

FLUGLÄRM-MESSSTATION VERKEHRSFLUGHAFEN MEMMINGEN

Messergebnisse für die Standorte
Ungerhausen, Forststraße und
Memmingen, Hoppenriedweg

Juni 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 Juni 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,

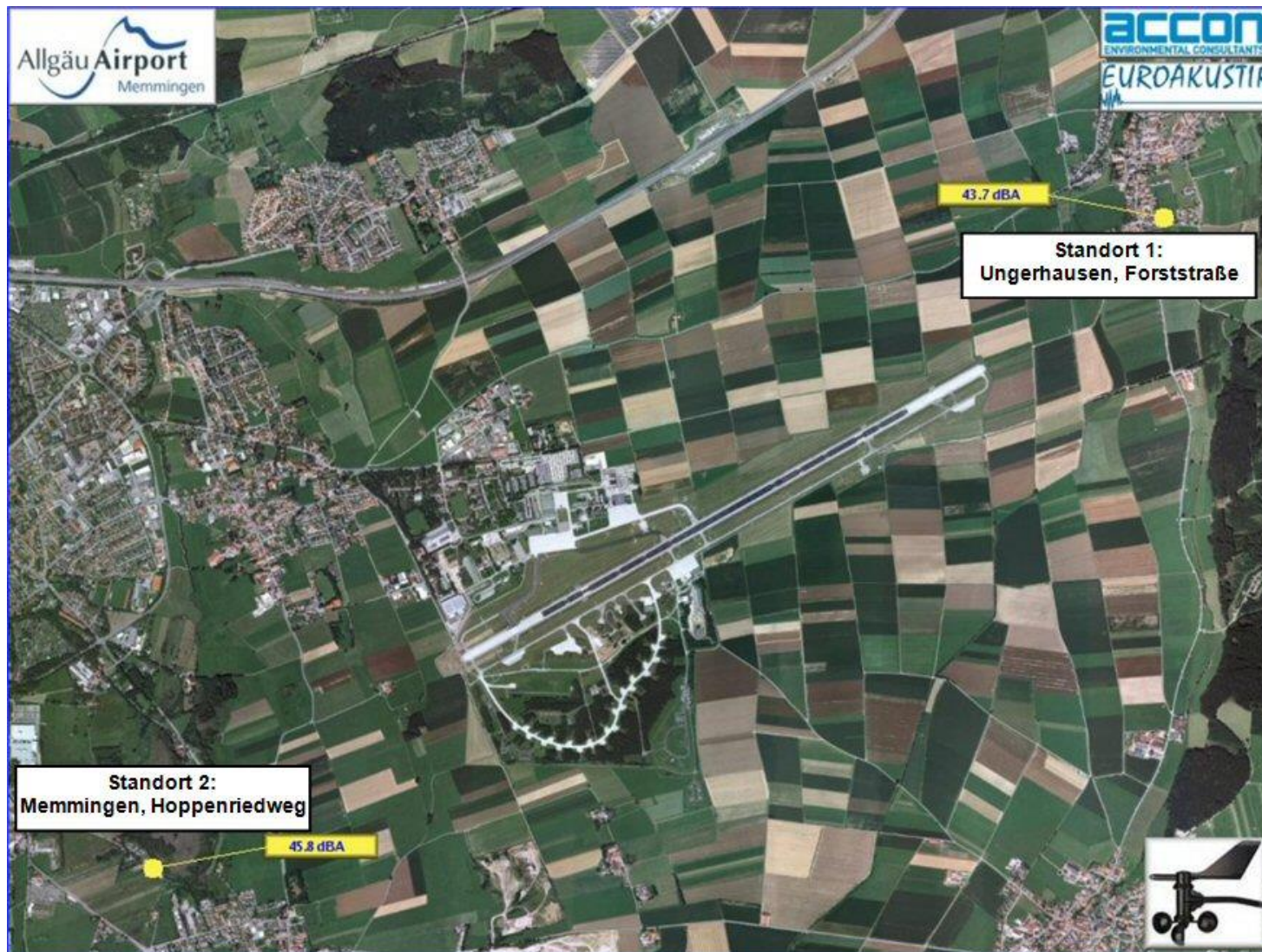
Fluggeräusch-Ereignisse N1

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





Messstation 1: 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,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							
01.06.2025	61	4	61	4	100,0	100,0		54,5	55,8	49,2	53,5	54,9	47,9
02.06.2025	36	2	36	2	100,0	100,0		55,5	57,0	47,9	53,7	55,2	45,4
03.06.2025	53	3	53	3	100,0	100,0		58,1	59,6	50,2	53,6	54,7	49,4
04.06.2025	49	4	49	4	100,0	100,0		56,2	57,6	50,0	54,3	55,6	49,0
05.06.2025	56	1	56	1	100,0	100,0		55,5	57,1	46,9	53,5	55,1	43,4
06.06.2025	57	1	57	1	100,0	100,0		62,5 ^x	63,7	56,6 ^x	54,2	55,7	43,2
07.06.2025	37	2	37	2	100,0	100,0		56,2 ^x	55,8	57,1 ^x	52,0	53,4	43,3
08.06.2025	58	2	58	2	100,0	100,0		57,9 ^x	59,2	50,4 ^x	54,9	56,3	46,4
09.06.2025	52	0	52	0	100,0			58,5 ^x	59,3	56,0 ^x	57,2	58,8	
10.06.2025	60	0	60	0	100,0			60,9 ^x	62,0	56,0 ^x	55,1	56,6	
11.06.2025	71	0	71	0	100,0			74,9 ^x	76,4	55,9 ^x	58,2	59,7	
12.06.2025	60	0	60	0	100,0			59,7 ^x	60,7	55,8 ^x	58,8	60,4	
13.06.2025	69	1	69	1	100,0	100,0		60,5 ^x	61,6	56,4 ^x	59,0	60,5	45,1
14.06.2025	43	0	43	0	100,0			57,5 ^x	58,0	55,9 ^x	53,8	55,3	
15.06.2025	57	5	57	5	100,0	100,0		57,1 ^x	57,1	57,1 ^x	53,8	54,7	50,7
16.06.2025	50	0	50	0	100,0			62,5 ^x	63,8	55,7 ^x	57,0	58,6	
17.06.2025	49	0	49	0	100,0			60,1 ^x	61,2	55,8 ^x	58,4	60,0	
18.06.2025	48	0	48	0	100,0			58,6 ^x	59,4	55,8 ^x	57,5	59,0	
19.06.2025	55	0	55	0	100,0			59,9 ^x	60,9	55,8 ^x	59,0	60,5	
20.06.2025	68	0	68	0	100,0			60,4 ^x	61,5	55,9 ^x	59,2	60,8	15,0
21.06.2025	49	0	49	0	100,0			59,8 ^x	60,5	57,9 ^x	56,7	58,3	
22.06.2025	56	3	56	3	100,0	100,0		57,3 ^x	57,6	56,5 ^x	55,9	57,2	47,4
23.06.2025	35	3	35	3	100,0	100,0		57,9	58,7	55,7	52,5	53,9	46,1
24.06.2025	51	0	51	0	100,0			56,0	56,4	55,3	52,1	53,9	
25.06.2025	49	1	49	1	100,0	100,0		55,0	54,7	55,5	51,5	53,1	41,1

