FLUGLÄRM-MESSBERICHT

Airport Saarbrücken

Zeitraum: Juli 2026

Inhalt

Methodik der Fluglärmmessung

Übersicht aller Messstandorte

Besondere Vorkommnisse und Ausfallzeiten im Berichtszeitraum

Auswertungsergebnisse der Messstationen

Die Ergebnisse beinhalten folgende Dokumente:

- Dokumente pro Messstation:

  1. Messstellenübersicht
  2. L_{eq}-Bericht
  3. L_{eq}-Diagramm
  4. Maximalpegel-Verteilung (Tabelle)
  5. Maximalpegel-Verteilung (Diagramm)
  6. Sekundenpegel-Verteilung
  7. Ausfallzeiten
  8. Messstellenstatistiken (Tag / Nacht)

- Einmalig:

  1. Betriebsrichtungsverteilung
  2. Runway-Benutzung

Methodik der Fluglärmmessung

Eine Fluglärm-Messstation besteht aus einer wetterfesten Mikrofoneinheit, einem Schallpegelmessgerät, einem Messstellen-Computer zur Sammlung der anfallenden Messdaten und einer UMTS/3G-Übertragungseinheit.

An den Messstellen werden in jeder Sekunde je zwei Messwerte aufgezeichnet:

- der AS-bewertete 1s-Taktmaximalpegel $L_{p,AS,1s}$
- der A-bewertete energieäquivalente Kurzzeitdauerschallpegel $L_{p,A,eq,1s}$

Der ermittelte Pegelzeitverlauf des AS-bewerteten 1s-Taktmaximalpegels und die individuell einstellbaren Fluglärmerkennungsparameter ermöglichen es, ein Fluglärmereignis als solches zu erkennen.

Das Messverfahren und die Auswertung der Daten werden durch die DIN 45643:2011-02 „Messung und Beurteilung von Fluggeräuschen" geregelt.

Um Fluglärmgeräusche von anderen Umgebungsgeräuschen trennen zu können, kommen die Erkennungskriterien der DIN 45643:2011-02 zur Anwendung. Der Schallpegel eines Fluglärmereignisses muss eine bestimmte Pegelschwelle, deren Einstellung von der am jeweiligen Messort vorhandenen Fremdgeräuschsituation abhängig ist, für eine Mindestdauer überschreiten.
Zu jedem erkannten Lärmereignis wird eine Audiodatei (MP3) erzeugt und archiviert.

An den Messstellen werden folgende akustische Messgeräte eingesetzt:

- Schallpegelmesser NOR140
- wetterfestes Außenmikrofon Typ 1210A

Mikrofon

Schallpegelmesser

Alle Messstationen entsprechen den Anforderungen der DIN IEC 651 (Präzisionsschallpegelmesser), besitzen nur eichfähige Messinstrumente und werden einmal jährlich mit einem geeichten Kalibrator überprüft und kalibriert.

Die Messunsicherheit des Messsystems wird gemäß DIN 45643 2011-02 zumindest durch folgende Einflussfaktoren bestimmt: Einfluss des Mikrofons, Toleranz der A-Bewertung, Pegellinearität, Spannungsversorgung, Umgebungsluftdruck, Temperatur, Luftfeuchtigkeit sowie Toleranz des Kalibratorpegels unter Bezugs- und Betriebsbedingungen. Unter Vernachlässigung eventuell in Frage kommender Fremdgeräuscheinflüsse, die allenfalls zu einer Pegelerhöhung führen, liegt die Messunsicherheit bei < ± 0,9 dB(A).

Am 03. April 2008 wurden folgende Schwellwerte für die Erkennung von Lärmereignissen festgelegt:

Messstelle 01: Bischmisheim Schulstr.

	Tag (06-22 h)	**Nacht (22-06 h)**
• Startschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Stoppschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Maximalpegelschwelle	70 dB(A)	70 dB(A)
• Mindestdauer	5 Sekunden	5 Sekunden
• Horchzeit	5 Sekunden	5 Sekunden

Messstelle 02: Bischmisheim Rebenberg (aktiv bis 01.12.2021)

	Tag (06-22 h)	**Nacht (22-06 h)**
• Startschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Stoppschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Maximalpegelschwelle	70 dB(A)	70 dB(A)
• Mindestdauer	5 Sekunden	5 Sekunden
• Horchzeit	5 Sekunden	5 Sekunden

Messstelle 02: Ensheim – Im Wildfang (aktiv ab 01.12.2021)

	Tag (06-22 h)	Nacht (22-06 h)
• Startschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Stoppschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Maximalpegelschwelle	70 dB(A)	70 dB(A)
• Mindestdauer	5 Sekunden	5 Sekunden
• Horchzeit	5 Sekunden	5 Sekunden

Messstelle 03: Heckendahlheim

	Tag (06-22 h)	Nacht (22-06 h)
• Startschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Stoppschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Maximalpegelschwelle	68 dB(A)	68 dB(A)
• Mindestdauer	5 Sekunden	5 Sekunden
• Horchzeit	5 Sekunden	5 Sekunden

Messstelle 04: Ommersheim

	Tag (06-22 h)	Nacht (22-06 h)
• Startschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Stoppschwelle	65 dB(A)	65 dB(A)
• Maximalpegelschwelle	70 dB(A)	70 dB(A)
• Mindestdauer	5 Sekunden	5 Sekunden
• Horchzeit	5 Sekunden	5 Sekunden

Messstelle 05: Triebwerksprobelauf (nicht relevant für Bericht)

	Tag (06-22 h)	Nacht (22-06 h)
• Startschwelle	80 dB(A)	80 dB(A)
• Stoppschwelle	80 dB(A)	80 dB(A)
• Maximalpegelschwelle	83 dB(A)	83 dB(A)
• Mindestdauer	15 Sekunden	15 Sekunden
• Horchzeit	5 Sekunden	5 Sekunden

Begriffserläuterungen:

- Mindestdauer (t_{min}) bezeichnet die Zeitspanne, um die der AS-bewertete Schalldruckpegel die Startschwelle mindestens überschreiten muss, damit ein Lärmereignis vorausgesetzt wird.

- Horchzeit (t_{Horch}) bezeichnet die Zeitspanne, um die der AS-bewertete Schalldruckpegel die Stoppschwelle unterschreiten muss, damit das Lärmereignis als beendet betrachtet wird.

- Maximalpegelschwelle bezeichnet den Wert, den der AS-bewertete Schalldruckpegel eines Lärmereignisses mindestens einmal überschreiten muss. Laut DIN 45643:2011-02 sollte dieser mindestens 5 dB(A) über der Startschwelle liegen.

Treten im Messzeitraum extreme Witterungsbedingungen (wie z. B. Windgeschwindigkeiten größer als 8,3 m/s) auf, werden die unter diesen Bedingungen erhobenen Fluglärmereignisse automatisch gekennzeichnet. Zeiträume mit extremen Witterungsbedingungen werden bei der Ermittlung von energieäquivalenten Dauerschallpegeln nicht berücksichtigt.

Bei einer Ausfalldauer von mindestens 50 % des Tages wird der gesamte Tag als Ausfall gewertet.

Jede Nacht werden die Messwerte und die zugehörigen Audiodateien des Vortages in die Datenbank der Fluglärmzentrale des Flughafens Saarbrücken übertragen.
Geschultes Personal der Topsonic Systemhaus GmbH entscheidet anhand des Pegelverlaufes und durch Anhören der Audiodatei, ob es sich um ein Fluglärmereignis handelt. Die gesamte akustische Messeinrichtung wird außerdem jede Nacht mit einer eingebauten Testeinrichtung überprüft.

Akustischer Tag:

Der akustische Tag bezeichnet den Zeitraum, der um 06:00 Uhr eines Kalendertages beginnt und um 06:00 Uhr des Folgetages endet.
Der Tag-Zeitraum des akustischen Tages beginnt um 06:00 Uhr und endet um 22:00 Uhr. Entsprechend beginnt der Nacht-Zeitraum um 22:00 Uhr und endet um 06:00 Uhr des Folgetages. Die im Bericht dargestellten Daten beziehen sich jeweils auf den akustischen Tag.

Übersicht über die Messstandorte

Besondere Vorkommnisse und Ausfallzeiten im Berichtszeitraum

An den Messstellen MP02 Ensheim, MP03 Heckendahlheim und MP04 Ommersheim kam es an mehreren Tagen zu über den Tagesverlauf verteilten Ausfällen. Diese waren auf starken Wind zurückzuführen, der sämtliche anderen Geräusche überlagerte (siehe auch Übersicht der Ausfallzeiten).

Auswertungsergebnisse der Messstationen

Bischmisheim Schulstr

Juli 2026

Geographische Position

Breitengrad	49°13'24,30"N
Längengrad	7°03'09,40"E
Höhe über NN	312 m
Seit	03.04.2008

wieder aktiviert i.A. Jörg Schummer (Elektrotechnik)

	Juli 2026		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	39,7 dB	51,6 dB	37,6 dB	52,8 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	29,0 dB	45,8 dB	25,2 dB	48,9 dB
L_{DEN}	40,5 dB	54,2 dB	37,9 dB	56,4 dB
N1/N2	19,1 %		11,7 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	65 dB(A)	5 s	5 s	ARR 08, DEP 26

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

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

Äquivalente Dauerschallpegel

Bischmisheim Schulstr

Juli 2026

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L_{eq} Tag	L_{eq} Nacht/L_N	L_D	L_E	L_{DEN}	L_{eq} Tag	L_{eq} Nacht/L_N	L_D	L_E	L_{DEN}
01.07.2026	51,0	45,5	51,2	50,3	53,8	43,1		42,3	44,9	43,9
02.07.2026	52,2	44,8	53,0	48,1	53,7	47,1		48,3		45,3
03.07.2026	53,0	49,8	53,6	50,2	56,9	41,8		40,5	44,2	42,9
04.07.2026	52,8	43,2	53,6	48,6	53,5	39,3		39,8	37,4	38,8
05.07.2026	48,8	43,8	49,2	47,6	51,8	37,6		36,1	40,2	38,8
06.07.2026	50,3	45,2	51,0	47,4	53,1	41,4		42,7		39,7
07.07.2026	52,2	44,8	52,9	48,7	53,8	32,7			38,7	36,0
08.07.2026	54,3	46,2	55,1	50,2	55,5	42,6		43,0	41,2	42,3
09.07.2026	50,4	45,5	50,7	49,3	53,5					
10.07.2026	51,8	46,1	51,3	53,0	54,9					
11.07.2026	49,7	44,4	49,9	49,1	52,6	33,9		35,1		32,1
12.07.2026	48,9	45,8	49,2	47,9	53,0					
13.07.2026	51,8	45,0	52,3	49,7	53,8					
14.07.2026	50,2	45,4	50,6	48,8	53,3					
15.07.2026	51,1	46,4	51,5	49,4	54,2					
16.07.2026	53,4	45,5	53,3	53,9	55,5					
17.07.2026	50,9	44,1	51,2	49,8	53,0	43,6		42,8	45,3	44,4
18.07.2026	50,1	42,2	50,2	49,6	51,9	39,6		38,7	41,5	40,5
19.07.2026	49,4	44,6	49,4	49,3	52,6	44,8		45,2	43,7	44,6
20.07.2026	50,0	45,0	50,4	48,2	52,9					
21.07.2026	50,8	46,2	51,4	48,0	53,8					
22.07.2026	54,8	46,3	51,6	58,9	57,9					
23.07.2026	50,5	46,6	51,2	47,3	53,9	34,5	36,1	35,7		41,9
24.07.2026	50,5	46,6	51,1	48,1	54,0	38,1		39,4		36,4
25.07.2026	48,6	41,8	48,8	48,3	50,9	35,9		37,2		34,1
26.07.2026	49,7	41,9	50,0	48,6	51,5	45,1		45,5	43,7	44,8
27.07.2026	52,1	45,3	53,1	45,8	53,7	42,4		43,7		40,7
28.07.2026	50,5	45,8	51,1	47,9	53,5					
29.07.2026	53,0	47,1	51,2	56,0	56,5	38,8		40,1		37,1
30.07.2026	55,5	46,6	56,6	47,7	56,2	38,8	36,0	40,0		42,6
31.07.2026	49,1	49,7	49,6	46,9	55,8	41,4	42,2	42,7		48,0
Gesamt	51,6	45,8	51,9	50,7	54,2	39,7	29,0	40,2	37,9	40,5

