

FLUGLÄRM-MESSSTATION VERKEHRSFLUGHAFEN MEMMINGEN

Messergebnisse für die Standorte
Ungerhausen, Forststraße und
Memmingen, Hoppenriedweg

Dezember 2025

IMPRESSUM

Herausgeber: Flughafen Memmingen GmbH
Am Flughafen 35
87766 Memmingen

Bearbeitung: Flughafen Memmingen GmbH
Am Flughafen 35
87766 Memmingen



© 2025

Nachdruck und Wiedergabe nur mit Genehmigung des Herausgebers

INHALT

1	Begriffe (gemäß DIN 45643, 2011-02).....	4
2	Lageplan der stationären Fluglärm-Messstationen.....	5
3	Messstellenstatistik	7
3.1	Statistik Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	7
3.2	Statistik Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg	9
4	Äquivalenter Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,FI,Tag}$ jedes Tages (Fluggeräusch).....	11
4.1	$L_{p,A,eq,FI,Tag}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	11
4.2	$L_{p,A,eq,FI,Tag}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg.....	12
5	Äquivalenter Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,FI,Nacht}$ jeder Nacht (Fluggeräusch)	13
5.1	$L_{p,A,eq,FI,Nacht}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße.....	13
5.2	$L_{p,A,eq,FI,Nacht}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg.....	14
6	Stundenbezogene äquivalente Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,lh}$ (Gesamtgeräusch).....	15
6.1	$L_{p,A,eq,lh}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	15
6.2	$L_{p,A,eq,lh}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg.....	16
7	Stundenbezogene äquivalente Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ (Fluggeräusch)	17
7.1	$L_{p,A,eq,FI,1h}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	17
7.2	$L_{p,A,eq,FI,1h}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg	18
8	Anzahl der Fluggeräuschereignisse im Monat Dezember pro Tagesstunde	19
8.1	Anzahl der Fluggeräuschereignisse Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße ..	19
8.2	Anzahl der Fluggeräuschereignisse Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg	20
9	Maximalpegel $L_{p,AS,FI,max}$ pro Stunde (Fluggeräusch)	21
9.1	$L_{p,AS,FI,max}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	21
9.2	$L_{p,AS,FI,max}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg	22
10	Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel $L_{p,AS,FI,max}$ (Fluggeräusch)	23
10.1	Häufigkeitsverteilung $L_{p,AS,FI,max}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	23
10.2	Häufigkeitsverteilung $L_{p,AS,FI,max}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg	24
11	Meteorologische Angaben am Standort 1 – Ungerhausen, Forststraße	25
12	Äquivalente Dauerschallpegel im Vergleich zu Vormonaten	26
12.1	$L_{p,A,eq,T}$ und $L_{p,A,eq,FI,T}$ im Monatsvergleich Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	26
12.2	$L_{p,A,eq,T}$ und $L_{p,A,eq,FI,T}$ im Monatsvergleich Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg	27

1 Begriffe (gemäß DIN 45643, 2011-02)

A-bewerteter äquivalenter Dauerschalldruckpegel des Gesamtgeräusches $L_{p,A,eq,T}$

10-facher dekadischer Logarithmus des über ein Zeitintervall T gemittelten Quadrates des Verhältnisses des A - bewerteten Schalldrucks zum Bezugsschalldruck von 20 µPa in Dezibel,

A-bewerteter äquivalenter Dauerschalldruckpegel des Fluggeräusches $L_{p,A,eq,Fl,T}$

Mittelungspegel, gebildet aus den A-bewerteten Einzelereignis-Schalldruckpegeln der in einem anzugebenden Zeitintervall T auftretenden Fluggeräusches,

AS-bewerteter Maximalschalldruckpegel $L_{p,AS,max,i}$

Maximalwert des AS-bewerteten Schalldruckpegels des i-ten Einzelgeräuschereignisses,

Gesamtgeräusch

Summe aller akustischen Immissionen in einer gegebenen Situation zu einer gegebenen Zeit, die sich in der Regel aus Geräuschen von mehreren Quellen zusammensetzt,

Fluggeräusch

von einem Luftfahrzeug während seines Betriebs vom Beginn des Startrollvorgangs bis zum Verlassen der Landebahn nach der Landung erzeugtes Geräusch,

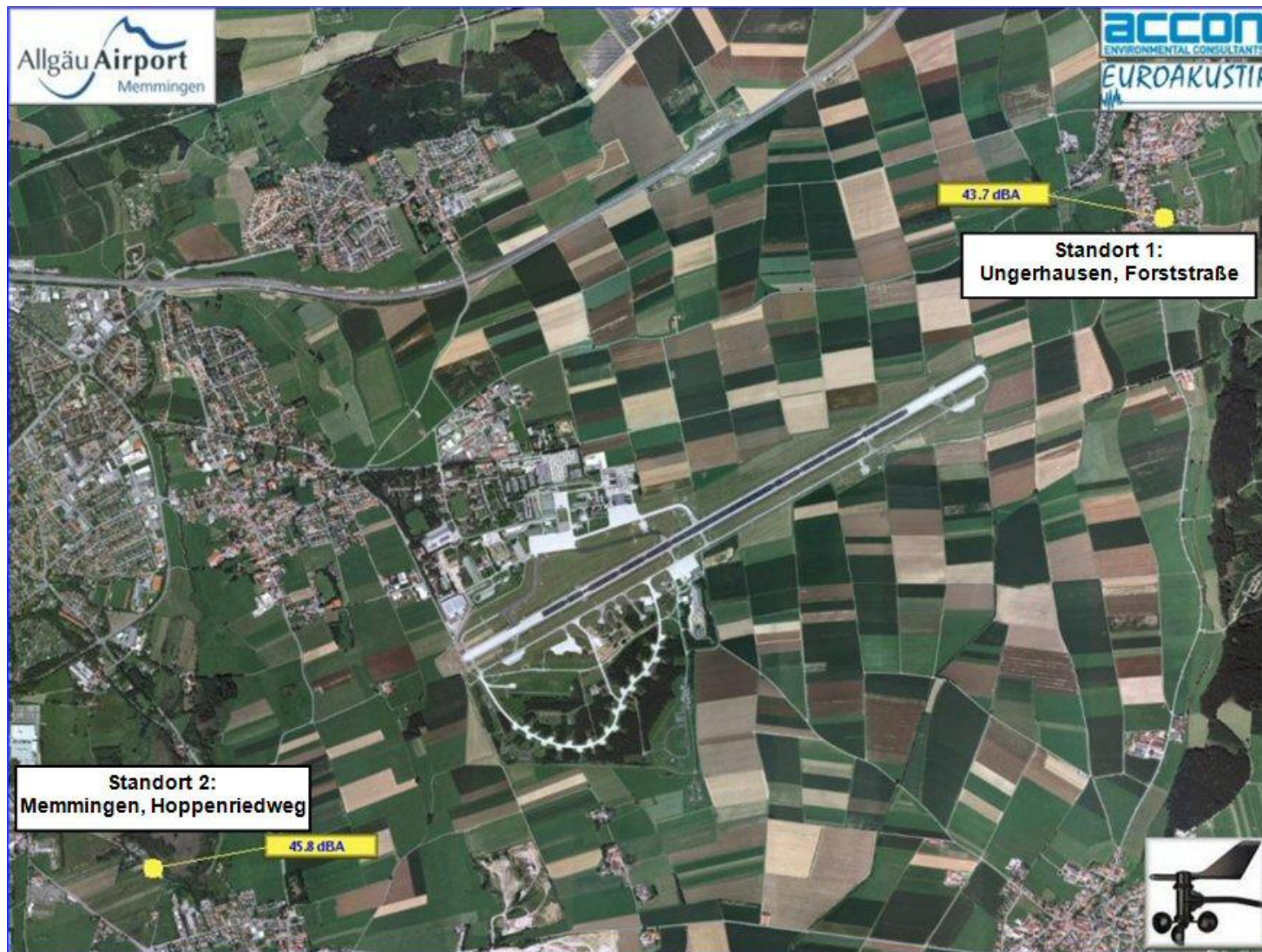
Fluggeräusch-Ereignisse N1

Anzahl der durch Klassifizierung oder Identifizierung ermittelten Einzelschallereignisse am Messort, die von Luftfahrzeugbewegungen erzeugt wurden, die dem Flugplatz zuzuordnen sind,

mittlerer AS-bewerteter Maximalschalldruckpegel $L_{max,AS,T}$

energetisch gemittelter AS-bewerteter Maximalschalldruckpegel, gemittelt über die Maximalschalldruckpegel, die in einem betrachteten Zeitintervall T anfallen.

2 Lageplan der stationären Fluglärm-Messstationen





Messstation1: Forststraße (am Sportplatz), Ungerhausen am Osten des Flughafens



Messstation 2: Hoppenriedweg, Memmingen im Westen des Flughafens

3 Messstellenstatistik

3.1 Statistik Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße

Datum	Ereignisse				Verfügbarkeit			Gesamtgeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)			Fluggeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)		
	Anzahl Flugbewegungen		Anzahl Fluggeräusch- ereignisse		[%] ¹		Ausfall	L _{p,A,eq,(24h)} 06:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Tag} 06:00-21:55 h [dB]	L _{p,A,eq,Nacht} 22:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,FI,(24h)} 06:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,FI,Tag} 06:00-21:59 h [dB]	L _{p,A,eq,FI,Nacht} 22:00-05:59 h [dB]
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht							
01.12.2025	34	0	34	0	100,0			57,4	58,3	54,8	56,4	58,1	
02.12.2025	20	0	20	0	100,0			54,1	53,7	54,9	51,1	52,8	
03.12.2025	13	0	13	0	100,0			53,7	53,2	54,7	50,6	52,4	
04.12.2025	28	0	28	0	100,0			56,4	57,0	54,9	54,3	56,1	
05.12.2025	36	1	36	1	100,0	100,0		56,2	56,7	55,1	53,0	54,6	42,6
06.12.2025	74	1	74	1	100,0	100,0		56,5	56,5	56,5	53,7	55,4	43,4
07.12.2025	37	0	37	0	100,0			56,6	56,7	56,5	54,0	55,8	
08.12.2025	28	0	28	0	100,0			55,5	55,8	55,0	52,0	53,8	
09.12.2025	45	1	45	1	100,0	100,0		61,1	62,5	55,2	53,9	55,5	40,4
10.12.2025	36	0	36	0	100,0			62,8	64,3	55,1	62,3	64,1	
11.12.2025	36	0	36	0	100,0			56,5	57,1	54,9	55,0	56,7	
12.12.2025	41	0	41	0	100,0			57,9	58,8	55,3	56,5	58,3	
13.12.2025	28	2	28	2	100,0	100,0		56,1	56,4	55,3	53,0	54,5	46,3
14.12.2025	30	1	30	1	100,0	100,0		55,5	55,6	55,3	52,9	54,5	44,4
15.12.2025	33	1	33	1	100,0	100,0		57,3	57,6	56,5	55,6	56,8	51,4
16.12.2025	24	0	24	0	100,0			57,7	58,7	54,9	56,6	58,4	
17.12.2025	57	0	57	0	100,0			55,2	55,3	55,0	52,2	54,0	
18.12.2025	59	3	59	3	100,0	100,0		56,9	57,4	55,8	53,7	55,1	46,3
19.12.2025	86	0	86	0	100,0			56,1	56,5	55,1	53,4	55,2	
20.12.2025	53	1	53	1	100,0	100,0		56,3	56,9	54,9	53,6	55,2	43,4
21.12.2025	43	0	43	0	100,0			57,9	58,8	54,9	56,7	58,5	
22.12.2025	38	1	38	1	100,0	100,0		58,6	59,6	55,8	57,9	59,4	49,2
23.12.2025	35	0	35	0	100,0			57,8	58,7	55,0	56,5	58,3	
24.12.2025	28	0	28	0	100,0			58,2	59,1	55,4	56,4	58,2	
25.12.2025	17	0	17	0	100,0			54,5	54,4	54,7	52,2	54,0	