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							
26.06.2025	57	3	57	3	100,0	100,0		55,4 ^x	56,7	48,9 ^x	52,8	54,0	47,8
27.06.2025	40	3	40	3	100,0	100,0		57,1	57,7	55,6	52,9	54,4	45,6
28.06.2025	77	1	77	1	100,0	100,0		57,9 ^x	58,5	56,0 ^x	51,8	53,2	42,9
29.06.2025	58	0	58	0	100,0			58,5 ^x	60,0	41,4 ^x	58,1	59,7	
30.06.2025	67	0	67	0	100,0			58,6	59,7	55,3	57,6	59,4	
Summenwerte	1628	39	1628	39	100,0	100,0		62,4 ^x	63,7	55,1 ^x	56,0	57,5	44,0

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							
01.06.2025	63	2	63	2	100,0	100,0		58,8	59,2	57,9	56,9	58,4	48,5
02.06.2025	39	0	39	0	100,0			57,6	58,3	55,9	55,3	57,1	
03.06.2025	52	1	52	1	100,0	100,0		58,3	58,8	57,0	56,1	57,8	41,5
04.06.2025	46	0	46	0	100,0			58,6	59,3	56,7	56,5	58,2	
05.06.2025	60	0	60	0	100,0			58,4	59,0	56,8	56,3	58,1	
06.06.2025	52	1	52	1	100,0	100,0		58,8 ^x	59,2	57,6 ^x	55,8	57,3	43,9
07.06.2025	34	1	34	1	100,0	100,0		57,7 ^x	58,0	56,9 ^x	54,8	56,2	45,4
08.06.2025	62	0	62	0	100,0			60,1 ^x	61,1	56,5 ^x	57,1	58,6	
09.06.2025	50	0	50	0	100,0			57,8 ^x	58,2	56,7 ^x	55,1	56,7	
10.06.2025	52	0	52	0	100,0			58,6 ^x	59,3	56,6 ^x	56,4	58,0	
11.06.2025	66	2	66	2	100,0	100,0		58,5 ^x	59,0	57,2 ^x	55,1	56,5	47,5
12.06.2025	61	0	61	0	100,0			56,9 ^x	56,8	57,0 ^x	52,8	54,3	
13.06.2025	66	2	66	2	100,0	100,0		57,8 ^x	57,9	57,3 ^x	52,9	54,2	46,0
14.06.2025	45	2	45	2	100,0	100,0		56,9 ^x	56,7	57,3 ^x	53,1	54,5	44,5
15.06.2025	59	1	59	1	100,0	100,0		59,7 ^x	60,3	57,9 ^x	57,5	58,9	48,9
16.06.2025	43	1	43	1	100,0	100,0		57,1 ^x	57,2	57,0 ^x	54,3	55,8	43,2
17.06.2025	47	2	47	2	100,0	100,0		56,7 ^x	57,7	53,0 ^x	53,8	55,1	45,6
18.06.2025	62	1	62	1	100,0	100,0		56,8 ^x	57,9	51,9 ^x	55,0	56,5	41,2
19.06.2025	52	0	52	0	100,0			55,8 ^x	56,9	51,0 ^x	53,2	54,7	
20.06.2025	65	0	65	0	100,0			56,7 ^x	56,6	57,0 ^x	53,3	54,9	
21.06.2025	34	1	34	1	100,0	100,0		55,7	54,9	57,0	50,0	51,6	42,0
22.06.2025	55	0	55	0	100,0			58,0	58,5	56,7	55,9	57,6	
23.06.2025	38	0	38	0	100,0			58,0	58,6	56,4	53,9	55,7	
24.06.2025	49	0	49	0	100,0			57,9	58,3	56,9	54,9	56,7	
25.06.2025	57	0	57	0	100,0			57,5	57,9	56,3	54,8	56,6	
26.06.2025	50	0	50	0	100,0			57,8	58,3	56,7	54,9	56,7	
27.06.2025	48	1	48	1	100,0	100,0		57,8	58,5	56,2	55,8	57,5	40,4

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]
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht							
28.06.2025	73	1	73	1	100,0	100,0		57,3	57,5	56,7	55,1	56,5	47,9
29.06.2025	56	3	56	3	100,0	100,0		57,3	57,6	56,5	55,1	56,6	47,5
30.06.2025	61	2	61	2	100,0	100,0		55,4	54,9	56,3	51,1	52,5	44,7
Summenwerte	1597	24	1597	24	100,0	100,0		57,8 ^x	58,3	56,6 ^x	55,0	56,6	42,9

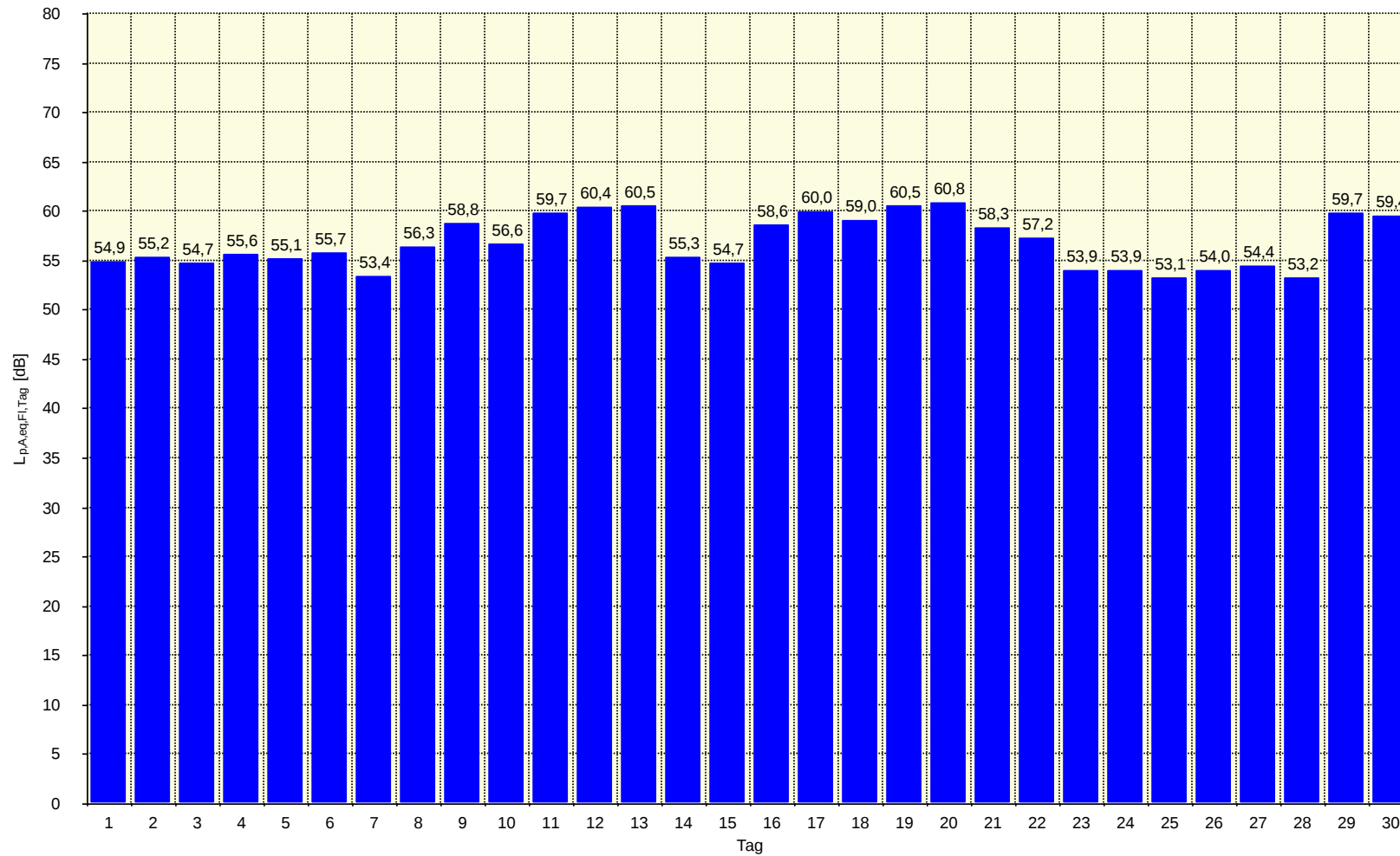
¹ Eine von 100 % abweichende Verfügbarkeit erfasster Fluglärmereignisse ergibt sich durch „technischen oder wetterbedingtem Ausfall“ (was entsprechend vermerkt wird) oder durch messtechnisch nicht erfasster Flugbewegungen, was i. d. R. bei 1 - motorigen Flugzeugen und Hubschraubern auftreten kann, wenn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

