

FLUGLÄRM-MESSSTATION VERKEHRSFLUGHAFEN MEMMINGEN

Messergebnisse für die Standorte
Ungerhausen, Forststraße und
Memmingen, Hoppenriedweg

Januar 2026

IMPRESSUM

Herausgeber: Flughafen Memmingen GmbH
Am Flughafen 35
87766 Memmingen

Bearbeitung: Flughafen Memmingen GmbH
Am Flughafen 35
87766 Memmingen



© 2026

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 Januar 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							
01.01.2026	40	0	40	0	100,0			57,7	56,7	59,1	52,8	54,6	
02.01.2026	41	0	41	0	100,0			57,8	58,7	55,3	54,4	56,2	
03.01.2026	45	4	45	4	100,0	100,0		56,4	56,6	55,9	53,9	55,2	48,5
04.01.2026	51	3	51	3	100,0	100,0		54,8	54,5	55,4	52,4	53,8	46,3
05.01.2026	65	3	65	3	100,0	100,0		55,1	54,8	55,5	52,5	53,9	46,7
06.01.2026	58	1	58	1	100,0	100,0		55,5	55,6	55,3	53,6	55,2	43,4
07.01.2026	50	0	50	0	100,0			55,1	54,9	55,4	52,0	53,8	
08.01.2026	28	0	28	0	100,0			55,7	55,7	55,7	51,7	53,5	
09.01.2026	34	0	34	0	100,0			59,9	60,4	58,6	54,0	55,7	
10.01.2026	26	0	26	0	100,0			57,0	57,7	55,2	52,7	54,5	
11.01.2026	42	0	42	0	100,0			56,4	57,1	54,8	55,1	56,8	
12.01.2026	29	1	29	1	100,0	100,0		56,7	57,2	55,5	53,9	55,5	44,3
13.01.2026	47	0	47	0	100,0			55,7	56,0	55,0	52,5	54,3	
14.01.2026	55	0	55	0	100,0			54,0	53,4	54,9	48,6	50,3	
15.01.2026	38	0	38	0	100,0			55,1	55,1	55,0	51,5	53,2	
16.01.2026	44	0	44	0	100,0			56,0	56,4	55,1	53,6	55,4	
17.01.2026	29	0	29	0	100,0			56,9	57,7	54,9	55,1	56,9	
18.01.2026	30	0	30	0	100,0			56,0	56,4	54,9	54,4	56,2	
19.01.2026	69	0	69	0	100,0			56,4	57,0	55,1	54,6	56,4	
20.01.2026	48	0	48	0	100,0			55,2	55,3	55,1	52,4	54,2	20,5
21.01.2026	63	1	63	1	100,0	100,0		57,0	57,7	55,1	53,9	55,6	39,9
22.01.2026	20	3	20	3	100,0	100,0		57,2	57,6	56,4	55,6	57,0	50,0
23.01.2026	51	0	51	0	100,0			58,8	59,9	55,0	57,6	59,4	
24.01.2026	30	0	30	0	100,0			56,3	56,8	54,9	54,4	56,1	
25.01.2026	29	2	29	2	100,0	100,0		54,8	54,3	55,7	52,2	53,5	46,4

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]
26.01.2026	29	2	29	2	100,0	100,0		55,6	55,6	55,5	51,9	53,3	45,9
27.01.2026	48	0	48	0	100,0			55,3	55,4	54,9	52,8	54,6	
28.01.2026	13	0	13	0	100,0			53,9	53,2	54,9	50,7	52,5	
29.01.2026	26	1	26	1	100,0	100,0		54,7	54,6	55,0	50,2	52,0	28,6
30.01.2026	43	0	43	0	100,0			55,4	57,2	41,6	54,5	56,2	
31.01.2026	23	0	23	0	100,0			57,4	58,2	54,8	55,0	56,7	
Summenwerte	1244	21	1244	21	100,0	100,0		56,3	56,7	55,5	53,6	55,3	41,1

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.

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} 06:00-21:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Fl,Nacht} 22:00-05:59 h [dB]
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht							
01.01.2026	40	0	40	0	100,0			57,7	57,3	58,5	53,3	55,1	
02.01.2026	43	0	43	0	100,0			58,4	59,0	56,8	54,9	56,6	
03.01.2026	50	1	50	1	100,0	100,0		57,6	57,9	57,0	55,0	56,6	46,4
04.01.2026	52	0	52	0	100,0			57,4	57,8	56,4	55,0	56,8	
05.01.2026	68	2	68	2	100,0	100,0		57,7	58,1	56,9	55,5	57,1	45,9
06.01.2026	52	0	52	0	100,0			56,9	57,0	56,6	54,0	55,8	
07.01.2026	47	0	47	0	100,0			56,0	55,2	57,2	51,3	53,0	
08.01.2026	27	0	27	0	100,0			56,7	56,4	57,3	52,4	54,1	
09.01.2026	33	0	33	0	100,0			59,8	60,0	59,5	53,1	54,9	
10.01.2026	27	0	27	0	100,0			57,1	57,3	56,6	53,0	54,7	
11.01.2026	35	0	35	0	100,0			55,8	55,2	56,7	51,2	52,9	
12.01.2026	29	0	29	0	100,0			56,7	56,6	56,8	51,8	53,6	
13.01.2026	43	0	43	0	100,0			56,3	56,2	56,6	51,9	53,6	
14.01.2026	52	0	52	0	100,0			55,3	54,4	56,7	48,0	49,8	
15.01.2026	45	0	45	0	100,0			56,4	56,3	56,6	52,2	54,0	
16.01.2026	57	0	57	0	100,0			57,4	57,7	56,6	54,4	56,2	
17.01.2026	17	0	17	0	100,0			55,3	54,5	56,5	48,4	50,2	
18.01.2026	27	0	27	0	100,0			53,7	54,6	50,9	50,1	51,8	
19.01.2026	59	0	59	0	100,0			55,2	56,4	51,1	52,4	54,1	
20.01.2026	42	0	42	0	100,0			56,2	56,0	56,7	51,7	53,5	
21.01.2026	60	0	60	0	100,0			56,5	56,5	56,6	46,8	48,5	
22.01.2026	25	0	25	0	100,0			56,4	56,2	56,8	51,1	52,9	
23.01.2026	53	0	53	0	100,0			56,3	56,2	56,4	52,3	54,1	
24.01.2026	29	0	29	0	100,0			56,2	56,1	56,6	52,5	54,3	
25.01.2026	27	0	27	0	100,0			56,2	55,9	56,6	52,3	54,1	
26.01.2026	28	0	28	0	100,0			56,1	55,9	56,5	51,8	53,6	
27.01.2026	43	0	43	0	100,0			54,1	55,2	50,7	50,8	52,5	