Datum	Ereignisse				Verfügbarkeit			Gesamtgeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)			Fluggeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)		
	Anzahl Flugbewegungen		Anzahl Fluggeräusch- ereignisse		[%] ¹		Ausfall	L _{p,A,eq,(24h)} 06:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Tag} 06:00-21:55 h [dB]	L _{p,A,eq,Nacht} 22:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Fl,(24h)} 06:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Fl,Tag} 06:00-21:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Fl,Nacht} 22:00-05:59 h [dB]
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht							
26.12.2025	35	0	35	0	100,0			57,2	58,0	54,8	56,2	57,9	
27.12.2025	38	4	38	4	100,0	100,0		59,1	59,9	56,7	58,3	59,7	52,2
28.12.2025	35	0	35	0	100,0			58,5	59,6	54,6	57,7	59,5	
29.12.2025	47	3	47	3	100,0	100,0		56,3	57,9	47,0	56,0	57,6	46,5
30.12.2025	39	2	39	2	100,0	100,0		55,4	57,0	45,6	54,9	56,5	44,2
31.12.2025	47	0	47	0	100,0			59,9 ^x	55,7	67,7 ^x	53,7	54,3	
Summenwerte	1200	21	1200	21	100,0	100,0		57,6 ^x	58,2	57,0 ^x	55,6	57,3	43,2

¹ Eine von 100 % abweichende Verfügbarkeit erfasster Fluglärmereignisse ergibt sich durch „technischen oder wetterbedingtem Ausfall“ (was entsprechend vermerkt wird) oder durch messtechnisch nicht erfasster Flugbewegungen, was i. d. R. bei 1 - motorigen Flugzeugen und Hubschraubern auftreten kann, wenn der An - und Abflug im Bereich der Messstationen nicht entlang der „Centerline“ erfolgt.

^x Der Wert ist nicht aus dem ganzen Intervall ausgerechnet.

T = Technischer Ausfall; W = Wetterbedingter Ausfall

3.2 Statistik Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg

Datum	Ereignisse				Verfügbarkeit			Gesamtgeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)			Fluggeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)		
	Anzahl Flugbewegungen		Anzahl Fluggeräusch- ereignisse		[%] ¹		Ausfall	L _{p,A,eq,(24h)} 06:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Tag} 06:00-21:55 h [dB]	L _{p,A,eq,Nacht} 22:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Fl,(24h)} 06:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Fl,Tag} 06:00-21:55 h [dB]	L _{p,A,eq,Fl,Nacht} 22:00-05:59 h [dB]
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht							
01.12.2025	30	0	30	0	100,0			55,9	55,6	56,5	52,0	53,7	
02.12.2025	25	0	25	0	100,0			55,8	55,4	56,4	51,8	53,5	
03.12.2025	16	0	16	0	100,0			54,3	52,6	56,4	46,4	48,1	
04.12.2025	25	1	25	1	100,0	100,0		55,2	54,1	56,7	49,8	51,3	42,9
05.12.2025	33	0	33	0	100,0			57,4	57,8	56,4	54,9	56,7	
06.12.2025	57	0	57	0	100,0			56,7	56,8	56,6	53,5	55,3	
07.12.2025	38	1	38	1	100,0	100,0		57,7	57,8	57,6	54,8	56,5	38,9
08.12.2025	31	0	31	0	100,0			56,9	57,0	56,6	53,3	55,0	
09.12.2025	43	0	43	0	100,0			58,7	59,5	56,7	56,9	58,6	
10.12.2025	37	0	37	0	100,0			60,1	61,1	56,6	58,8	60,5	
11.12.2025	38	0	38	0	100,0			56,6	56,7	56,5	53,3	55,1	
12.12.2025	35	1	35	1	100,0	100,0		56,9	56,9	56,8	53,5	55,2	41,6
13.12.2025	29	0	29	0	100,0			56,0	55,8	56,4	52,4	54,1	
14.12.2025	35	0	35	0	100,0			57,3	57,6	56,6	54,6	56,3	
15.12.2025	40	1	40	1	100,0	100,0		57,7	58,1	56,8	54,9	56,5	43,6
16.12.2025	25	0	25	0	100,0			55,4	54,6	56,7	49,4	51,1	
17.12.2025	45	0	45	0	100,0			56,6	56,6	56,7	52,8	54,6	
18.12.2025	58	0	58	0	100,0			59,0	59,8	56,5	57,3	59,0	
19.12.2025	75	0	75	0	100,0			58,2	58,8	56,7	55,7	57,5	
20.12.2025	54	0	54	0	100,0			59,2	60,1	56,5	57,6	59,4	
21.12.2025	31	3	31	3	100,0	100,0		57,3	57,5	57,0	54,2	55,7	47,3
22.12.2025	38	2	38	2	100,0	100,0		56,4	56,0	57,1	52,7	54,1	47,2
23.12.2025	35	0	35	0	100,0			56,7	56,7	56,8	53,2	55,0	
24.12.2025	28	0	28	0	100,0			58,1	58,3	57,6	52,3	54,1	
25.12.2025	17	0	17	0	100,0			54,5	53,3	56,2	47,2	49,0	
26.12.2025	33	0	33	0	100,0			56,0	56,0	56,0	52,5	54,2	
27.12.2025	39	0	39	0	100,0			56,3	56,3	56,3	52,8	54,6	

Datum	Ereignisse				Verfügbarkeit			Gesamtgeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)			Fluggeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)		
	Anzahl Flugbewegungen		Anzahl Fluggeräusch- ereignisse		[%] ¹		Ausfall	L _{p,A,eq,(24h)} 06:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Tag} 06:00-21:55 h [dB]	L _{p,A,eq,Nacht} 22:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Fl,(24h)} 06:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Fl,Tag} 06:00-21:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Fl,Nacht} 22:00-05:59 h [dB]
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht							
28.12.2025	33	2	33	2	100,0	100,0		56,3	56,1	56,9	52,8	54,3	45,5
29.12.2025	36	1	36	1	100,0	100,0		55,5	56,7	50,9	53,7	55,4	39,5
30.12.2025	36	0	36	0	100,0			57,5	58,9	50,9	56,3	58,1	
31.12.2025	48	0	48	0	100,0			58,0 ^x	57,9	58,7 ^x	56,0	56,5	
Summenwerte	1143	12	1143	12	100,0	100,0		57,1 ^x	57,4	56,5 ^x	54,2	55,9	38,4

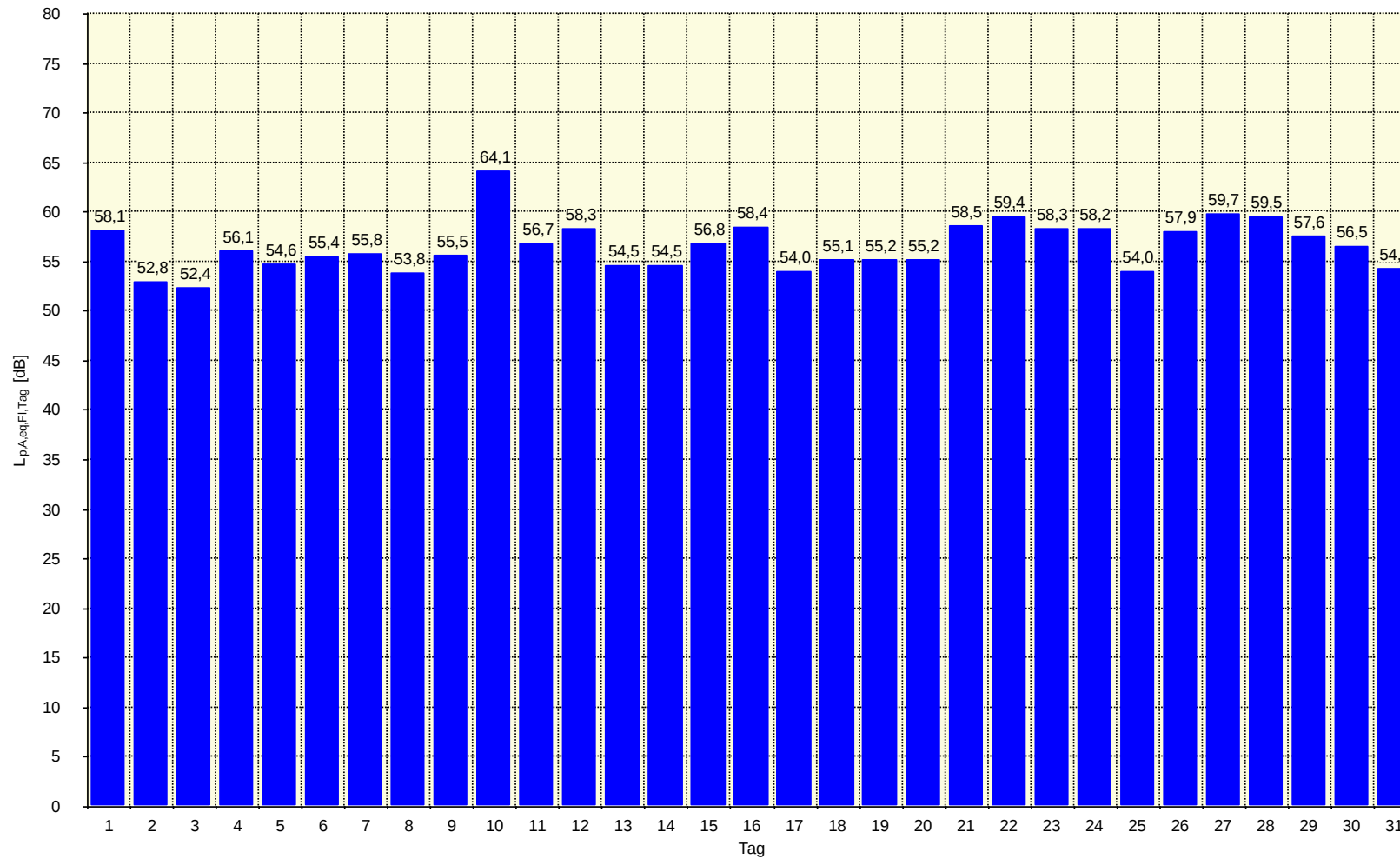
¹ Eine von 100 % abweichende Verfügbarkeit erfasster Fluglärmereignisse ergibt sich durch „technischen oder wetterbedingtem Ausfall“ (was entsprechend vermerkt wird) oder durch messtechnisch nicht erfasster Flugbewegungen, was i. d. R. bei 1 - motorigen Flugzeugen und Hubschraubern auftreten kann, wenn der An - und Abflug im Bereich der Messstationen nicht entlang der „Centerline“ erfolgt.