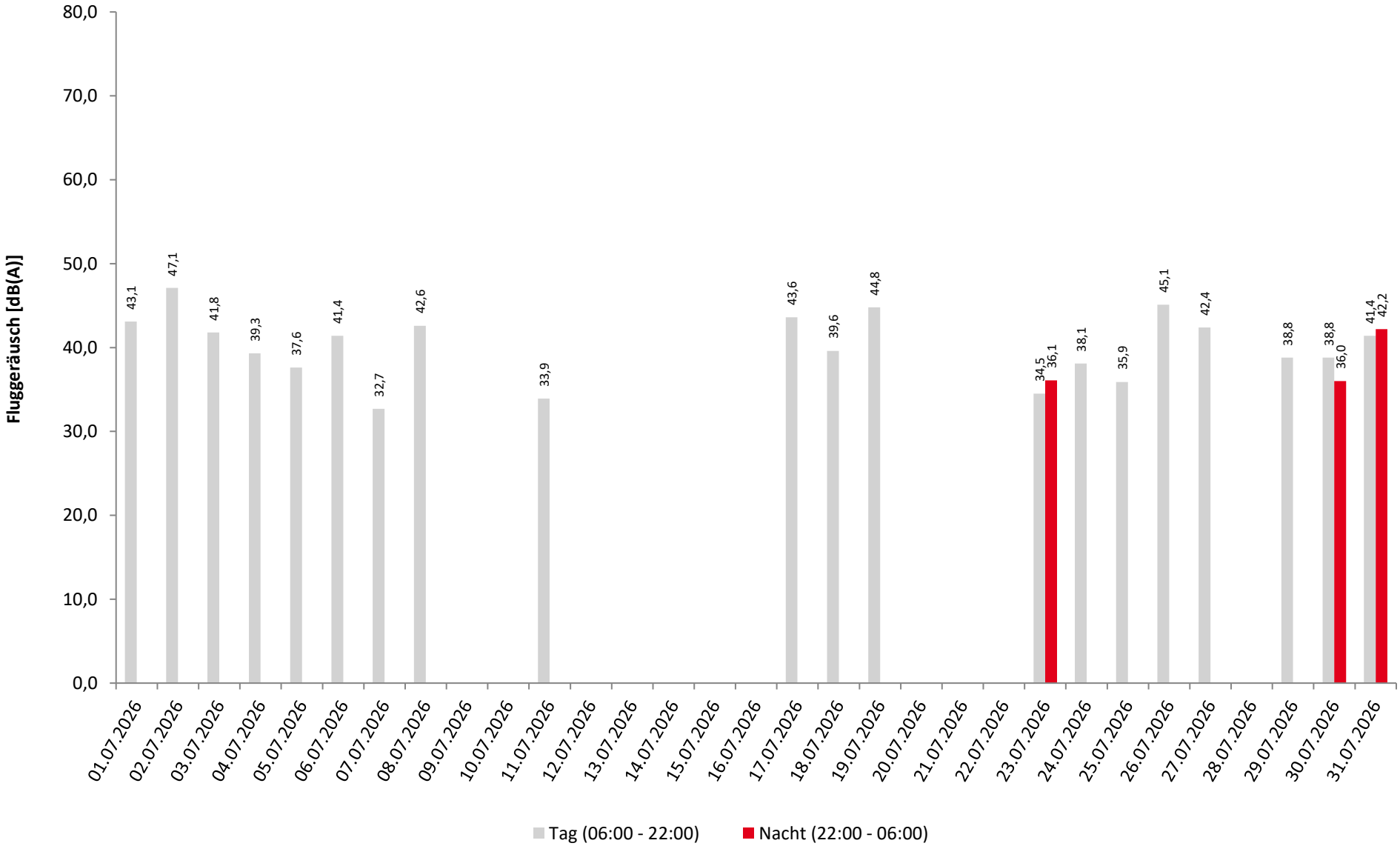
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

Bischmisheim Schulstr

Juli 2026

Fluggeräusch: Tag 39,7 dB(A) Nacht 29,0 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Bischmisheim Schulstr

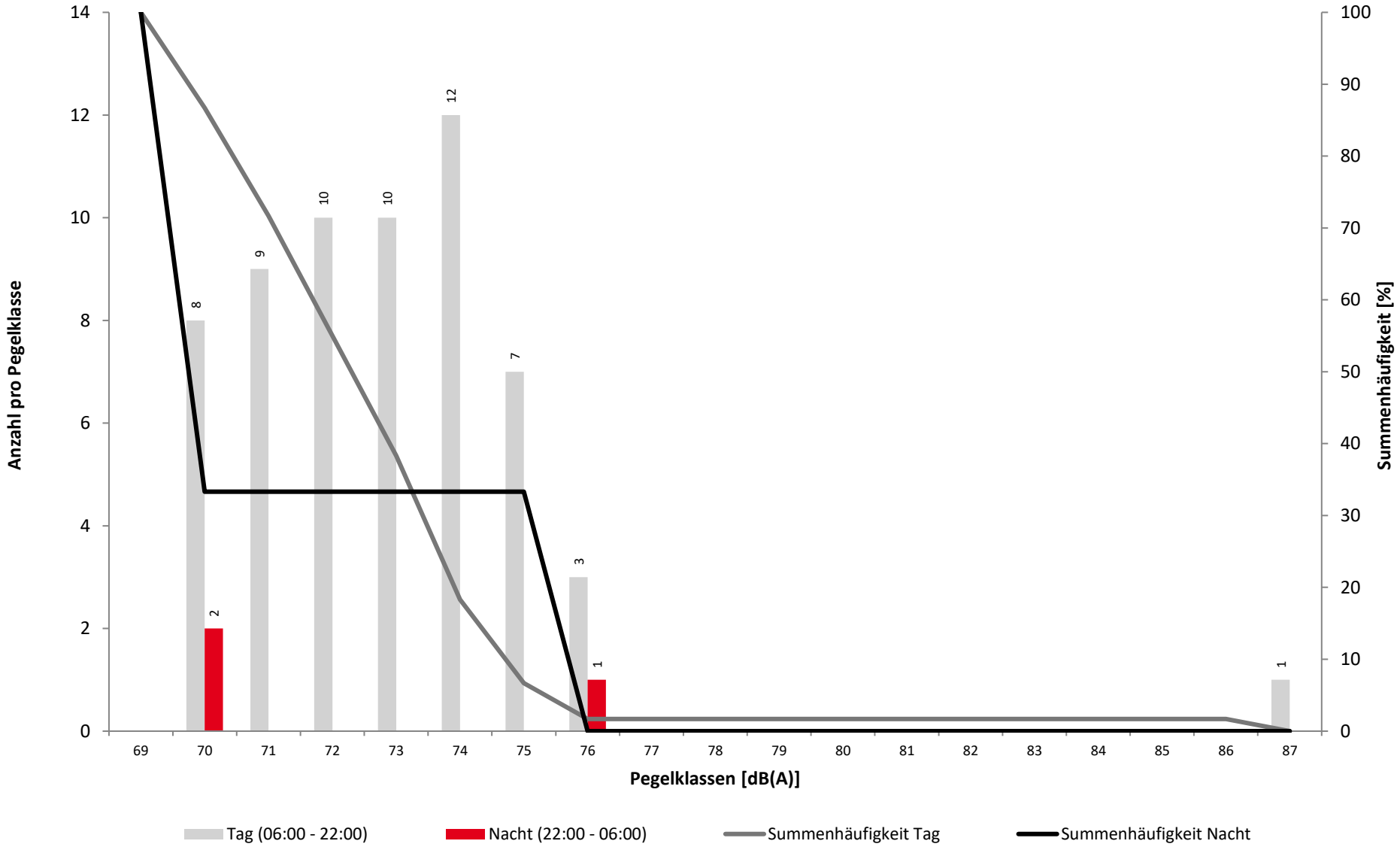
Juli 2026

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07												
07 - 08												
08 - 09						1						1
09 - 10					2							2
10 - 11					6							6
11 - 12					15	3						18
12 - 13					7							7
13 - 14					1	1						2
14 - 15												
15 - 16						1						1
16 - 17					3	1		1				5
17 - 18					5	1						6
18 - 19					4							4
19 - 20												
20 - 21					4							4
21 - 22					2	2						4
22 - 23					1	1						2
23 - 00					1							1
Tag					49	10		1				60
Nacht					2	1						3
Gesamt					51	11		1				63

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Bischmisheim Schulstr

Juli 2026

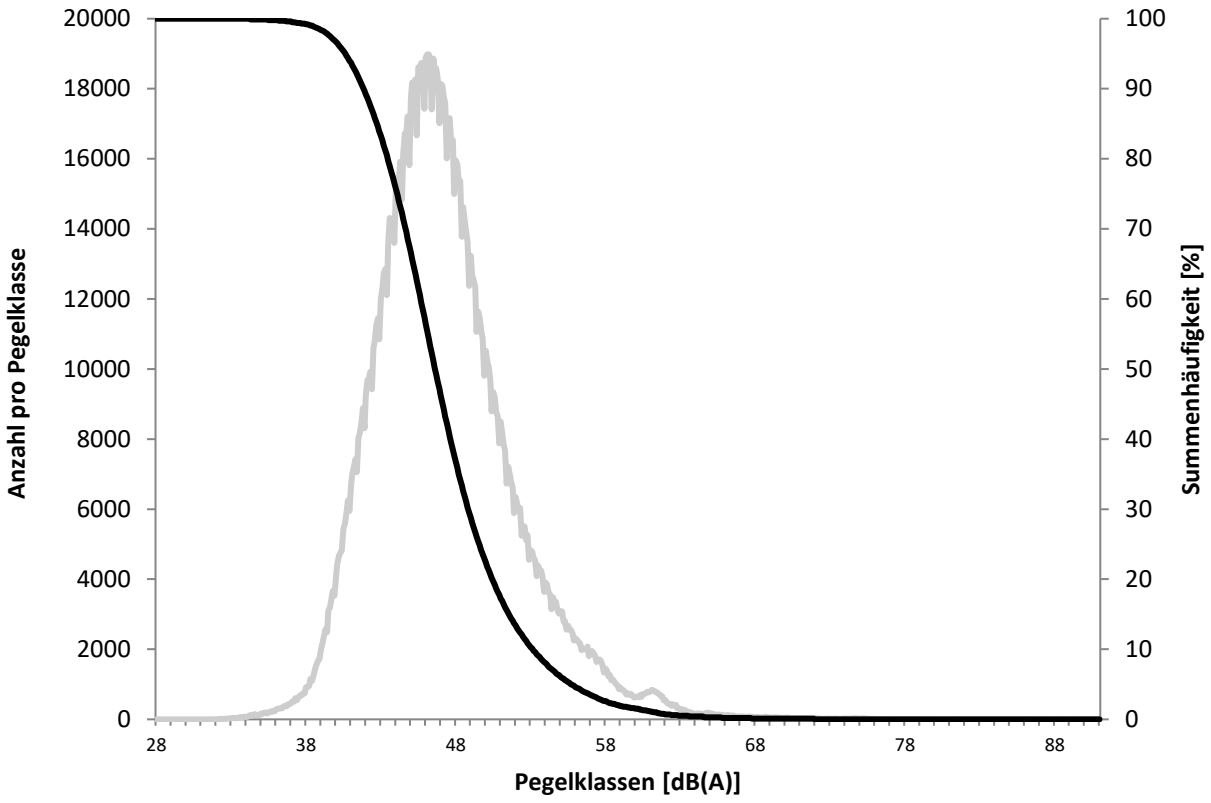


Häufigkeitsverteilung der Pegelwerte - Leq, A

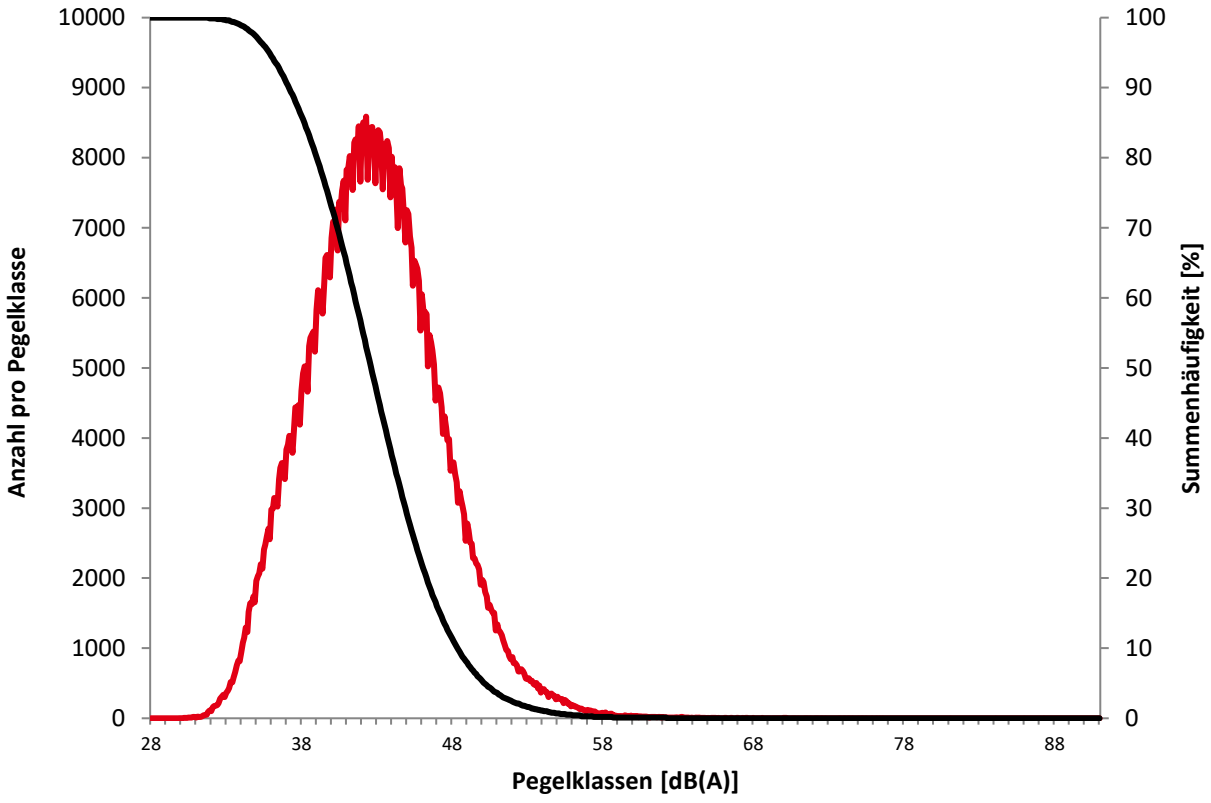
Bischmisheim Schulstr

Juli 2026

Überschreitungspegel Tag: $L_{p,A,95}$ = 40,7 dB $L_{p,A,1}$ = 61,3 dB



Überschreitungspegel Nacht: $L_{p,A,95}$ = 35,9 dB $L_{p,A,1}$ = 54,3 dB



Ausfallzeiten

Juli 2026

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Bischmisheim Schulstr	**Ausfalldauer 0 Minuten**		