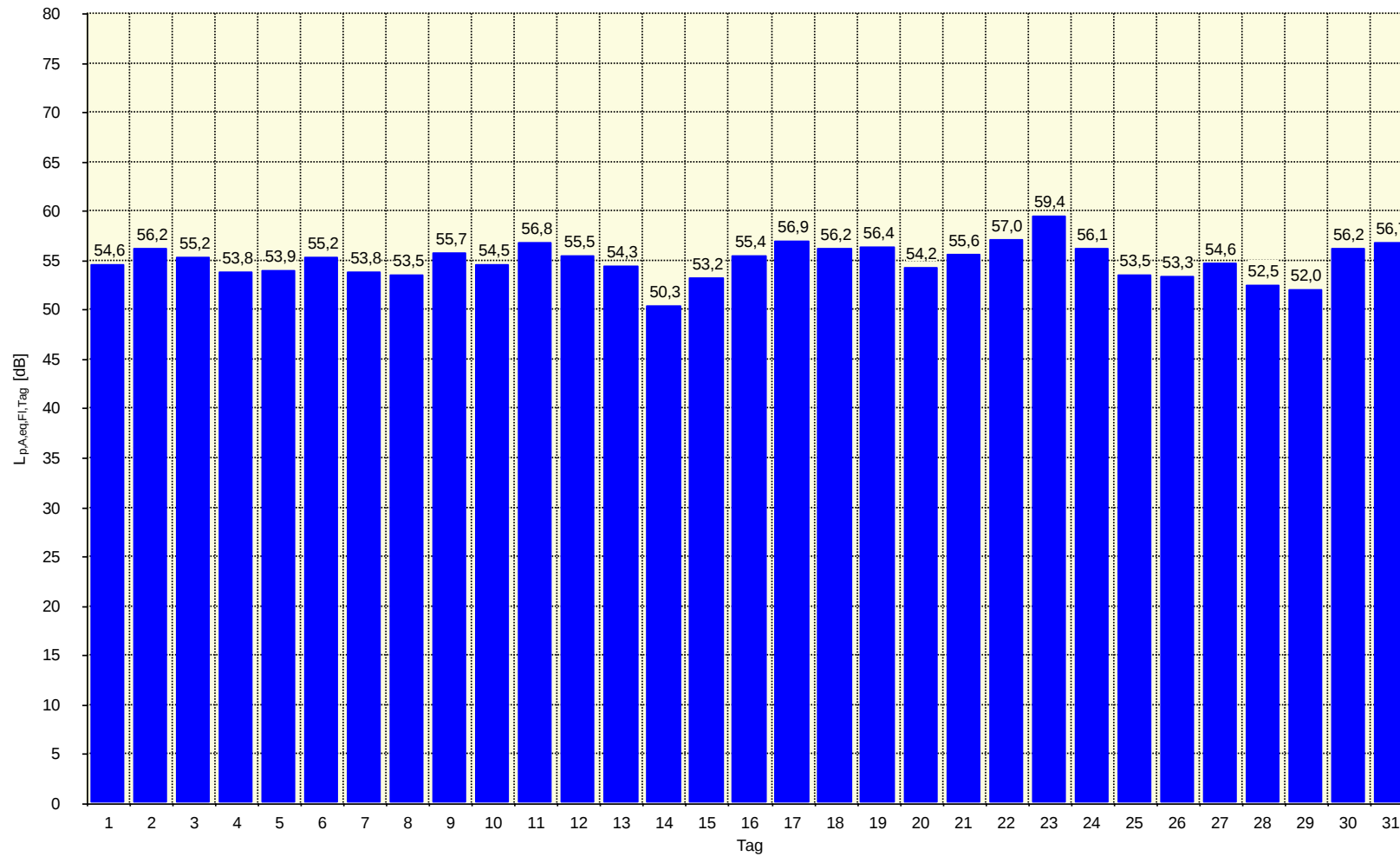
Datum	Ereignisse				Verfügbarkeit			Gesamtgeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)			Fluggeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)		
	Anzahl Flugbewegungen		Anzahl Fluggeräusch- ereignisse		[%] ¹		Ausfall	L _{p,A,eq,(24h)} 06:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Tag} 06:00-21:55 h [dB]	L _{p,A,eq,Nacht} 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	Tag	Nacht
28.01.2026	16	0	16	0	100,0			54,7	53,6	56,4	47,0	48,7	
29.01.2026	26	0	26	0	100,0			57,4	57,8	56,6	52,8	54,5	
30.01.2026	37	0	37	0	100,0			57,0	57,2	56,5	54,0	55,8	
31.01.2026	19	0	19	0	100,0			55,7	55,3	56,4	50,1	51,9	
Summenwerte	1208	3	1208	3	100,0	100,0		56,6	56,7	56,6	52,5	54,2	34,3

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.

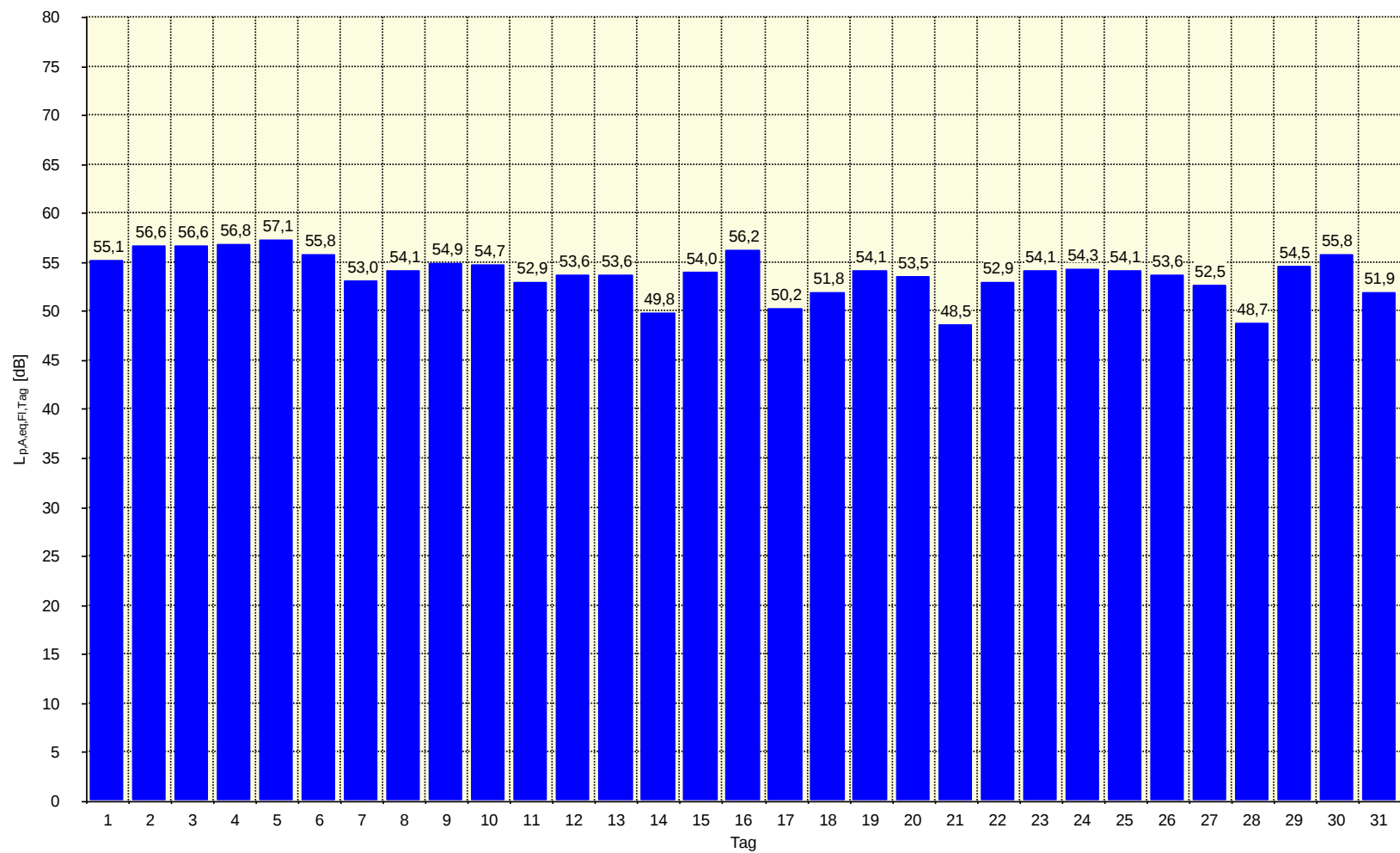
T = Technischer Ausfall; W = Wetterbedingter Ausfall