^x Der Wert ist nicht aus dem ganzen Intervall ausgerechnet.

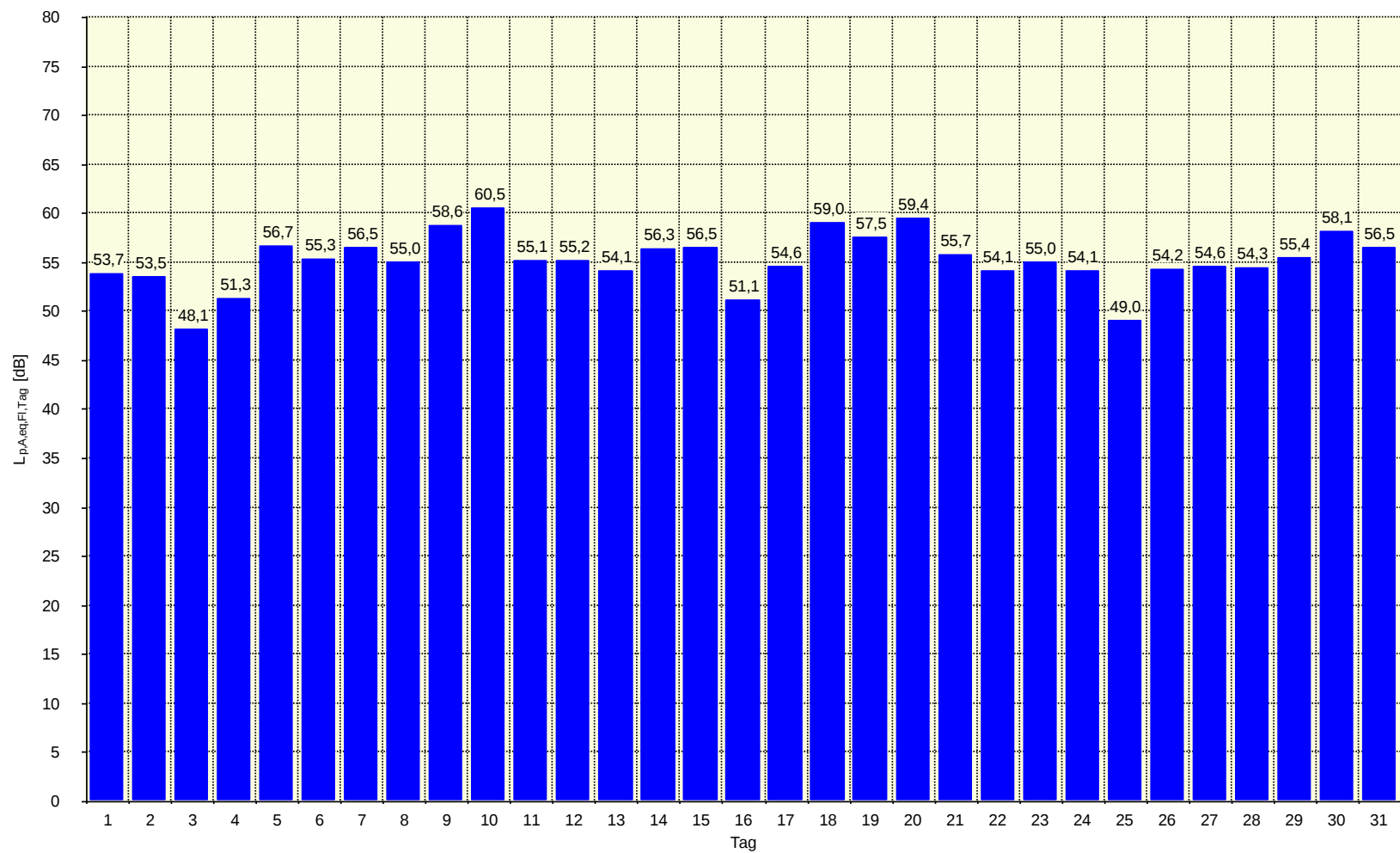
T = Technischer Ausfall; W = Wetterbedingter Ausfall

4 Äquivalenter Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,FI,Tag}$ jedes Tages (Fluggeräusch)

4.1 $L_{p,A,eq,FI,Tag}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße

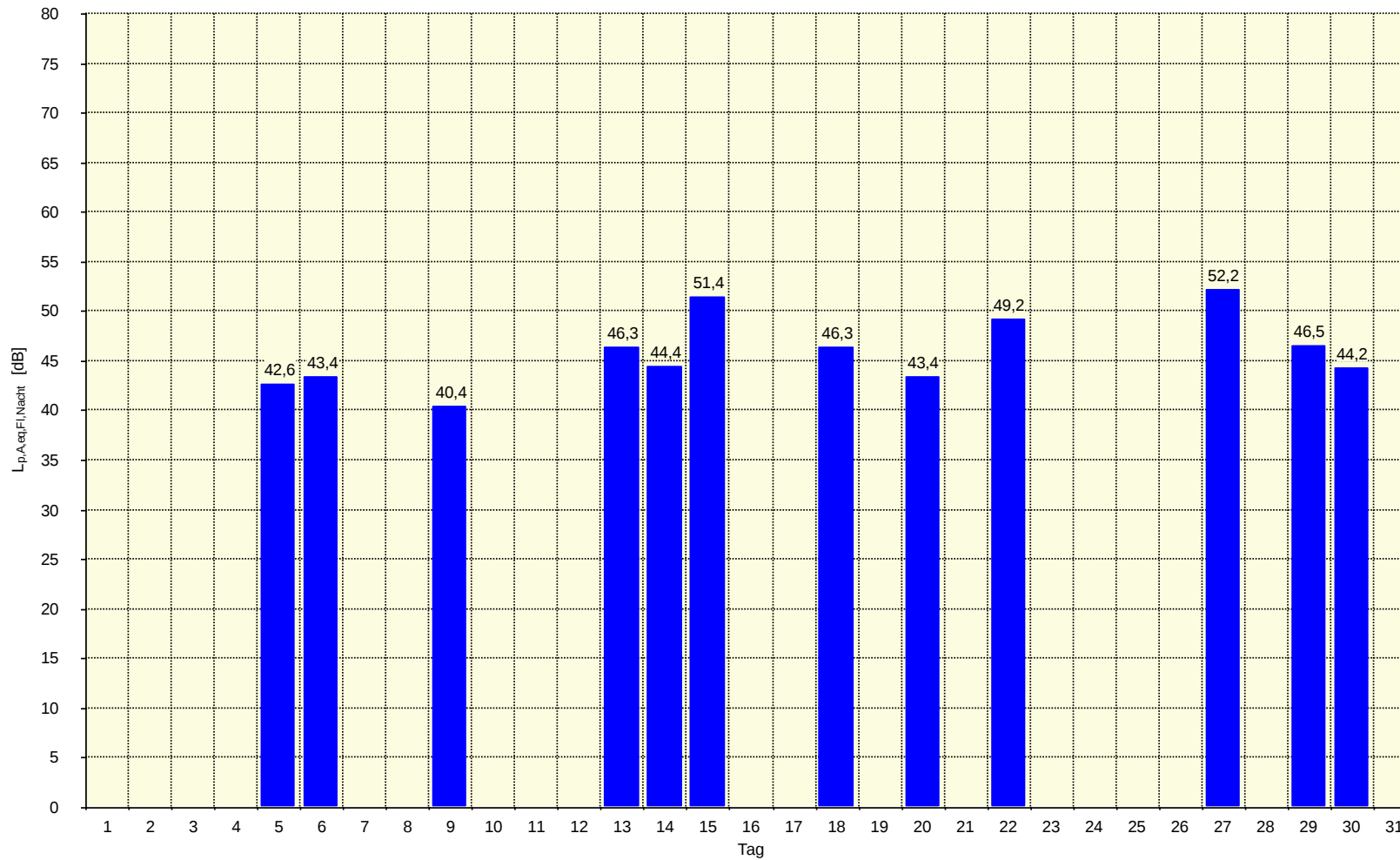


4.2 $L_{p,A,eq,FI,Tag}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg

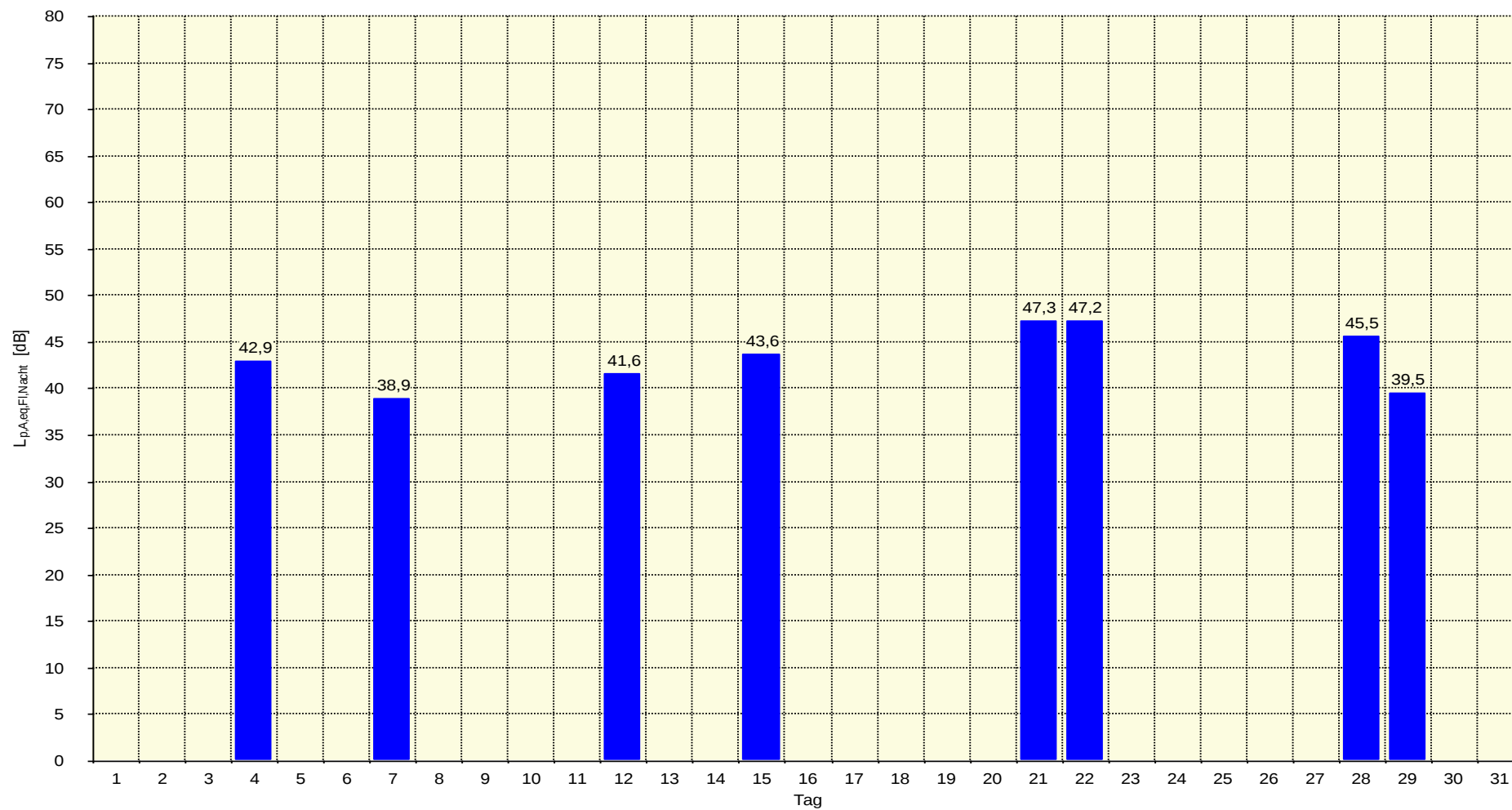


5 Äquivalenter Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,FI,Nacht}$ jeder Nacht (Fluggeräusch)