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

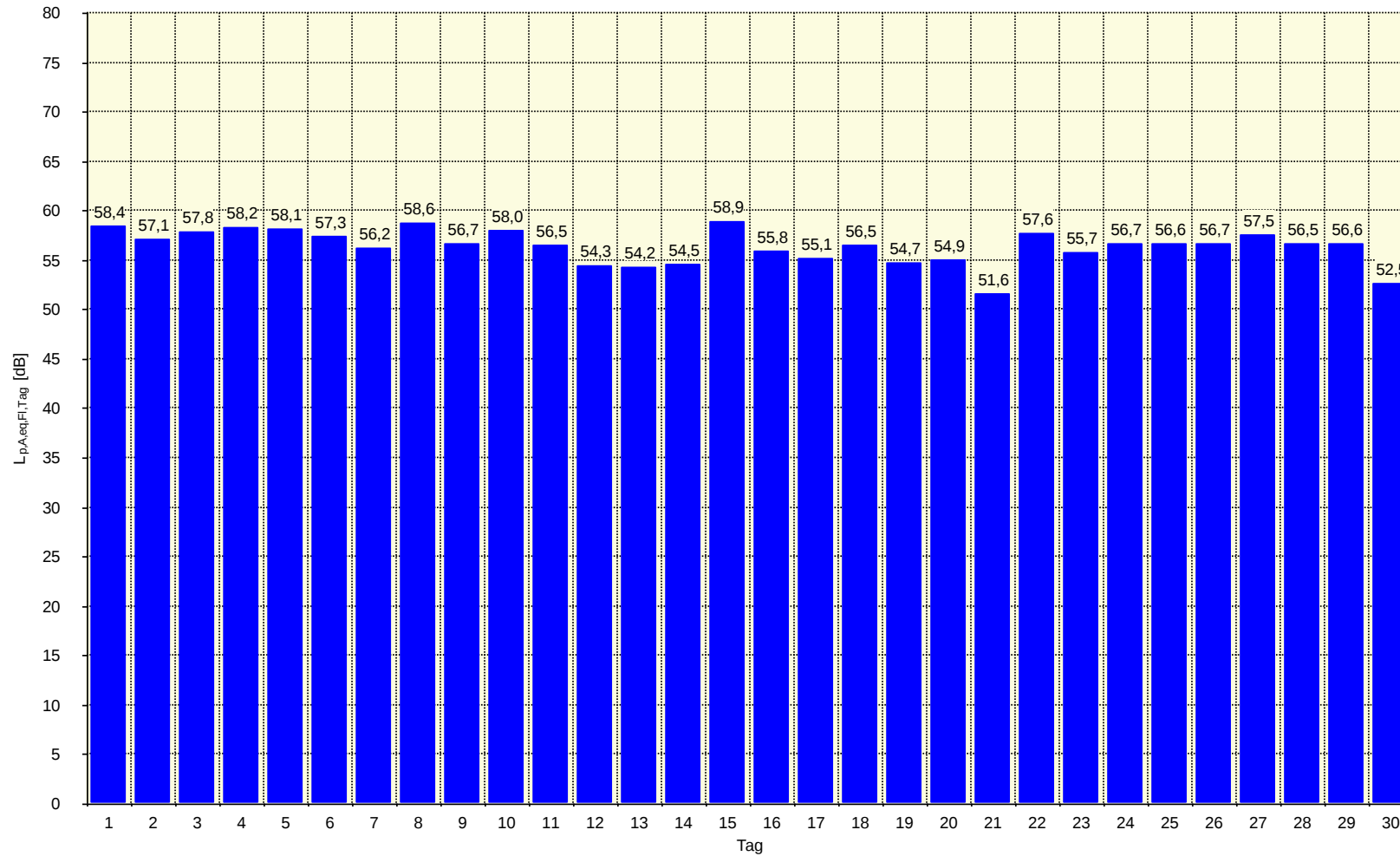
T = Technischer Ausfall; W = Wetterbedingter Ausfall

