.06.2025	2	55	1	66	50,0	100,0	100,0		52,3	50,2	0,64
12.06.2025	0	52	0	60		100,0	100,0		51,5	48,4	0,52
13.06.2025	0	19	0	21		100,0	100,0		53,1	44,7	0,21
14.06.2025	0	3	0	4		100,0	100,0		53,9	38,1	0,04
15.06.2025	2	0	4	0	100,0		100,0		57,7	40,8	0,06
16.06.2025	12	0	29	0	100,0		100,0		56,5	51,3	0,41
17.06.2025	8	0	21	0	100,0		100,0		56,1	52,4	0,49
18.06.2025	6	0	27	0	100,0		100,0		57,7	50,7	0,35
19.06.2025	5	0	38	0	100,0		100,0		55,7	52,9	0,64
20.06.2025	8	19	15	19	100,0	100,0	100,0		55,2	51,5	0,62
21.06.2025	0	3	0	7		100,0	100,0		53,3	42,1	0,12
22.06.2025	1	0	8	0	100,0		100,0		51,8	46,7	0,19
23.06.2025	14	0	28	0	100,0		100,0		56,1	54,2	0,60
24.06.2025	12	0	24	0	100,0		100,0		56,5	56,2	0,75
25.06.2025	0	55	4	64		100,0	100,0		51,1	48,9	0,51
26.06.2025	13	0	36	0	100,0		100,0		55,9	54,4	0,60
27.06.2025	12	0	18	0	100,0		100,0		53,1	52,4	0,46
28.06.2025	1	0	2	0	100,0		100,0		46,1	41,9	0,06
29.06.2025	3	0	7	0	100,0		100,0		49,5	45,9	0,17
30.06.2025	0	55	0	62		100,0	100,0		50,3	47,7	0,39
Gesamt	176	261	446	304	100,0	100,0	100,0		55,9	50,3	0,34

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 8 Rackwitz

Juni 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	52,7	52,6	53,1	51,3	59,0
02.06.2025	54,1	54,7	54,7	52,1	60,9
03.06.2025	53,0	57,2	53,3	51,7	62,9
04.06.2025	54,6	54,4	55,1	52,3	60,7
05.06.2025	55,0	52,8	55,3	54,1	59,8
06.06.2025	55,4	65,4	55,7	54,6	70,8
07.06.2025	53,6	53,5	54,2	50,6	59,7
08.06.2025	53,4	51,2	53,7	52,4	59,0
09.06.2025	52,4	51,6	52,9	50,6	58,1
10.06.2025	55,3	56,2	55,8	53,3	62,3
11.06.2025	53,7	52,3	54,3	51,6	58,9
12.06.2025	54,6	51,5	55,4	49,8	58,4
13.06.2025	52,8	53,1	53,0	52,3	59,4
14.06.2025	51,0	53,9	51,4	49,0	59,7
15.06.2025	53,1	57,7	53,5	51,4	63,3
16.06.2025	55,5	56,5	56,3	51,8	62,5
17.06.2025	56,1	56,1	56,7	53,6	62,3
18.06.2025	54,5	57,7	55,1	51,8	63,4
19.06.2025	53,9	55,7	54,6	50,7	61,6
20.06.2025	53,5	55,2	53,9	51,7	61,1
21.06.2025	51,7	53,3	52,4	48,1	59,2
22.06.2025	51,6	51,8	52,1	49,7	58,0
23.06.2025	54,8	56,1	55,4	53,1	62,7
24.06.2025	55,7	56,5	56,2	52,3	62,7
25.06.2025	55,4	51,1	56,0	52,4	58,6
26.06.2025	55,5	55,9	56,1	52,0	62,3
27.06.2025	54,5	53,1	55,2	51,8	59,7
28.06.2025	51,2	46,1	51,5	50,3	54,2
29.06.2025	50,8	49,5	50,8	50,6	56,2
30.06.2025	50,8	50,3	51,0	49,8	56,7
Gesamt	53,9	55,9	54,5	51,8	61,8

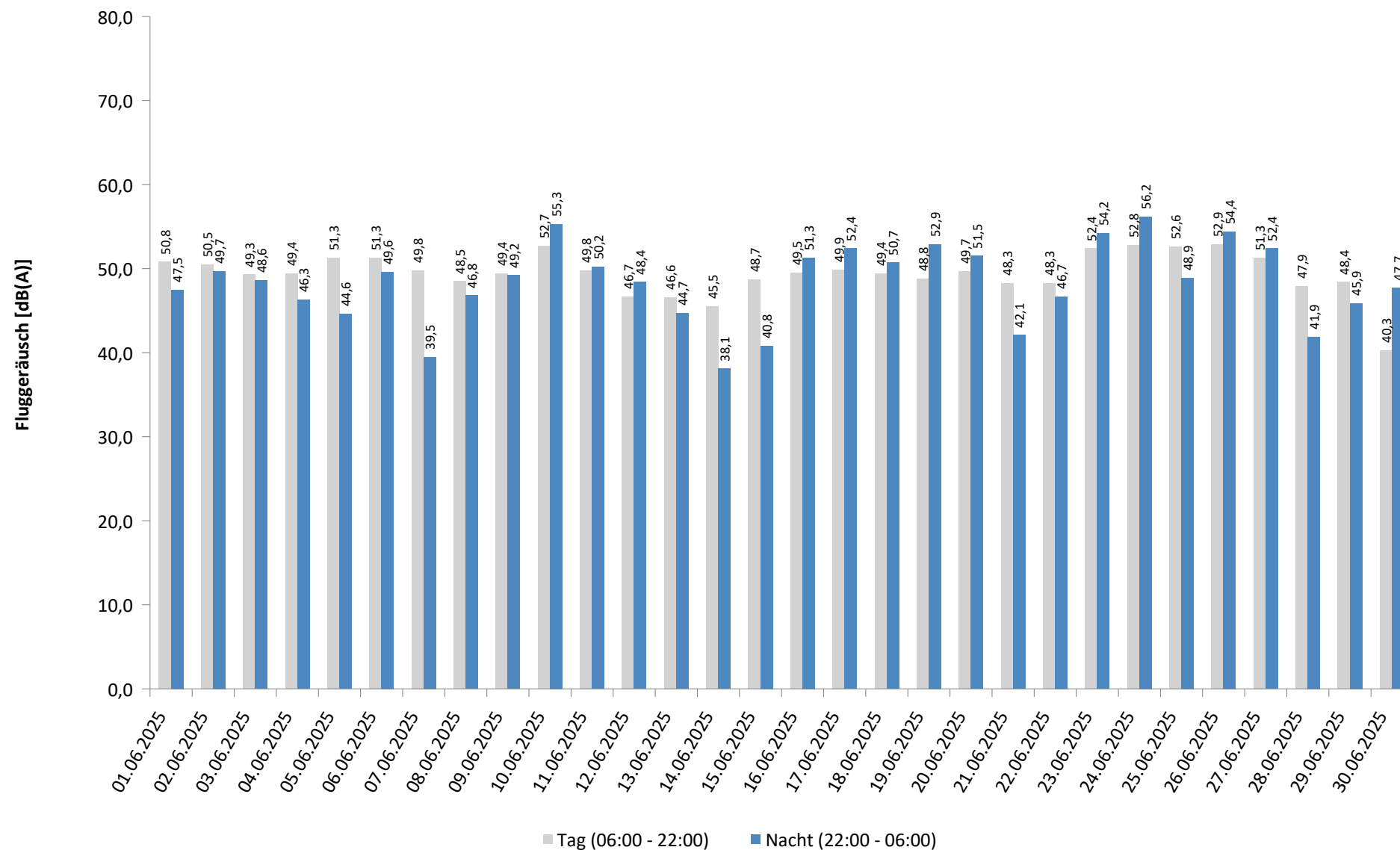
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	50,8	47,5	51,2	49,6	54,8
02.06.2025	50,5	49,7	50,8	49,2	56,2
03.06.2025	49,3	48,6	49,7	47,9	55,1
04.06.2025	49,4	46,3	49,4	49,6	53,7
05.06.2025	51,3	44,6	51,4	51,1	53,7
06.06.2025	51,3	49,6	51,7	49,7	56,3
07.06.2025	49,8	39,5	50,5	46,3	50,4
08.06.2025	48,5	46,8	48,4	49,0	54,7
09.06.2025	49,4	49,2	49,9	47,8	55,5
10.06.2025	52,7	55,3	53,2	51,0	61,2
11.06.2025	49,8	50,2	50,1	48,7	56,4
12.06.2025	46,7	48,4	47,4	43,3	54,3
13.06.2025	46,6	44,7	46,5	46,8	51,7
14.06.2025	45,5	38,1	46,3	41,6	47,0
15.06.2025	48,7	40,8	49,2	46,7	50,3
16.06.2025	49,5	51,3	49,8	48,6	57,3
17.06.2025	49,9	52,4	50,0	49,3	58,3
18.06.2025	49,4	50,7	49,6	48,7	56,8
19.06.2025	48,8	52,9	49,8	42,0	58,5
20.06.2025	49,7	51,5	50,1	48,2	57,5
21.06.2025	48,3	42,1	49,4	39,4	50,1
22.06.2025	48,3	46,7	49,1	44,2	53,3
23.06.2025	52,4	54,2	53,2	49,6	60,8
24.06.2025	52,8	56,2	53,2	50,7	62,0
25.06.2025	52,6	48,9	53,2	50,1	56,2
26.06.2025	52,9	54,4	53,9	45,0	60,5
27.06.2025	51,3	52,4	51,8	49,9	58,6
28.06.2025	47,9	41,9	48,1	47,2	50,5
29.06.2025	48,4	45,9	49,1	45,7	52,8
30.06.2025	40,3	47,7	39,0	42,8	53,3
Gesamt	50,0	50,3	50,5	48,1	56,6