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

Bischmisheim Schulstr

Juli 2026

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2026	0	16	0	4	100		51,0	43,1
02.07.2026	0	15	0	3	100		52,2	47,1
03.07.2026	1	11	0	3	100		53,0	41,8
04.07.2026	1	10	0	3	100		52,8	39,3
05.07.2026	0	11	0	2	100		48,8	37,6
06.07.2026	0	9	0	3	100		50,3	41,4
07.07.2026	0	11	0	1	100		52,2	32,7
08.07.2026	0	8	0	5	100		54,3	42,6
09.07.2026	7	0	0	0	100		50,4	
10.07.2026	13	0	0	0	100		51,8	
11.07.2026	12	0	1	0	100		49,7	33,9
12.07.2026	18	0	0	0	100		48,9	
13.07.2026	0	0	0	0	100		51,8	
14.07.2026	8	1	0	0	100		50,2	
15.07.2026	10	0	0	0	100		51,1	
16.07.2026	14	2	0	0	100		53,4	
17.07.2026	1	7	0	4	100		50,9	43,6
18.07.2026	0	9	0	3	100		50,1	39,6
19.07.2026	0	14	1	6	100		49,4	44,8
20.07.2026	6	0	0	0	100		50,0	
21.07.2026	10	1	0	0	100		50,8	
22.07.2026	0	0	0	0	100		54,8	
23.07.2026	6	5	0	1	100		50,5	34,5
24.07.2026	5	7	0	1	100		50,5	38,1
25.07.2026	0	7	0	1	100		48,6	35,9
26.07.2026	0	11	0	8	100		49,7	45,1
27.07.2026	0	8	0	3	100		52,1	42,4
28.07.2026	11	2	0	0	100		50,5	
29.07.2026	5	14	0	2	100		53,0	38,8
30.07.2026	0	9	0	2	100		55,5	38,8
31.07.2026	0	6	0	3	100		49,1	41,4
Gesamt	128	194	2	58	100		51,6	39,7

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

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

Bischmisheim Schulstr

Juli 2026

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2026	0	0	0	0	100		45,5	
02.07.2026	0	1	0	0	100		44,8	
03.07.2026	0	0	0	0	100		49,8	
04.07.2026	0	0	0	0	100		43,2	
05.07.2026	0	0	0	0	100		43,8	
06.07.2026	0	0	0	0	100		45,2	
07.07.2026	0	0	0	0	100		44,8	
08.07.2026	0	1	0	0	100		46,2	
09.07.2026	0	0	0	0	100		45,5	
10.07.2026	0	0	0	0	100		46,1	
11.07.2026	0	0	0	0	100		44,4	
12.07.2026	0	0	0	0	100		45,8	
13.07.2026	0	0	0	0	100		45,0	
14.07.2026	1	0	0	0	100		45,4	
15.07.2026	0	0	0	0	100		46,4	
16.07.2026	1	0	0	0	100		45,5	
17.07.2026	0	0	0	0	100		44,1	
18.07.2026	0	0	0	0	100		42,2	
19.07.2026	0	0	0	0	100		44,6	
20.07.2026	0	0	0	0	100		45,0	
21.07.2026	0	0	0	0	100		46,2	
22.07.2026	0	0	0	0	100		46,3	
23.07.2026	1	1	0	1	100		46,6	36,1
24.07.2026	0	0	0	0	100		46,6	
25.07.2026	0	0	0	0	100		41,8	
26.07.2026	0	0	0	0	100		41,9	
27.07.2026	0	0	0	0	100		45,3	
28.07.2026	0	0	0	0	100		45,8	
29.07.2026	0	0	0	0	100		47,1	
30.07.2026	0	1	0	1	100		46,6	36,0
31.07.2026	0	1	0	1	100		49,7	42,2
Gesamt	3	5	0	3	100		45,8	29,0

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Geographische Position

Breitengrad	49°11'50,75"N
Längengrad	7°06'17,77"E
Höhe über NN	287 m
Seit	01.12.2021

	Juli 2026		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	16,2 dB	47,2 dB	25,3 dB	49,7 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	0,0 dB	45,6 dB	0,0 dB	44,9 dB
L_{DEN}	14,4 dB	52,2 dB	23,8 dB	52,6 dB
N1/N2	0,2 %		0,2 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	65 dB(A)	5 s	5 s	ARR 26, ARR 08, DEP 08, DEP 26

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Äquivalente Dauerschallpegel

Ensheim

Juli 2026

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L_{eq} Tag	L_{eq} Nacht/L_N	L_D	L_E	L_{DEN}	L_{eq} Tag	L_{eq} Nacht/L_N	L_D	L_E	L_{DEN}
01.07.2026	42,4	39,7	42,7	41,2	46,8					
02.07.2026	46,2	43,7	45,7	47,3	51,0					
03.07.2026	39,7	38,1	39,9	39,2	44,9					
04.07.2026	43,9	40,0	43,4	45,0	47,8					
05.07.2026	43,5	40,8	43,4	44,0	48,1					
06.07.2026	44,3	44,5	44,3	44,1	50,8					
07.07.2026	46,6	45,0	47,0	45,3	51,8					
08.07.2026	43,4	47,2	44,3	38,6	52,8					
09.07.2026	42,6	50,4	43,1	40,5	55,8					
10.07.2026	44,9	49,8	44,9	44,8	55,4					
11.07.2026	47,5	49,1	47,4	47,7	55,2	31,0		32,3		29,3
12.07.2026	50,8	47,9	51,6	47,0	54,8					
13.07.2026	49,1	49,0	50,0	43,4	55,2					
14.07.2026	43,9	46,0	44,1	43,2	52,0					
15.07.2026	46,1	45,6	47,1	39,5	51,8					
16.07.2026	58,5	32,7	59,6	50,5	57,2					
17.07.2026	41,8	46,1	41,7	42,0	51,8					
18.07.2026	42,8	40,6	43,1	41,9	47,5					
19.07.2026	40,6	33,9	41,1	39,1	42,7					
20.07.2026	42,8	38,4	42,0	44,5	46,6					
21.07.2026	42,4	36,1	42,9	40,5	44,6					
22.07.2026	48,3	41,3	49,3	41,8	49,8					
23.07.2026	38,8	39,4	38,8	38,8	45,7					
24.07.2026	38,7	41,2	38,8	38,1	47,1					
25.07.2026	40,7	43,8	40,9	40,0	49,6					
26.07.2026	50,0	47,3	50,4	48,8	54,6					
27.07.2026	42,6	35,1	42,1	43,7	45,0					
28.07.2026	39,0	49,8	38,1	40,9	55,1					
29.07.2026	41,9	47,3	41,4	43,2	52,9					
30.07.2026	41,0	44,9	40,7	41,5	51,2					
31.07.2026	42,8	49,2	41,6	45,2	54,8					
Gesamt	47,2	45,6	47,9	44,2	52,2	16,2		17,4		14,4

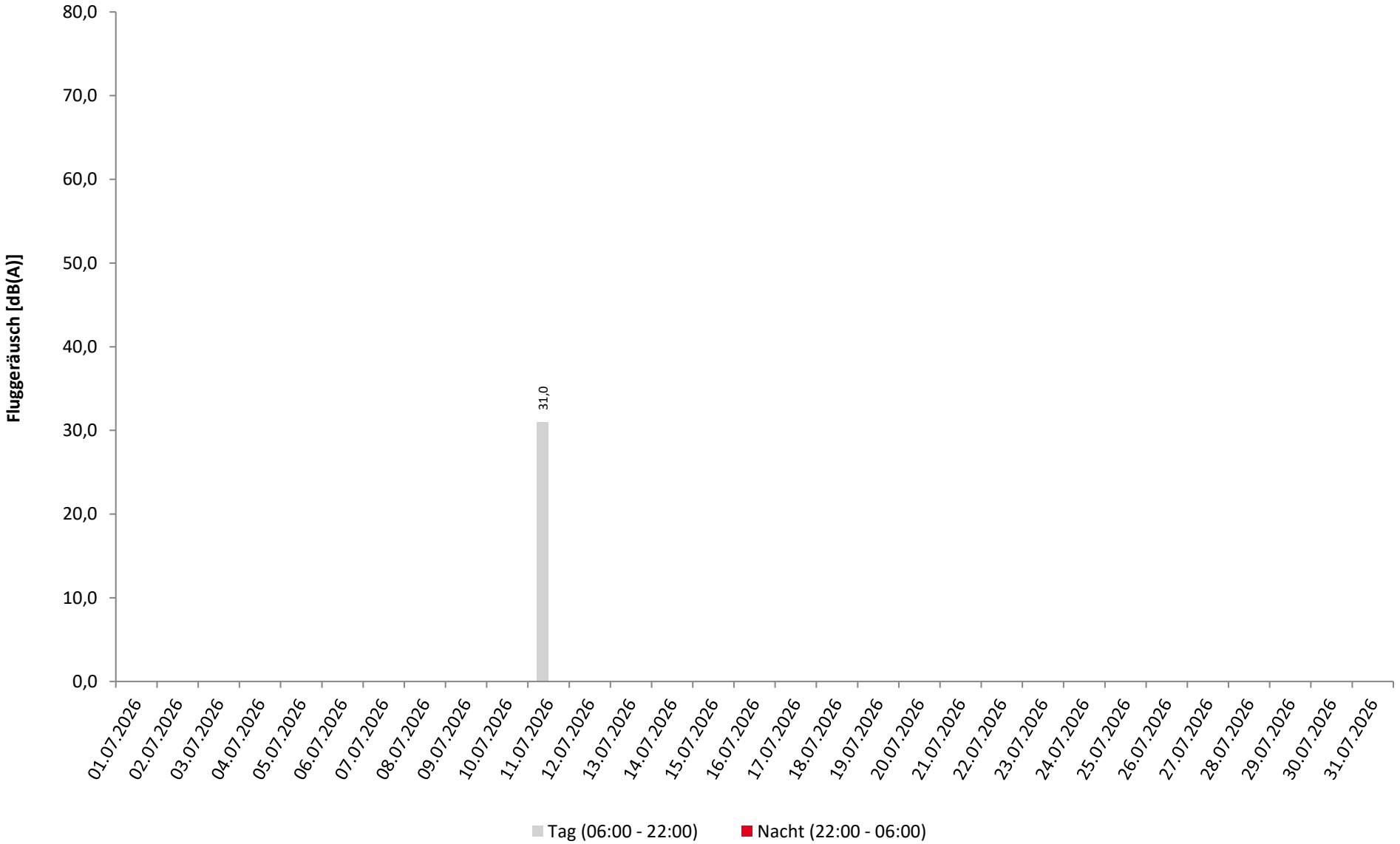
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

Ensheim

Juli 2026

Fluggeräusch: Tag 16,2 dB(A) Nacht 0,0 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Ensheim