5.1 $L_{p,A,eq,FI,Nacht}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße



5.2 $L_{p,A,eq,FI,Nacht}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg



6 Stundenbezogene äquivalente Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,1h}$ (Gesamtgeräusch)

6.1 $L_{p,A,eq,1h}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße

	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,1h}$ [dB]																							
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 21:59	22:00 - 22:59	23:00 - 23:59	00:00 - 00:59	01:00 - 01:59	02:00 - 02:59	03:00 - 03:59	04:00 - 04:59	05:00 - 05:59
01.12.2025	52,3	53,7	54,6	54,8	62,0	54,5	59,9	62,7	49,3	58,4	55,8	62,7	54,4	41,2	53,4	62,1	39,2	35,3	36,3	63,8	36,2	37,1	40,9	44,1
02.12.2025	51,8	54,5	51,0	45,6	57,0	46,0	55,5	57,4	60,9	49,6	54,2	44,3	43,8	38,7	49,6	36,9	37,4	31,8	31,0	63,9	26,2	29,6	35,4	39,4
03.12.2025	56,7	42,7	58,3	54,0	44,2	43,4	56,4	56,4	52,3	50,4	57,1	45,1	48,6	49,3	39,2	37,9	37,6	33,4	32,7	63,6	31,9	33,1	36,4	42,1
04.12.2025	57,0	52,1	54,2	48,2	55,9	49,2	54,5	44,1	56,6	55,4	54,9	64,7	60,5	59,0	54,2	39,6	38,1	35,8	37,8	63,8	36,0	38,3	41,8	46,3
05.12.2025	53,4	56,4	56,7	55,0	58,0	53,0	56,1	57,2	54,0	56,6	56,2	58,6	61,7	52,4	55,8	55,0	52,1	37,6	36,6	63,8	31,8	33,0	37,4	41,9
06.12.2025	52,0	56,6	55,5	59,1	57,8	58,1	56,1	58,1	59,5	58,1	57,3	50,6	53,0	49,5	56,4	52,6	55,9	54,0	52,8	64,0	51,2	47,8	41,1	40,6
07.12.2025	52,4	55,7	52,0	56,7	57,6	56,9	54,6	56,1	58,1	56,3	56,4	49,2	55,7	54,9	61,4	59,6	49,7	50,8	52,8	64,1	54,2	50,7	50,8	50,0
08.12.2025	55,1	56,2	56,1	57,1	56,9	49,1	59,0	49,4	54,2	56,7	54,0	49,5	59,7	51,8	54,6	56,8	42,6	39,2	37,4	63,9	36,5	36,8	42,1	46,6
09.12.2025	53,9	57,1	52,3	54,0	57,3	63,9	55,0	73,3	58,1	54,5	56,7	54,5	53,7	51,7	50,9	45,5	50,9	42,9	39,5	63,8	39,6	41,4	42,8	46,8
10.12.2025	53,0	55,3	54,3	50,7	53,8	63,6	53,1	51,7	55,5	75,8	54,9	50,6	54,7	54,2	50,8	46,4	43,6	41,0	37,0	64,0	37,2	39,4	41,6	45,8
11.12.2025	50,5	53,3	55,4	49,1	55,9	50,5	57,1	62,1	57,5	60,3	57,2	61,7	58,6	55,6	39,3	40,5	39,2	36,4	34,1	63,9	33,2	33,6	39,8	44,3
12.12.2025	51,0	54,8	58,8	54,6	53,9	56,2	59,9	55,3	57,0	56,3	64,1	59,7	64,4	61,0	49,0	50,5	37,8	53,7	37,4	63,9	34,9	35,0	35,9	39,0
13.12.2025	51,6	57,3	54,9	60,3	55,5	62,9	52,5	57,0	52,1	56,6	55,3	55,7	44,5	40,7	55,9	53,7	55,4	39,4	37,7	63,7	33,5	30,0	28,7	33,0
14.12.2025	51,8	54,5	44,1	55,8	56,8	49,3	57,8	54,3	56,9	52,5	58,3	61,6	53,5	50,8	55,9	37,6	53,6	34,9	31,0	63,8	32,4	34,7	40,4	44,7
15.12.2025	54,3	54,5	54,7	57,7	57,4	58,4	59,6	53,4	58,1	49,6	56,5	64,6	59,4	52,3	53,9	42,9	60,5	38,0	36,9	63,9	36,5	34,2	36,1	40,4
16.12.2025	56,9	64,3	54,4	54,3	57,3	61,2	47,2	60,8	64,8	54,1	56,3	54,4	57,6	54,0	43,1	41,5	45,2	41,4	39,8	63,6	38,4	40,9	45,2	47,4
17.12.2025	55,7	54,5	56,1	55,5	52,9	58,1	55,0	58,4	56,6	59,0	56,5	50,9	52,7	46,0	45,0	45,3	45,7	41,7	39,5	63,7	38,2	40,2	43,1	48,0
18.12.2025	54,3	54,3	55,2	56,6	55,5	56,2	57,8	59,6	55,0	64,4	54,6	57,1	58,9	54,0	54,2	45,2	55,7	45,7	42,6	64,0	41,2	40,4	43,0	47,1
19.12.2025	55,3	55,2	55,8	55,4	57,4	55,7	55,5	60,3	54,8	55,3	56,6	58,0	54,6	57,3	58,0	54,5	42,1	43,0	42,4	64,0	39,5	40,6	40,9	42,7
20.12.2025	56,0	53,1	53,6	58,4	55,3	55,3	58,9	59,2	62,1	55,8	57,9	48,1	51,3	58,8	53,0	54,0	52,7	39,8	38,0	63,5	34,4	38,4	36,4	38,0
21.12.2025	49,3	51,8	55,4	61,6	58,6	52,8	60,2	59,0	63,8	53,6	62,1	56,2	60,4	60,1	39,3	58,5	37,6	32,9	32,5	63,9	32,4	30,6	33,2	41,4
22.12.2025	61,9	62,1	56,9	61,1	61,9	43,0	63,2	61,0	55,6	53,6	62,0	63,0	41,4	52,5	52,2	51,5	58,2	33,0	32,3	63,7	31,1	33,8	34,6	38,5
23.12.2025	60,5	61,9	40,6	57,9	59,9	62,7	58,6	59,1	54,0	60,7	61,5	57,9	56,9	44,8	52,9	42,4	40,5	41,7	42,3	63,8	39,0	40,9	43,6	45,8
24.12.2025	63,0	62,3	54,2	60,3	59,1	53,9	61,0	55,0	62,2	61,9	58,8	48,3	49,8	58,6	53,1	52,6	51,6	48,5	47,3	63,8	45,9	44,7	44,1	42,0
25.12.2025	43,8	52,5	41,6	58,6	58,7	46,3	43,4	53,3	53,6	56,9	58,3	57,9	55,7	40,6	40,4	39,4	37,8	33,9	30,7	63,7	30,8	33,3	30,2	36,1
26.12.2025	34,1	56,5	50,2	57,4	54,6	59,0	60,1	55,7	61,7	60,1	60,8	56,3	61,1	57,3	57,6	37,0	41,6	35,9	36,9	63,8	32,8	32,3	30,3	34,9
27.12.2025	61,5	62,5	57,9	62,1	61,6	59,4	59,5	61,6	63,7	59,8	59,6	59,8	53,7	54,6	42,9	39,9	60,3	54,2	37,5	63,8	33,1	40,5	35,6	37,5
28.12.2025	63,6	60,2	59,8	55,7	61,0	58,4	58,9	59,3	57,8	60,1	62,1	60,0	58,1	59,2	42,7	57,3	36,5	33,3	31,1	63,6	29,0	30,1	29,8	36,7
29.12.2025	63,3	61,1	59,0	57,1	57,9	53,5	57,6	58,0	55,5	59,3	56,5	44,8	42,3	54,9	53,8	59,0	52,8	52,6	36,0	35,4	35,9	35,0	36,6	41,1
30.12.2025	51,5	54,9	54,7	57,2	57,7	56,8	55,9	56,1	54,9	57,7	57,9	63,2	57,3	51,3	57,0	51,3	50,4	51,4	39,1	36,6	36,8	36,4	39,5	41,5
31.12.2025	54,6	53,9	53,3	53,6	47,0	56,0	54,0	55,7	54,2	54,6	56,0	55,5	56,2	44,9	54,3	62,6	49,5	70,7						
Stundenbezogener Monatsmittelwert	57,2	57,9	55,4	57,3	57,8	57,8	57,8	61,2	58,8	62,6	58,5	58,8	57,3	55,0	54,0	54,6	52,5	56,3	43,0 ^L	63,5 ^L	42,6 ^L	40,7 ^L	41,4 ^L	43,9 ^L

 Hauptsächlich von Fluggeräusch verursacht

^L Der Wert ist nicht aus dem ganzen Intervall ausgerechnet.