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 8 Rackwitz

Juni 2025

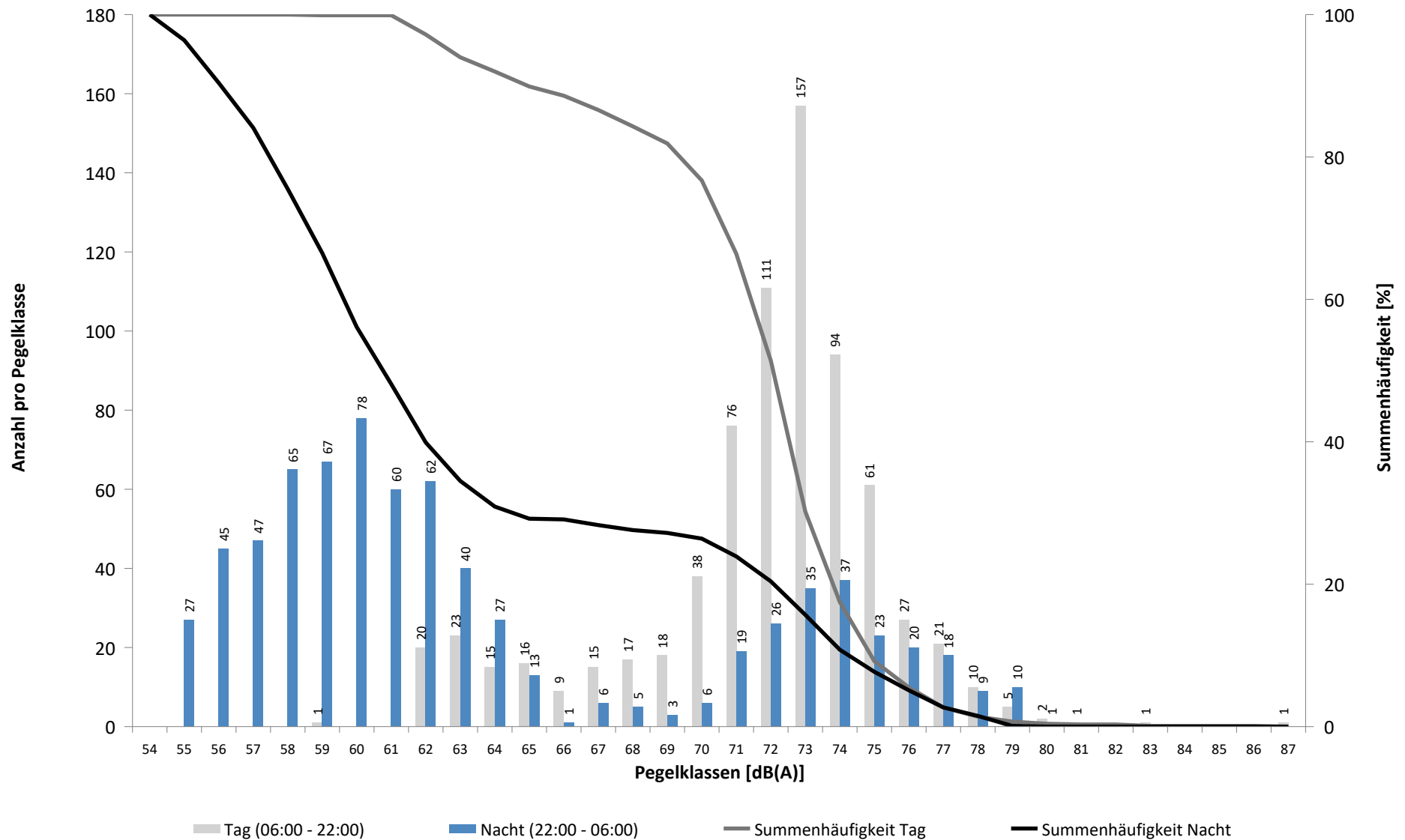
Fluggeräusch: Tag 50,0 dB(A) Nacht 50,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

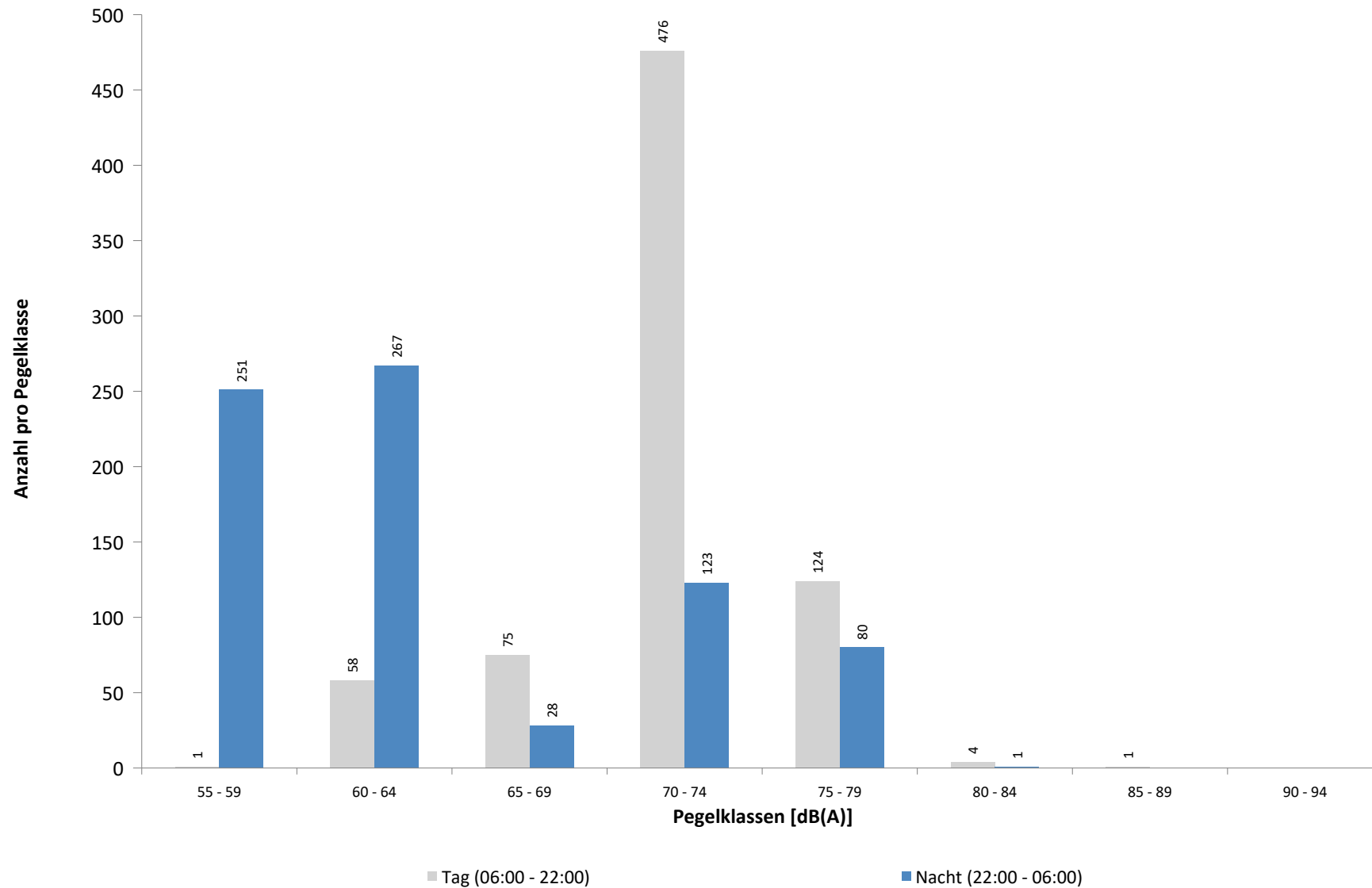
Juni 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 8 Rackwitz