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

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

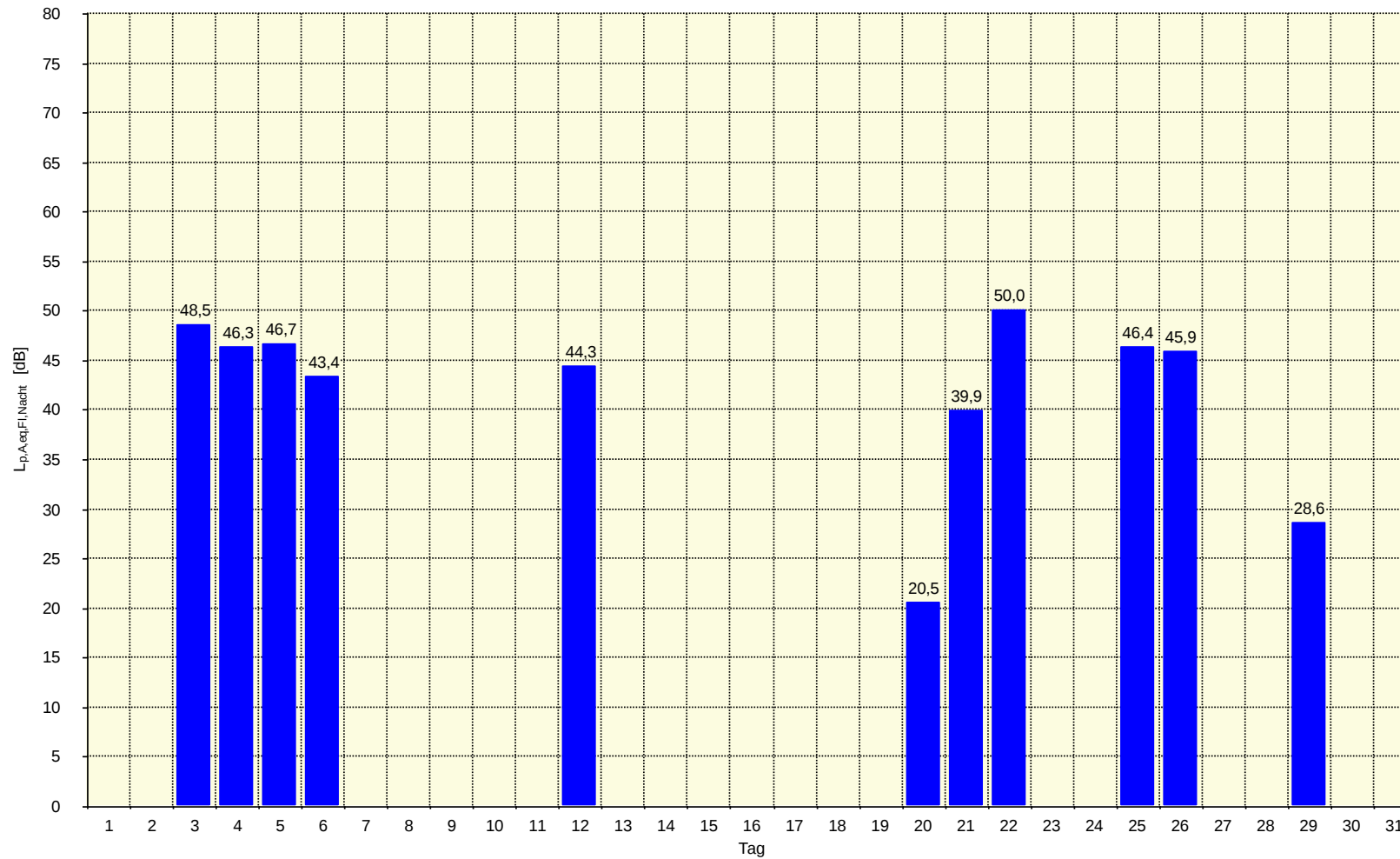


4.2 $L_{p,A,eq,FI,Tag}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg

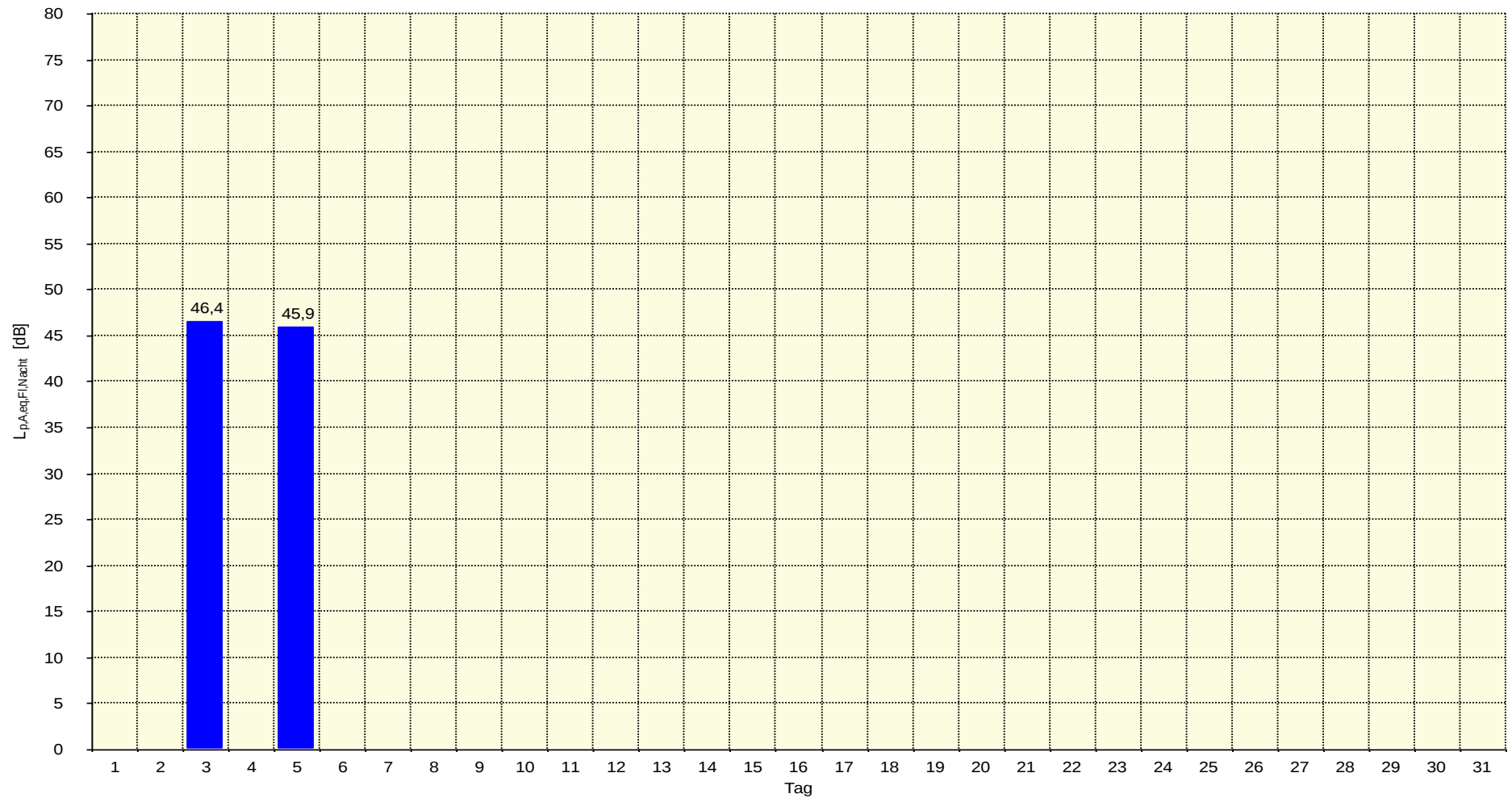


5 Äquivalenter Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,FI,Nacht}$ jeder Nacht (Fluggeräusch)