6.2 $L_{p,A,eq,1h}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg

	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,1h}$ [dB]																							
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 21:59	22:00 - 22:59	23:00 - 23:59	00:00 - 00:59	01:00 - 01:59	02:00 - 02:59	03:00 - 03:59	04:00 - 04:59	05:00 - 05:59
01.12.2025	59,4	53,8	56,8	55,0	55,1	55,1	56,6	55,0	55,3	55,7	56,6	54,4	54,1	50,4	57,3	53,1	50,4	50,2	50,3	64,4	50,3	50,6	50,3	50,4
02.12.2025	57,8	57,5	55,6	53,0	51,2	56,7	57,8	58,4	58,7	51,8	50,8	50,6	50,3	50,2	54,6	54,6	50,1	50,1	50,0	64,4	50,0	50,1	50,1	50,2
03.12.2025	50,7	53,9	53,4	50,9	53,9	51,5	53,9	53,4	54,5	53,6	51,4	50,8	54,1	50,2	50,2	51,2	50,1	50,1	50,1	64,5	50,2	50,1	50,1	50,3
04.12.2025	55,2	50,3	53,5	55,9	55,7	50,7	56,3	50,8	55,3	56,5	52,2	53,1	56,7	53,8	50,3	50,3	54,1	50,2	50,2	64,5	50,4	50,5	50,7	51,3
05.12.2025	58,3	60,1	56,4	56,3	58,3	60,3	54,5	57,6	58,4	59,1	58,2	57,0	60,9	53,7	53,7	50,7	50,5	50,5	50,4	64,3	50,2	50,3	50,3	50,5
06.12.2025	56,8	52,6	56,0	60,8	59,6	54,5	59,0	55,0	56,4	58,2	58,1	58,5	54,0	51,3	51,0	51,0	51,8	51,0	50,6	64,4	50,5	51,2	50,5	50,6
07.12.2025	60,7	53,4	58,3	55,7	56,2	59,3	57,6	56,1	58,4	57,0	56,8	61,0	53,8	57,9	55,0	58,9	53,6	54,0	53,3	64,6	54,9	54,4	53,6	52,4
08.12.2025	60,4	53,7	56,8	55,9	58,6	52,4	54,1	61,1	55,7	56,2	54,6	59,3	57,9	51,6	57,7	51,3	51,1	50,9	50,8	64,5	50,8	50,7	51,0	51,5
09.12.2025	60,6	56,6	57,3	52,8	55,0	60,0	51,6	68,8	56,4	58,7	54,6	54,2	55,6	56,2	51,5	51,3	51,4	51,1	50,9	64,5	50,8	51,0	51,0	51,7
10.12.2025	57,2	53,3	57,7	58,2	55,5	52,8	55,7	54,9	53,8	72,1	53,0	54,4	52,1	51,8	52,7	52,9	51,0	50,9	50,8	64,4	50,7	50,8	50,9	51,4
11.12.2025	59,6	52,7	58,1	56,0	58,5	59,7	57,6	55,3	55,7	57,6	54,3	56,6	56,3	51,0	54,2	54,8	50,7	50,6	50,6	64,4	50,6	50,6	50,7	50,8
12.12.2025	58,3	57,0	56,4	56,5	56,8	58,1	57,6	56,6	60,0	58,1	54,3	56,4	55,7	53,6	56,9	54,3	54,5	51,1	50,4	64,6	50,4	50,4	50,4	50,5
13.12.2025	57,1	54,6	57,6	57,6	59,4	52,0	56,2	55,4	57,9	52,8	56,1	57,3	54,8	50,6	50,6	50,5	50,4	50,4	50,5	64,4	50,3	50,3	50,4	50,4
14.12.2025	60,1	57,6	55,2	56,4	58,4	50,5	53,7	58,0	60,1	58,1	53,9	60,9	56,9	57,0	54,4	58,7	50,4	50,3	50,3	64,5	50,3	50,4	50,8	51,7
15.12.2025	57,7	58,8	56,3	58,7	61,2	55,8	59,4	60,4	58,4	60,4	58,9	56,3	55,6	54,2	51,6	56,4	55,0	50,7	50,6	64,5	50,5	50,7	50,6	51,0
16.12.2025	52,8	53,6	55,0	52,0	56,2	51,7	53,7	58,0	55,8	55,1	54,5	55,4	52,8	53,9	55,0	51,4	51,4	51,1	50,8	64,5	50,9	50,8	51,2	52,1
17.12.2025	60,8	55,9	58,6	56,7	55,6	52,7	57,2	59,1	57,7	57,3	54,0	57,8	52,5	52,7	51,3	51,2	51,3	50,9	50,8	64,5	50,8	51,0	51,1	51,8
18.12.2025	62,5	56,7	55,4	57,1	58,6	59,8	58,6	61,5	62,6	59,4	61,7	62,2	57,1	60,0	59,1	54,1	51,5	51,1	50,9	64,1	51,4	51,5	51,6	51,9
19.12.2025	61,7	56,6	56,8	58,6	58,8	59,7	55,3	57,7	60,7	60,7	55,2	57,8	61,7	58,1	58,7	51,7	51,6	51,6	51,5	64,4	51,1	51,2	51,2	51,3
20.12.2025	62,3	62,0	61,9	59,4	64,5	53,0	55,5	62,2	59,8	59,6	59,9	62,3	51,8	51,6	58,5	51,2	51,2	50,9	50,8	64,4	50,7	50,7	50,7	50,8
21.12.2025	59,3	62,8	51,4	56,6	56,0	55,9	56,6	58,1	55,1	60,6	55,8	56,3	56,8	51,2	57,6	53,7	57,3	50,7	50,7	64,5	50,6	50,6	50,7	50,8
22.12.2025	56,2	55,2	55,0	56,4	53,2	57,0	58,3	56,4	54,5	56,4	58,4	51,7	54,5	52,5	53,8	58,8	55,1	55,2	50,6	64,5	50,6	50,6	50,6	50,8
23.12.2025	53,4	51,5	56,6	55,3	56,7	59,3	56,8	57,8	56,2	57,4	57,4	57,6	52,1	54,5	58,0	58,5	51,3	51,3	52,1	64,5	51,7	51,8	52,2	51,7
24.12.2025	57,8	57,6	57,5	53,2	56,8	58,6	59,0	60,7	60,0	58,8	59,7	54,6	56,3	59,2	58,8	58,9	55,1	54,6	54,4	64,6	53,8	52,8	52,1	51,8
25.12.2025	53,2	54,4	56,0	51,1	51,2	52,2	53,2	54,1	55,7	55,2	53,6	52,9	51,3	50,9	50,9	50,7	50,6	50,6	50,6	64,0	50,6	50,6	50,6	50,6
26.12.2025	52,8	53,4	53,8	56,1	56,1	53,2	55,2	54,5	54,9	57,1	55,7	58,2	55,8	59,6	57,9	54,5	50,8	50,9	50,9	63,8	50,6	50,6	50,6	50,6
27.12.2025	56,6	55,7	54,2	59,5	51,1	58,7	57,5	55,7	54,5	57,0	57,6	54,1	57,4	54,5	56,8	50,7	50,9	50,7	50,6	64,1	50,5	50,5	50,6	50,6
28.12.2025	54,0	53,3	55,9	56,4	55,1	55,1	56,6	55,6	56,2	58,1	57,4	55,8	56,9	51,3	57,7	57,1	56,0	50,7	50,6	64,5	50,5	50,5	50,6	50,6
29.12.2025	52,6	57,5	54,7	57,1	57,5	56,5	53,2	60,0	57,0	55,6	59,5	59,1	53,8	50,7	56,7	55,1	52,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,6	50,7	50,6
30.12.2025	62,8	57,5	51,1	57,4	61,0	63,3	59,7	58,1	60,1	56,6	60,6	55,2	53,7	54,1	58,3	51,0	51,0	50,8	51,0	50,8	50,9	50,9	50,9	51,2
31.12.2025	59,0	61,9	60,7	57,7	51,4	56,3	57,9	58,1	55,0	57,5	58,7	58,5	55,2	57,8	53,6	55,4	58,1	59,3						
Stundenbezogener Monatsmittelwert	58,7	57,0	56,7	56,7	57,7	57,2	56,8	59,3	57,7	60,4	57,1	57,5	55,9	54,9	55,9	54,7	53,0	52,0	51,0 ^L	64,1 ^L	51,0 ^L	51,0 ^L	51,0 ^L	51,1 ^L

 Hauptsächlich von Fluggeräusch verursacht

^{*} Der Wert ist nicht aus dem ganzen Intervall ausgerechnet.