Juni 2025



Ausfallzeiten
MP 8 Rackwitz
Juni 2025

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

Gesamtausfalldauer 931 Minuten

01.06.2025 15:21:00	01.06.2025 15:51:00	1800
08.06.2025 11:21:00	08.06.2025 13:21:00	7200
08.06.2025 13:51:00	08.06.2025 16:51:00	10800
08.06.2025 17:21:00	08.06.2025 19:51:00	9000
16.06.2025 01:45:00	16.06.2025 01:45:53	53
16.06.2025 01:45:53	16.06.2025 01:46:11	18
16.06.2025 03:09:05	16.06.2025 03:09:10	5
23.06.2025 14:21:00	23.06.2025 18:21:00	14400
24.06.2025 17:51:00	24.06.2025 18:51:00	3600
26.06.2025 16:51:00	26.06.2025 18:51:00	7200
27.06.2025 03:09:14	27.06.2025 03:09:15	1
27.06.2025 10:21:00	27.06.2025 10:51:00	1800

Ausfallgrund

Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Stromausfall
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit

MP 9 Hohenheida

Juni 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	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	47,6 dB	47,5 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	52,0 dB	52,4 dB
L_{DEN}	57,8 dB	58,1 dB

	N1/N2	
	Juni 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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 9 Hohenheida
Juni 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B77L	71,0	57,1	76,0	61
A330	69,4	57,6	74,7	23
A306	66,9	57,7	72,9	116
B738	65,1	56,7	69,3	23
B763	64,6	59,9	68,8	42
B734	64,2	58,1	66,6	12
A321	64,0	57,7	68,6	16
B733	63,6	61,5	64,8	10
B752	61,3	56,0	66,2	87
A320	60,6	57,2	65,7	14

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A124	77,3	60,2	81,1	13
B744	74,0	71,1	77,7	11
A330	72,4	57,1	79,0	80
A21N	72,3	57,5	80,9	11
B77L	71,9	56,1	75,4	265
A306	71,8	56,0	78,4	362
B733	70,1	66,7	72,2	34
B734	69,8	66,5	72,1	45
B763	69,6	56,8	75,6	121
B738	68,5	58,9	74,5	76
A321	68,0	58,8	73,6	35
B752	67,5	61,4	74,2	341
A320	66,6	57,7	71,5	22
A20N	66,4	57,5	73,2	40
AT72	65,7	59,3	69,6	10
CNJ	62,4	57,0	67,1	25

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

MP 9 Hohenheida

Juni 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2025	1	0	28	0	100,0		97,0	W	62,0	49,7
02.06.2025	4	0	20	0	100,0		100,0		55,2	46,9
03.06.2025	4	0	24	0	100,0		100,0		51,9	47,2
04.06.2025	7	0	30	0	100,0		100,0		52,2	48,7
05.06.2025	4	0	18	0	100,0		100,0		50,4	46,7
06.06.2025	3	0	26	0	100,0		100,0		53,3	47,5
07.06.2025	6	0	27	0	100,0		100,0		52,4	48,8
08.06.2025	2	0	9	0	100,0		53,0	W	53,7	46,5
09.06.2025	5	0	21	0	100,0		100,0		56,2	47,5
10.06.2025	7	1	41	1	100,0	100,0	100,0		54,3	50,6
11.06.2025	2	0	30	0	100,0		100,0		50,5	49,5
12.06.2025	0	35	0	27		77,1	100,0		57,6	47,6
13.06.2025	0	37	0	33		89,2	100,0		54,6	45,6
14.06.2025	0	26	2	17		65,4	100,0		57,2	44,4
15.06.2025	0	6	29	5		83,3	100,0		63,9	49,7
16.06.2025	0	0	14	0			100,0		57,2	45,6
17.06.2025	3	0	15	0	100,0		100,0		56,0	44,9
18.06.2025	3	0	19	1	100,0		100,0		55,1	46,7
19.06.2025	3	0	33	0	100,0		100,0		51,8	48,8
20.06.2025	7	0	23	0	100,0		100,0		53,8	48,1
21.06.2025	2	11	16	11	100,0	100,0	100,0		55,5	47,7
22.06.2025	5	4	30	3	100,0	75,0	100,0		54,7	49,0
23.06.2025	1	0	9	0	100,0		75,0	W	50,2	39,4
24.06.2025	5	0	18	0	100,0		94,0	W	55,2	41,9
25.06.2025	4	0	19	0	100,0		100,0		54,5	42,6
26.06.2025	1	21	9	17	100,0	81,0	88,0	W	52,1	48,8
27.06.2025	6	0	27	0	100,0		97,0	W	55,3	48,1
28.06.2025	6	0	28	0	100,0		100,0		56,1	47,3
29.06.2025	2	0	34	0	100,0		100,0		52,4	49,8
30.06.2025	2	10	22	8	100,0	80,0	100,0		53,1	45,4
Gesamt	95	151	621	123	100,0	81,5	97,0		56,0	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 9 Hohenheida

Juni 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)]	
01.06.2025	2	0	10	0	100,0		100,0		48,1	47,7	0,17
02.06.2025	6	0	53	0	100,0		100,0		54,3	54,1	0,78
03.06.2025	9	0	58	0	100,0		100,0		53,6	53,3	0,76
04.06.2025	2	0	36	0	100,0		100,0		52,9	52,7	0,56
05.06.2025	7	0	46	0	100,0		100,0		54,1	53,8	0,69
06.06.2025	22	1	54	1	100,0	100,0	100,0		54,4	54,2	0,77
07.06.2025	4	0	18	0	100,0		100,0		50,5	50,2	0,26
08.06.2025	2	0	11	0	100,0		100,0		51,8	48,4	0,17
09.06.2025	11	0	46	0	100,0		100,0		53,1	52,8	0,64
10.06.2025	19	0	55	0	100,0		100,0		54,9	54,5	0,85
11.06.2025	1	51	8	67	100,0	100,0	100,0		51,9	51,6	0,53
12.06.2025	0	49	0	67		100,0	100,0		50,6	50,1	0,38
13.06.2025	0	18	0	24		100,0	100,0		54,3	46,7	0,14
14.06.2025	0	4	0	4		100,0	100,0		43,6	40,8	0,05
15.06.2025	3	0	6	0	100,0		100,0		46,0	45,1	0,09
16.06.2025	13	0	56	0	100,0		100,0		54,4	54,2	0,83
17.06.2025	11	0	63	0	100,0		100,0		54,4	54,2	0,88
18.06.2025	7	0	61	0	100,0		100,0		54,4	53,5	0,76
19.06.2025	7	0	51	0	100,0		100,0		53,4	53,0	0,71
20.06.2025	5	19	24	24	100,0	100,0	100,0		52,2	52,0	0,51
21.06.2025	0	4	1	6		100,0	100,0		42,5	41,1	0,05
22.06.2025	1	0	6	0	100,0		100,0		67,2	44,4	0,09
23.06.2025	7	0	56	0	100,0		100,0		54,1	53,8	0,74
24.06.2025	15	0	59	0	100,0		100,0		54,3	54,0	0,74
25.06.2025	0	51	7	59		100,0	100,0		57,6	51,4	0,55
26.06.2025	17	0	63	0	100,0		100,0		56,9	54,6	0,90
27.06.2025	9	0	60	0	100,0		100,0		54,9	54,8	0,89
28.06.2025	1	0	6	0	100,0		100,0		46,0	45,6	0,11
29.06.2025	1	0	5	0	100,0		100,0		46,4	44,3	0,09
30.06.2025	0	51	0	58		100,0	100,0		50,4	49,5	0,32
Gesamt	182	248	919	310	100,0	100,0	100,0		55,7	52,0	0,50

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 29 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 9 Hohenheida

Juni 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	62,0	48,1	63,2	50,0	61,1
02.06.2025	55,2	54,3	55,5	54,1	60,8
03.06.2025	51,9	53,6	50,9	53,9	59,8
04.06.2025	52,2	52,9	51,1	54,4	59,4
05.06.2025	50,4	54,1	48,7	53,4	60,1
06.06.2025	53,3	54,4	52,0	55,8	60,8
07.06.2025	52,4	50,5	52,7	51,4	57,3
08.06.2025	53,7	51,8	54,1	52,1	59,6
09.06.2025	56,2	53,1	56,3	55,8	60,4
10.06.2025	54,3	54,9	54,9	51,6	61,0
11.06.2025	50,5	51,9	49,8	52,1	58,2
12.06.2025	57,6	50,6	56,4	59,9	60,5
13.06.2025	54,6	54,3	53,3	57,0	61,0
14.06.2025	57,2	43,6	57,9	53,5	57,0
15.06.2025	63,9	46,0	65,0	53,0	62,6
16.06.2025	57,2	54,4	55,7	59,9	62,1
17.06.2025	56,0	54,4	56,4	54,9	61,1
18.06.2025	55,1	54,4	49,0	60,2	61,8
19.06.2025	51,8	53,4	51,3	53,0	59,5
20.06.2025	53,8	52,2	54,0	53,1	59,0
21.06.2025	55,5	42,5	55,6	55,3	56,2
22.06.2025	54,7	67,2	50,8	59,2	72,5
23.06.2025	50,2	54,1	49,5	51,5	60,6
24.06.2025	55,2	54,3	55,6	53,6	60,9
25.06.2025	54,5	57,6	53,8	56,1	63,6
26.06.2025	52,1	56,9	48,9	56,5	63,1
27.06.2025	55,3	54,9	55,6	54,4	61,4
28.06.2025	56,1	46,0	53,0	60,1	58,9
29.06.2025	52,4	46,4	51,3	54,6	55,6
30.06.2025	53,1	50,4	53,9	48,7	57,2
Gesamt	56,0	55,7	56,1	55,8	62,2