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
01.01.2026	47,4	50,7	49,8	55,4	55,5	54,7	56,4	58,7	58,9	60,4	59,2	58,2	54,9	57,1	47,1	58,8	47,2	44,4	51,7	64,4	60,6	59,3	60,0	57,6
02.01.2026	57,3	58,8	60,6	59,8	59,4	58,3	56,3	57,0	58,1	60,8	55,8	56,1	59,2	60,1	59,6	56,3	44,9	39,4	40,6	64,0	35,3	35,4	49,3	48,8
03.01.2026	56,8	57,4	53,8	59,0	54,3	56,5	58,7	55,2	56,6	60,7	57,6	56,8	53,3	54,7	53,3	42,9	56,7	51,4	39,0	64,0	37,3	38,1	40,4	38,3
04.01.2026	51,3	45,5	51,0	58,3	55,1	55,2	52,7	52,5	55,8	57,0	54,7	54,9	53,5	56,0	52,8	54,1	55,5	39,0	39,5	63,7	38,4	36,5	38,8	42,1
05.01.2026	53,7	50,3	54,8	51,1	56,7	54,2	55,8	57,4	53,7	53,7	57,2	56,1	52,4	54,2	46,2	57,5	56,1	43,3	41,8	63,8	38,3	35,6	34,8	36,7
06.01.2026	51,6	53,7	55,3	51,9	58,0	56,8	54,1	57,1	59,1	57,9	56,9	53,3	53,6	56,7	39,9	53,5	52,5	31,5	35,1	63,9	27,2	33,9	40,1	48,3
07.01.2026	54,2	55,5	47,2	52,6	58,0	57,9	59,7	55,5	57,6	54,5	53,0	47,9	51,6	45,6	51,8	51,9	44,0	45,2	44,6	64,0	47,5	48,6	46,1	44,2
08.01.2026	52,4	48,6	55,4	54,5	55,4	55,3	56,9	55,0	56,1	57,8	58,1	59,3	56,1	54,2	55,1	45,7	44,4	43,0	46,6	63,9	41,2	43,8	48,5	55,2
09.01.2026	60,2	58,5	60,1	59,8	61,5	62,5	61,9	61,8	60,9	61,0	60,5	60,5	56,1	59,9	60,3	57,4	59,1	57,6	54,1	64,4	54,9	55,5	56,3	55,0
10.01.2026	56,4	56,0	59,7	59,3	56,9	64,3	57,6	56,0	56,2	59,2	54,4	56,6	52,7	49,1	45,6	55,4	41,0	39,5	37,0	63,9	33,1	33,1	35,0	51,9
11.01.2026	61,2	51,4	56,1	58,0	59,2	63,5	53,1	51,5	58,0	55,9	56,9	51,0	53,1	47,0	51,6	53,7	40,4	36,7	34,4	63,7	35,2	36,4	39,9	45,0
12.01.2026	52,9	54,6	55,5	59,0	57,0	52,4	60,4	54,8	55,3	61,6	56,2	53,0	61,0	51,3	54,1	58,0	53,9	42,0	40,3	63,9	40,8	41,0	44,7	50,4
13.01.2026	54,6	54,8	55,1	58,8	52,9	55,3	56,5	57,5	55,7	56,2	58,0	53,2	57,5	59,1	47,8	45,3	44,1	40,4	39,5	63,8	37,7	38,7	43,3	48,4
14.01.2026	51,6	54,4	53,4	53,3	49,3	50,0	57,2	54,6	55,7	55,6	51,3	52,4	49,7	56,8	46,3	45,1	45,6	40,2	37,2	63,7	37,5	39,6	42,8	46,5
15.01.2026	51,0	55,1	56,1	56,2	53,8	54,0	56,8	56,3	51,3	56,1	53,4	59,8	55,8	48,0	55,3	43,7	43,2	41,2	39,7	63,9	38,3	38,6	42,2	47,4
16.01.2026	53,2	55,7	54,9	58,3	56,3	52,7	56,7	52,2	56,5	57,3	54,5	57,9	60,1	44,4	60,6	41,5	41,5	42,3	36,8	64,0	35,0	35,2	35,5	38,8
17.01.2026	58,1	56,8	58,9	60,3	61,9	60,2	53,5	57,6	60,2	55,5	59,8	55,1	39,9	54,8	37,6	36,6	35,0	37,1	40,0	63,8	34,2	31,6	33,6	36,8
18.01.2026	57,1	50,6	38,5	56,7	57,4	62,1	53,5	57,5	60,4	42,5	59,0	53,3	53,8	39,0	56,9	51,2	38,8	36,8	35,9	63,8	34,4	38,6	42,0	45,6
19.01.2026	62,1	58,5	59,3	56,5	53,8	55,5	58,3	51,0	54,1	55,2	55,8	60,2	50,9	56,1	51,8	54,4	40,9	40,3	38,2	63,9	40,3	42,4	44,9	48,9
20.01.2026	57,7	56,4	56,2	52,1	55,8	53,7	56,3	54,0	53,7	53,6	55,0	60,6	55,6	42,7	50,0	50,9	42,2	40,3	38,6	63,9	41,5	41,4	43,1	46,9
21.01.2026	57,0	52,0	58,0	56,7	51,5	52,8	48,3	59,7	65,3	60,5	54,8	54,8	46,3	54,7	56,7	56,0	49,4	36,2	37,7	63,9	34,6	35,1	38,4	44,7
22.01.2026	46,9	53,1	50,4	53,4	52,3	51,3	60,9	63,5	60,1	60,9	47,6	60,4	49,0	42,3	45,1	60,8	58,5	54,3	34,7	63,9	35,7	38,9	41,0	44,3
23.01.2026	61,5	56,8	45,8	60,7	63,4	60,4	63,0	58,5	63,1	59,4	55,6	55,4	56,3	59,4	62,0	38,4	41,1	41,0	39,6	63,9	34,6	39,1	39,0	40,0
24.01.2026	52,6	53,0	57,2	57,6	51,6	50,1	56,8	59,6	61,7	59,9	61,0	57,7	54,2	39,8	37,8	39,2	38,9	35,6	37,9	63,9	27,9	29,0	26,0	35,2
25.01.2026	54,5	53,6	53,2	53,1	52,6	53,5	53,7	57,8	56,4	57,1	56,1	53,6	42,1	50,1	54,8	52,5	56,0	42,2	42,2	63,9	38,3	39,3	42,9	48,2
26.01.2026	54,0	58,1	55,2	58,6	54,5	54,1	55,6	57,0	53,2	57,1	54,9	56,1	54,9	48,0	54,3	56,2	55,3	41,1	37,2	63,8	35,5	37,8	40,5	46,2
27.01.2026	52,8	51,9	56,0	56,1	59,5	51,7	53,2	58,1	61,0	53,2	53,0	57,3	51,4	44,0	51,2	44,2	42,0	40,3	36,3	63,8	34,7	33,6	37,7	43,0
28.01.2026	46,4	45,5	46,1	59,0	44,2	54,1	49,6	57,9	48,6	60,2	47,7	51,9	44,8	45,0	44,2	44,8	41,1	41,5	34,6	63,8	33,5	37,2	39,2	44,8
29.01.2026	49,0	53,3	55,9	53,0	49,8	58,2	55,4	51,7	56,0	57,7	54,2	57,2	54,6	52,1	52,6	44,7	41,7	38,7	38,8	63,9	34,2	35,6	40,5	47,1
30.01.2026	62,1	53,8	57,0	59,2	55,5	55,8	54,3	60,2	55,7	57,5	52,6	57,1	56,5	56,7	56,9	45,5	44,0	41,7	41,3	39,5	35,2	33,6	32,5	46,6
31.01.2026	55,3	40,9	55,6	62,5	62,1	55,0	62,2	57,6	60,8	54,6	62,0	57,8	42,5	54,3	38,3	39,4	39,3	40,4	39,2	63,8	34,4	29,8	33,2	35,7
Stundenbezogener Monatsmittelwert	56,6	54,8	55,9	57,7	57,3	57,7	57,6	57,6	58,7	58,1	56,8	56,9	54,8	54,6	54,7	53,7	51,5	46,3	43,4	63,8	47,3	46,7	47,9	48,9

Hauptsächlich von Fluggeräusch verursacht

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
01.01.2026	58,6	55,2	54,2	52,1	57,1	56,2	57,6	59,0	60,2	59,8	59,3	58,7	55,5	53,8	57,2	51,4	51,3	52,0	53,7	64,7	57,9	56,5	58,0	56,3
02.01.2026	60,5	59,0	59,7	57,0	57,5	61,0	58,9	58,4	60,2	57,6	58,6	59,2	57,6	60,3	56,0	58,5	51,0	50,8	50,7	64,4	50,6	50,7	50,7	55,6
03.01.2026	57,0	58,4	62,4	55,6	58,2	59,9	54,9	59,3	55,9	59,1	55,1	59,8	58,4	52,3	53,7	51,1	56,7	50,7	50,6	64,5	50,6	50,6	50,6	50,6
04.01.2026	58,3	58,3	53,1	58,3	59,2	60,6	55,0	54,5	56,1	57,7	59,6	60,6	53,8	59,2	54,5	56,0	51,2	50,9	51,0	64,2	50,9	50,9	51,1	51,2
05.01.2026	60,9	60,3	55,0	59,1	59,1	57,1	55,9	57,3	58,0	54,4	60,7	59,8	57,2	53,3	58,8	51,0	56,3	50,8	50,8	64,4	50,6	50,7	50,7	50,7
06.01.2026	58,8	54,4	55,7	55,1	58,1	60,4	51,0	56,4	61,7	60,3	57,3	55,4	51,7	50,9	50,9	52,4	50,8	50,7	50,7	64,5	50,7	50,7	50,9	51,9
07.01.2026	54,5	54,3	57,3	51,9	51,4	55,7	57,7	57,4	56,0	57,7	58,1	51,4	51,6	52,4	53,3	51,1	50,9	51,1	50,9	64,7	53,2	52,3	51,3	55,4
08.01.2026	54,9	57,1	53,9	55,5	54,1	56,6	56,3	57,3	59,8	56,9	54,2	57,4	56,4	59,1	54,4	51,4	51,2	51,1	51,2	64,5	51,2	51,2	53,5	57,6
09.01.2026	58,6	59,8	58,0	60,3	62,4	62,4	61,5	60,5	60,5	60,4	59,6	57,4	56,3	59,1	59,3	59,2	60,4	58,2	54,8	64,9	57,0	57,5	56,6	56,4
10.01.2026	58,9	57,6	56,4	59,6	61,5	55,9	54,1	56,5	58,8	57,2	58,7	57,2	54,0	54,5	52,0	53,2	50,8	50,8	50,7	64,5	50,7	50,7	50,7	51,0
11.01.2026	56,2	53,6	54,0	55,1	55,9	51,5	51,2	55,8	56,4	59,0	57,5	54,8	51,1	56,8	51,1	54,1	50,8	50,8	50,7	64,6	50,8	51,0	51,1	51,4
12.01.2026	56,7	53,5	55,3	60,1	59,1	53,3	54,4	59,1	55,9	57,7	58,3	57,6	52,8	54,2	51,8	53,7	51,5	51,3	51,2	64,5	51,2	51,7	51,6	53,0
13.01.2026	53,4	59,8	53,7	56,7	58,9	57,3	52,9	58,4	59,2	56,7	54,7	53,2	52,6	52,5	54,1	51,5	51,5	51,3	51,2	64,2	51,2	51,3	51,6	52,2
14.01.2026	54,7	55,0	55,3	58,4	53,3	53,7	53,0	56,8	53,9	56,0	53,6	52,6	52,3	52,0	51,9	51,5	51,3	51,1	51,1	64,5	51,1	51,2	51,5	51,9
15.01.2026	58,2	53,2	56,2	55,1	56,5	54,1	57,4	60,0	56,3	57,5	54,3	54,4	55,1	54,7	57,3	54,6	51,6	51,2	51,1	64,3	51,2	51,3	51,4	52,1
16.01.2026	56,5	59,2	56,9	57,8	56,9	62,0	58,5	59,8	59,7	56,2	55,7	56,1	53,9	56,2	56,0	51,3	51,2	51,1	50,9	64,4	50,9	50,9	51,0	51,2
17.01.2026	52,6	51,7	52,6	57,4	53,5	51,3	54,5	55,6	54,5	57,5	55,2	53,5	51,7	51,1	54,6	56,6	50,8	50,8	51,1	64,4	50,6	50,6	50,6	50,6
18.01.2026	50,8	52,1	55,4	55,0	55,0	52,7	54,9	56,8	56,7	56,1	56,3	52,7	54,7	53,2	50,9	54,7	50,8	50,7	50,6	50,7	50,7	50,8	51,0	51,5
19.01.2026	55,4	54,1	58,1	56,5	59,7	53,4	54,2	59,9	55,4	56,0	59,4	55,3	54,2	51,6	53,6	54,0	50,7	50,6	50,7	50,7	50,9	51,1	51,7	52,1
20.01.2026	59,1	61,0	55,7	56,6	55,0	57,3	52,4	56,1	57,0	56,5	52,4	52,9	53,7	52,6	52,1	51,0	50,8	50,7	50,6	64,5	50,7	51,0	51,2	51,9
21.01.2026	53,1	53,8	53,0	53,7	53,0	53,3	54,7	57,1	65,3	55,0	54,9	52,6	52,2	55,2	52,1	51,1	50,9	50,6	50,5	64,5	50,6	50,5	50,6	50,9
22.01.2026	52,9	57,0	56,8	56,7	58,7	57,8	60,5	57,7	57,0	57,1	51,3	51,2	50,8	50,7	52,7	54,1	53,8	50,5	50,5	64,6	50,6	50,8	51,0	51,4
23.01.2026	55,0	55,6	57,9	55,2	55,9	56,5	57,6	57,2	56,4	54,5	58,6	54,9	54,0	58,0	55,3	50,8	50,7	50,5	50,4	64,3	50,4	50,6	50,6	50,9
24.01.2026	56,3	54,1	56,2	59,9	61,7	54,5	51,1	57,7	57,1	51,9	55,5	53,7	51,4	50,9	53,3	52,8	50,6	50,5	50,4	64,6	50,3	50,3	50,3	50,4
25.01.2026	57,8	52,8	56,1	54,3	57,3	56,9	55,6	54,0	56,0	53,3	50,8	57,3	55,9	56,2	56,4	58,0	50,8	50,7	50,7	64,4	50,6	50,8	50,9	54,0
26.01.2026	58,1	52,8	57,3	57,2	56,3	52,7	56,8	57,8	54,4	57,4	57,7	52,1	57,1	53,6	54,1	50,8	50,8	50,7	50,6	64,4	50,5	50,8	50,7	51,1
27.01.2026	59,6	59,4	55,7	52,5	54,9	51,4	51,2	56,9	51,8	55,9	54,7	54,8	54,3	51,5	51,1	52,8	51,0	50,5	50,6	50,5	50,5	50,6	50,8	51,1
28.01.2026	55,7	51,8	53,8	53,2	55,8	56,0	53,2	53,1	56,3	54,3	51,5	50,9	51,5	50,9	50,8	50,8	50,8	50,6	50,5	64,3	50,5	50,8	50,9	51,3
29.01.2026	52,7	57,3	59,5	55,8	56,1	52,9	58,2	56,4	65,1	58,2	54,3	58,7	54,5	51,4	56,9	50,9	51,0	50,7	50,6	64,5	50,5	50,6	50,6	51,7
30.01.2026	53,2	60,0	57,7	58,3	57,8	59,8	55,9	56,4	58,9	58,3	54,6	51,3	55,2	57,5	58,1	51,5	51,3	51,1	50,7	64,4	50,5	50,4	50,6	50,4
31.01.2026	52,5	50,8	56,3	58,3	51,2	54,6	54,5	55,9	54,9	60,7	54,9	55,4	51,1	50,6	50,6	56,4	50,6	50,6	50,6	64,3	50,5	50,4	50,5	50,5
Stundenbezogener Monatsmittelwert	56,9	56,9	56,7	57,0	57,7	57,3	56,2	57,6	58,8	57,5	56,8	56,2	54,5	55,1	54,8	54,0	52,6	51,4	51,1	64,0	51,7	51,7	51,9	52,7