7 Stundenbezogene äquivalente Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ (Fluggeräusch)

7.1 $L_{p,A,eq,FI,1h}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße

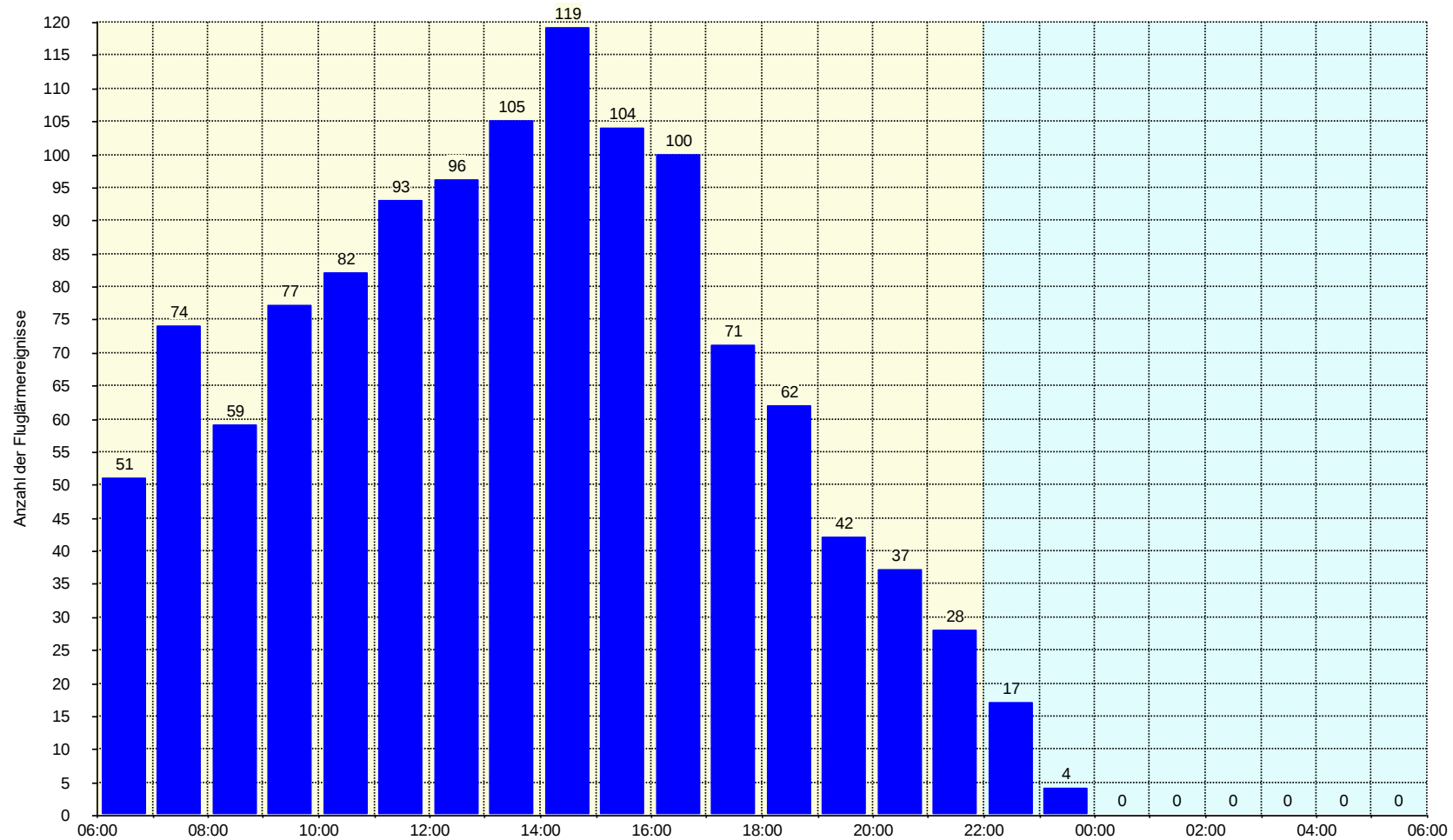
	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ [dB]																							
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 21:59	22:00 - 22:59	23:00 - 23:59	00:00 - 00:59	01:00 - 01:59	02:00 - 02:59	03:00 - 03:59	04:00 - 04:59	05:00 - 05:59
01.12.2025	50,0	52,7	54,0	54,4	61,9	54,1	59,8	62,6	47,7	57,9	55,3	62,7	54,0	9,3	53,2	62,1								
02.12.2025	49,6	53,2	49,3		56,7		54,8	57,1	60,8		53,5													
03.12.2025	56,5		58,2	53,7			53,8	55,7	51,8	48,9	56,6		46,7	48,2										
04.12.2025	56,7	51,3	53,8		55,2	48,1			56,3	54,9	54,2	63,2	60,4	59,0	54,1									
05.12.2025	49,5	55,1	56,0	54,0	57,6	50,9	55,4	56,7	53,1	55,0	55,1	57,0		49,6	55,4	54,8	51,7							
06.12.2025	50,3	56,0	54,4	58,5	57,1	57,5	54,4	56,4	58,6	56,8	56,1		51,4	38,6	55,9	50,3	52,4							
07.12.2025	50,2	55,2	50,1	55,8	56,5	55,8	53,1	55,0	57,6	55,6	54,8		54,5	52,7	61,0	59,0								
08.12.2025	50,9	54,2	54,2	55,8	56,1	32,4	58,6		53,1	55,3	49,5		53,5	50,6	54,0	56,6								
09.12.2025	49,9	56,2	49,0	51,5	56,3	63,7	53,5	55,0	57,4	53,2	56,0	53,0	51,8	49,7	49,2		49,4							
10.12.2025	48,2	53,4	51,2	41,4	52,4	62,0	50,6	50,7	55,0	75,8	52,6	43,9	53,6	53,3	49,5									
11.12.2025		52,2	54,9	47,6	55,6	41,7	56,9	62,0	57,3	60,2	56,9	61,6	58,5	55,5										
12.12.2025	48,2	54,0	53,7	54,1	53,2	55,1	59,5	54,9	56,5	55,7	64,0	59,5	64,3	60,5		50,2								
13.12.2025	51,0	57,0	53,8	58,2	54,8	56,9	51,4	55,9	50,9	55,1	53,4	55,4			55,6	53,4	55,3							
14.12.2025	48,8	54,3	29,3	49,9		48,7	57,7		56,5	51,6	58,2	61,5	53,3	50,5	55,8		53,5							
15.12.2025	52,2	51,9	52,6	56,6	56,0	57,9	58,3	50,8	57,8		54,5	64,5	59,1	51,3	53,5		60,4							
16.12.2025	56,6	64,3	54,0	53,7	57,1	61,1		60,5	64,7	52,8	55,7	53,8	57,4	51,9										
17.12.2025	53,5	52,3	54,8	54,3	49,7	57,4	53,9	57,5	56,2	58,6	55,2	34,5	50,7	33,6		34,8								
18.12.2025	50,7	49,7	52,9	55,5	53,9	55,8	56,3	59,4	54,7	56,5	53,4	56,6	58,6	53,0	53,2		55,4							
19.12.2025	51,0	52,9	54,3	53,5	56,4	53,0	53,5	59,3	52,9	50,9	55,6	57,3	52,9	56,9	57,7	54,1								
20.12.2025	55,3	51,8	52,6	58,0	51,1	53,6	58,6	53,3	57,2	55,0	57,6	41,4	50,1	58,6	52,7	53,8	52,4							
21.12.2025	49,0	51,6	55,0	60,5	56,5	52,1	59,9	58,8	63,7	53,0	62,1	56,0	60,2	60,1		58,4								
22.12.2025	61,9	62,0	56,3	61,0	61,8		63,1	60,8	55,3	51,6	61,9	63,0		52,3	52,0	51,4	58,2							
23.12.2025	60,5	61,9		57,7	58,8	62,6	57,7	58,2	50,4	60,1	61,4	57,7	56,6		52,5									
24.12.2025	62,7	62,2	53,1	60,1	58,5	48,0	60,5	51,9	60,7	61,6	58,1			57,0										
25.12.2025		51,8		58,4	58,5			52,6	52,5	56,6	58,2	57,8	55,5											
26.12.2025		56,5	49,3	57,4	54,4	58,8	60,0	55,5	61,7	60,0	60,8	56,1	61,1	57,2	57,6									
27.12.2025	61,4	62,5	57,8	61,6	61,5	59,4	59,2	61,6	63,4	59,6	58,9	59,7	53,4	54,5			60,3	54,0						
28.12.2025	63,6	60,2	59,7	55,6	60,9	58,3	58,8	59,2	57,6	60,1	62,0	59,9	58,0	59,1		57,2								
29.12.2025	63,3	61,1	58,9	55,7	56,9	52,3	57,3	57,7	54,2	59,1	56,1			54,7	53,5	59,0	52,6	52,5						
30.12.2025	50,7	54,2	54,1	56,7	57,3	56,4	55,6	55,8	53,9	56,5	57,7	63,2	56,0	43,3	56,6	50,6	49,6	50,8						
31.12.2025	54,1	53,3	52,2	51,5	41,0	55,7	53,0	55,4	53,3	53,9	55,4		52,4			62,0								
Stundenbezogener Monatsmittelwert	56,6	57,4	54,3	56,4	57,0	56,8	57,2	57,5	58,1	62,2	58,0	58,3	56,3	54,4	53,2	54,1	51,7	42,5						

7.2 $L_{p,A,eq,FI,1h}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg

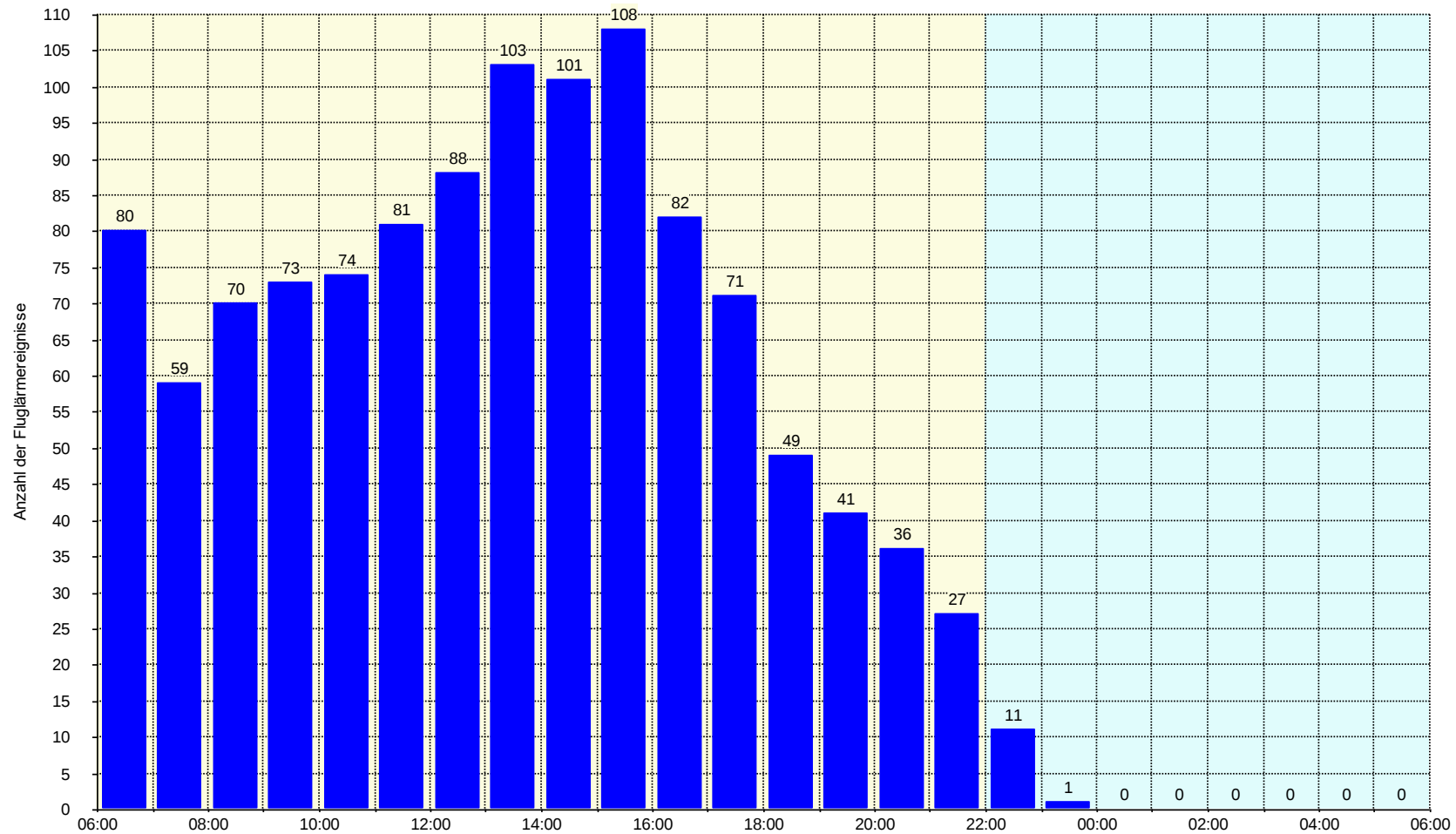
	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ [dB]																							
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 21:59	22:00 - 22:59	23:00 - 23:59	00:00 - 00:59	01:00 - 01:59	02:00 - 02:59	03:00 - 03:59	04:00 - 04:59	05:00 - 05:59
01.12.2025	58,7	49,3	55,3	52,8	52,8	51,3	55,1	52,5	53,2	53,7	55,1	51,8	51,4		56,3	49,6								
02.12.2025	56,8	56,4	53,7	48,9	42,6	55,4	56,6	57,5	57,8	39,3					52,6	52,8								
03.12.2025		50,9	49,7		51,2	43,0	51,0	49,9	52,1	50,0	40,5		51,7			44,7								
04.12.2025	53,5		50,6	54,5	54,2		49,7	38,3	53,6	54,5	48,0	49,6	55,6	51,3			51,9							
05.12.2025	57,1	59,3	53,5	54,4	57,0	59,8	52,1	56,6	57,6	58,4	57,2	55,6	60,4	50,6	50,4									
06.12.2025	55,5	47,3	54,0	60,2	58,9	51,3	58,0	51,5	54,6	57,1	57,0	57,6	50,4											
07.12.2025	60,2	50,1	57,5	53,7	54,0	58,5	56,4	54,1	57,3	55,5	55,2	60,5		56,5	51,7	57,5	47,9							
08.12.2025	59,4		54,1	52,8	57,2	30,1	50,3	60,5	53,2	53,8	50,3	58,4	54,5		56,6									
09.12.2025	59,9	54,2	55,3		51,6	59,3		68,8	54,2	57,8	51,4	50,0	53,0	54,3	35,9									
10.12.2025	55,6		55,9	56,6	51,6		53,5	52,1	49,6	72,0	44,5	50,5	29,5		46,8	48,0								
11.12.2025	58,9	46,5	57,1	53,8	57,4	58,9	56,4	52,5	53,3	56,1	50,7	54,9	54,7		51,6	52,7								
12.12.2025	57,3	55,4	53,4	55,1	55,5	57,2	56,6	55,1	59,4	57,1	49,1	54,6	53,9		41,8	52,0	50,6							
13.12.2025	56,1	52,4	56,5	55,2	58,8	43,5	54,6	53,5	57,0	48,4	54,7	56,3	52,8											
14.12.2025	59,6	56,7	53,5	53,8	54,0		50,7	56,0	59,6	57,3	51,2	60,5	55,7	56,0	52,3	58,0								
15.12.2025	55,9	57,3	53,4	56,4	60,0	53,2	58,5	59,8	57,3	59,8	56,8	53,5	52,0	49,1		54,9	52,7							
16.12.2025	47,5	48,2	52,3	16,7	54,0		49,3	56,6	52,4	51,3	51,4	53,4	46,9	49,8	52,5									
17.12.2025	60,1	51,9	57,2	54,2	52,1	40,1	56,0	58,3	56,5	55,8	49,3	56,1	40,8	46,3										
18.12.2025	62,0	54,6	52,0	55,3	57,4	59,1	57,7	61,1	62,3	58,6	61,2	61,7	55,6	59,3	58,3	51,0								
19.12.2025	61,0	54,1	54,0	57,2	57,3	58,7	51,4	54,0	60,0	60,0	52,1	56,2	61,3	57,1	57,7									
20.12.2025	61,9	61,6	61,4	58,4	64,1	47,2	52,5	61,8	59,2	58,8	59,2	61,9			57,6									
21.12.2025	58,5	62,5		48,1		54,1	53,9	54,7	52,6	59,8	53,7	54,6	55,3		56,6	50,6	56,3							
22.12.2025	54,6	52,7	52,4	54,3	47,5	55,4	57,1	54,7	51,2	54,5	57,5		51,8	47,0	50,7	58,1	53,1	53,3						
23.12.2025	49,4		55,2	52,8	55,0	58,4	55,2	56,6	54,1	55,7	55,8	56,3		51,6	56,9	57,4								
24.12.2025	55,3	55,1	55,5		52,1	55,2	54,3	58,2	57,5	52,3	57,1		51,3	54,2										
25.12.2025	47,8	50,6	54,4			45,4	48,6	50,9	53,8	52,9	49,8	47,9												
26.12.2025	48,6	50,1	51,0	54,6	53,9	48,4	52,8	51,7	52,1	55,9	53,8	57,2	53,9	59,0	56,9	52,2								
27.12.2025	55,2	54,1	51,6	57,8		57,9	56,4	54,0	51,9	55,7	55,2	51,3	56,4	52,0	55,6									
28.12.2025	50,6	48,8	53,8	55,0	52,9	52,9	55,1	53,7	54,4	57,0	56,1	53,8	55,5		56,7	56,0	54,6							
29.12.2025	47,9	56,4	52,4	55,9	56,5	54,9	49,1	59,4	55,8	54,0	58,9	58,4	51,0		55,4	53,2	48,5							
30.12.2025	62,5	56,5		56,3	60,6	63,1	59,1	57,3	59,6	55,3	60,1	53,1	50,0	51,0	55,0									
31.12.2025	58,0	61,5	60,2	56,5	37,1	55,0	57,2	57,2	53,1	56,5	57,9	57,3	49,5	55,1										
Stundenbezogener Monatsmittelwert	57,8	55,4	55,0	54,7	56,1	55,7	55,0	58,3	56,5	59,7	55,4	56,1	53,7	51,9	53,4	51,6	46,9	38,4						