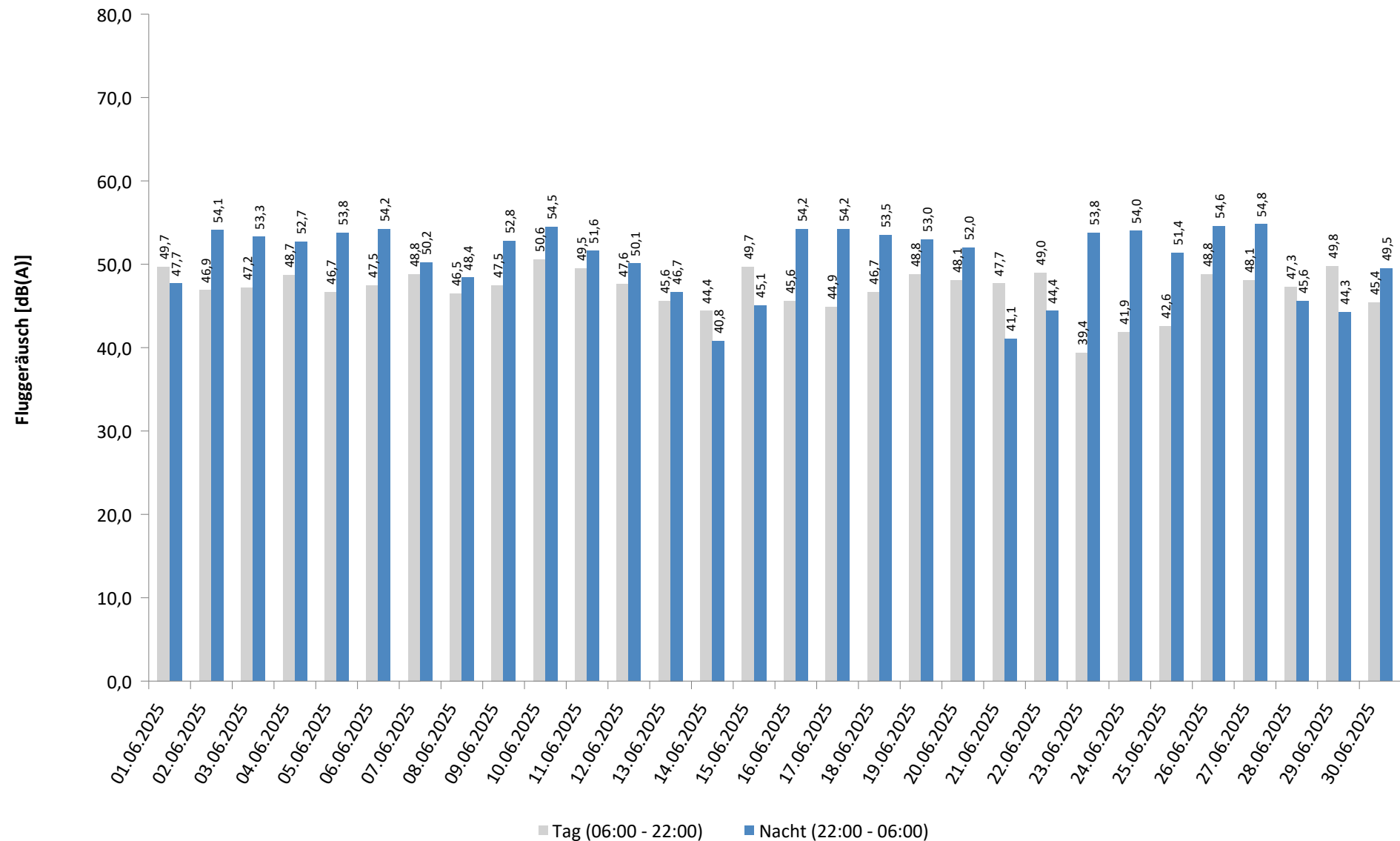
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	49,7	47,7	50,4	46,8	54,5
02.06.2025	46,9	54,1	45,6	49,2	59,7
03.06.2025	47,2	53,3	46,7	48,5	58,8
04.06.2025	48,7	52,7	47,3	51,4	58,6
05.06.2025	46,7	53,8	44,5	50,0	59,4
06.06.2025	47,5	54,2	45,7	50,6	59,8
07.06.2025	48,8	50,2	49,7	43,9	56,1
08.06.2025	46,5	48,4	46,3	46,9	55,7
09.06.2025	47,5	52,8	47,7	47,1	58,4
10.06.2025	50,6	54,5	50,5	50,9	60,3
11.06.2025	49,5	51,6	48,4	51,7	57,8
12.06.2025	47,6	50,1	48,8	34,1	55,8
13.06.2025	45,6	46,7	46,6	38,0	52,6
14.06.2025	44,4	40,8	45,7	26,1	47,7
15.06.2025	49,7	45,1	50,0	48,4	52,9
16.06.2025	45,6	54,2	45,3	46,5	59,6
17.06.2025	44,9	54,2	43,2	47,9	59,6
18.06.2025	46,7	53,5	45,9	48,4	59,1
19.06.2025	48,8	53,0	47,6	51,3	58,8
20.06.2025	48,1	52,0	47,3	49,8	57,9
21.06.2025	47,7	41,1	48,3	45,1	49,7
22.06.2025	49,0	44,4	49,5	46,8	52,1
23.06.2025	39,4	53,8	32,8	43,9	59,9
24.06.2025	41,9	54,0	36,4	47,6	59,5
25.06.2025	42,6	51,4	40,3	46,1	56,9
26.06.2025	48,8	54,6	46,6	52,4	60,6
27.06.2025	48,1	54,8	46,5	50,9	60,5
28.06.2025	47,3	45,6	47,3	47,5	52,5
29.06.2025	49,8	44,3	50,2	48,0	52,4
30.06.2025	45,4	49,5	45,9	43,3	55,1
Gesamt	47,6	52,0	47,4	48,4	57,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 9 Hohenheida

Juni 2025

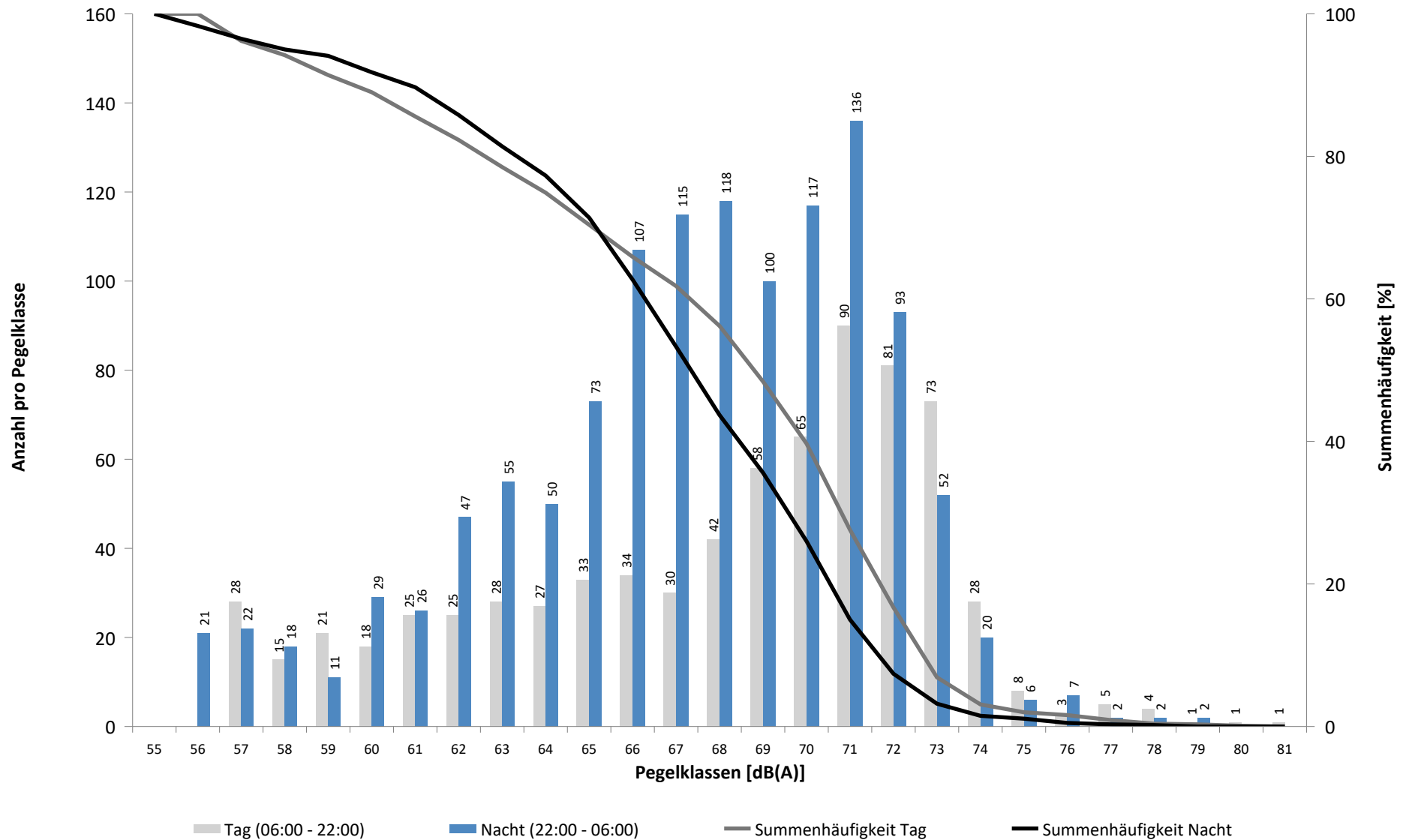
Fluggeräusch: Tag 47,6 dB(A) Nacht 52,0 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