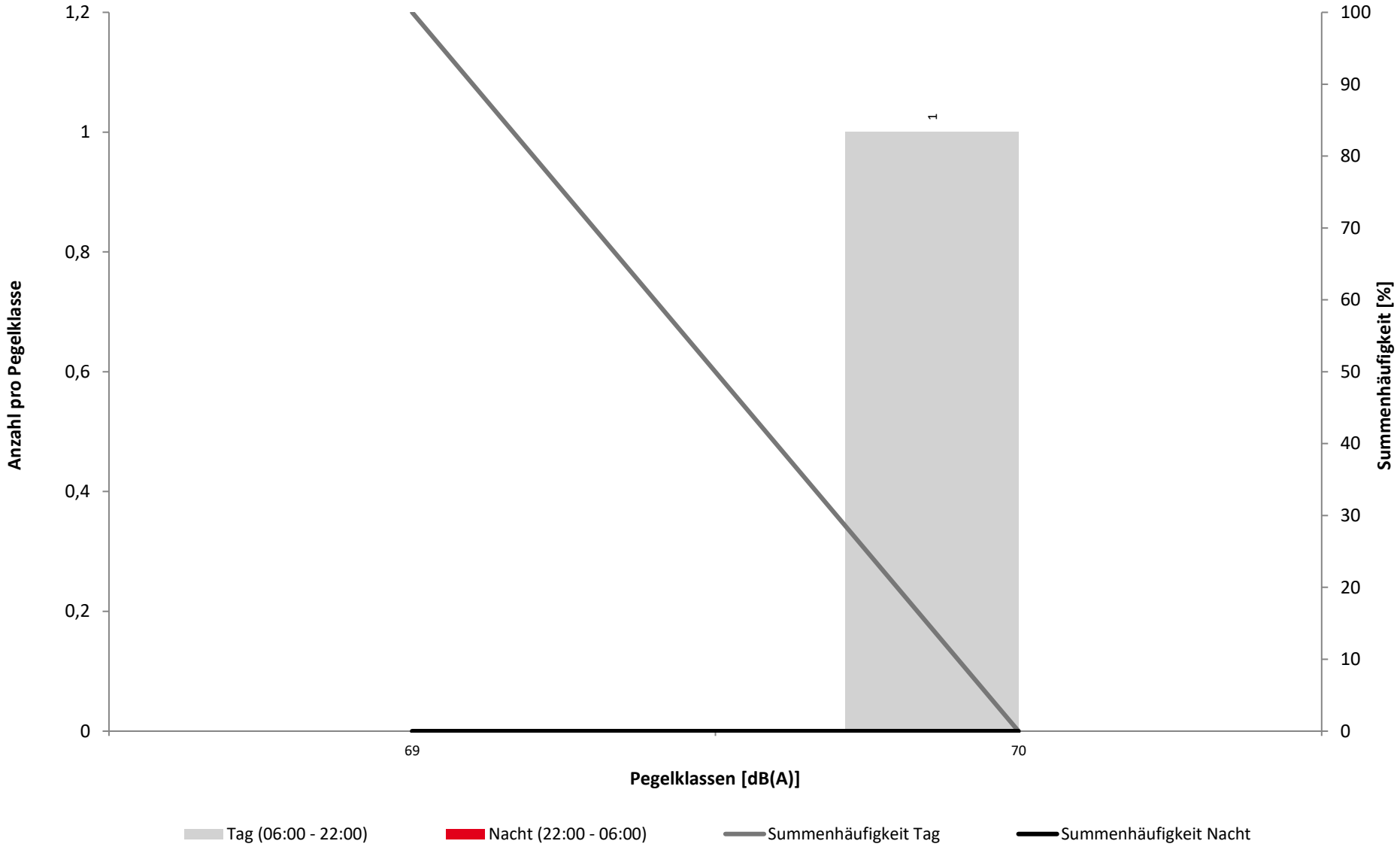
Juli 2026

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07												
07 - 08												
08 - 09												
09 - 10												
10 - 11												
11 - 12												
12 - 13												
13 - 14					1							1
14 - 15												
15 - 16												
16 - 17												
17 - 18												
18 - 19												
19 - 20												
20 - 21												
21 - 22												
22 - 23												
23 - 00												
Tag					1							1
Nacht												
Gesamt					1							1

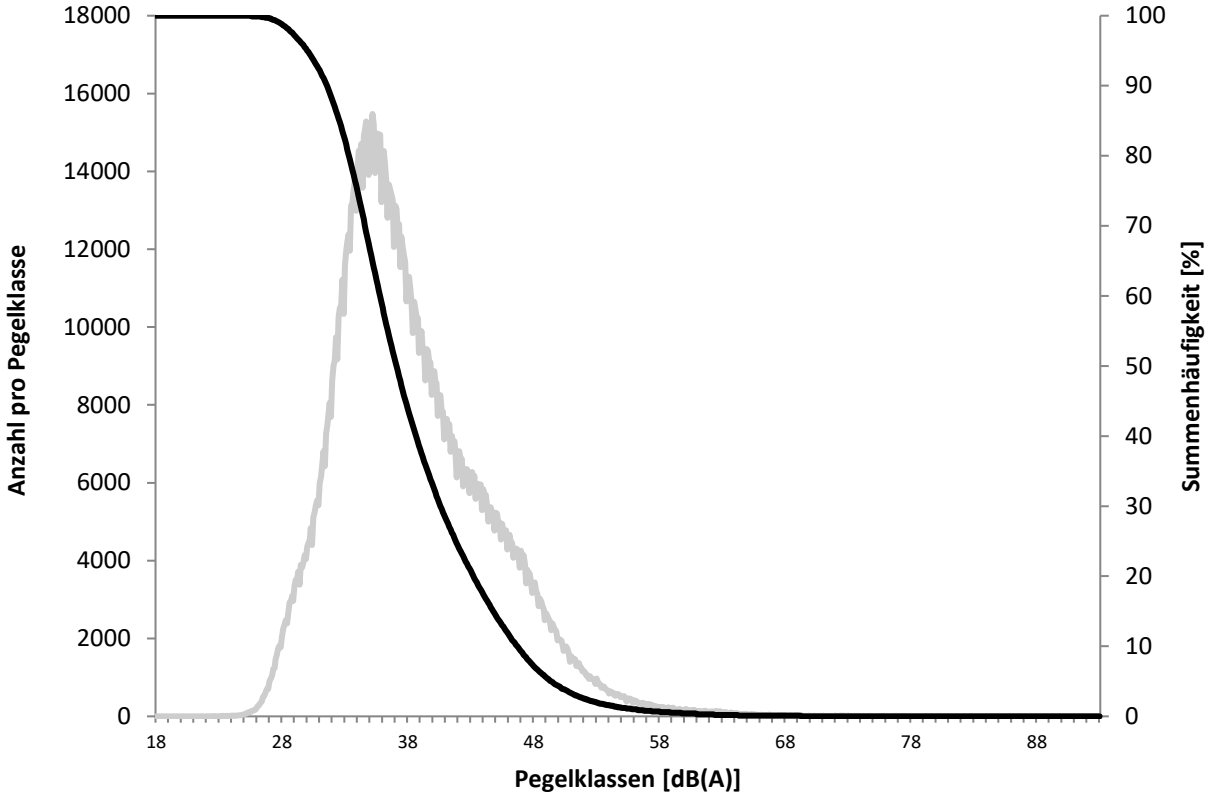
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Ensheim

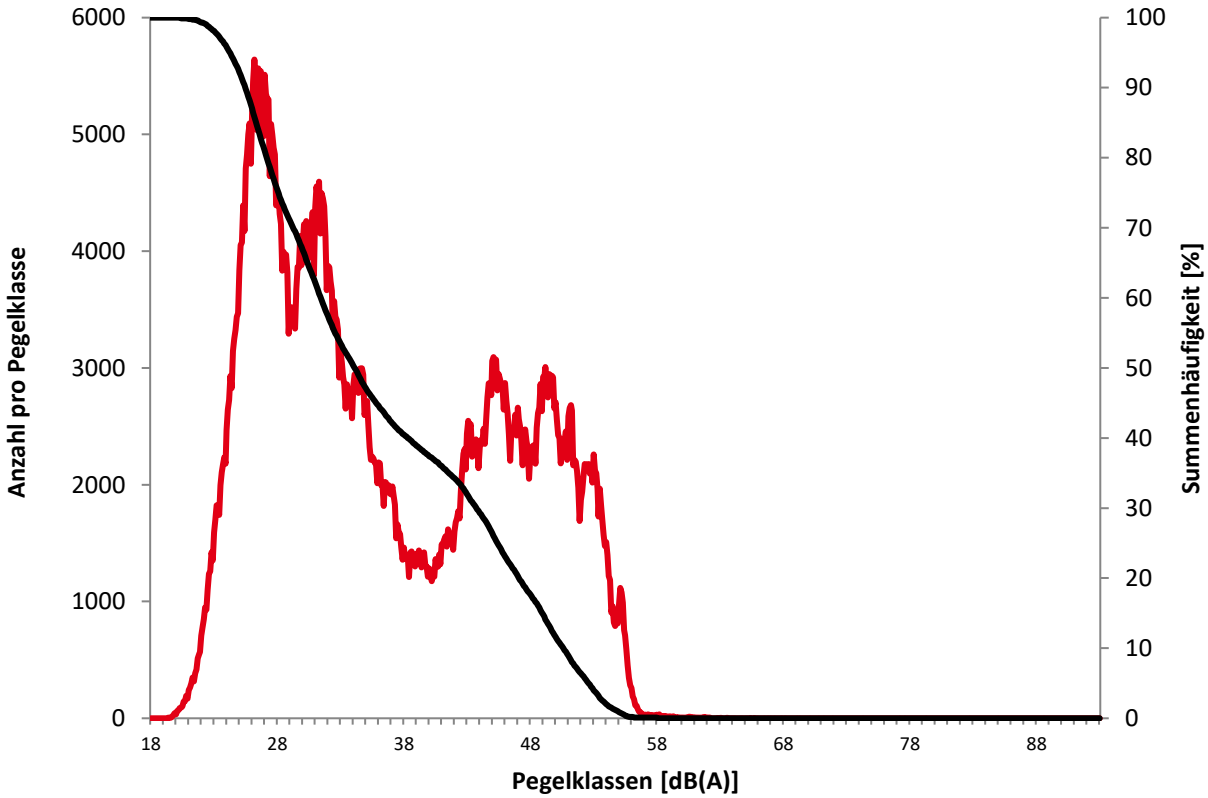
Juli 2026



Überschreitungspegel Tag: $L_{p,A,95}$ = 30,1 dB $L_{p,A,1}$ = 56,0 dB



Überschreitungspegel Nacht: $L_{p,A,95}$ = 24,3 dB $L_{p,A,1}$ = 55,0 dB



Ausfallzeiten

Juli 2026

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Ensheim	**Ausfalldauer 360 Minuten**		
07.07.2026 14:51:00	07.07.2026 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.07.2026 15:51:00	07.07.2026 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.07.2026 12:51:00	26.07.2026 14:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
30.07.2026 12:51:00	30.07.2026 15:51:00	10800	Windgeschwindigkeit

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

Ensheim

Juli 2026

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2026	15	16	0	0	100		42,4	
02.07.2026	15	15	0	0	100		46,2	
03.07.2026	15	13	0	0	100		39,7	
04.07.2026	9	11	0	0	100		43,9	
05.07.2026	10	11	0	0	100		43,5	
06.07.2026	11	10	0	0	100		44,3	
07.07.2026	11	12	0	0	94	W	46,6	
08.07.2026	8	8	0	0	100		43,4	
09.07.2026	7	7	0	0	100		42,6	
10.07.2026	13	11	0	0	100		44,9	
11.07.2026	12	8	1	0	100		47,5	31,0
12.07.2026	18	19	0	0	100		50,8	
13.07.2026	0	0	0	0	100		49,1	
14.07.2026	9	10	0	0	100		43,9	
15.07.2026	11	9	0	0	100		46,1	
16.07.2026	15	12	0	0	100		58,5	
17.07.2026	7	8	0	0	100		41,8	
18.07.2026	9	9	0	0	100		42,8	
19.07.2026	15	14	0	0	100		40,6	
20.07.2026	10	8	0	0	100		42,8	
21.07.2026	11	9	0	0	100		42,4	
22.07.2026	0	0	0	0	100		48,3	
23.07.2026	11	9	0	0	100		38,8	
24.07.2026	16	14	0	0	100		38,7	
25.07.2026	5	7	0	0	100		40,7	
26.07.2026	12	11	0	0	88	W	50,0	
27.07.2026	8	8	0	0	100		42,6	
28.07.2026	12	11	0	0	100		39,0	
29.07.2026	17	16	0	0	100		41,9	
30.07.2026	11	13	0	0	81	W	41,0	
31.07.2026	8	6	0	0	100		42,8	
Gesamt	331	315	1	0	99		47,2	16,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

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

Ensheim

Juli 2026

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2026	0	0	0	0	100		39,7	
02.07.2026	0	1	0	0	100		43,7	
03.07.2026	0	0	0	0	100		38,1	
04.07.2026	0	0	0	0	100		40,0	
05.07.2026	0	0	0	0	100		40,8	
06.07.2026	0	0	0	0	100		44,5	
07.07.2026	0	0	0	0	100		45,0	
08.07.2026	0	1	0	0	100		47,2	
09.07.2026	0	1	0	0	100		50,4	
10.07.2026	0	0	0	0	100		49,8	
11.07.2026	0	0	0	0	100		49,1	
12.07.2026	0	0	0	0	100		47,9	
13.07.2026	0	0	0	0	100		49,0	
14.07.2026	1	0	0	0	100		46,0	
15.07.2026	0	1	0	0	100		45,6	
16.07.2026	1	1	0	0	100		32,7	
17.07.2026	0	0	0	0	100		46,1	
18.07.2026	0	0	0	0	100		40,6	
19.07.2026	0	0	0	0	100		33,9	
20.07.2026	0	0	0	0	100		38,4	
21.07.2026	0	0	0	0	100		36,1	
22.07.2026	0	0	0	0	100		41,3	
23.07.2026	1	1	0	0	100		39,4	
24.07.2026	0	0	0	0	100		41,2	
25.07.2026	0	0	0	0	100		43,8	
26.07.2026	0	0	0	0	100		47,3	
27.07.2026	0	0	0	0	100		35,1	
28.07.2026	0	0	0	0	100		49,8	
29.07.2026	0	0	0	0	100		47,3	
30.07.2026	0	1	0	0	100		44,9	
31.07.2026	0	1	0	0	100		49,2	
Gesamt	3	8	0	0	100		45,6	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Geographische Position

Breitengrad	49°13'41,10"N
Längengrad	7°07'58,90"E
Höhe über NN	385 m
Seit	25.08.2011
Neuer PC	