Hauptsächlich von Fluggeräusch verursacht

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

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

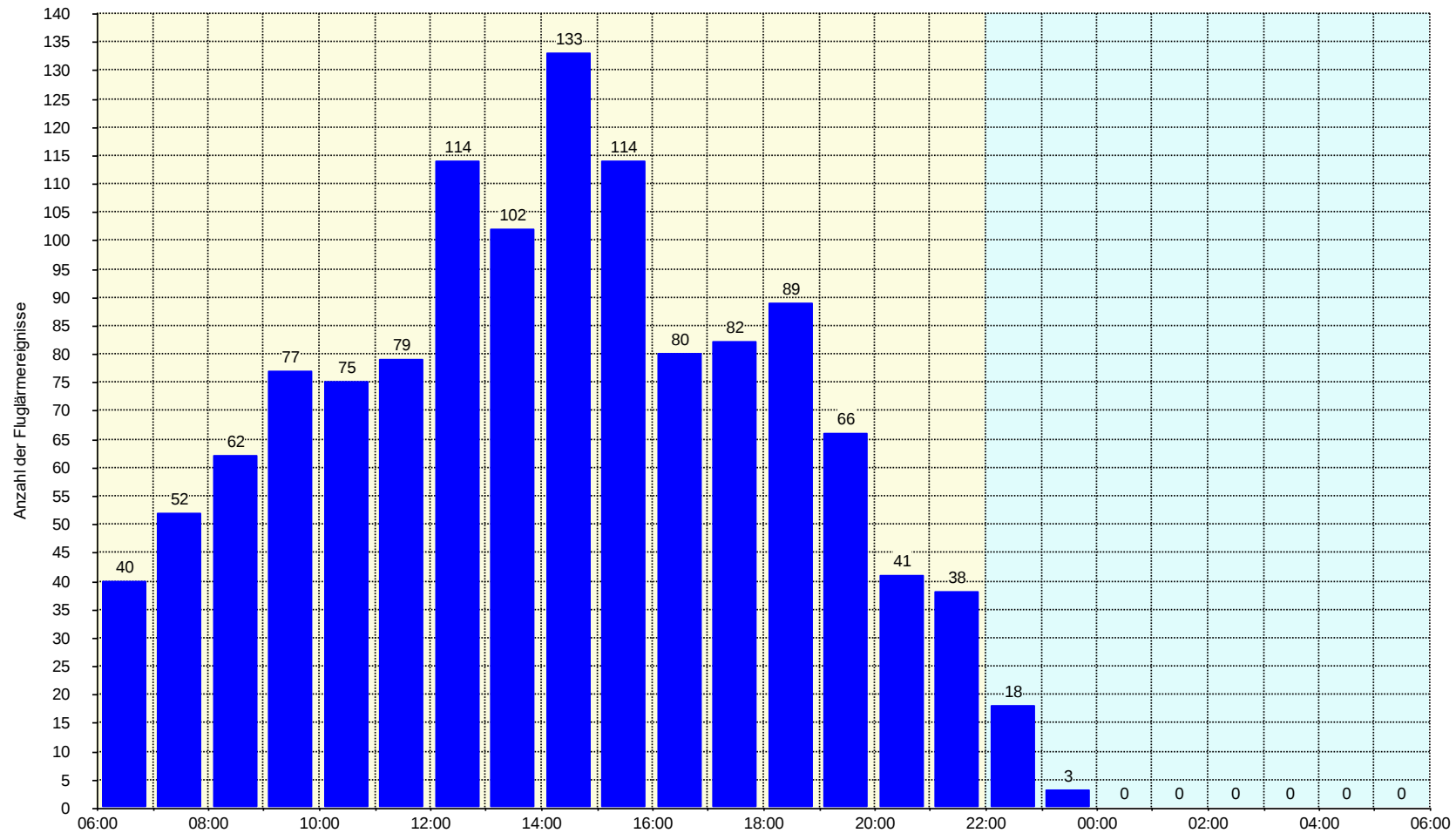
	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ [dB]																							
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 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
01.01.2026		49,4	49,0	55,1	54,6	52,3	54,7	57,3	54,6	58,2	57,2	54,7		55,1		58,5								
02.01.2026	49,5	51,5	58,0	56,8	57,6	56,1	53,3	55,2	55,8	59,4	50,9	53,6	56,8	57,7	58,7	55,0								
03.01.2026	56,5	56,9	52,5	58,6	19,5	55,1	57,8	51,4	55,5	59,3	55,7	55,1	51,1	54,0	52,4		56,5	51,0						
04.01.2026	50,1		49,3	57,8	54,4	54,6	50,7	51,4	55,4	56,4	54,1	54,1	52,7	55,2	52,2	53,7	55,3							
05.01.2026	52,5	48,2	54,4	49,2	56,1	53,9	55,1	57,1	49,6	53,0	55,3	55,2	51,0	53,6	30,8	57,2	55,7							
06.01.2026	50,6	53,4	54,8	50,6	57,5	56,6	53,6	56,9	58,8	57,5	56,8	52,9	53,1	56,2		53,2	52,4							
07.01.2026	53,0	54,8	36,8	50,5	57,6	57,6	59,5	52,6	57,0	43,7	49,9	35,7	50,1		50,5	51,3								
08.01.2026	50,2		51,8	48,4	52,9	52,6	55,9	53,1	53,0	55,9	56,3	58,4	54,2	51,1	52,3									
09.01.2026	51,7	52,7	57,9	57,6	57,7	54,9	54,7	57,0	55,5	59,1	53,0	57,4		57,0	55,9									
10.01.2026	51,5	51,5	57,9	57,9	53,8	54,5	54,7	54,1	54,6	58,7	52,3	54,3	50,3	44,1		55,0								
11.01.2026	61,2	51,2	55,9	57,7	59,0	63,4	52,4	49,9	57,8	55,6	56,6	48,9	52,3		50,9	53,1								
12.01.2026	50,1	53,2	53,3	57,4	54,7		58,6	51,7	51,4	60,6	52,0	47,4	60,5		52,7	57,7	53,4							
13.01.2026	51,0	51,1	52,7	56,3		51,9	55,3	56,9	54,3	54,8	57,1	50,9	56,9	58,8	39,2									
14.01.2026		50,6	50,4	45,5	31,6	39,3	55,6	52,3	54,1	53,5		44,1	36,5	56,2										
15.01.2026		52,6	54,4		51,7	34,3	56,2	55,3	50,2	55,4	48,7	59,4	54,8	35,2	54,8	26,7								
16.01.2026	49,5	53,8	52,4	57,5	54,2	48,7	54,2	51,7	55,1	56,8	53,7	57,5	60,0		60,6									
17.01.2026	57,9	56,6	58,7	56,4	61,4	60,0	51,3	55,0	59,8	52,5	59,8	54,9		54,3										
18.01.2026	57,0	50,5		56,6	57,2	62,0	53,1	57,3	60,4		58,9	52,9			56,8	50,8								
19.01.2026	61,8	58,1	58,8	55,2	52,1	54,7	58,0	49,2	53,0	54,6	55,0	60,0	41,9	55,7	48,0	53,9								
20.01.2026	56,4	54,2	54,3	46,8	54,4	48,7	55,8	53,3	52,7	52,3	53,9	60,4	55,2		48,7	50,2	29,6							
21.01.2026	56,1	48,3	57,3	56,2	49,2	52,2	47,1	59,6	57,4	60,3	54,0	53,7	42,3	53,7	56,5	55,9	48,9							
22.01.2026		51,9	46,0	52,6			60,5	63,4	60,0	60,4		60,3	46,4			60,5	57,3	54,2						
23.01.2026	61,2	56,3		60,5	63,2	60,2	62,7	56,8	61,9	58,9	54,6	52,6	56,1	59,2	61,9									
24.01.2026	51,4	51,9	56,7	55,8	50,0		55,5	59,0	61,2	59,4	60,9	57,0	54,0											
25.01.2026	54,5	53,5	52,7	52,8	52,0	53,0	53,0	57,7	56,1	56,5	54,4	45,7		49,4	52,6	51,7	55,4							
26.01.2026		57,0	52,8	52,4	53,0	51,9	54,4	55,9	49,4	53,6	51,6	54,7	53,3		53,2	55,9	54,9							
27.01.2026	48,9	48,4	55,3	55,7	59,2	51,0	52,5	58,0	60,9	51,9	51,8	53,9	49,5	34,7	50,4	34,4								
28.01.2026				58,9	41,0	53,6	48,8	57,8	43,6	59,9		50,8												
29.01.2026		51,5	52,7			56,1	51,9	49,0	53,7	54,8	51,2	55,8	53,4	50,6	52,0	41,6	37,6							
30.01.2026	61,9	52,0	56,0	58,9	54,5	55,1	53,5	60,0	55,0	54,0	37,4	54,4	55,9	55,6	56,1									
31.01.2026	55,2		55,3	60,4	61,7		60,7	52,0	56,8	50,5	62,0	57,1		54,1										
Stundenbezogener Monatsmittelwert	55,2	52,9	54,5	56,1	56,2	55,6	56,2	56,4	56,8	56,9	55,4	55,6	53,3	53,2	53,7	52,7	49,6	41,0						