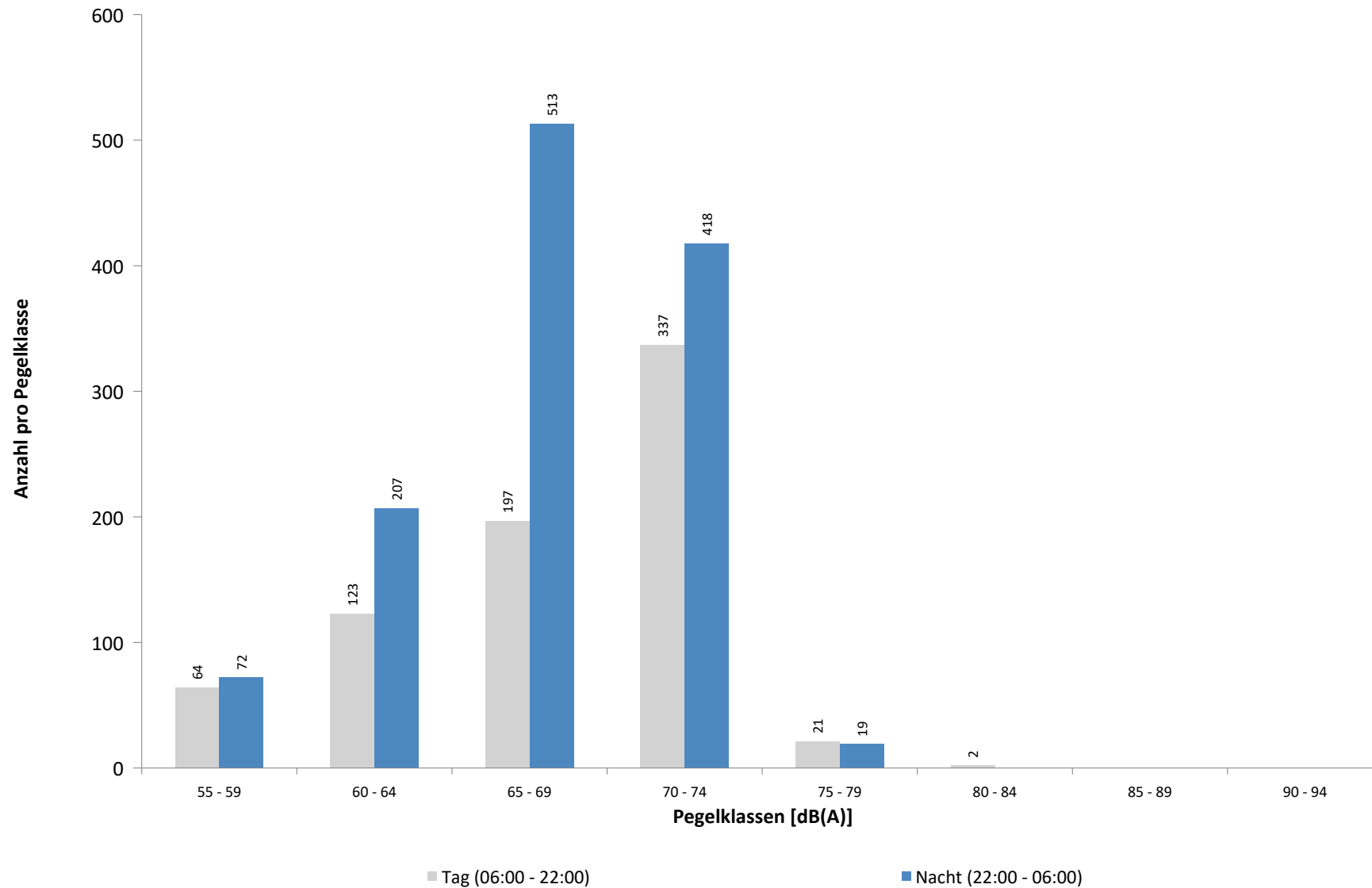
Juni 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 9 Hohenheida

Juni 2025



Ausfallzeiten
MP 9 Hohenheida
Juni 2025

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

Gesamtausfalldauer 932 Minuten

01.06.2025 15:21:00	01.06.2025 15:51:00	1800
07.06.2025 03:09:41	07.06.2025 03:09:42	1
08.06.2025 11:21:00	08.06.2025 13:21:00	7200
08.06.2025 13:51:00	08.06.2025 16:51:00	10800
08.06.2025 17:21:00	08.06.2025 19:51:00	9000
13.06.2025 03:09:52	13.06.2025 03:09:53	1
16.06.2025 01:45:00	16.06.2025 01:46:13	73
16.06.2025 01:46:13	16.06.2025 01:46:30	17
23.06.2025 03:10:14	23.06.2025 03:10:15	1
23.06.2025 14:21:00	23.06.2025 18:21:00	14400
24.06.2025 17:51:00	24.06.2025 18:51:00	3600
26.06.2025 16:51:00	26.06.2025 18:51:00	7200
27.06.2025 10:21:00	27.06.2025 10:51:00	1800
30.06.2025 03:09:14	30.06.2025 03:09:15	1

Ausfallgrund

Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung
Stromausfall
Parameter Änderung
Zeitumstellung
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Windgeschwindigkeit
Zeitumstellung

MP 10 Schkeuditz

Juni 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	
	Juni 2025	Letzte sechs Monate
L_{p,A,eq,Tag}	36,6 dB	37,8 dB
L_{p,A,eq,Nacht}	44,3 dB	44,2 dB
L_{DEN}	49,8 dB	49,7 dB

	N1/N2	
	Juni 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: 97 %

Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Typenpegel
MP 10 Schkeuditz
Juni 2025

Flugzeug- typ	Starts			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
B744	64,3	55,5	71,5	10
B77L	64,0	53,0	71,9	144
A330	64,0	54,7	73,0	64
A306	63,6	53,0	72,9	391
B734	63,3	53,0	70,9	41
A321	62,8	53,1	69,0	42
A20N	62,7	58,7	67,6	10
B763	62,4	53,0	69,5	141
B733	61,7	55,9	69,0	25
B738	61,6	53,9	69,2	56
B752	60,9	53,0	70,7	360
A320	60,6	53,2	65,0	19

Flugzeug- typ	Landungen			
	Ø LASmax [dB(A)]	Min [dB(A)]	Max [dB(A)]	Lärm- ereignisse
A330	63,4	53,9	73,2	14
B77L	62,7	53,0	70,8	41
B763	62,4	53,0	69,9	31
B738	59,6	54,2	63,2	10
A306	58,8	53,0	68,9	61
B752	57,9	53,2	63,6	29