	Juli 2026		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	34,3 dB	47,4 dB	33,0 dB	52,6 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	24,1 dB	48,6 dB	18,4 dB	51,2 dB
L_{DEN}	34,8 dB	54,7 dB	33,0 dB	57,8 dB
N1/N2	12,5 %		10,9 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	65 dB(A)	5 s	5 s	ARR 26, DEP 08

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Äquivalente Dauerschallpegel

Heckendahlheim

Juli 2026

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L_{eq} Tag	L_{eq} Nacht/L_N	L_D	L_E	L_{DEN}	L_{eq} Tag	L_{eq} Nacht/L_N	L_D	L_E	L_{DEN}
01.07.2026	49,3	48,0	49,3	49,3	54,7	30,1		31,3		28,3
02.07.2026	47,8	50,0	47,8	47,7	56,0	32,9		34,2		31,2
03.07.2026	49,4	48,3	48,5	51,5	55,3	27,6		28,9		25,9
04.07.2026	48,8	50,3	48,4	49,7	56,4					
05.07.2026	49,2	48,6	49,2	49,0	55,2					
06.07.2026	48,9	49,2	48,5	49,7	55,6	35,7		37,0		34,0
07.07.2026	48,1	46,1	48,6	46,6	53,0					
08.07.2026	49,5	45,8	50,5	44,2	52,9					
09.07.2026	43,1	48,4	43,2	42,8	54,0	35,3		36,6		33,6
10.07.2026	44,6	47,4	44,3	45,3	53,3	32,2			38,3	35,5
11.07.2026	46,0	46,3	46,1	45,8	52,6	34,3		35,5		32,5
12.07.2026	48,6	47,8	49,3	45,7	54,2	42,8		44,0		41,0
13.07.2026	50,7	46,6	51,7	43,2	53,7					
14.07.2026	43,5	51,0	42,4	45,9	56,5	32,8		34,0		31,0
15.07.2026	48,7	48,2	49,6	42,7	54,4	41,2		42,2	35,6	40,1
16.07.2026	51,6	38,9	51,6	51,3	52,3					
17.07.2026	52,9	44,2	53,9	45,7	53,6	41,0		41,3	40,3	40,9
18.07.2026	46,7	57,9	44,9	49,7	63,2					
19.07.2026	43,0	42,8	43,6	40,5	49,1	31,9		33,2		30,2
20.07.2026	43,7	40,2	44,4	41,0	47,4	36,9		38,1		35,1
21.07.2026	44,1	42,0	43,6	45,3	49,1	35,6		35,4	36,2	36,0
22.07.2026	43,7	45,1	42,9	45,4	51,3					
23.07.2026	42,8	45,9	43,3	40,7	51,6					
24.07.2026	42,5	42,6	41,8	44,2	49,2	33,8		32,1	36,6	35,1
25.07.2026	41,1	44,2	40,1	43,2	50,1					
26.07.2026	48,3	47,3	48,4	48,2	54,2	31,2		32,6		29,2
27.07.2026	41,8	44,2	42,3	39,9	50,0					
28.07.2026	45,9	40,4	46,8	40,9	48,2	30,7		32,0		29,0
29.07.2026	41,1	45,8	41,9	37,4	51,4	33,2		34,5		31,5
30.07.2026	42,0	42,4	42,8	39,0	49,0	30,7		32,3		28,6
31.07.2026	42,0	54,1	42,1	41,8	59,4	35,5	39,1	36,8		44,7
Gesamt	47,4	48,6	47,7	46,4	54,7	34,3	24,1	35,2	29,8	34,8

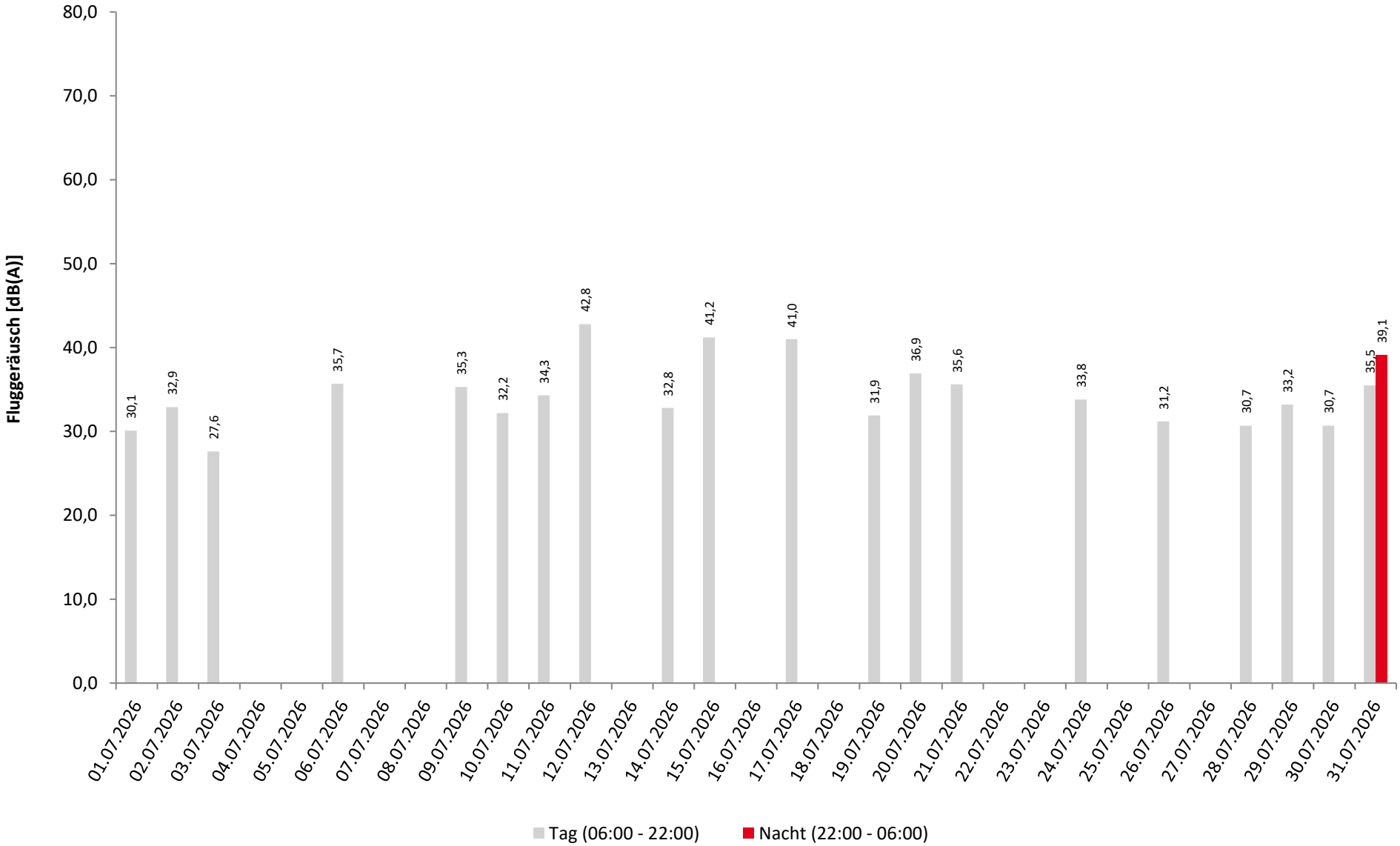
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

Heckendahlheim

Juli 2026

Fluggeräusch: Tag 34,3 dB(A) Nacht 24,1 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Heckendahlheim

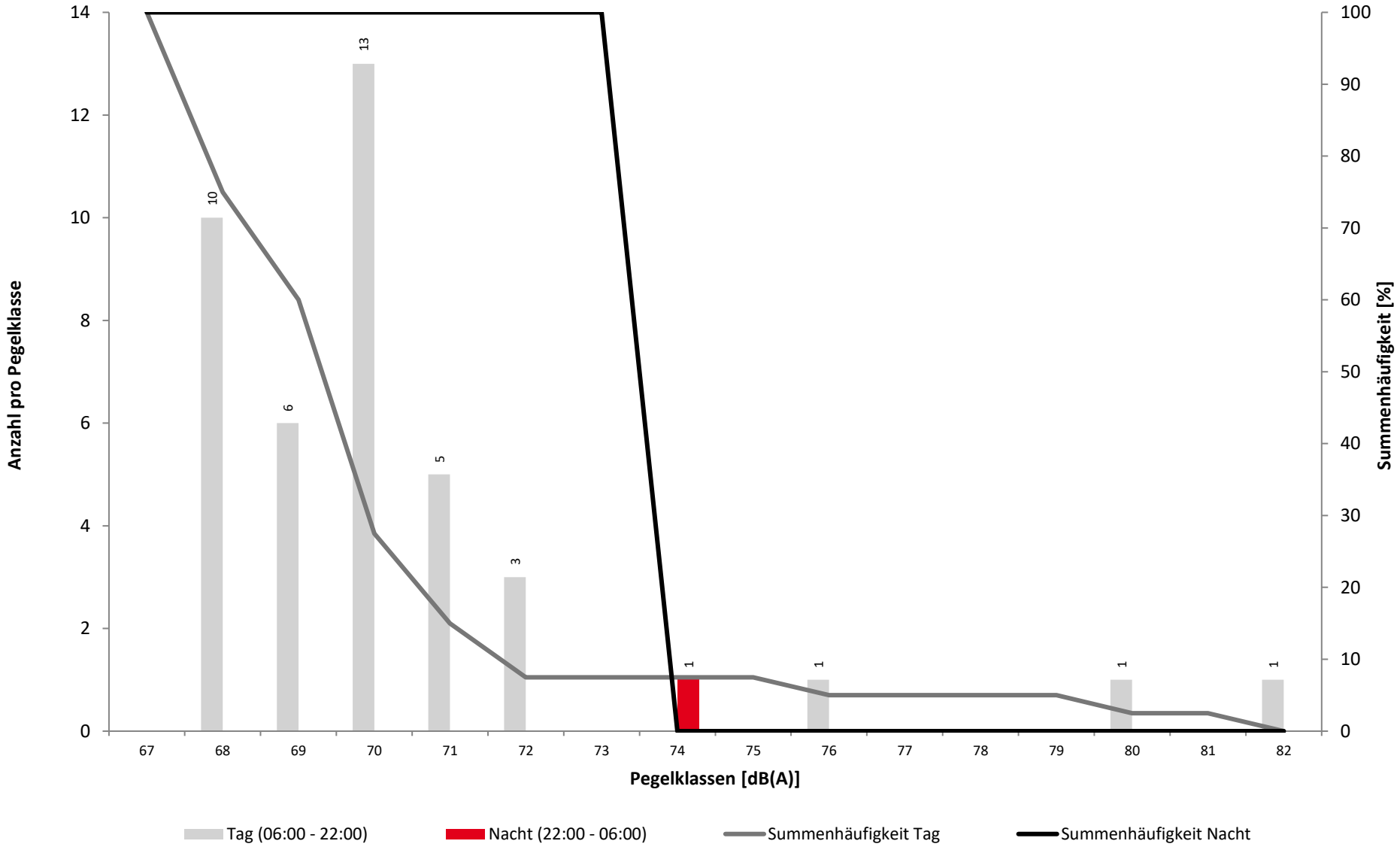
Juli 2026

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01												
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07												
07 - 08					1							1
08 - 09					2		1					3
09 - 10												
10 - 11				3	1							4
11 - 12				4	8		1					13
12 - 13				1	3							4
13 - 14				3	1							4
14 - 15												
15 - 16				1								1
16 - 17				1	2							3
17 - 18					1	1						2
18 - 19					1							1
19 - 20				1								1
20 - 21												
21 - 22				2	1							3
22 - 23					1							1
23 - 00												
Tag				16	21	1	2					40
Nacht					1							1
Gesamt				16	22	1	2					41