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

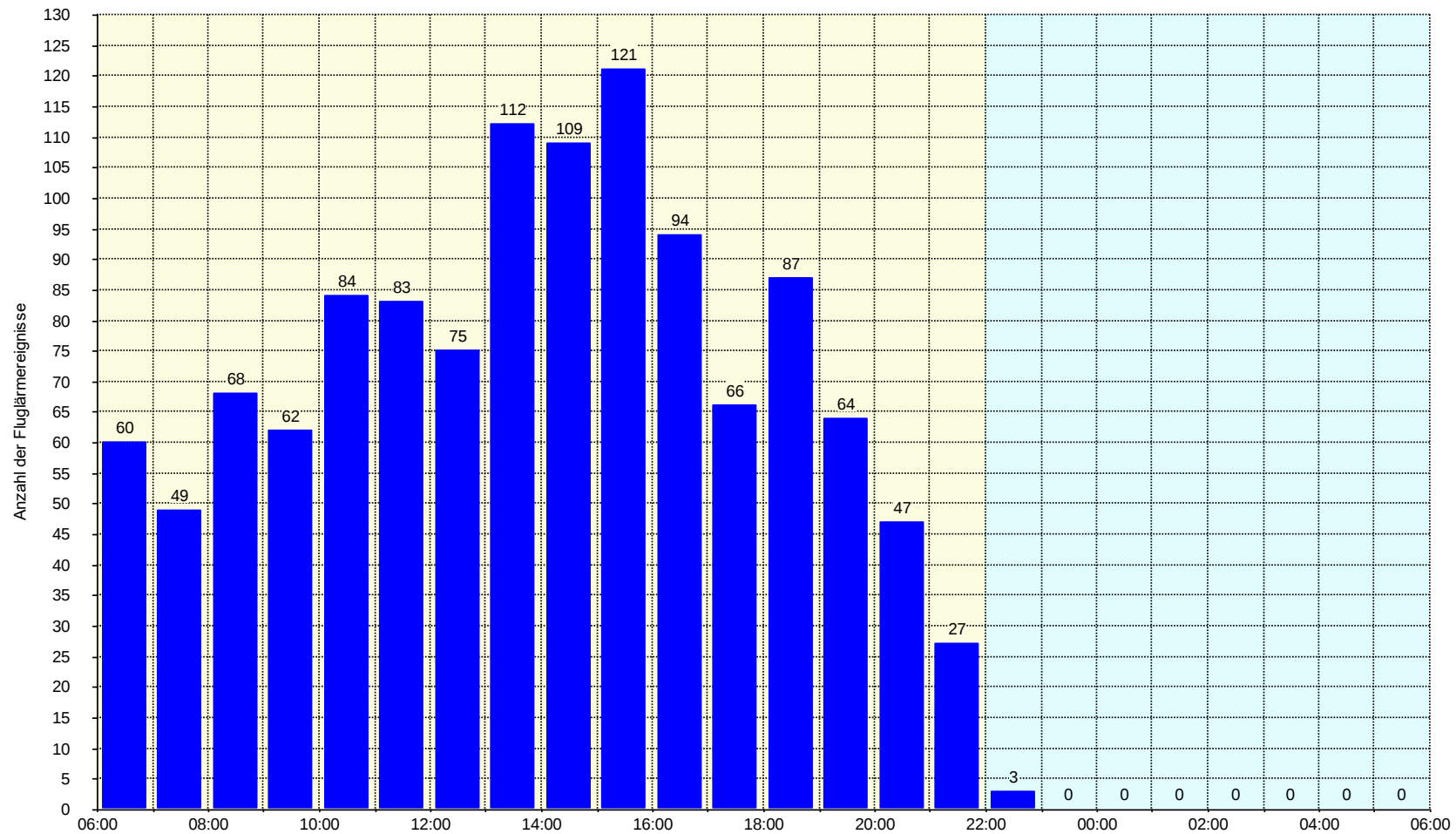
	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ [dB]																							
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 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
01.01.2026	57,9	53,2	51,3		54,8	53,4	56,2	57,6	58,2	56,0	57,9	56,5	52,5		56,0									
02.01.2026	58,6	55,0	56,4	50,1	52,4	59,3	57,1	56,8	59,1	50,6	57,3	57,8	53,9	58,7	52,2	57,4								
03.01.2026	55,7	57,5	61,9	53,5	57,3	59,1	51,3	58,3	54,0	57,9	51,1	59,0	57,6		49,3		55,5							
04.01.2026	57,4	57,4	47,8	57,2	58,6	60,2	53,2	52,1	54,6	56,8	59,0	60,1	50,2	58,6	51,9	54,4								
05.01.2026	60,4	59,7	52,4	58,0	58,3	56,0	54,3	56,2	57,1	52,0	60,3	59,1	56,0	49,5	58,0		54,9							
06.01.2026	58,0	51,7	53,7	52,5	57,0	59,9	32,8	55,0	61,4	59,9	56,3	53,6	44,6											
07.01.2026	51,7	51,4	56,1			54,0	56,7	56,3	54,3	56,7	57,1	32,1	40,1	46,3	49,4									
08.01.2026	51,7	55,3	48,6	52,6	47,9	54,4	54,2	55,5	59,0	55,0	49,2	55,2	53,0	58,1	49,8									
09.01.2026	53,7	55,3	53,7	54,6	58,0	58,4	53,4	55,5	55,4	57,8	50,4	51,8	48,6	55,3	52,4	50,7								
10.01.2026	55,7	49,2		56,6	60,7	51,1		54,2	57,8	55,7	57,7	55,7	49,3	51,7	44,9	49,1								
11.01.2026	50,1	50,4	51,3	52,9	54,2			54,0	55,0	58,3	56,4	52,6		55,4		51,0								
12.01.2026	55,1		52,2	57,5	58,1		47,4	57,5	49,2	55,2	56,2	55,6		48,9		49,7								
13.01.2026	26,3	58,7	42,8	54,1	57,0	55,3	44,9	57,3	58,3	55,1	50,4	46,2	40,8	30,6	50,2									
14.01.2026	49,9	49,1	51,1	56,8	28,9	40,7	41,4	55,2	46,5	53,7	47,7		38,1	42,5	40,0									
15.01.2026	57,0		53,1	50,5	54,4	49,9	55,9	59,4	54,5	56,3	50,0	48,9	51,6	51,4	55,9	32,0								
16.01.2026	54,3	58,1	54,6	55,2	54,5	61,6	57,4	58,9	58,8	53,8	53,2	53,6	48,3	54,2	53,8									
17.01.2026	47,7						47,9	53,5	51,2	56,3	52,8	49,2			52,3	55,3								
18.01.2026		46,4	53,7	52,9	52,8	47,2	52,5	55,3	55,4	54,3	54,5	47,3		49,2		52,5								
19.01.2026	48,9		55,9	53,3	58,7	47,3	49,8	59,2	53,4	53,9	58,6	51,7	51,2	35,8	50,5	51,1								
20.01.2026	57,4	60,0	51,2	53,8	51,0	55,9	46,4	54,5	55,8	55,0			48,5	45,3	41,7									
21.01.2026				45,3	41,5	48,5	52,4	52,0	51,5	52,3	51,9	41,4	36,9	52,7	42,9									
22.01.2026	48,2	55,6	55,4	53,4	55,6	48,7	59,0	56,1	51,8	53,8					48,3									
23.01.2026	51,1	53,1	56,7	50,7	53,8	54,8	55,5	55,8	54,5	51,0	57,6	50,9	50,0	56,9	53,2									
24.01.2026	54,7	51,0	54,3	59,2	61,4	50,9		56,2	55,8		53,0	48,6			49,8	48,9								
25.01.2026	56,9	49,1	54,8	51,9	56,2	55,6	53,9	51,3	54,5	49,2		56,2		54,6	55,0	57,1								
26.01.2026	56,9	42,1	55,8	55,4	53,9		54,4	56,2	49,7	55,5	56,2		55,7	50,0	51,1									
27.01.2026	58,7	58,4	52,5		51,6	36,6	36,7	55,4		52,7	51,9	52,3	51,8	41,6		48,4								
28.01.2026	53,8		49,9	48,2	51,6	42,8	49,5	49,3	54,4	51,2	43,4		43,8											
29.01.2026		55,9	58,7	53,1	54,0	44,2	57,0	54,5	58,3	54,4	50,6	57,7	51,6		55,6									
30.01.2026	47,0	59,2	54,7	57,1	56,8	59,2	54,0	54,8	58,1	57,4	52,1	28,8	53,0	56,2	57,0									
31.01.2026	48,2		54,6	53,5			48,7	47,7		60,2	52,2	53,2				55,2								
Stundenbezogener Monatsmittelwert	54,8	54,6	54,3	54,1	55,7	55,0	53,3	55,9	55,9	55,6	54,8	53,9	50,3	52,2	51,7	49,7	43,3							