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

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

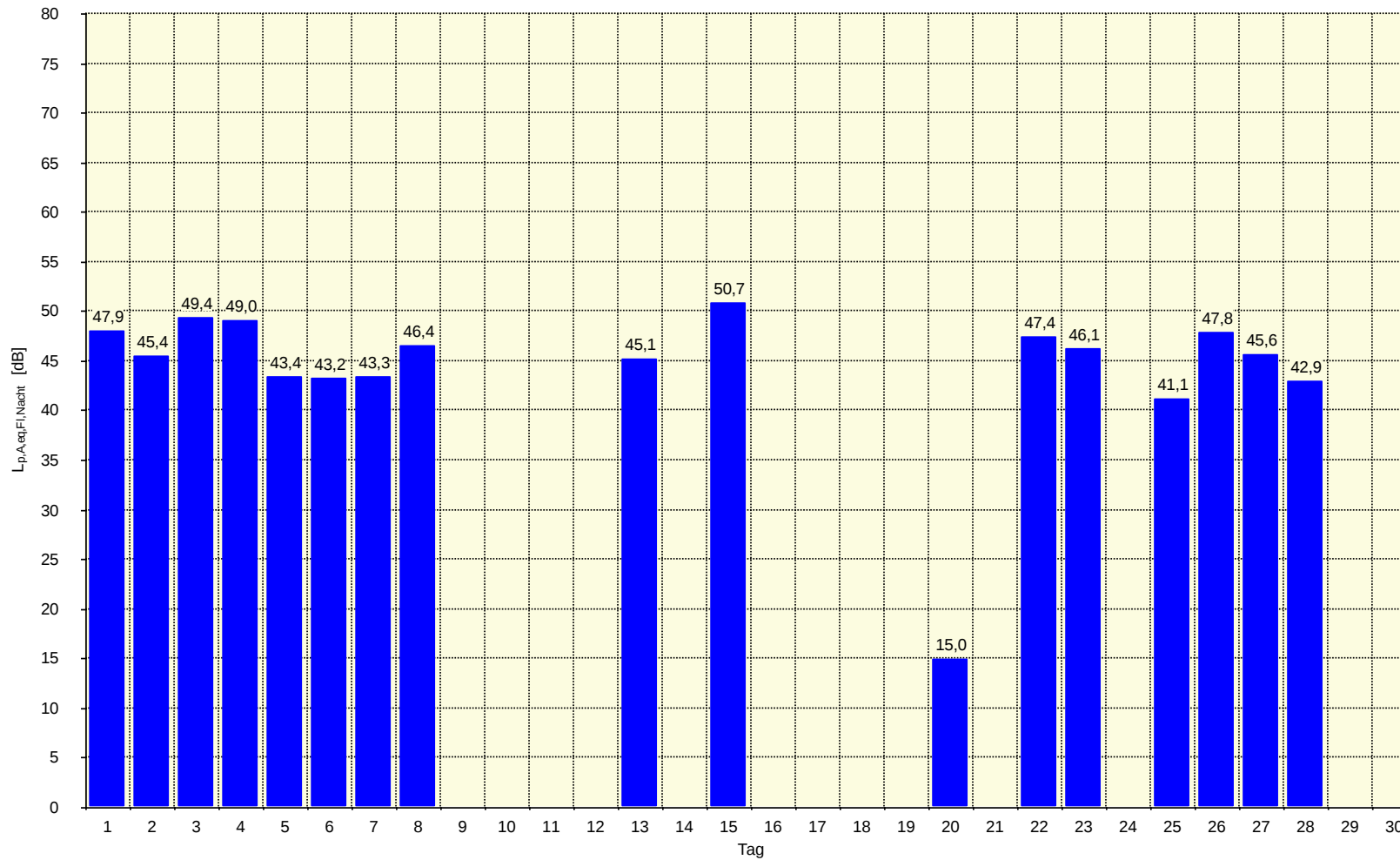


4.2 $L_{p,A,eq,FI,Tag}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg

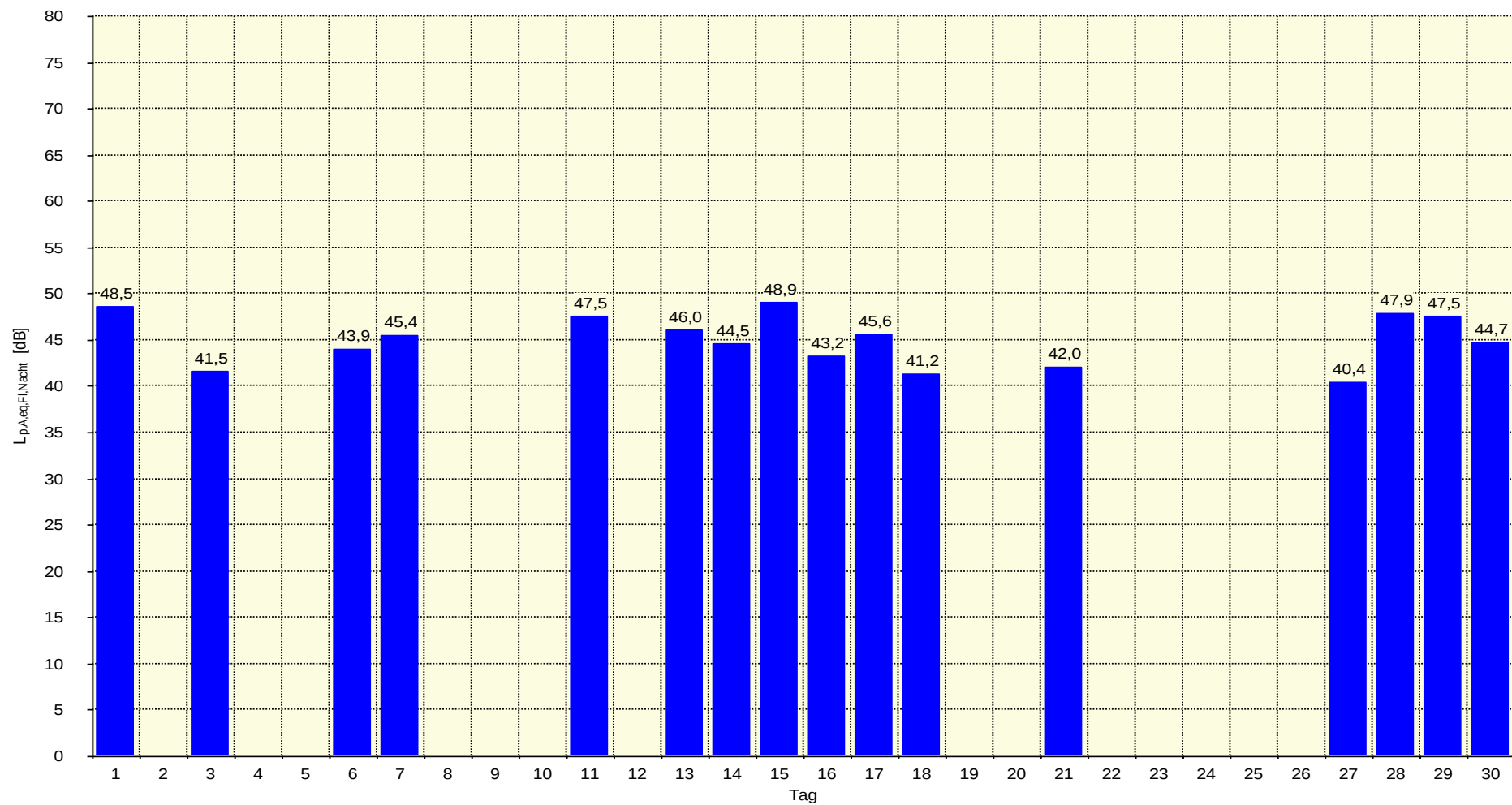


5 Äquivalenter Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,FI,Nacht}$ jeder Nacht (Fluggeräusch)