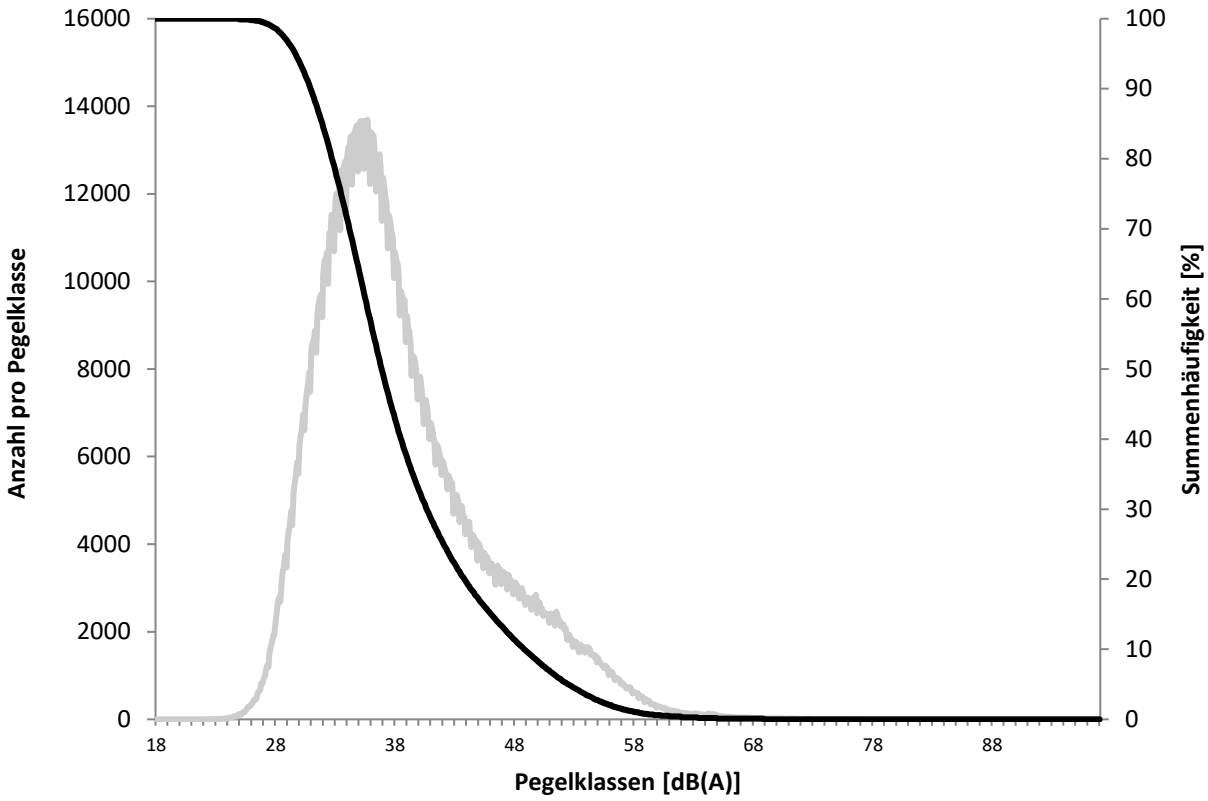
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Heckendahlheim

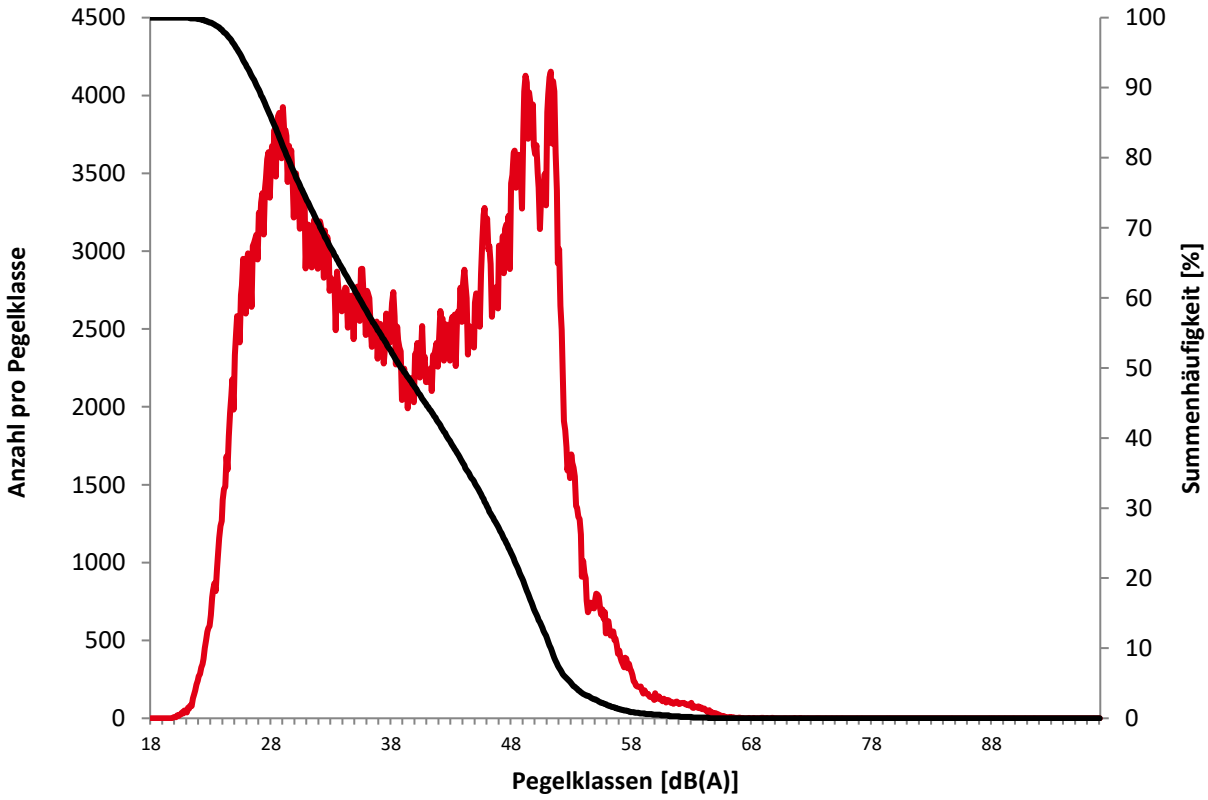
Juli 2026



Überschreitungspegel Tag: $L_{p,A,95}$ = 29,7 dB $L_{p,A,1}$ = 58,3 dB



Überschreitungspegel Nacht: $L_{p,A,95}$ = 25,4 dB $L_{p,A,1}$ = 57,8 dB



Ausfallzeiten

Juli 2026

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Heckendahlheim	**Ausfalldauer 360 Minuten**		
07.07.2026 14:51:00	07.07.2026 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.07.2026 15:51:00	07.07.2026 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.07.2026 12:51:00	26.07.2026 14:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
30.07.2026 12:51:00	30.07.2026 15:51:00	10800	Windgeschwindigkeit

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

Heckendahlheim

Juli 2026

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2026	15	0	1	0	100		49,3	30,1
02.07.2026	15	0	0	2	100		47,8	32,9
03.07.2026	14	2	1	0	100		49,4	27,6
04.07.2026	8	1	0	0	100		48,8	
05.07.2026	10	0	0	0	100		49,2	
06.07.2026	11	1	1	2	100		48,9	35,7
07.07.2026	11	1	0	0	94	W	48,1	
08.07.2026	8	0	0	0	100		49,5	
09.07.2026	0	7	0	3	100		43,1	35,3
10.07.2026	0	11	0	1	100		44,6	32,2
11.07.2026	0	8	1	2	100		46,0	34,3
12.07.2026	0	19	0	2	100		48,6	42,8
13.07.2026	0	0	0	0	100		50,7	
14.07.2026	1	9	0	2	100		43,5	32,8
15.07.2026	1	9	0	4	100		48,7	41,2
16.07.2026	1	10	0	0	100		51,6	
17.07.2026	6	1	0	2	100		52,9	41,0
18.07.2026	9	0	0	0	100		46,7	
19.07.2026	15	0	1	0	100		43,0	31,9
20.07.2026	4	8	0	3	100		43,7	36,9
21.07.2026	1	8	0	3	100		44,1	35,6
22.07.2026	0	0	0	0	100		43,7	
23.07.2026	5	4	0	0	100		42,8	
24.07.2026	11	7	0	2	100		42,5	33,8
25.07.2026	5	0	0	0	100		41,1	
26.07.2026	12	0	0	1	88	W	48,3	31,2
27.07.2026	8	0	0	0	100		41,8	
28.07.2026	1	9	0	1	100		45,9	30,7
29.07.2026	12	2	0	2	100		41,1	33,2
30.07.2026	11	4	0	1	81	W	42,0	30,7
31.07.2026	8	0	0	2	100		42,0	35,5
Gesamt	203	121	5	35	99		47,4	34,3

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

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

Heckendahlheim

Juli 2026

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2026	0	0	0	0	100		48,0	
02.07.2026	0	0	0	0	100		50,0	
03.07.2026	0	0	0	0	100		48,3	
04.07.2026	0	0	0	0	100		50,3	
05.07.2026	0	0	0	0	100		48,6	
06.07.2026	0	0	0	0	100		49,2	
07.07.2026	0	0	0	0	100		46,1	
08.07.2026	0	0	0	0	100		45,8	
09.07.2026	0	1	0	0	100		48,4	
10.07.2026	0	0	0	0	100		47,4	
11.07.2026	0	0	0	0	100		46,3	
12.07.2026	0	0	0	0	100		47,8	
13.07.2026	0	0	0	0	100		46,6	
14.07.2026	0	0	0	0	100		51,0	
15.07.2026	0	1	0	0	100		48,2	
16.07.2026	0	1	0	0	100		38,9	
17.07.2026	0	0	0	0	100		44,2	
18.07.2026	0	0	0	0	100		57,9	
19.07.2026	0	0	0	0	100		42,8	
20.07.2026	0	0	0	0	100		40,2	
21.07.2026	0	0	0	0	100		42,0	
22.07.2026	0	0	0	0	100		45,1	
23.07.2026	0	0	0	0	100		45,9	
24.07.2026	0	0	0	0	100		42,6	
25.07.2026	0	0	0	0	100		44,2	
26.07.2026	0	0	0	0	100		47,3	
27.07.2026	0	0	0	0	100		44,2	
28.07.2026	0	0	0	0	100		40,4	
29.07.2026	0	0	0	0	100		45,8	
30.07.2026	0	0	0	0	100		42,4	
31.07.2026	0	0	0	1	100		54,1	39,1
Gesamt	0	3	0	1	100		48,6	24,1

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Geographische Position

Breitengrad	49°13'21,90"N
Längengrad	7°10'29,40"E
Höhe über NN	320 m
Seit	03.04.2008

Ersatzmikrofon wurde am 06.03.2024 von Herrn Schummer eingebaut.
Das alte Mikrofon wurde zur Reparatur eingesandt.

	Juli 2026		Letzte sechs Monate	
	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch	Fluggeräusch	Gesamtgeräusch
$L_{p,A,eq,Tag}$	44,2 dB	51,8 dB	42,9 dB	78,9 dB
$L_{p,A,eq,Nacht}$	32,8 dB	46,2 dB	31,0 dB	43,0 dB
L_{DEN}	44,7 dB	54,9 dB	43,5 dB	79,8 dB
N1/N2	44,0 %		37,8 %	

	Schwellenwert (Nachts)*	Mindestzeit (Nachts)*	Horchzeit (Nachts)*	Relevante Flugbewegungen
	65 dB(A)	5 s	5 s	ARR 26, DEP 08

* keine Angabe bedeutet gleiche Tag- und Nachtwerte

Betriebszeit 06:00 - 22:00: 99 %
Betriebszeit 22:00 - 06:00: 100 %

Äquivalente Dauerschallpegel

Ommersheim

Juli 2026

	Gesamtgeräusch [dB(A)]					Fluggeräusch [dB(A)]				
	L_{eq} Tag	L_{eq} Nacht/L_N	L_D	L_E	L_{DEN}	L_{eq} Tag	L_{eq} Nacht/L_N	L_D	L_E	L_{DEN}
01.07.2026	53,4	39,9	53,3	53,7	54,2	40,6		40,4	41,1	40,9
02.07.2026	50,0	40,6	50,1	49,4	51,3	39,1		39,1	39,3	39,3
03.07.2026	51,4	39,8	49,5	54,6	53,6	43,1		43,8	40,3	42,4
04.07.2026	57,3	60,0	53,8	61,6	66,2	42,2		42,2	42,3	42,4
05.07.2026	56,7	45,1	52,6	61,2	59,5	41,3		42,5		39,5
06.07.2026	51,7	40,0	52,3	49,1	52,1	47,0		48,2		45,2
07.07.2026	50,1	38,9	50,4	48,9	50,9	40,6		42,0		38,8
08.07.2026	49,3	44,2	49,4	49,3	52,4	41,4	43,0	41,5	41,0	49,0
09.07.2026	51,1	42,1	51,8	47,8	52,1	44,7	40,2	46,0		47,4
10.07.2026	50,5	39,2	50,2	51,4	51,8	46,4		45,3	48,6	47,4
11.07.2026	50,6	38,5	50,8	50,1	51,4	44,3		44,4	44,2	44,4
12.07.2026	50,6	37,5	50,8	50,0	51,2	47,6		48,1	45,2	47,0
13.07.2026	50,7	38,0	51,1	48,9	51,1					
14.07.2026	51,1	39,0	51,4	49,9	51,7	46,1		46,5	44,7	45,8
15.07.2026	51,2	42,6	51,7	49,3	52,5	46,9	40,7	47,5	44,2	49,1
16.07.2026	56,5	43,7	57,4	51,5	56,3	43,3	42,3	44,6		48,5
17.07.2026	51,9	38,8	52,4	50,1	52,2	44,4		44,9	42,5	44,0
18.07.2026	49,8	36,3	50,2	48,6	50,2	39,5		39,3	39,9	39,7
19.07.2026	48,2	35,5	47,7	49,6	49,5	42,8		42,9	42,5	42,8
20.07.2026	52,8	36,6	53,6	48,1	52,2	49,4		50,6		47,6
21.07.2026	50,3	37,2	50,4	50,0	50,9	47,3		47,8	45,2	46,8
22.07.2026	50,3	35,7	50,6	49,5	50,7					
23.07.2026	49,2	37,2	49,3	48,8	50,0	39,4		40,6		37,6
24.07.2026	51,9	39,8	51,2	53,6	53,4	48,9		48,1	50,6	49,7
25.07.2026	48,6	37,6	48,5	48,9	49,8	37,6		37,0	38,9	38,2
26.07.2026	49,4	40,1	49,5	49,3	51,0	43,0		43,7	40,5	42,3
27.07.2026	49,4	37,7	49,7	48,5	50,2	41,5		42,7		39,7
28.07.2026	49,8	37,7	49,7	50,0	50,8	44,5		44,4	44,9	44,7
29.07.2026	49,1	39,6	49,2	48,8	50,5	41,6		42,2	39,3	41,1
30.07.2026	51,5	38,6	52,3	48,7	51,6	41,0		41,8	38,2	40,2
31.07.2026	49,3	44,1	49,2	49,6	52,4	41,6		41,6	41,4	41,6
Gesamt	51,8	46,2	51,5	52,7	54,9	44,2	32,8	44,7	42,2	44,7