8 Anzahl der Fluggeräuscheignisse im Monat Januar 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	
01.01.2026		77,2	76,6	79,1	79,7	80,5	81,1	80,3	78,2	81,9	81,3	79,4		80,4		80,6									
02.01.2026	77,6	79,3	82,5	81,3	81,2	81,7	77,4	80,3	81,3	81,9	78,2	81,3	82,6	83,5	83,4	80,2									
03.01.2026	83,6	81,8	78,3	80,5	44,3	80,5	82,0	78,5	79,3	81,1	81,1	78,8	79,1	82,5	80,6		80,9	79,1							
04.01.2026	77,2		76,4	78,7	80,2	79,8	78,1	77,5	78,1	81,0	79,7	78,7	80,8	81,7	80,3	79,3	80,0								
05.01.2026	78,2	75,7	76,7	76,7	79,8	79,0	79,1	81,1	77,9	78,9	78,7	82,4	78,6	79,3	55,8	80,0	79,0								
06.01.2026	78,4	82,0	77,1	78,9	81,3	83,7	81,2	79,3	83,9	79,7	78,8	77,9	80,5	82,5		79,3	80,0								
07.01.2026	78,9	77,9	72,9	78,9	82,1	78,3	84,5	78,5	81,6	70,6	77,8	59,7	77,0		78,5	79,7									
08.01.2026	77,7		76,9	76,7	78,4	80,9	79,9	78,3	77,8	82,2	81,7	82,5	82,8	78,7	80,3										
09.01.2026	79,4	80,0	80,2	82,4	82,6	80,6	83,0	81,3	80,8	83,7	80,4	82,7		80,6	82,0										
10.01.2026	79,8	78,8	83,8	82,7	82,8	82,7	80,1	78,9	79,6	82,3	80,2	78,9	77,7	71,4		81,0									
11.01.2026	88,9	78,6	82,8	81,0	84,7	88,1	77,2	76,8	80,3	81,4	80,3	76,5	80,7		78,8	79,0									
12.01.2026	77,6	78,2	78,3	82,5	80,7		82,0	79,1	80,0	86,2	80,4	74,4	85,8		80,3	82,1	81,3								
13.01.2026	78,5	78,7	78,5	82,1		75,9	80,6	83,7	77,9	79,3	80,5	78,1	85,7	85,0	58,0										
14.01.2026		78,1	78,1	72,5	52,0	60,3	79,3	77,6	77,6	79,4		71,6	56,8	81,8											
15.01.2026		77,6	78,9		78,9	59,2	79,6	78,5	76,8	79,1	76,2	84,2	81,7	58,1	81,1	51,7									
16.01.2026	77,0	78,9	78,6	81,9	77,7	76,4	77,6	79,5	78,5	81,2	79,6	80,5	84,6		84,2										
17.01.2026	84,3	80,1	83,3	82,9	86,7	88,0	79,1	79,7	82,5	79,7	85,9	79,6		81,9											
18.01.2026	81,6	78,0		81,5	80,1	85,4	78,9	81,9	80,9		83,9	78,7			80,6	79,1									
19.01.2026	86,3	81,5	83,3	80,1	80,6	77,9	80,9	77,0	77,3	79,3	78,4	84,6	62,0	79,6	75,2	82,1									
20.01.2026	80,7	80,5	78,9	74,4	81,7	76,3	79,0	77,8	77,3	79,6	80,7	85,4	82,4		77,0	75,9	53,7								
21.01.2026	84,6	76,1	84,6	83,4	77,1	79,4	71,1	81,9	81,4	85,6	77,5	78,1	68,1	83,3	83,8	82,6	77,0								
22.01.2026		77,4	74,1	78,0			88,0	90,1	84,9	86,0		87,9	74,5			88,9	85,9	80,2							
23.01.2026	86,6	81,1		84,5	86,1	85,9	89,3	82,8	88,3	81,1	81,3	80,2	82,0	86,2	87,8										
24.01.2026	80,3	79,3	79,3	80,9	77,7		79,2	84,5	86,3	81,0	86,8	82,8	81,4												
25.01.2026	80,4	77,0	78,9	80,9	80,3	78,8	78,6	81,2	82,2	82,2	81,4	73,1		77,6	81,0	79,2	80,4								
26.01.2026		77,9	77,6	80,2	81,0	79,0	78,1	80,9	77,0	81,7	79,9	83,1	77,9		81,3	81,2	80,9								
27.01.2026	76,7	76,0	81,8	80,7	85,8	76,7	78,9	83,5	86,4	79,5	79,4	78,0	76,2	54,9	78,0	52,7									
28.01.2026				82,2	67,1	82,5	76,5	81,9	71,4	85,2		77,4													
29.01.2026		76,5	76,9			82,3	79,4	77,0	78,5	80,9	76,5	79,4	79,0	78,4	79,4	70,7	74,0								
30.01.2026	87,8	77,3	79,1	85,0	79,7	80,5	77,5	86,1	79,1	79,4	63,5	77,2	83,9	81,6	81,7										
31.01.2026	83,0		81,3	88,8	86,3		87,8	77,7	80,7	74,8	84,2	82,9		82,2											
Maximal	88,9	82,0	84,6	88,8	86,7	88,1	89,3	90,1	88,3	86,2	86,8	87,9	85,8	86,2	87,8	88,9	85,9	80,2							