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

MP 10 Schkeuditz

Juni 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.06.2025	2	1	4	11	100,0	100,0	97,0	W	43,9	38,0
02.06.2025	9	0	0	2	0,0		100,0		44,9	32,7
03.06.2025	8	3	3	11	37,5	100,0	100,0		46,5	39,8
04.06.2025	5	3	3	0	60,0	0,0	100,0		47,4	25,3
05.06.2025	2	2	3	1	100,0	50,0	100,0		48,9	30,4
06.06.2025	3	5	3	8	100,0	100,0	100,0		49,1	34,2
07.06.2025	6	0	1	7	16,7		100,0		44,7	31,1
08.06.2025	4	2	1	8	25,0	100,0	53,0	W	47,3	35,9
09.06.2025	8	0	3	3	37,5		100,0		45,0	29,0
10.06.2025	16	3	7	11	43,8	100,0	100,0		47,0	38,5
11.06.2025	7	1	2	13	28,6	100,0	100,0		50,0	39,6
12.06.2025	1	28	2	24	100,0	85,7	100,0		43,7	37,7
13.06.2025	3	31	3	24	100,0	77,4	100,0		45,5	38,4
14.06.2025	1	22	3	14	100,0	63,6	100,0		42,4	35,7
15.06.2025	0	6	7	16		100,0	100,0		70,4	40,9
16.06.2025	3	0	0	7	0,0		100,0		45,6	29,1
17.06.2025	4	2	1	10	25,0	100,0	100,0		45,6	38,5
18.06.2025	3	4	1	9	33,3	100,0	100,0		47,3	39,7
19.06.2025	3	2	4	7	100,0	100,0	100,0		46,6	34,7
20.06.2025	6	2	3	5	50,0	100,0	100,0		45,9	34,8
21.06.2025	3	10	2	11	66,7	100,0	100,0		43,2	39,0
22.06.2025	3	4	1	1	33,3	25,0	100,0		41,0	28,1
23.06.2025	1	0	5	3	100,0		75,0	W	47,5	33,9
24.06.2025	1	1	5	7	100,0	100,0	94,0	W	46,9	32,3
25.06.2025	1	1	6	10	100,0	100,0	100,0		47,1	32,7
26.06.2025	2	11	6	13	100,0	100,0	88,0	W	48,2	36,8
27.06.2025	4	1	4	6	100,0	100,0	97,0	W	45,4	34,6
28.06.2025	6	1	2	11	33,3	100,0	100,0		45,1	35,3
29.06.2025	2	1	1	9	50,0	100,0	100,0		46,1	36,2
30.06.2025	5	13	6	13	100,0	100,0	100,0		50,6	39,6
Gesamt	122	160	92	275	75,4	100,0	97,0		56,2	36,6

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

MP 10 Schkeuditz

Juni 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)]	
01.06.2025	1	5	8	43	100,0	100,0	100,0		52,0	49,1	0,73
02.06.2025	14	7	16	29	100,0	100,0	100,0		51,3	46,4	0,36
03.06.2025	9	6	1	29	11,1	100,0	100,0		41,1	35,1	0,04
04.06.2025	3	5	0	25	0,0	100,0	100,0		44,4	39,5	0,12
05.06.2025	13	2	0	2	0,0	100,0	100,0		39,6	20,4	0,00
06.06.2025	21	3	0	13	0,0	100,0	100,0		39,8	30,9	0,01
07.06.2025	4	1	1	4	25,0	100,0	100,0		40,0	30,6	0,01
08.06.2025	2	4	4	42	100,0	100,0	100,0		48,9	42,8	0,12
09.06.2025	16	7	3	66	18,8	100,0	100,0		47,3	45,2	0,54
10.06.2025	17	7	24	56	100,0	100,0	100,0		51,3	48,0	0,61
11.06.2025	6	63	5	70	83,3	100,0	100,0		48,8	46,9	0,40
12.06.2025	7	64	2	67	28,6	100,0	100,0		47,0	45,9	0,49
13.06.2025	11	24	2	26	18,2	100,0	100,0		44,3	41,8	0,22
14.06.2025	3	4	1	2	33,3	50,0	100,0		39,8	35,2	0,03
15.06.2025	2	5	3	41	100,0	100,0	100,0		52,3	48,8	0,59
16.06.2025	20	7	21	21	100,0	100,0	100,0		50,8	43,3	0,22
17.06.2025	15	6	0	27	0,0	100,0	100,0		49,1	42,9	0,22
18.06.2025	11	7	15	31	100,0	100,0	100,0		51,6	46,5	0,44
19.06.2025	8	6	7	32	87,5	100,0	100,0		50,2	43,9	0,28
20.06.2025	10	24	1	23	10,0	95,8	100,0		44,7	41,5	0,14
21.06.2025	0	4	1	5		100,0	100,0		39,1	31,9	0,02
22.06.2025	0	8	1	32		100,0	100,0		44,5	39,9	0,12
23.06.2025	17	6	21	57	100,0	100,0	100,0		50,1	47,3	0,72
24.06.2025	13	7	10	64	76,9	100,0	100,0		47,6	44,9	0,49
25.06.2025	4	66	2	66	50,0	100,0	100,0		46,4	45,0	0,33
26.06.2025	16	7	4	59	25,0	100,0	100,0		45,6	41,3	0,16
27.06.2025	14	1	6	24	42,9	100,0	100,0		47,7	45,1	0,37
28.06.2025	1	0	0	3	0,0		100,0		42,5	35,9	0,03
29.06.2025	0	5	0	37		100,0	100,0		49,2	45,2	0,37
30.06.2025	2	67	0	66	0,0	98,5	100,0		46,2	44,7	0,28
Gesamt	260	428	159	1062	61,2	100,0	100,0		48,1	44,3	0,28

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

Dämpfungswert: 25 dB(A)

Äquivalente Dauerschallpegel

MP 10 Schkeuditz

Juni 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
01.06.2025	43,9	52,0	44,4	42,2	57,5
02.06.2025	44,9	51,3	45,7	41,1	56,8
03.06.2025	46,5	41,1	47,3	42,7	49,0
04.06.2025	47,4	44,4	48,4	40,5	51,2
05.06.2025	48,9	39,6	49,7	44,3	49,6
06.06.2025	49,1	39,8	49,8	46,3	50,1
07.06.2025	44,7	40,0	45,2	42,9	47,8
08.06.2025	47,3	48,9	47,1	48,0	56,2
09.06.2025	45,0	47,3	46,0	39,1	53,1
10.06.2025	47,0	51,3	47,2	46,4	57,0
11.06.2025	50,0	48,8	51,1	42,5	55,1
12.06.2025	43,7	47,0	44,3	41,4	52,7
13.06.2025	45,5	44,3	46,0	43,4	50,8
14.06.2025	42,4	39,8	43,2	38,3	46,6
15.06.2025	70,4	52,3	71,6	49,0	69,0
16.06.2025	45,6	50,8	46,3	42,4	56,4
17.06.2025	45,6	49,1	46,6	39,7	54,8
18.06.2025	47,3	51,6	48,0	44,1	57,2
19.06.2025	46,6	50,2	47,0	45,5	55,9
20.06.2025	45,9	44,7	46,7	41,7	51,1
21.06.2025	43,2	39,1	44,1	37,5	46,3
22.06.2025	41,0	44,5	41,4	39,2	50,2
23.06.2025	47,5	50,1	46,5	49,1	56,8
24.06.2025	46,9	47,6	47,3	45,2	53,8
25.06.2025	47,1	46,4	47,6	45,1	52,8
26.06.2025	48,2	45,6	48,1	48,6	52,9
27.06.2025	45,4	47,7	45,4	45,1	53,7
28.06.2025	45,1	42,5	45,7	42,7	49,5
29.06.2025	46,1	49,2	45,1	48,2	55,2
30.06.2025	50,6	46,2	51,4	46,1	53,6
Gesamt	56,2	48,1	57,4	44,6	57,0