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	
01.06.2025	50,6	58,1	56,2	52,4	56,1	57,3	57,6	54,8	57,2	53,9	55,5	56,6	51,8	54,9	54,8	57,1	53,8	54,4	42,9	41,0	38,2	39,3	44,8	48,5	
02.06.2025	51,8	54,9	55,9	59,5	57,5	57,3	58,8	56,0	55,3	50,6	56,4	57,0	56,9	60,2	49,7	60,3	51,9	52,0	38,7	42,0	41,8	39,8	47,1	48,7	
03.06.2025	54,5	51,6	54,3	59,1	60,3	60,8	54,5	63,8	64,7	63,4	60,7	57,5	55,5	55,8	48,3	55,5	58,5	39,5	36,8	38,8	36,7	37,9	47,4	46,8	
04.06.2025	54,1	58,1	61,2	60,1	58,3	56,5	56,9	56,2	60,8	53,7	57,7	57,3	57,2	55,9	55,1	48,2	54,5	55,9	40,8	42,7	40,7	40,0	41,2	47,7	
05.06.2025	55,3	55,4	53,9	61,4	56,7	59,6	49,0	56,4	59,8	55,2	55,5	58,6	55,0	57,4	55,7	55,9	53,3	45,0	40,6	40,0	39,9	42,1	44,3	48,8	
06.06.2025	51,6	57,4	57,1	62,5	55,4	60,4	60,7	58,7	60,7	59,1	55,8	57,9	56,0	54,8	74,3	56,9	52,8	47,8		50,8	64,2	49,5	45,9	49,7	
07.06.2025	54,7	52,2	55,6	57,4	54,7	55,8	50,1	55,7	58,1	55,4	54,7	56,8	57,8	56,5	53,8	56,8	55,1	52,6		52,3	64,3	50,7	47,1	45,7	
08.06.2025	56,0	55,5	57,2	61,1	62,0	61,6	63,9	60,1	60,0	57,4	56,4	59,3	54,6	58,3	50,1	55,6	55,6	49,1		50,0	49,0	48,3	46,0	46,5	
09.06.2025	45,1	51,9	59,5	60,1	63,8	59,7	61,1	55,8	57,9	62,2	56,8	61,7	62,3	48,6	52,2	56,1	43,0	39,5		39,1	64,2	40,3	44,1	49,4	
10.06.2025	56,1	59,5	55,0	55,6	59,1	58,2	53,2	71,6	63,6	63,3	55,2	60,9	56,9	55,6	52,1	56,8	43,1	41,6		40,5	64,2	41,1	46,0	49,7	
11.06.2025	55,2	55,4	60,1	68,4	88,3	58,8	65,9	65,7	64,7	62,7	60,6	61,6	64,7	43,5	54,8	40,7	40,0	36,4		34,2	64,2	33,6	41,7	45,0	
12.06.2025	64,4	62,0	59,2	54,4	57,4	64,6	61,4	56,1	61,7	62,3	62,1	48,5	62,3	57,2	60,2	41,7	40,9	36,6		29,4	64,2	37,2	43,7	46,4	
13.06.2025	65,1	54,2	62,9	57,1	64,4	60,5	51,2	64,3	64,1	60,5	62,7	62,4	61,5	53,7	60,0	54,1	55,1	38,2		36,4	64,2	34,3	41,6	45,4	
14.06.2025	54,0	50,5	53,7	53,3	56,4	65,2	52,0	57,8	60,5	60,7	58,0	51,8	54,7	58,0	55,3	56,7	49,3	41,9		38,1	64,1	34,3	42,0	44,3	
15.06.2025	52,5	55,4	57,4	54,5	54,0	57,9	56,7	53,9	52,4	56,5	55,3	57,1	63,8	57,9	58,3	46,7	55,4	58,1		41,2	64,0	33,2	43,1	44,9	
16.06.2025	51,3	53,3	56,1	57,7	56,2	64,8	53,4	67,8	70,1	65,5	69,9	61,0	63,3	52,0	53,7	51,2	40,5	39,0		38,3	64,0	38,3	41,8	46,3	
17.06.2025	64,4	60,8	60,3	62,0	60,7	65,5	62,8	60,0	61,5	57,0	60,4	56,9	58,7	61,8	60,1	40,5	38,3	37,9		35,3	64,1	34,4	42,0	48,3	
18.06.2025	63,6	52,7	57,8	56,8	52,1	52,0	55,0	60,5	62,2	62,0	60,7	61,9	63,9	48,9	49,2	44,2	46,4	39,9		39,7	64,1	38,6	42,8	45,2	
19.06.2025	65,8	62,2	54,7	57,8	59,7	63,0	58,0	59,2	62,3	62,0	58,6	60,3	62,9	57,6	61,1	43,5	40,3	36,7		37,8	64,1	31,7	41,6	45,0	
20.06.2025	62,4	61,5	62,5	60,7	62,2	60,8	61,3	62,8	63,9	61,9	63,2	59,3	59,0	58,6	58,7	59,7	46,7	42,3		39,7	64,1	37,1	42,2	45,5	
21.06.2025	61,0	61,5	59,1	60,8	59,3	58,3	63,2	56,1	66,9	61,7	58,8	59,3	55,9	54,9	54,2	53,2	55,2	56,7		57,1	64,6	47,0	44,3	45,0	
22.06.2025	65,5	59,6	55,8	56,1	54,2	53,4	58,5	57,7	56,3	50,9	52,1	54,6	53,4	55,1	55,1	53,0	56,0	40,3		39,6	64,1	39,1	43,5	49,1	
23.06.2025	50,8	54,0	53,8	64,9	57,7	57,1	58,1	59,8	59,5	56,5	62,9	61,1	57,8	50,1	47,9	50,7	51,2	53,4	40,2	37,3	64,0	37,9	43,8	48,5	
24.06.2025	54,7	51,9	55,9	57,0	60,1	55,1	58,2	56,2	57,2	54,6	56,4	56,1	57,1	54,5	49,2	58,1	43,1	36,2	34,6	35,7	64,1	36,1	45,8	48,2	
25.06.2025	55,3	56,5	57,2	56,3	51,6	54,6	51,9	56,7	52,7	50,8	57,3	56,8	49,7	50,5	49,6	55,4	52,2	37,9	33,3	36,8	64,1	36,7	43,3	49,7	
26.06.2025	58,7	57,7	57,5	54,5	54,5	57,3	53,7	58,4	57,6	52,7	59,1	56,6	57,7	56,1	54,3	52,8	54,8	52,0		39,1	34,8	37,4	41,2	47,8	
27.06.2025	50,1	54,1	56,1	58,7	59,2	59,8	57,9	59,7	60,4	57,1	54,2	59,2	58,9	55,6	54,9	55,6	51,4	52,2	40,5	40,6	63,9	38,7	42,3	50,2	
28.06.2025	50,7	55,2	57,6	58,1	56,3	55,7	56,6	56,6	60,3	54,9	54,9	57,9	57,7	59,0	62,7	63,9	59,2	59,0		59,7	52,8	36,5	36,9	43,0	
29.06.2025	51,7	57,5	55,0	57,7	61,4	58,7	60,3	64,5	62,3	63,4	55,6	58,1	63,7	42,7	56,3	58,8	44,7	37,3		37,4	33,8	32,8	38,6	46,5	
30.06.2025	60,8	61,2	57,5	59,2	63,7	58,6	55,5	59,9	63,1	58,9	57,2	60,2	63,1	49,0	44,7	41,0	46,4	46,1	36,8	36,0	64,1	33,9	40,7	46,6	
Stundenbezogener Monatsmittelwert	59,7	57,7	58,0	60,1	73,7	60,3	59,2	62,1	62,3	60,0	60,2	58,9	60,0	56,2	61,2	56,0	52,9	51,0	39,4 ^L	48,3	62,6	42,1	43,8	47,5	