8 Anzahl der Fluggeräuscheignisse im Monat Dezember pro Tagesstunde

8.1 Anzahl der Fluggeräuscheignisse Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße



8.2 Anzahl der Fluggeräuschereignisse Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg



9 Maximalpegel $L_{p,AS,FI,max}$ pro Stunde (Fluggeräusch)

9.1 $L_{p,AS,FI,max}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße

	Maximalschalldruckpegel $L_{p,AS,FI,max}$ [dB] aller Einzelschallereignisse in einer Stunde																								
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 21:59	22:00 - 22:59	23:00 - 23:59	00:00 - 00:59	01:00 - 01:59	02:00 - 02:59	03:00 - 03:59	04:00 - 04:59	05:00 - 05:59	
01.12.2025	77,8	77,6	79,9	79,7	86,3	79,8	86,3	83,4	76,7	83,6	80,9	87,0	81,4	47,6	80,5	88,1									
02.12.2025	77,2	79,0	76,6		82,4		81,1	81,1	87,9		81,1														
03.12.2025	82,3		82,2	82,0			81,3	83,1	79,5	75,0	82,6		74,1	76,5											
04.12.2025	83,4	76,8	77,4		80,5	76,1			80,6	79,4	80,0	89,5	86,8	87,2	81,5										
05.12.2025	77,1	78,4	80,1	82,0	81,2	77,6	80,8	81,2	78,0	79,3	79,3	82,2		77,8	80,4	80,3	79,5								
06.12.2025	78,1	82,5	79,9	82,5	79,8	81,8	78,5	80,6	82,2	80,7	79,9		78,6	65,9	81,5	77,6	80,4								
07.12.2025	77,2	78,2	78,4	79,6	82,1	79,4	78,6	80,5	80,8	81,1	80,6		81,6	81,0	85,3	85,3									
08.12.2025	79,1	79,0	79,6	82,4	80,4	60,1	80,8		77,8	80,7	77,4		81,7	77,8	81,6	82,5									
09.12.2025	77,3	81,9	76,6	78,2	81,2	91,6	78,9	77,5	83,2	78,5	81,9	77,9	77,6	78,5	76,9		77,0								
10.12.2025	76,0	78,7	78,6	67,7	78,3	91,1	78,0	76,8	80,9	107,0	80,3	70,1	79,1	77,5	75,3										
11.12.2025		77,8	78,9	75,3	81,6	69,2	84,4	87,7	83,2	84,5	80,9	87,6	84,3	82,0											
12.12.2025	75,9	77,6	79,9	80,4	81,0	81,4	84,3	81,1	80,0	81,7	88,2	84,2	87,7	88,5		78,3									
13.12.2025	78,9	83,0	78,5	82,8	80,8	83,3	79,3	78,3	78,1	80,9	78,8	81,7			81,8	81,2	80,0								
14.12.2025	76,0	76,8	58,5	76,8		76,6	80,6		80,3	77,4	81,3	87,4	81,4	78,8	81,7		81,5								
15.12.2025	77,4	75,9	76,6	80,8	84,5	84,6	81,3	77,4	85,0		77,2	87,5	85,5	75,6	81,3		89,0								
16.12.2025	84,9	89,3	81,4	82,2	82,3	87,4		85,9	87,9	80,3	81,4	82,3	86,3	79,0											
17.12.2025	79,0	76,8	77,9	77,8	76,7	81,7	76,3	83,0	79,5	84,8	81,9	62,7	78,4	58,3		60,1									
18.12.2025	78,0	77,0	77,7	78,4	80,1	81,0	81,3	85,4	78,0	79,1	79,1	78,8	83,8	81,4	79,1		79,7								
19.12.2025	77,5	77,6	77,5	78,9	79,0	77,8	77,2	81,4	77,6	77,9	82,1	82,6	79,2	79,4	83,3	80,1									
20.12.2025	79,9	79,4	76,5	80,4	77,5	81,3	80,5	79,7	78,7	79,1	82,3	67,8	77,6	83,9	80,8	79,0	80,2								
21.12.2025	76,7	76,8	81,5	83,7	82,7	76,6	85,8	82,8	85,2	79,1	85,1	80,1	86,4	86,1		86,1									
22.12.2025	85,7	86,5	80,7	84,6	87,3		85,6	84,5	79,9	79,4	86,5	84,0		78,6	78,5	79,1	85,5								
23.12.2025	86,0	86,6		80,6	85,2	86,2	84,2	84,2	77,9	83,8	84,0	82,2	80,7		78,0										
24.12.2025	87,0	87,3	79,1	81,7	84,7	73,2	85,0	79,3	86,1	84,4	82,7			83,5											
25.12.2025		78,8		80,8	82,9			79,5	80,1	81,1	83,1	83,1	83,0												
26.12.2025		80,8	76,6	80,7	78,6	84,6	83,1	80,1	86,8	84,3	84,0	81,7	83,6	83,9	82,4										
27.12.2025	86,5	86,0	85,5	87,7	87,7	85,1	85,7	85,4	87,0	86,1	84,3	86,8	80,5	83,3			86,3	79,2							
28.12.2025	87,0	86,4	81,5	80,8	82,4	85,7	83,8	84,2	82,2	83,2	86,0	84,1	84,3	85,3		83,9									
29.12.2025	88,2	85,8	84,5	82,3	83,2	79,7	83,7	81,9	79,0	80,4	81,2			81,6	81,4	81,6	80,0	80,8							
30.12.2025	78,3	82,6	80,9	83,3	81,3	80,9	82,1	79,3	79,6	80,4	81,3	88,2	80,2	70,3	81,6	79,0	77,7	79,2							
31.12.2025	78,4	76,5	77,4	79,5	65,8	80,2	77,1	80,2	79,8	79,0	78,8		77,9			84,4									
Maximal	88,2	89,3	85,5	87,7	87,7	91,6	86,3	87,7	87,9	107,0	88,2	89,5	87,7	88,5	85,3	88,1	89,0	80,8							