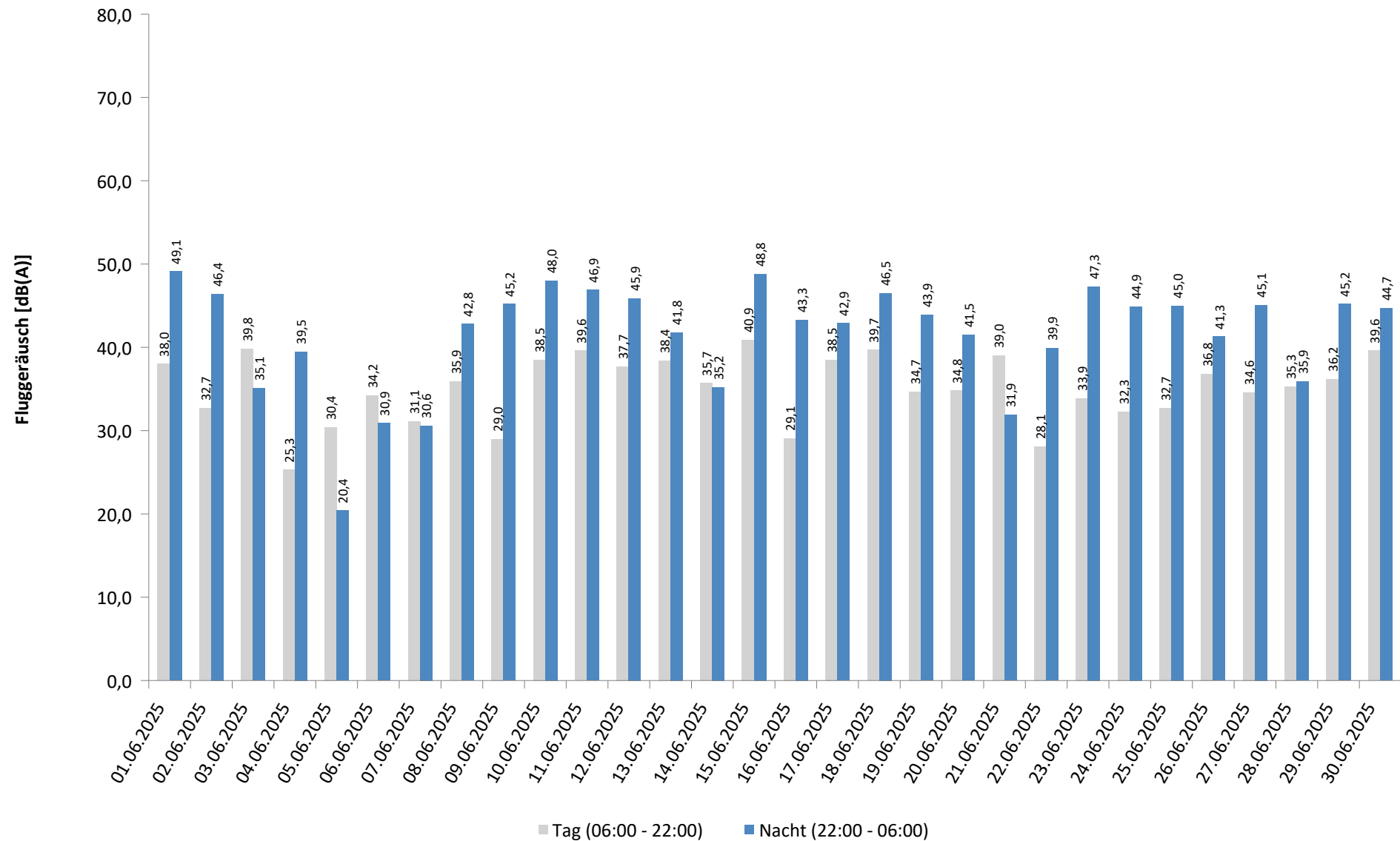
	Fluggeräusch [dB(A)]				
	L _{eq} Tag	L _{eq} Nacht/L _N	L _D	L _E	L _{DEN}
	38,0	49,1	38,9	32,6	54,5
	32,7	46,4	34,0		51,7
	39,8	35,1	41,1		42,3
	25,3	39,5	26,5		44,8
	30,4	20,4	28,3	33,6	32,8
	34,2	30,9	35,2	27,2	37,8
	31,1	30,6	32,4		36,7
	35,9	42,8	33,4	39,5	49,8
	29,0	45,2	30,2		50,4
	38,5	48,0	37,3	40,8	53,4
	39,6	46,9	40,8	22,6	52,3
	37,7	45,9	38,6	32,8	51,3
	38,4	41,8	38,8	36,7	47,5
	35,7	35,2	37,0		41,3
	40,9	48,8	39,4	43,6	54,2
	29,1	43,3	28,8	29,8	48,6
	38,5	42,9	39,8		48,4
	39,7	46,5	40,8	32,2	51,9
	34,7	43,9	33,5	37,0	49,3
	34,8	41,5	36,1		46,9
	39,0	31,9	40,3		40,2
	28,1	39,9	29,4		45,2
	33,9	47,3	33,0	35,4	53,4
	32,3	44,9	33,0	27,0	50,4
	32,7	45,0	32,7	32,8	50,3
	36,8	41,3	35,4	39,6	47,4
	34,6	45,1	27,8	39,7	50,6
	35,3	35,9	36,5	24,5	41,9
	36,2	45,2	32,5	40,5	50,7
	39,6	44,7	39,9	38,9	50,3
	36,6	44,3	36,9	35,4	49,8

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

MP 10 Schkeuditz

Juni 2025

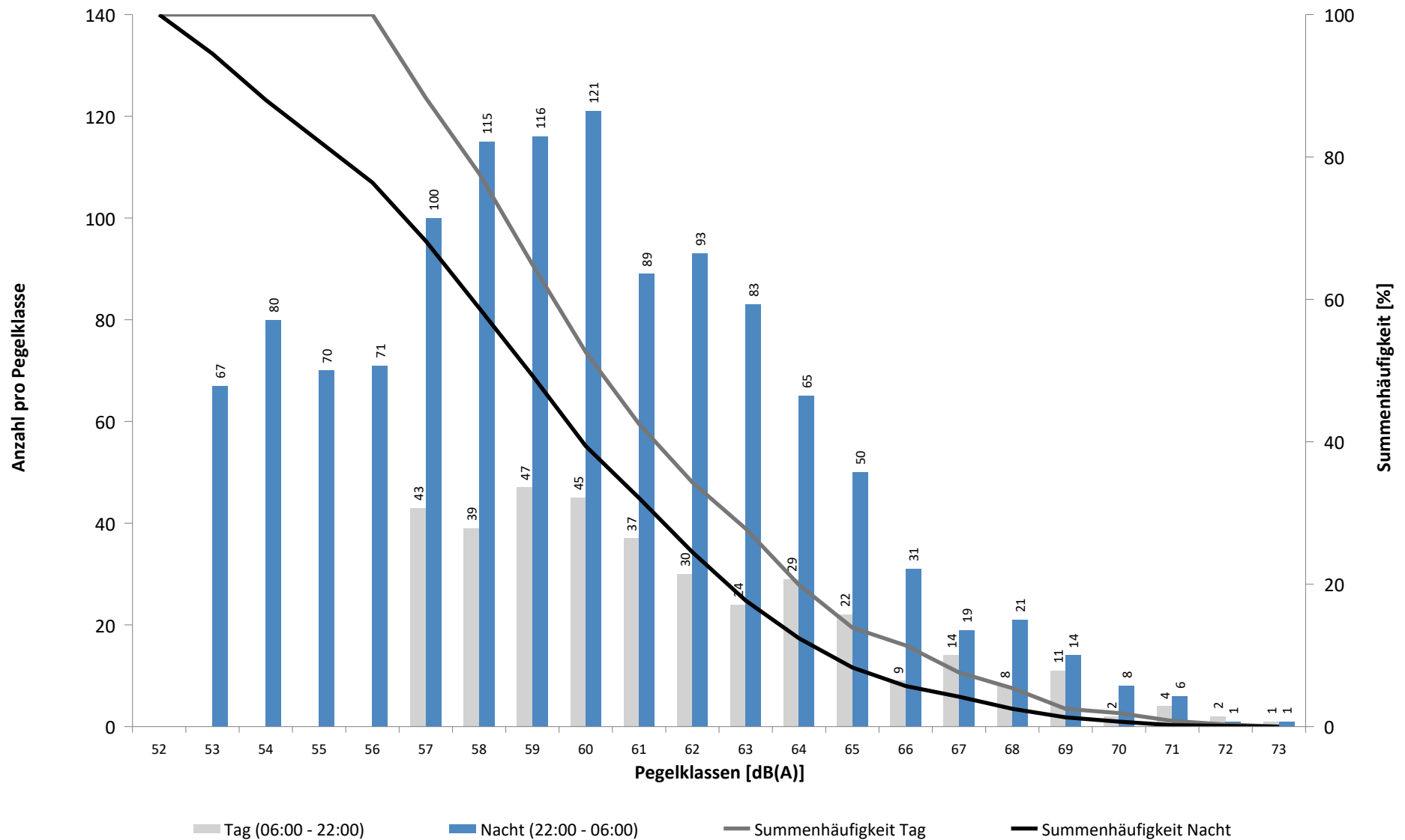
Fluggeräusch: Tag 36,6 dB(A) Nacht 44,3 dB(A)