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
01.06.2025	61,4	55,3	60,7	59,2	60,2	56,3	58,5	61,3	59,1	59,1	58,1	59,2	60,4	56,7	55,1	60,6	58,2	49,4	49,4	49,1	63,9	49,2	56,0	60,3
02.06.2025	59,9	59,7	58,6	55,2	61,2	58,1	53,7	60,0	60,4	56,7	53,1	57,9	60,2	58,2	56,1	50,8	49,5	49,7	49,3	49,4	63,7	49,3	52,6	52,5
03.06.2025	62,5	57,8	56,5	59,4	56,7	62,8	58,8	58,7	59,3	57,0	54,6	56,5	58,0	60,4	58,8	50,5	53,1	49,4	49,1	49,3	63,7	49,2	59,2	54,0
04.06.2025	63,3	59,5	60,0	61,1	56,2	59,1	57,5	57,4	59,4	54,8	56,5	58,8	62,8	60,1	56,3	55,3	50,0	49,5	49,6	50,0	63,8	50,1	57,1	55,3
05.06.2025	61,7	59,9	58,6	56,9	52,1	61,8	60,9	50,9	62,2	59,2	58,1	58,9	60,2	54,3	59,1	51,5	50,0	49,5	49,3	49,4	63,7	49,6	58,5	54,5
06.06.2025	61,1	53,0	61,1	58,9	59,3	59,2	60,4	57,8	62,5	58,8	61,3	57,3	57,8	58,0	55,2	56,7	54,8	51,5		49,6	63,7	49,9	58,7	54,7
07.06.2025	60,5	60,5	59,1	57,9	55,7	56,9	60,9	57,3	57,1	61,2	57,0	55,1	57,3	54,2	52,8	50,5	55,6	49,6		49,7	63,6	49,6	53,2	54,3
08.06.2025	62,0	57,6	60,8	61,2	63,4	62,0	65,5	61,6	60,2	59,8	58,2	60,0	60,9	57,5	61,5	54,1	49,5	49,4		49,5	63,3	49,4	54,9	54,6
09.06.2025	60,8	61,4	59,5	58,4	54,4	54,2	55,4	62,5	61,2	53,5	56,2	56,9	53,1	53,6	56,4	56,9	49,6	49,7		49,2	63,8	49,5	52,8	54,9
10.06.2025	62,8	57,2	56,4	59,0	57,7	63,0	58,4	54,8	62,7	61,9	56,8	56,0	59,4	56,0	57,8	50,6	49,9	49,6		49,4	63,7	49,5	52,0	55,2
11.06.2025	62,4	61,3	59,0	60,2	55,1	56,1	51,4	57,8	56,5	56,4	64,6	60,4	58,0	52,4	53,7	56,3	56,9	49,5		49,3	63,8	49,4	51,8	55,3
12.06.2025	55,8	56,5	57,9	54,7	58,2	59,4	53,7	56,7	58,8	56,1	55,0	57,9	55,5	56,4	55,0	57,3	49,9	49,5		49,3	63,8	49,7	52,1	57,6
13.06.2025	55,3	55,0	55,4	56,9	54,4	55,5	58,1	57,2	58,9	65,2	55,5	59,1	52,8	56,8	58,4	50,5	55,8	49,7		49,4	63,8	49,5	55,8	55,2
14.06.2025	59,1	58,8	57,5	57,0	57,0	57,6	60,9	51,5	57,5	52,3	52,4	53,7	54,0	56,3	52,0	55,8	53,0	52,9		49,2	63,7	49,2	57,9	53,5
15.06.2025	63,6	58,1	59,9	58,6	61,9	54,9	58,0	61,5	58,4	53,2	60,3	59,9	58,8	63,3	58,9	62,4	52,4	58,8		49,4	63,8	49,4	58,1	52,6
16.06.2025	60,4	59,0	55,6	59,6	62,6	52,9	58,7	55,5	55,6	54,2	51,3	57,8	52,3	52,4	51,9	53,6	53,8	49,5		49,3	63,8	49,2	56,1	53,7
17.06.2025	55,5	53,7	55,5	57,9	65,0	56,7	53,8	58,4	54,5	52,7	56,7	53,2	60,9	55,4	51,6	56,4	55,4	49,5		49,3	49,3	49,5	57,2	52,6
18.06.2025	59,0	58,8	59,1	60,9	60,0	60,5	59,2	55,5	55,5	56,1	55,2	59,7	52,8	53,0	52,2	56,3	52,7	49,9		49,4	49,5	49,4	55,7	52,2
19.06.2025	55,4	51,5	52,7	54,6	57,5	61,0	55,0	62,2	56,6	54,6	57,7	57,7	54,4	55,2	55,5	53,8	49,8	49,5		49,1	49,2	49,2	54,7	51,9
20.06.2025	53,4	57,2	54,4	55,2	58,0	56,9	55,8	58,2	58,2	56,2	56,2	57,1	54,3	56,2	58,7	55,8	49,9	49,7		49,3	63,8	49,3	57,7	52,4
21.06.2025	55,7	57,5	54,7	55,9	54,8	56,6	51,4	54,2	55,0	51,8	53,8	56,7	53,5	54,5	54,1	53,3	53,4	49,8	49,6	49,4	63,9	49,4	59,4	52,1
22.06.2025	54,3	55,7	61,3	56,2	60,7	53,1	57,7	62,1	59,7	61,2	56,2	58,0	56,6	56,3	59,1	55,2	50,3	49,8	49,7	49,5	63,9	49,4	58,1	51,2
23.06.2025	57,4	55,3	57,3	57,4	60,4	57,1	59,1	61,5	60,6	59,4	60,7	57,5	60,1	56,4	55,9	50,6	49,9	49,6	49,5	49,4	63,8	49,4	57,2	51,0
24.06.2025	61,3	57,6	54,2	58,0	57,5	63,5	59,3	56,4	58,1	59,0	54,0	59,0	57,6	55,9	55,5	50,7	50,3	49,8	49,6	49,5	63,9	49,7	59,0	52,6
25.06.2025	60,9	57,9	58,2	60,2	60,7	58,7	51,9	55,2	58,7	57,5	57,2	58,9	60,0	51,6	51,5	50,7	50,2	50,0	49,6	49,5	63,7	49,4	55,0	54,9
26.06.2025	61,7	56,0	60,0	52,5	55,3	60,3	57,1	58,1	59,2	59,5	57,7	57,4	53,9	57,9	58,6	58,3	49,9	49,6	49,6	49,5	63,8	49,6	58,2	53,3
27.06.2025	62,1	53,7	57,8	58,7	60,5	51,7	56,7	59,8	59,2	60,8	57,1	50,8	60,4	59,4	57,1	54,0	52,5	50,6	49,7	49,6	63,7	49,4	52,5	53,2
28.06.2025	59,9	58,7	57,0	57,8	56,8	56,6	60,9	55,7	54,1	60,9	57,0	55,3	56,7	52,2	57,5	51,0	57,8	50,1	49,9	49,7	63,9	49,5	52,1	51,7
29.06.2025	63,1	55,6	61,3	60,7	54,5	54,6	57,6	56,9	54,5	55,1	55,5	57,6	52,4	54,5	56,0	54,4	57,4	49,7	49,4	49,3	63,9	49,3	49,9	51,0
30.06.2025	51,8	55,1	54,6	57,9	52,3	52,6	56,1	56,3	55,4	54,4	54,5	55,7	54,9	54,9	53,7	53,7	55,3	50,0	49,6	49,4	63,9	49,5	50,3	51,2
Stundenbezogener Monatsmittelwert	60,4	57,8	58,4	58,4	59,2	58,8	58,6	58,7	58,9	58,5	57,6	57,8	58,0	56,9	56,6	55,5	53,5	50,8	49,5 ^L	49,4	63,3	49,5	56,3	54,2