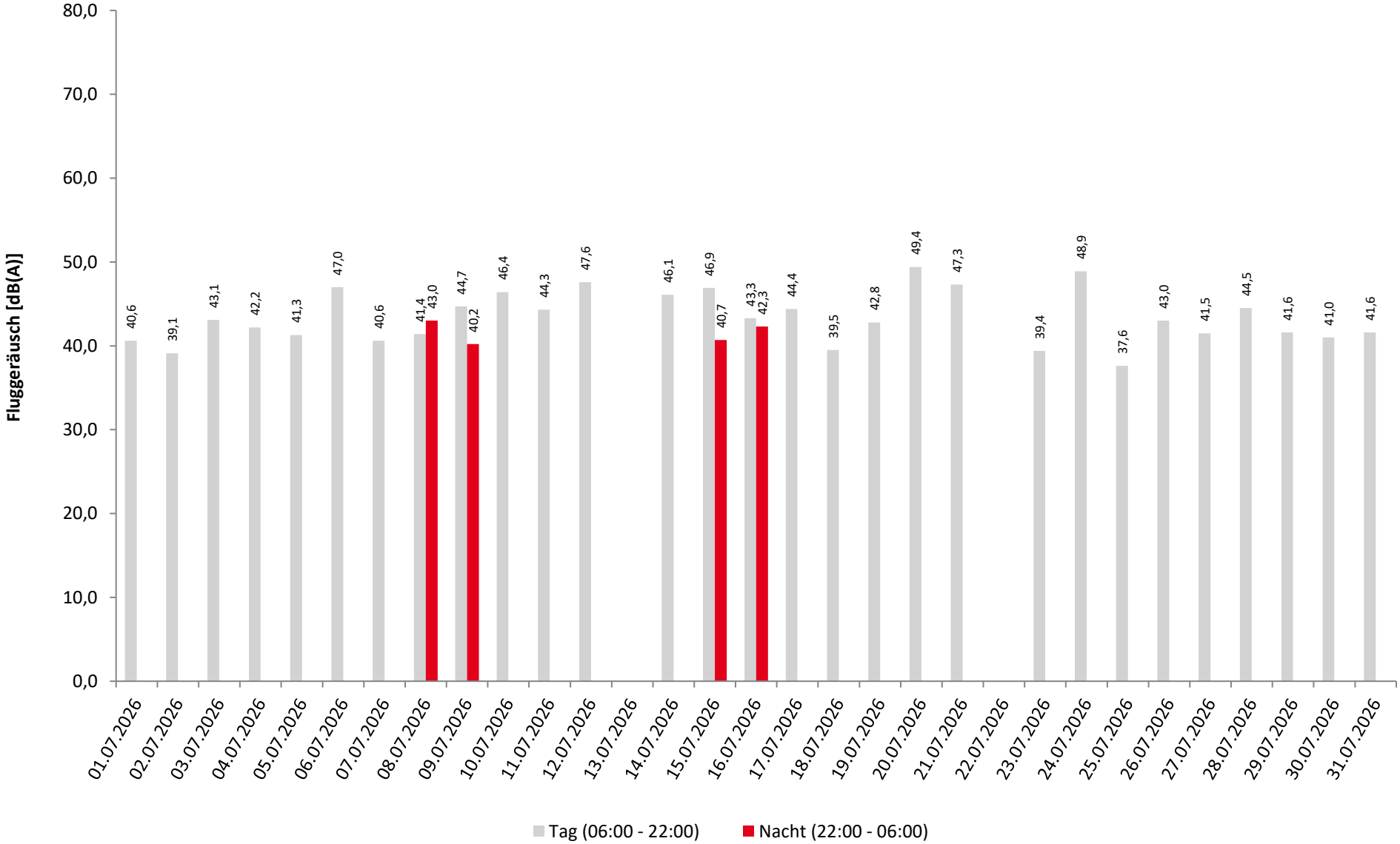
* Verfügbarkeit < 50%

Äquivalente Dauerschallpegel - Fluggeräusch

Ommersheim

Juli 2026

Fluggeräusch: Tag 44,2 dB(A) Nacht 32,8 dB(A)



* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Ommersheim

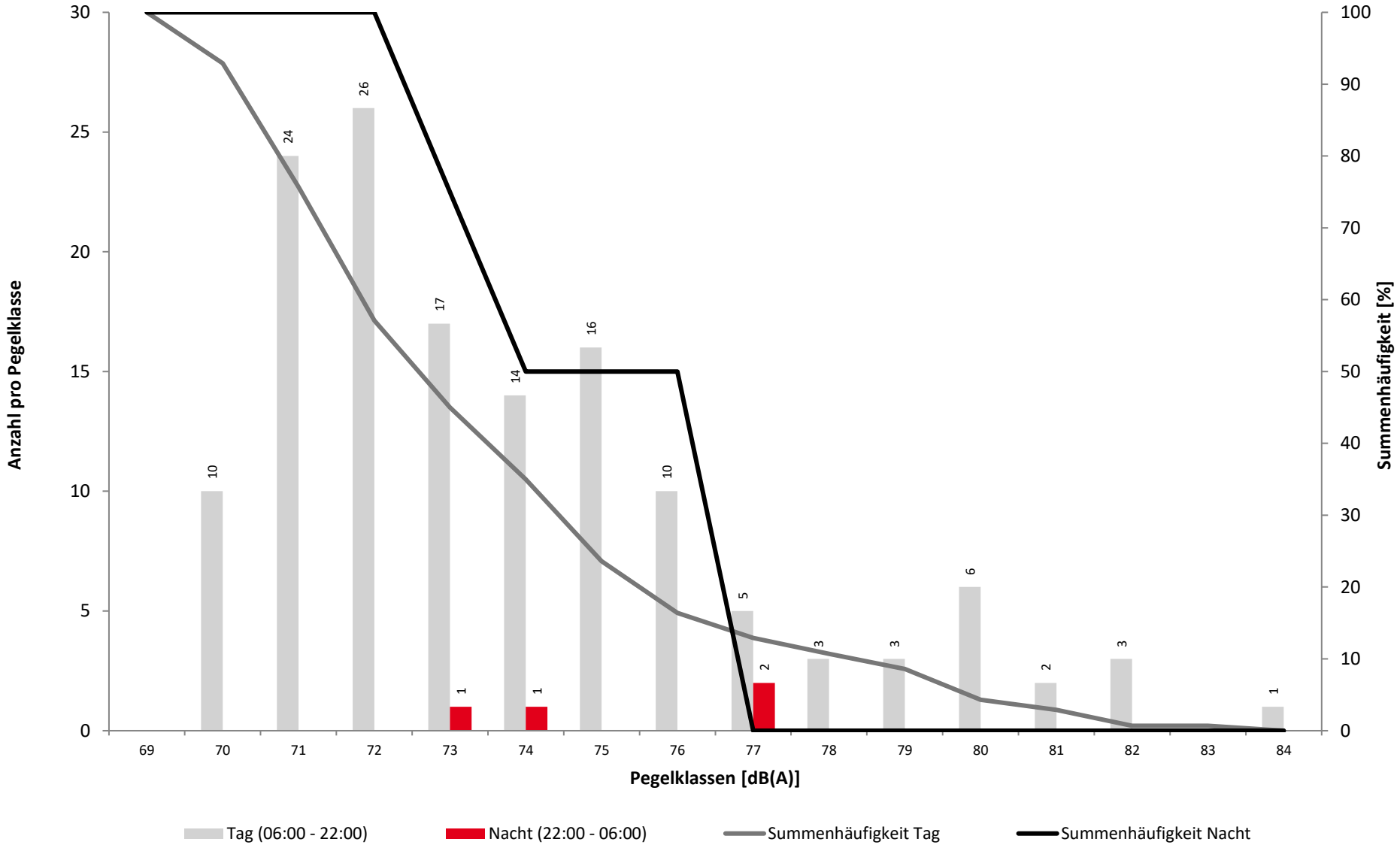
Juli 2026

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95-99	≥ 100	
00 - 01						1						1
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06												
06 - 07					2							2
07 - 08					2							2
08 - 09					5		2					7
09 - 10					11	1						12
10 - 11					17	2						19
11 - 12					8	9	6					23
12 - 13					3	5						8
13 - 14					2	3	1					6
14 - 15					3	2						5
15 - 16					13	2						15
16 - 17					6	4	2					12
17 - 18					4	1						5
18 - 19					3	2						5
19 - 20					3	2						5
20 - 21					3	3						6
21 - 22					6	1	1					8
22 - 23					2	1						3
23 - 00												
Tag					91	37	12					140
Nacht					2	2						4
Gesamt					93	39	12					144

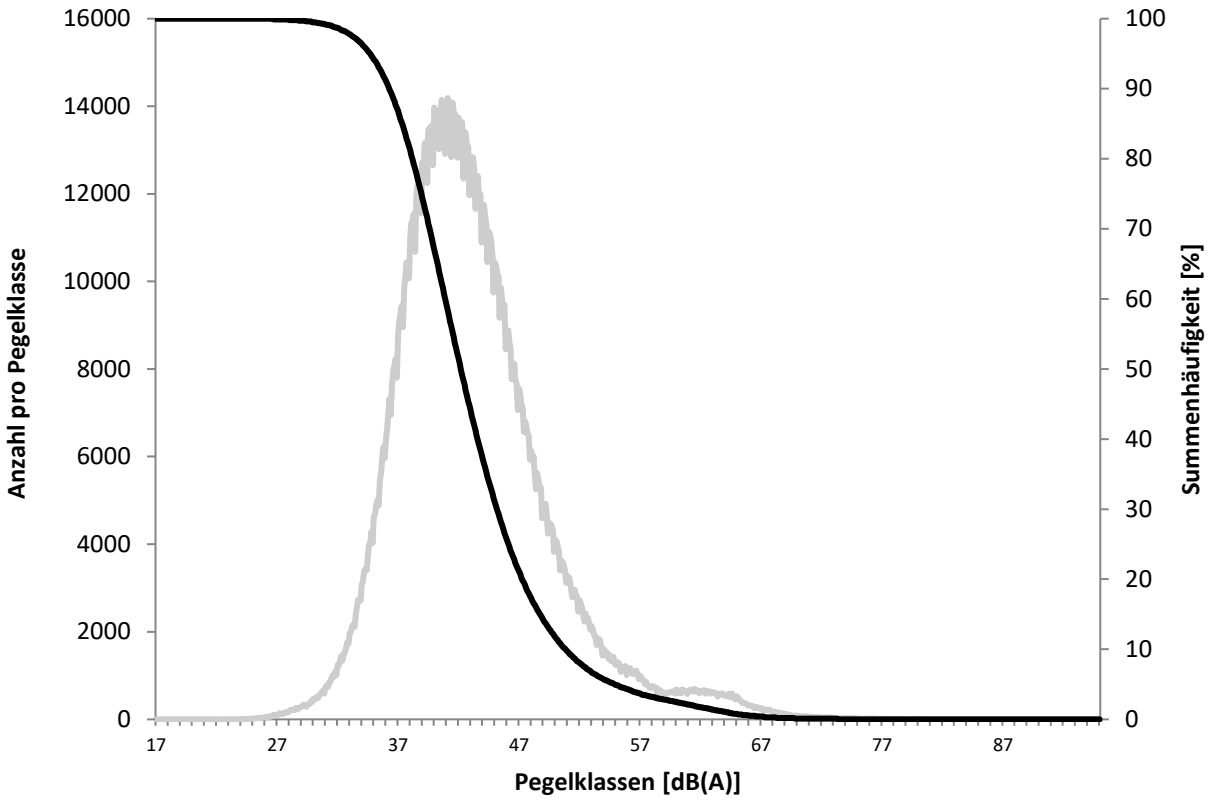
Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