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

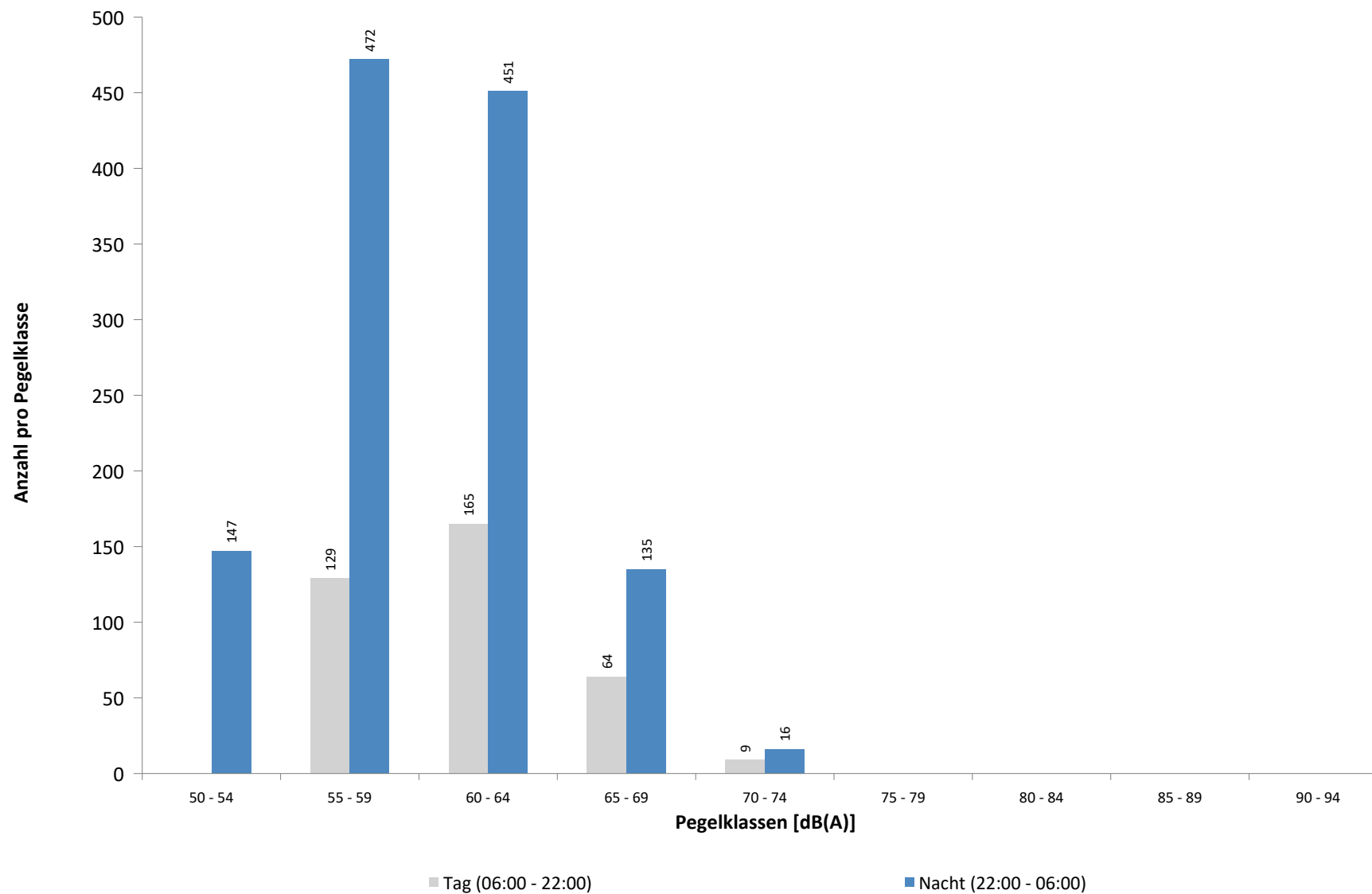
Juni 2025



Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MP 10 Schkeuditz

Juni 2025



Ausfallzeiten
MP 10 Schkeuditz
Juni 2025

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Gesamtausfalldauer 931 Minuten			
01.06.2025 15:21:00	01.06.2025 15:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
08.06.2025 11:21:00	08.06.2025 13:21:00	7200	Windgeschwindigkeit
08.06.2025 13:51:00	08.06.2025 16:51:00	10800	Windgeschwindigkeit
08.06.2025 17:21:00	08.06.2025 19:51:00	9000	Windgeschwindigkeit
16.06.2025 01:45:00	16.06.2025 01:45:57	57	Stromausfall
16.06.2025 01:45:57	16.06.2025 01:46:15	18	Parameter Änderung
20.06.2025 00:00:00	20.06.2025 00:00:01	1	Zeitumstellung
23.06.2025 14:21:00	23.06.2025 18:21:00	14400	Windgeschwindigkeit
24.06.2025 17:51:00	24.06.2025 18:51:00	3600	Windgeschwindigkeit
25.06.2025 03:47:16	25.06.2025 03:47:17	1	Fehler Schallpegelmesser
26.06.2025 16:51:00	26.06.2025 18:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
27.06.2025 10:21:00	27.06.2025 10:51:00	1800	Windgeschwindigkeit
30.06.2025 14:48:01	30.06.2025 14:48:02	1	Fehler Schallpegelmesser

Runway-Benutzung

Juni 2025

	Anzahl Flüge	Runway 08L		Runway 26R		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08L	Runway 26R
01.06.2025	37	0	0	26	11	0,0	100,0
02.06.2025	54	0	0	39	15	0,0	100,0
03.06.2025	58	0	0	40	18	0,0	100,0
04.06.2025	45	1	0	28	16	2,2	97,8
05.06.2025	58	0	0	31	27	0,0	100,0
06.06.2025	61	0	0	46	15	0,0	100,0
07.06.2025	36	1	0	21	14	2,8	97,2
08.06.2025	34	0	0	24	10	0,0	100,0
09.06.2025	41	0	0	30	11	0,0	100,0
10.06.2025	72	0	0	42	30	0,0	100,0
11.06.2025	59	18	3	26	12	35,6	64,4
12.06.2025	74	48	26	0	0	100,0	0,0
13.06.2025	77	49	28	0	0	100,0	0,0
14.06.2025	66	34	32	0	0	100,0	0,0
15.06.2025	46	2	4	26	14	13,0	87,0
16.06.2025	48	1	0	35	12	2,1	97,9
17.06.2025	59	0	0	42	17	0,0	100,0
18.06.2025	52	0	1	36	15	1,9	98,1
19.06.2025	50	2	0	36	12	4,0	96,0
20.06.2025	65	6	2	41	16	12,3	87,7
21.06.2025	57	2	5	31	19	12,3	87,7
22.06.2025	44	1	4	27	12	11,4	88,6
23.06.2025	108	2	0	64	42	1,9	98,1
24.06.2025	122	5	0	67	50	4,1	95,9
25.06.2025	89	18	1	38	32	21,3	78,7
26.06.2025	119	19	17	48	35	30,3	69,7
27.06.2025	85	1	0	50	34	1,2	98,8
28.06.2025	61	5	0	31	25	8,2	91,8
29.06.2025	38	0	0	27	11	0,0	100,0
30.06.2025	24	18	3	2	1	87,5	12,5
Tag	1417	110	112	718	477	15,7	84,3
Nacht	422	123	14	236	49	32,5	67,5
Gesamt	1839	233	126	954	526	19,5	80,5

Runway-Benutzung

Juni 2025

	Anzahl Flüge	Runway 08R		Runway 26L		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08R	Runway 26L
01.06.2025	132	0	0	40	92	0,0	100,0
02.06.2025	169	2	0	70	97	1,2	98,8
03.06.2025	191	2	0	82	107	1,0	99,0
04.06.2025	138	1	0	63	74	0,7	99,3
05.06.2025	128	1	0	63	64	0,8	99,2
06.06.2025	151	1	1	74	75	1,3	98,7
07.06.2025	92	0	0	44	48	0,0	100,0
08.06.2025	122	0	0	37	85	0,0	100,0
09.06.2025	178	1	0	72	105	0,6	99,4
10.06.2025	201	3	1	91	106	2,0	98,0
11.06.2025	204	51	72	38	43	60,3	39,7
12.06.2025	184	83	101	0	0	100,0	0,0
13.06.2025	147	83	63	1	0	99,3	0,7
14.06.2025	68	37	31	0	0	100,0	0,0
15.06.2025	136	3	6	34	93	6,6	93,4
16.06.2025	161	0	0	69	92	0,0	100,0
17.06.2025	187	2	0	79	106	1,1	98,9
18.06.2025	183	1	1	82	99	1,1	98,9
19.06.2025	190	0	0	80	110	0,0	100,0
20.06.2025	135	27	25	46	37	38,5	61,5
21.06.2025	84	20	15	22	27	41,7	58,3
22.06.2025	139	2	1	35	101	2,2	97,8
23.06.2025	134	3	0	55	76	2,2	97,8
24.06.2025	150	3	0	60	87	2,0	98,0
25.06.2025	149	48	66	17	18	76,5	23,5
26.06.2025	161	3	11	69	78	8,7	91,3
27.06.2025	143	0	0	84	59	0,0	100,0
28.06.2025	82	0	0	35	47	0,0	100,0
29.06.2025	141	0	0	40	101	0,0	100,0
30.06.2025	207	71	85	23	28	75,4	24,6
Tag	1742	109	144	600	889	14,5	85,5
Nacht	2745	339	335	905	1166	24,6	75,4
Gesamt	4487	448	479	1505	2055	20,7	79,3