9.2 $L_{p,AS,FI,max}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg

	Maximalschalldruckpegel $L_{p,AS,FI,max}$ [dB] aller Einzelschallereignisse in einer Stunde																							
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 21:59	22:00 - 22:59	23:00 - 23:59	00:00 - 00:59	01:00 - 01:59	02:00 - 02:59	03:00 - 03:59	04:00 - 04:59	05:00 - 05:59
01.12.2025	82,3	74,3	77,5	77,0	79,7	77,6	79,1	79,3	77,3	79,9	80,3	77,4	78,5		81,9	76,6								
02.12.2025	83,3	78,7	75,9	75,1	65,5	80,8	82,6	82,6	82,5	74,5					77,5	78,0								
03.12.2025		74,8	76,9		77,7	69,7	75,3	76,9	78,4	77,7	66,1		79,4			70,3								
04.12.2025	77,9		75,9	78,3	80,1		76,4	63,2	79,7	79,3	74,6	75,8	80,7	76,8			79,0							
05.12.2025	81,0	82,5	76,7	78,8	79,1	83,8	78,1	79,1	83,6	81,4	82,3	78,6	83,9	75,9	76,6									
06.12.2025	78,5	71,4	75,7	82,2	81,6	72,7	79,9	75,4	79,0	79,2	79,9	78,6	75,4											
07.12.2025	81,7	75,7	76,0	77,7	76,2	81,5	76,6	76,9	79,9	78,4	79,5	81,4		81,5	75,8	80,7	71,9							
08.12.2025	81,6		75,1	76,3	80,7	57,7	74,8	83,6	77,8	76,6	75,4	81,5	79,9		80,6									
09.12.2025	85,7	79,3	77,8		74,8	82,5		94,4	75,5	80,3	74,6	76,0	78,9	77,4	56,9									
10.12.2025	76,9		77,1	79,5	73,5		79,3	77,6	73,8	99,9	69,0	72,8	52,5		69,4	72,3								
11.12.2025	82,6	72,7	80,2	78,7	82,8	83,1	79,2	77,1	78,2	78,4	76,4	79,9	79,7		78,7	79,5								
12.12.2025	80,7	80,3	76,3	76,7	79,7	80,1	82,4	77,3	85,3	79,8	75,6	79,7	81,1		68,2	79,4	77,3							
13.12.2025	80,7	78,3	82,1	81,1	81,4	69,3	81,5	77,9	79,0	74,7	78,8	81,0	77,0											
14.12.2025	84,8	81,7	75,8	76,3	79,9		76,1	81,8	81,4	79,9	77,2	83,8	82,7	82,7	78,6	83,2								
15.12.2025	78,6	80,3	79,0	78,4	82,1	77,8	81,7	82,9	83,9	82,5	83,2	80,7	78,3	75,1		79,3	79,4							
16.12.2025	74,1	74,9	74,4	52,3	77,8		76,3	79,3	75,6	78,5	78,8	77,7	74,1	75,3	77,3									
17.12.2025	84,4	78,5	78,6	78,1	77,9	61,1	78,3	79,7	79,7	77,7	74,9	82,0	57,4	72,0										
18.12.2025	84,8	77,5	77,0	79,4	81,0	84,0	82,9	86,3	84,3	81,9	84,8	85,5	79,7	84,7	85,2	78,1								
19.12.2025	82,6	75,6	77,6	77,5	81,1	79,1	75,5	79,0	83,2	82,3	76,5	80,3	83,7	82,7	82,1									
20.12.2025	85,2	85,4	85,6	81,7	86,3	67,5	77,7	84,6	82,8	82,8	81,2	84,8			84,5									
21.12.2025	86,4	86,9		75,1		80,4	76,8	78,5	77,7	84,0	79,3	80,3	81,1		81,3	77,9	79,2							
22.12.2025	80,3	75,5	77,0	78,9	72,8	78,7	80,6	78,4	77,7	78,9	79,7		78,7	73,8	77,6	80,1	79,9	79,9						
23.12.2025	76,1		77,2	79,9	79,5	81,1	80,3	80,6	77,0	80,2	80,8	79,8		78,5	82,4	79,9								
24.12.2025	78,4	78,7	79,3		79,3	80,4	77,9	82,9	80,2	79,3	80,0		77,5	81,9										
25.12.2025	75,2	76,6	75,7			71,7	74,7	77,1	76,3	77,1	76,0	74,8												
26.12.2025	75,4	73,8	74,9	77,9	78,3	74,7	77,0	78,7	77,0	79,3	79,5	81,4	80,3	80,4	81,7	78,7								
27.12.2025	78,4	79,4	76,4	80,0		81,3	80,5	76,1	77,2	79,2	78,3	78,2	82,5	79,3	79,8									
28.12.2025	77,2	75,4	76,1	78,4	80,0	78,7	78,8	75,6	77,5	79,7	79,0	80,6	83,7		81,2	80,4	78,7							
29.12.2025	74,3	82,6	78,7	79,1	82,4	81,8	75,1	82,2	77,0	76,6	82,1	83,4	77,5		79,9	78,9	74,1							
30.12.2025	85,3	80,5		80,0	86,1	85,4	84,8	82,2	82,2	80,8	84,0	78,9	77,1	78,3	79,5									
31.12.2025	83,7	84,6	84,5	79,4	56,6	81,1	80,0	81,6	74,6	83,5	81,6	80,4	77,1	77,2										
Maximal	86,4	86,9	85,6	82,2	86,3	85,4	84,8	94,4	85,3	99,9	84,8	85,5	83,9	84,7	85,2	83,2	79,9	79,9						

10 Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel $L_{p,AS,FI,max}$ (Fluggeräusch)

10.1 Häufigkeitsverteilung $L_{p,AS,FI,max}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße

Zeitraum	Anzahl der Maximalschalldruckpegel $L_{p,AS,FI,max}$ [dB] in der jeweiligen Pegelklasse										Summe
	<55	<60	<65	<70	<75	<80	<85	<90	<95	>=95	
06:00 - 06:59				1	1	28	13	8			51
07:00 - 07:59						51	14	9			74
08:00 - 08:59		1		2	1	43	11	1			59
09:00 - 09:59	1	1		6	2	37	29	1			77
10:00 - 10:59	6		4	1	9	24	31	7			82
11:00 - 11:59	10	6	11	10	7	27	16	4	2		93
12:00 - 12:59	4	1	4	5	10	41	25	6			96
13:00 - 13:59	3	2	8	5	10	44	29	4			105
14:00 - 14:59	6	3	3	8	15	51	23	10			119
15:00 - 15:59	4	7	6	10	8	44	23	1		1	104
16:00 - 16:59	4	3	7	5	5	38	32	6			100
17:00 - 17:59	2	4	4	2	8	18	22	11			71
18:00 - 18:59	7	4	4	2	5	15	18	7			62
19:00 - 19:59	5	5	1	1	2	14	10	4			42
20:00 - 20:59	1		1		3	12	19	1			37
21:00 - 21:59			1		1	9	14	3			28
22:00 - 22:59					1	7	6	3			17
23:00 - 23:59						3	1				4
00:00 - 00:59											
01:00 - 01:59											
02:00 - 02:59											
03:00 - 03:59											
04:00 - 04:59											
05:00 - 05:59											
Tag	53	37	54	58	87	496	329	83	2	1	1200
Nacht					1	10	7	3			21
24 Stunden	53	37	54	58	88	506	336	86	2	1	1221

10.2 Häufigkeitsverteilung $L_{p,AS,FI,max}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg

Zeitraum	Anzahl der Maximalschalldruckpegel $L_{p,AS,FI,max}$ [dB] in der jeweiligen Pegelklasse										Summe
	<55	<60	<65	<70	<75	<80	<85	<90	<95	>=95	
06:00 - 06:59			1	5	6	39	25	4			80
07:00 - 07:59			1	3	12	31	8	4			59
08:00 - 08:59	1			4	20	39	4	2			70
09:00 - 09:59		1	1	2	13	50	6				73
10:00 - 10:59	2	3	2	5	13	32	13	4			74
11:00 - 11:59	6	10	4	9	11	21	18	2			81
12:00 - 12:59	8	4	8	5	9	43	11				88
13:00 - 13:59	2	3	5	6	10	60	15	1	1		103
14:00 - 14:59	4	6	6	4	20	46	14	1			101
15:00 - 15:59	11	4	3	5	12	60	11		1	1	108
16:00 - 16:59	3	2	3	9	11	37	17				82
17:00 - 17:59	3	4		4	9	33	17	1			71
18:00 - 18:59	3	6	1	3	5	19	12				49
19:00 - 19:59	4	6	1	2	5	16	7				41
20:00 - 20:59		1		4		20	10	1			36
21:00 - 21:59					2	21	4				27
22:00 - 22:59					2	9					11
23:00 - 23:59						1					1
00:00 - 00:59											
01:00 - 01:59											
02:00 - 02:59											
03:00 - 03:59											
04:00 - 04:59											
05:00 - 05:59											
Tag	47	50	36	70	158	567	192	20	2	1	1143
Nacht					2	10					12
24 Stunden	47	50	36	70	160	577	192	20	2	1	1155

11 Meteorologische Angaben am Standort 1 – Ungerhausen, Forststraße

Datum	Windgeschwindigkeit [ms ⁻¹]			Windrichtung mittel [°]	Lufttemperatur mittel [°C]	Luftfeuchtigkeit mittel [%]	Luftdruck mittel [hPa]	Regen [Ja/Nein]
	min.	max.	mittel					
01.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
02.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
03.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
04.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
05.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
06.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
07.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
08.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
09.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
10.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
11.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
12.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
13.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
14.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
15.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
16.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
17.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
18.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
19.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
20.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
21.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
22.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
23.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
24.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
25.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
26.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
27.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
28.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
29.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
30.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
31.12.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein

12 Äquivalente Dauerschallpegel im Vergleich zu Vormonaten

12.1 $L_{p,A,eq,T}$ und $L_{p,A,eq,Fl,T}$ im Monatsvergleich Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße

	Monatsmittelwerte Dauerschallpegel Gesamtgeräusch			Monatsmittelwerte Dauerschallpegel Fluggeräusch		
	$L_{p,A,eq,(24h)}$ 06:00-05:59 [dB]	$L_{p,A,eq,Tag}$ 06:00-21:59 [dB]	$L_{p,A,eq,Nacht}$ 22:00-05:59 [dB]	$L_{p,A,eq,Fl,(24h)}$ 06:00-05:59 [dB]	$L_{p,A,eq,Fl,Tag}$ 06:00-21:59 [dB]	$L_{p,A,eq,Fl,Nacht}$ 22:00-05:59 [dB]
Januar 2025	56,8	57,7	53,8	54,4	56,0	43,5
Februar 2025	57,3	58,2	54,8	55,8	57,6	36,4
März 2025	56,9	58,7	42,7	56,2	58,0	35,0
April 2025	58,0	59,6	47,4	57,2	59,0	38,4
Mai 2025	58,0	59,3	53,3	56,6	58,3	40,6
Juni 2025	62,4	63,7	55,1	56,0	57,5	44,0
Juli 2025	56,8	57,9	53,1	54,7	56,3	45,0
August 2025	57,7	58,5	55,0	55,3	57,0	42,4
September 2025	59,1	59,5	58,0	56,5	58,1	44,1
Oktober 2025	59,3	60,4	56,1	57,3	59,0	43,4
November 2025	56,5	56,9	55,2	53,5	55,1	41,7
Dezember 2025	57,6	58,2	57,0	55,6	57,3	43,2

12.2 $L_{p,A,eq,T}$ und $L_{p,A,eq,Fl,T}$ im Monatsvergleich Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg

	Monatsmittelwerte Dauerschallpegel Gesamtgeräusch			Monatsmittelwerte Dauerschallpegel Fluggeräusch		
	$L_{p,A,eq,(24h)}$ 06:00-05:59 [dB]	$L_{p,A,eq,Tag}$ 06:00-21:59 [dB]	$L_{p,A,eq,Nacht}$ 22:00-05:59 [dB]	$L_{p,A,eq,Fl,(24h)}$ 06:00-05:59 [dB]	$L_{p,A,eq,Fl,Tag}$ 06:00-21:59 [dB]	$L_{p,A,eq,Fl,Nacht}$ 22:00-05:59 [dB]
Januar 2025	56,5	56,9	55,7	53,4	55,1	34,5
Februar 2025	57,4	58,1	55,7	53,5	55,3	37,3
März 2025	56,1	57,6	49,6	54,7	56,4	37,2
April 2025	56,6	57,9	50,7	54,9	56,6	42,2
Mai 2025	56,7	57,6	54,1	54,7	56,4	39,4
Juni 2025	57,8	58,3	56,6	55,0	56,6	42,9
Juli 2025	57,9	58,6	56,2	55,7	57,4	40,3
August 2025	57,8	58,4	56,1	55,5	57,1	41,3
September 2025	57,7	58,3	56,3	55,4	57,1	41,8
Oktober 2025	58,3	58,9	56,9	54,4	56,1	42,5
November 2025	56,6	56,8	56,3	53,2	55,0	35,5
Dezember 2025	57,1	57,4	56,5	54,2	55,9	38,4