Ommersheim

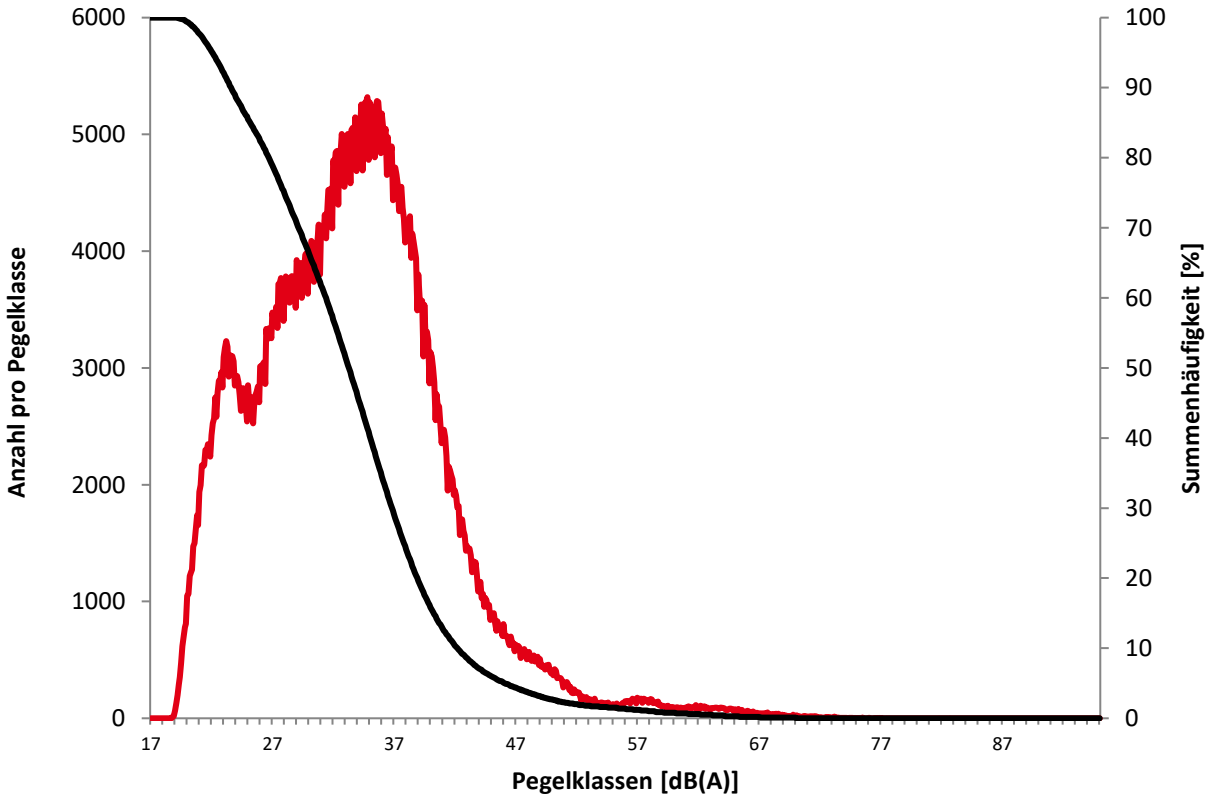
Juli 2026



Überschreitungspegel Tag: $L_{p,A,95}$ = 34,7 dB $L_{p,A,1}$ = 64,3 dB



Überschreitungspegel Nacht: $L_{p,A,95}$ = 22,1 dB $L_{p,A,1}$ = 58,2 dB



Ausfallzeiten

Juli 2026

Beginn	Ende	Dauer [s]	Ausfallgrund
Ommersheim	**Ausfalldauer 360 Minuten**		
07.07.2026 14:51:00	07.07.2026 15:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
07.07.2026 15:51:00	07.07.2026 16:21:00	1800	Windgeschwindigkeit
26.07.2026 12:51:00	26.07.2026 14:51:00	7200	Windgeschwindigkeit
30.07.2026 12:51:00	30.07.2026 15:51:00	10800	Windgeschwindigkeit

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

Ommersheim

Juli 2026

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2026	15	0	4	0	100		53,4	40,6
02.07.2026	15	0	4	0	100		50,0	39,1
03.07.2026	14	2	5	1	100		51,4	43,1
04.07.2026	8	1	4	0	100		57,3	42,2
05.07.2026	10	0	6	0	100		56,7	41,3
06.07.2026	11	1	4	1	100		51,7	47,0
07.07.2026	11	1	4	1	94	W	50,1	40,6
08.07.2026	8	0	6	0	100		49,3	41,4
09.07.2026	0	7	0	2	100		51,1	44,7
10.07.2026	0	11	0	5	100		50,5	46,4
11.07.2026	0	8	0	4	100		50,6	44,3
12.07.2026	0	19	0	7	100		50,6	47,6
13.07.2026	0	0	0	0	100		50,7	
14.07.2026	1	9	0	5	100		51,1	46,1
15.07.2026	1	9	1	4	100		51,2	46,9
16.07.2026	1	10	0	5	100		56,5	43,3
17.07.2026	6	1	4	1	100		51,9	44,4
18.07.2026	9	0	4	0	100		49,8	39,5
19.07.2026	15	0	8	0	100		48,2	42,8
20.07.2026	4	8	1	6	100		52,8	49,4
21.07.2026	1	8	0	5	100		50,3	47,3
22.07.2026	0	0	0	0	100		50,3	
23.07.2026	5	4	0	1	100		49,2	39,4
24.07.2026	11	7	2	6	100		51,9	48,9
25.07.2026	5	0	3	0	100		48,6	37,6
26.07.2026	12	0	6	0	88	W	49,4	43,0
27.07.2026	8	0	4	0	100		49,4	41,5
28.07.2026	1	9	0	3	100		49,8	44,5
29.07.2026	12	2	2	1	100		49,1	41,6
30.07.2026	11	4	4	1	81	W	51,5	41,0
31.07.2026	8	0	5	0	100		49,3	41,6
Gesamt	203	121	81	59	99		51,8	44,2

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

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

Ommersheim

Juli 2026

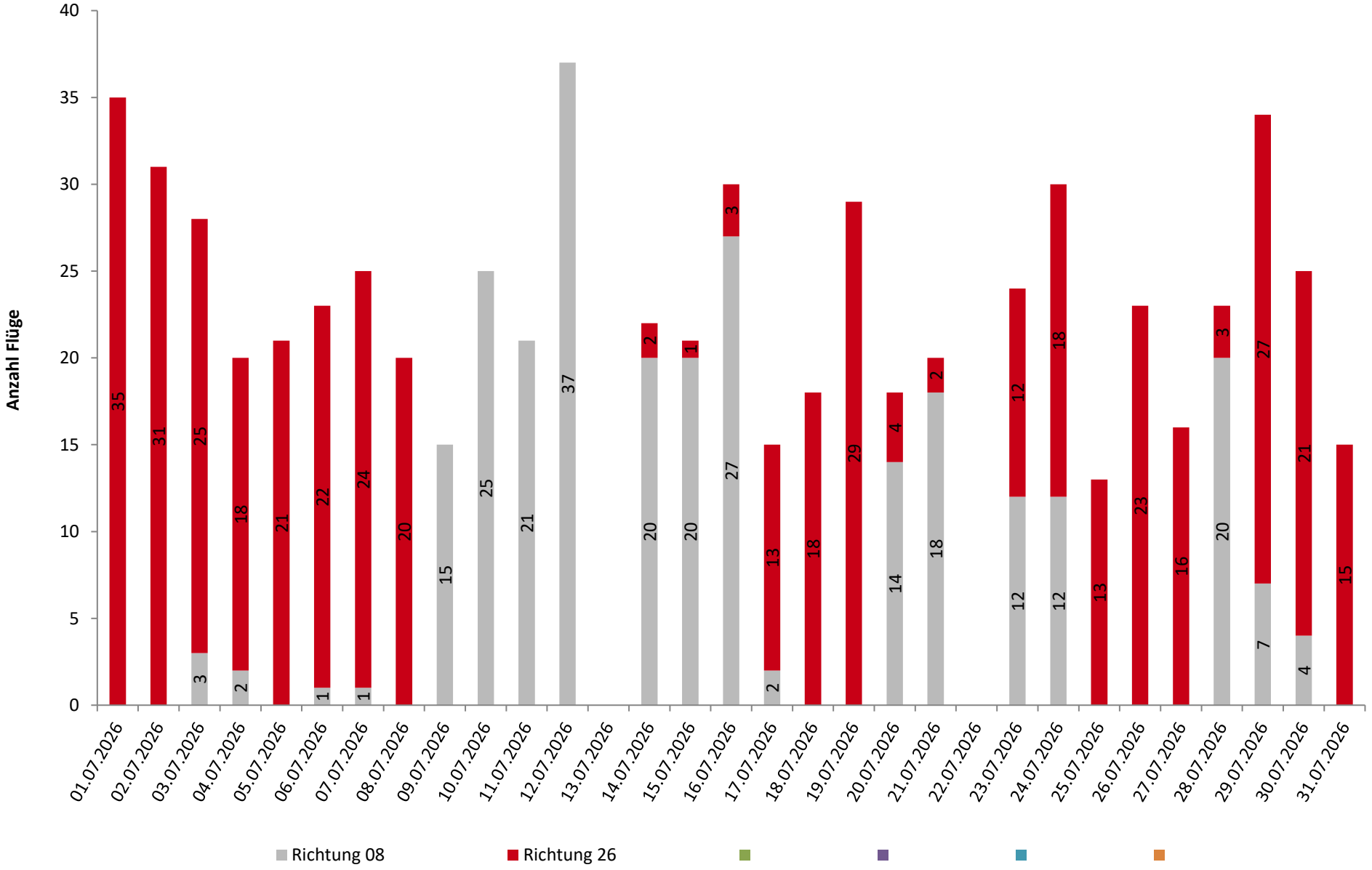
	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		Verfügbarkeit		Gesamtgeräusch	Fluggeräusch
	A	D	A	D	[%]	Ausfall	[dB(A)]	[dB(A)]
01.07.2026	0	0	0	0	100		39,9	
02.07.2026	0	0	0	0	100		40,6	
03.07.2026	0	0	0	0	100		39,8	
04.07.2026	0	0	0	0	100		60,0	
05.07.2026	0	0	0	0	100		45,1	
06.07.2026	0	0	0	0	100		40,0	
07.07.2026	0	0	0	0	100		38,9	
08.07.2026	0	0	0	1	100		44,2	43,0
09.07.2026	0	1	0	1	100		42,1	40,2
10.07.2026	0	0	0	0	100		39,2	
11.07.2026	0	0	0	0	100		38,5	
12.07.2026	0	0	0	0	100		37,5	
13.07.2026	0	0	0	0	99	T	38,0	
14.07.2026	0	0	0	0	100		39,0	
15.07.2026	0	1	0	1	100		42,6	40,7
16.07.2026	0	1	0	1	100		43,7	42,3
17.07.2026	0	0	0	0	100		38,8	
18.07.2026	0	0	0	0	100		36,3	
19.07.2026	0	0	0	0	100		35,5	
20.07.2026	0	0	0	0	100		36,6	
21.07.2026	0	0	0	0	100		37,2	
22.07.2026	0	0	0	0	100		35,7	
23.07.2026	0	0	0	0	100		37,2	
24.07.2026	0	0	0	0	100		39,8	
25.07.2026	0	0	0	0	100		37,6	
26.07.2026	0	0	0	0	100		40,1	
27.07.2026	0	0	0	0	100		37,7	
28.07.2026	0	0	0	0	100		37,7	
29.07.2026	0	0	0	0	100		39,6	
30.07.2026	0	0	0	0	100		38,6	
31.07.2026	0	0	0	0	100		44,1	
Gesamt	0	3	0	4	100		46,2	32,8

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

* Verfügbarkeit < 50%

Betriebsrichtungsverteilung
Juli 2026

Richtung 08: 261 Richtung 26: 416



Runway-Benutzung

Juli 2026

	Anzahl Flüge	Runway 08		Runway 26		Runway-Benutzung [%]	
		Landungen	Starts	Landungen	Starts	Runway 08	Runway 26
01.07.2026	31	0	0	15	16	0,0	100,0
02.07.2026	31	0	0	15	16	0,0	100,0
03.07.2026	28	1	2	14	11	10,7	89,3
04.07.2026	20	1	1	8	10	10,0	90,0
05.07.2026	21	0	0	10	11	0,0	100,0
06.07.2026	21	0	1	11	9	4,8	95,2
07.07.2026	23	0	1	11	11	4,3	95,7
08.07.2026	17	0	0	8	9	0,0	100,0
09.07.2026	15	7	8	0	0	100,0	0,0
10.07.2026	24	13	11	0	0	100,0	0,0
11.07.2026	20	12	8	0	0	100,0	0,0
12.07.2026	37	18	19	0	0	100,0	0,0
13.07.2026	0	0	0	0	0		
14.07.2026	20	9	9	1	1	90,0	10,0
15.07.2026	21	10	10	1	0	95,2	4,8
16.07.2026	29	15	11	1	2	89,7	10,3
17.07.2026	15	1	1	6	7	13,3	86,7
18.07.2026	18	0	0	9	9	0,0	100,0
19.07.2026	29	0	0	15	14	0,0	100,0
20.07.2026	18	6	8	4	0	77,8	22,2
21.07.2026	20	10	8	1	1	90,0	10,0
22.07.2026	0	0	0	0	0		
23.07.2026	22	7	4	5	6	50,0	50,0
24.07.2026	30	5	7	11	7	40,0	60,0
25.07.2026	12	0	0	5	7	0,0	100,0
26.07.2026	23	0	0	12	11	0,0	100,0
27.07.2026	16	0	0	8	8	0,0	100,0
28.07.2026	23	11	9	1	2	87,0	13,0
29.07.2026	33	5	2	12	14	21,2	78,8
30.07.2026	25	0	4	11	10	16,0	84,0
31.07.2026	15	0	0	8	7	0,0	100,0
Tag	646	128	121	203	194	38,5	61,5
Nacht	11	3	3	0	5	54,5	45,5
Gesamt	657	131	124	203	199	38,8	61,2