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

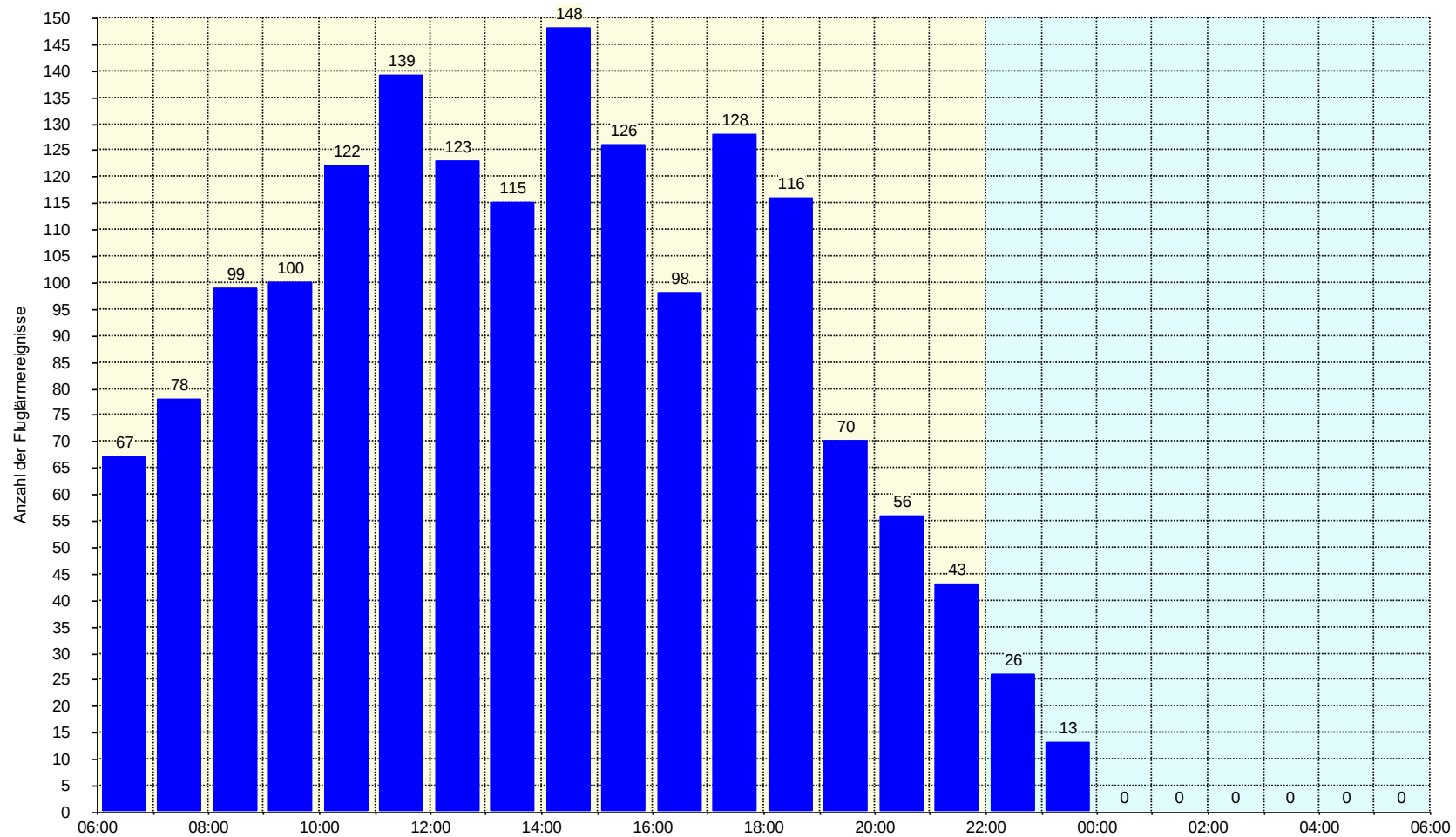
	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ [dB]																								
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 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	
01.06.2025	49,4	58,0	55,9	51,6	55,6	56,5	57,1	52,7	55,9	51,7	54,2	55,8	50,1	54,5	54,1	55,3	53,6	54,3							
02.06.2025		52,9	55,0	57,6	53,7	52,4	58,1	54,8	54,2		54,7	55,5	49,3	59,4		60,0	51,2	51,7							
03.06.2025	52,5	48,0	53,1	58,3	56,5	56,1	53,2	55,0	56,8	56,4	54,3	53,4	53,9	54,8		54,9	58,4								
04.06.2025	52,3	55,2	56,4	56,3	55,9	54,1	54,1	55,7	60,7	52,8	57,0	56,6	56,7	50,9	54,5	46,1	54,2	55,7							
05.06.2025	53,8	54,2	52,4	56,9	55,9	59,2		56,0	56,1	51,9	54,2	57,9	51,8	55,2	52,4	55,1	52,4								
06.06.2025		55,9	52,9	59,3	51,8	55,8	59,2	56,7	57,4	56,4	52,3	55,3	52,6	52,7	55,9	56,2	51,6								
07.06.2025	52,8	47,5	53,9	56,1	52,9	54,6	34,2	53,3	56,7	46,7	43,0	54,5	56,0	54,7	49,5	54,9	51,8								
08.06.2025	55,2	54,6	55,4	56,4	55,8	58,2	58,1	56,2	59,1	55,7	54,2	58,4	52,3	57,8	45,7	54,7	54,9								
09.06.2025		51,3	59,4	59,8	63,7	59,4	60,9	55,4	53,6	60,9	55,7	61,6	62,2	47,5		54,8									
10.06.2025	52,8	57,7	52,6	54,0	57,1	52,6	51,5	58,5	60,9	61,7	50,3	57,1	56,0	55,0	50,9	56,6									
11.06.2025	53,1	54,4	59,8	59,2	64,1	48,2	61,7	54,4	63,2	60,6	57,3	61,5	64,7		54,5										
12.06.2025	64,3	61,9	59,0	52,7	56,0	64,3	61,3	55,4	61,4	62,1	61,5	45,8	62,2	56,4	60,1										
13.06.2025	65,1	52,5	62,5	52,7	63,0	52,3	27,7	63,8	63,3	59,0	61,7	62,0	58,9		59,9	53,7	53,6								
14.06.2025	52,4	48,3	52,9	52,3	55,9	54,0	49,0	54,9	58,0	60,4	57,8	50,9	54,1	57,6	54,2	54,3									
15.06.2025	51,1	55,0	57,0	53,6	53,1	57,6	56,2	53,3	51,0	56,3	55,1	53,5	54,6	50,3	57,8		55,3	57,0							
16.06.2025	48,7		55,1	57,2	48,0	61,8		63,4	62,8	61,7	56,2	58,9	63,1	48,4	51,9	50,2									
17.06.2025	64,3	58,9	53,4	58,7	57,9	64,0	62,5	57,3	61,3	56,1	59,4	54,7	57,8	61,7	59,9										
18.06.2025	63,4	50,9	57,3	55,7	51,4	48,5	54,5	60,2	62,0	61,9	60,2	61,5	63,8	36,7	46,3										
19.06.2025	65,7	62,1	54,3	57,6	59,4	61,8	57,2	59,0	61,9	61,2	58,3	59,9	62,8	57,2	61,0										
20.06.2025	62,2	61,4	62,4	59,1	61,5	60,3	60,8	62,4	63,5	61,0	62,3	59,1	58,4	57,8	54,0	57,4								23,4	
21.06.2025	60,6	61,4	58,9	54,6	56,0	57,8	63,0	55,2	55,4	61,5	58,5	58,8	55,1	53,2	49,9										
22.06.2025	65,5	59,3	55,2	55,6	53,6	52,2	58,3	57,3	55,8	49,7	50,4	54,2	52,7	54,4	54,6	52,4	55,9								
23.06.2025		52,0	51,5	59,4	55,7	52,4	55,2	56,2	55,1	47,9		58,1	54,8			50,1	50,7	53,2							
24.06.2025	51,8	48,6	53,1	53,6	58,0	50,9	55,9	51,0	53,9	35,3	54,7	54,7	56,3	52,4		57,2									
25.06.2025	52,7	55,6	56,3	55,7	34,8	52,7	50,0	55,4	49,7	49,0	56,4	55,3	42,3		43,7	55,0	50,1								
26.06.2025	53,0	53,6	48,8	52,0	53,4	56,2	50,8	57,8	57,2	45,0	53,1	54,7	55,8	51,2	53,7	52,3	54,4	51,7							
27.06.2025		52,6	55,3	56,2		57,1	57,3	56,9	55,4	55,5	41,3	54,7	55,3		54,1	54,9	51,2	52,0							
28.06.2025	48,5	53,7	55,3	55,4	50,6	52,6	53,6	42,4	59,1	51,8	45,9	53,6	44,1	53,2	50,1	53,2	51,3								
29.06.2025	50,6	57,3	54,8	57,2	59,9	57,4	59,4	64,4	62,2	63,4	55,0	58,0	63,7		56,2	58,7									
30.06.2025	60,1	60,9	57,4	59,0	63,5	58,4	54,9	59,7	63,1	58,7	55,6	59,5	63,0	48,2	42,0										
Stundenbezogener Monatsmittelwert	59,1	56,8	56,7	56,8	58,1	57,9	57,6	58,3	59,7	58,4	56,7	57,7	59,0	54,4	54,6	54,0	51,0	47,8							8,7