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
01.01.2026	77,4	78,8	72,7		74,9	77,8	78,1	81,5	79,9	76,3	79,4	78,8	76,0		79,5									
02.01.2026	79,8	78,1	75,9	75,1	75,2	80,0	79,8	80,5	80,7	76,2	79,0	80,4	79,2	82,5	76,6	80,1								
03.01.2026	79,0	80,7	83,6	75,4	81,7	80,6	73,0	82,4	78,1	79,1	72,8	78,8	78,8		74,6		82,0							
04.01.2026	83,1	80,4	71,9	82,2	77,8	83,6	76,0	76,3	80,4	77,6	81,3	83,6	76,5	82,9	78,0	80,5								
05.01.2026	83,1	83,2	75,7	79,6	79,4	81,2	76,7	79,5	82,1	77,7	82,3	82,3	82,2	73,4	81,6		78,1							
06.01.2026	83,2	78,4	77,9	77,2	80,2	83,2	52,3	80,8	82,7	81,2	82,5	78,7	71,6											
07.01.2026	77,8	74,0	77,2			73,1	75,0	79,2	77,5	76,1	82,6	52,3	59,2	70,6	72,6									
08.01.2026	74,5	78,5	70,6	72,5	72,3	76,9	78,2	78,6	83,0	78,8	73,2	75,6	74,8	80,5	74,4									
09.01.2026	74,8	76,4	73,4	73,9	81,8	81,5	73,3	76,0	79,2	78,2	73,9	74,1	72,8	77,7	75,3	73,1								
10.01.2026	76,8	74,5		79,9	81,3	77,2		78,9	78,4	78,5	80,1	77,3	74,2	77,0	68,7	75,3								
11.01.2026	76,9	74,9	75,6	77,9	79,8			75,1	76,0	78,9	78,0	75,3		79,5		76,1								
12.01.2026	76,1		75,6	80,8	79,3		70,3	78,0	74,3	76,5	78,7	77,7		72,8		73,4								
13.01.2026	54,3	80,3	66,9	75,5	82,4	80,9	69,6	80,2	82,0	76,5	74,8	71,1	55,0	53,1	74,4									
14.01.2026	74,2	72,6	73,5	83,2	53,8	61,2	63,6	75,4	65,9	76,1	72,1		55,6	55,8	59,9									
15.01.2026	79,1		76,1	75,6	77,2	74,8	81,3	84,9	76,2	78,8	77,0	75,7	77,1	78,1	79,8	52,2								
16.01.2026	78,6	82,9	76,8	79,4	78,1	85,0	81,0	81,9	84,8	77,5	76,4	79,0	75,2	78,6	78,0									
17.01.2026	74,1						74,8	76,4	78,9	80,3	78,0	76,4			79,5	82,2								
18.01.2026		73,4	77,2	77,8	79,6	74,0	77,4	76,7	79,7	80,0	78,5	74,0		76,6		76,9								
19.01.2026	75,3		78,4	76,6	82,6	69,2	75,0	83,0	76,2	78,8	82,7	76,7	76,3	57,0	76,3	76,5								
20.01.2026	83,7	83,8	76,4	76,8	75,0	80,5	68,6	80,3	77,6	76,3			72,6	67,8	64,9									
21.01.2026				70,4	64,0	73,4	75,4	76,4	75,1	78,7	75,4	61,9	55,9	75,8	68,3									
22.01.2026	71,5	78,3	77,4	75,7	78,3	75,2	84,8	82,3	75,8	78,2					75,6									
23.01.2026	74,7	77,0	77,6	77,9	78,8	80,1	76,4	77,7	78,1	77,0	81,9	76,9	76,8	80,7	77,7									
24.01.2026	78,4	75,5	77,7	85,4	84,4	76,1		81,1	79,0		76,8	76,2			76,5	76,0								
25.01.2026	83,3	74,7	75,3	74,0	80,4	82,1	77,4	74,0	75,6	72,1		80,2		79,0	80,0	83,4								
26.01.2026	79,0	66,2	74,9	77,7	78,9		77,4	78,7	75,0	76,0	79,5		79,9	74,3	76,8									
27.01.2026	85,9	80,7	77,0		79,0	60,0	59,4	77,2		77,3	77,7	75,1	76,2	58,3		73,5								
28.01.2026	81,2		75,3	74,3	74,6	67,0	76,3	75,9	81,1	77,5	67,9		70,0											
29.01.2026		78,5	84,0	78,8	79,0	66,8	83,1	77,8	82,8	76,2	75,1	82,2	76,1		78,9									
30.01.2026	74,0	84,7	80,1	79,0	79,7	84,1	77,7	78,1	85,2	80,6	76,9	51,6	75,4	82,1	79,9									
31.01.2026	75,9		80,9	79,4				76,3	74,6		82,8	76,5	78,0			79,7								
Maximal	85,9	84,7	84,0	85,4	84,4	85,0	84,8	84,9	85,2	82,8	82,7	83,6	82,2	82,9	81,6	83,4	82,0							

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		21	13	5			40
07:00 - 07:59	2				1	41	8				52
08:00 - 08:59				1	3	45	13				62
09:00 - 09:59	1	3	2	2	4	37	26	2			77
10:00 - 10:59	6	3	3	8	6	20	24	5			75
11:00 - 11:59	15	3	2	1	9	30	14	5			79
12:00 - 12:59	8	8	9	5	11	54	16	3			114
13:00 - 13:59	4	2	4	6	13	53	18	1	1		102
14:00 - 14:59	10	6	10	13	16	52	23	3			133
15:00 - 15:59	7	3	5	13	15	36	31	4			114
16:00 - 16:59	4	1	2	9	12	33	17	2			80
17:00 - 17:59	8	4	2	3	10	37	16	2			82
18:00 - 18:59	35	19	4	2	2	12	13	2			89
19:00 - 19:59	16	12	3	4	2	15	12	2			66
20:00 - 20:59	6	5			1	10	18	1			41
21:00 - 21:59	8					17	12	1			38
22:00 - 22:59					1	9	7	1			18
23:00 - 23:59						2	1				3
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	130	69	46	68	105	513	274	38	1		1244
Nacht					1	11	8	1			21
24 Stunden	130	69	46	68	106	524	282	39	1		1265

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		2	1	20	26	9	1			60
07:00 - 07:59	2			4	12	22	9				49
08:00 - 08:59		1		5	25	32	5				68
09:00 - 09:59	2			2	24	30	3	1			62
10:00 - 10:59	6	7	5	2	18	36	10				84
11:00 - 11:59	8	10	3	14	16	15	16	1			83
12:00 - 12:59	5	4	5	15	16	26	4				75
13:00 - 13:59	5		8	15	26	46	12				112
14:00 - 14:59	9	7	13	8	22	41	8	1			109
15:00 - 15:59	8	9	11	7	23	58	5				121
16:00 - 16:59	6	7	3	17	17	35	9				94
17:00 - 17:59	10	3	2	4	14	27	6				66
18:00 - 18:59	29	27	4	2	11	13	1				87
19:00 - 19:59	21	13	1	3	7	14	5				64
20:00 - 20:59	3	10	1	3	8	20	2				47
21:00 - 21:59	9				3	11	4				27
22:00 - 22:59						2	1				3
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											
Tag	124	98	58	102	262	452	108	4			1208
Nacht						2	1				3
24 Stunden	124	98	58	102	262	454	109	4			1211

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					
01.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
02.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
03.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
04.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
05.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
06.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
07.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
08.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
09.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
10.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
11.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
12.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
13.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
14.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
15.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
16.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
17.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
18.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
19.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
20.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
21.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
22.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
23.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
24.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
25.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
26.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
27.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
28.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
29.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
30.01.2026	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
31.01.2026	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 $L_{p,A,eq,FI,T}$ 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]	$L_{p,A,eq,FI,(24h)}$ 06:00-05:59 [dB]	$L_{p,A,eq,FI,Tag}$ 06:00-21:59 [dB]	$L_{p,A,eq,FI,Nacht}$ 22:00-05:59 [dB]
Januar 2026	56,3	56,7	55,5	53,6	55,3	41,1
Februar 2026						
März 2026						
April 2026						
Mai 2026						
Juni 2026						
Juli 2026						
August 2026						
September 2026						
Oktober 2026						
November 2026						
Dezember 2026						

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 2026	56,6	56,7	56,6	52,5	54,2	34,3
Februar 2026						
März 2026						
April 2026						
Mai 2026						
Juni 2026						
Juli 2026						
August 2026						
September 2026						
Oktober 2026						
November 2026						
Dezember 2026						