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

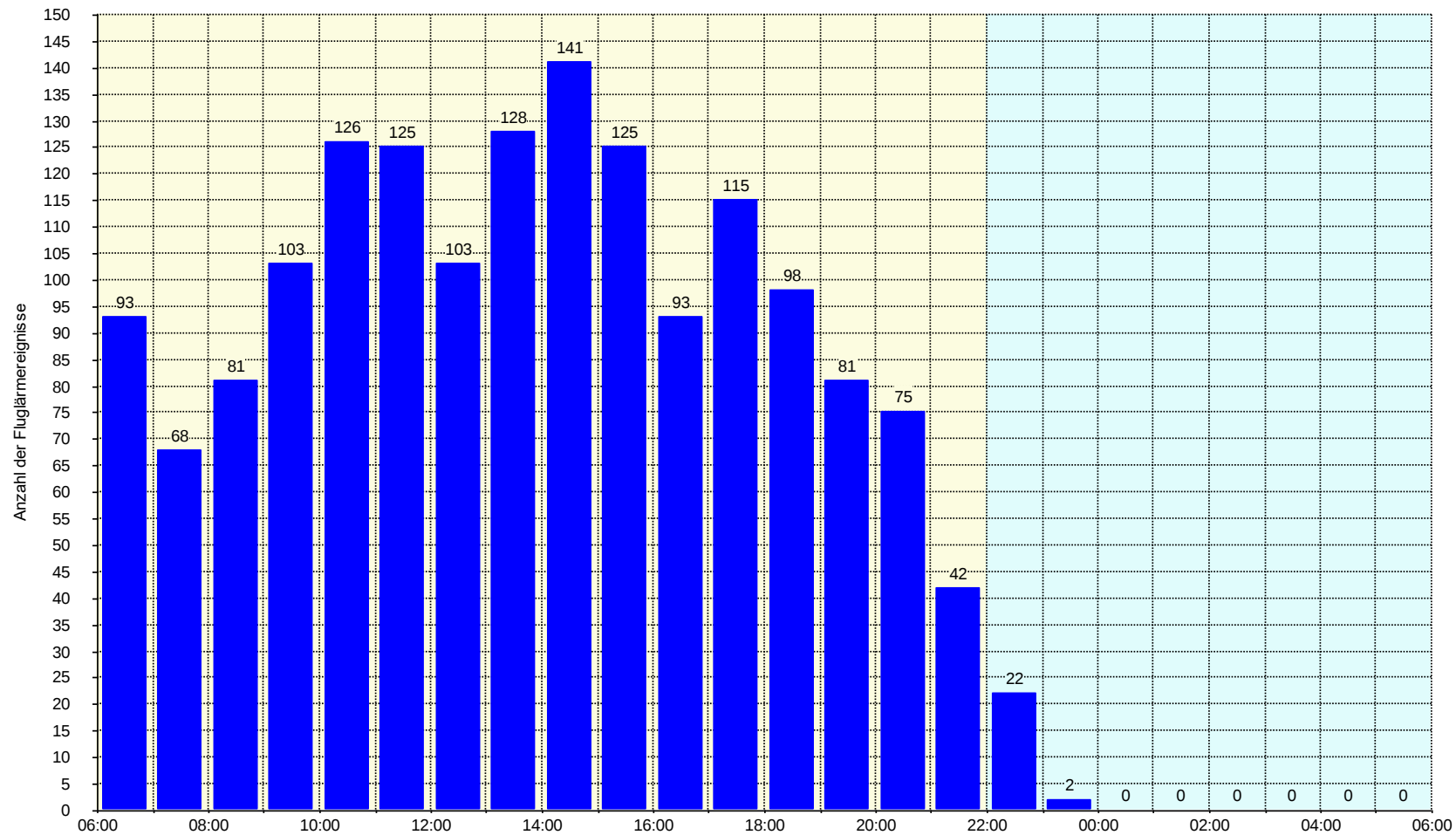
	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ [dB]																							
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 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
01.06.2025	61,0	51,8	60,2	58,3	59,8	54,7	57,6	60,8	58,1	58,3	56,7	58,4	59,9	54,8	53,3	59,7	57,6							
02.06.2025	59,0	58,7	57,5	52,8	60,8	57,1	49,6	59,5	59,8	54,9	43,5	56,2	58,8	57,1	53,6									
03.06.2025	62,1	56,3	54,5	58,7	55,2	62,4	57,9	57,8	58,6	55,5		51,5	56,8	59,8	58,0		50,5							
04.06.2025	62,8	58,1	59,2	60,5	54,4	58,3	56,3	56,4	58,7	50,7	54,4	58,0	62,5	55,8	54,5	51,7								
05.06.2025	61,1	58,9	57,4	55,0	41,5	61,3	60,3	38,6	61,7	58,4	57,2	58,0	59,2	51,4	58,3									
06.06.2025	60,2		59,8	56,8	56,2	56,9	57,3	51,5	61,5	56,8	60,5	55,0	55,9	55,7	52,1	54,9	52,4							
07.06.2025	59,5	59,5	57,8	56,2	52,4	54,3	60,2	55,3	55,0	58,7	55,1	51,8	55,3	50,7			53,9							
08.06.2025	61,4	54,8	59,7	54,2	61,0	50,3	60,5	58,3	59,0	58,7	56,8	59,0	60,3	55,9	60,9	49,9								
09.06.2025	59,6	60,0	58,2	56,9	49,3	49,1	50,1	62,2	60,6		54,2	54,9		46,6	54,6	55,7								
10.06.2025	62,2	52,6	52,5	57,9	56,1	62,7	57,2	50,6	61,2	61,2	54,6	53,5	58,5	53,9	56,2									
11.06.2025	61,5	60,3	57,7	59,3	51,0	53,7		56,6	54,6	53,8	56,7	57,9	55,9	37,3	48,4	55,0	55,9							
12.06.2025	50,8	53,2	56,2	47,7	56,7	54,4	48,0	54,9	57,9	54,0	50,6	56,5	52,0	53,5	52,2	56,4								
13.06.2025		47,9	51,1	55,4	51,0	53,6	56,7	56,0	53,6	58,0	52,3	58,0		54,4	56,8		54,5							
14.06.2025	57,8	57,7	56,2	53,9	55,8	56,2	60,3	33,2	55,4			49,5	49,8	54,3	42,8		49,9	50,1						
15.06.2025	63,2	56,7	59,3	57,2	61,5	51,8	56,9	61,0	57,5	48,5	59,5	59,3		57,4	58,2	61,7		57,4						
16.06.2025	59,7	57,9	54,0	58,7	62,3	46,1	57,8	53,1	53,9	50,4	36,5	56,8	46,8	37,3		51,1	51,6							
17.06.2025	52,3	48,3	52,7	56,7	63,0	55,2	50,3	56,6	50,7	43,6	52,4	46,8	57,6	52,5		54,9	54,1							
18.06.2025	57,7	57,6	58,4	60,5	59,5	59,9	57,9	53,7	53,2	53,3	52,8	56,0	47,3	47,9	44,7	55,2	49,7							
19.06.2025	52,1	39,7	47,6	52,1	56,8	55,5	52,0	61,8	55,3	49,8	54,4	56,5	50,8	53,2	53,9	51,2								
20.06.2025	49,6	56,4	48,2	53,3	57,1	55,4	53,7	57,4	57,4	54,6	54,5	56,0	46,5	53,5	56,9	53,6								
21.06.2025	51,6	52,5	52,0	53,2	52,4	54,8	26,8	51,4	52,5	35,1	49,0	54,6	48,8	51,1	50,7	50,5	51,0							
22.06.2025	50,9	53,7	61,0	55,0	60,3	49,9	56,9	61,8	59,2	60,7	54,5	56,9	55,1	54,5	57,8	53,3								
23.06.2025	56,0	52,9	55,7	55,9	59,1	49,2	56,4	59,5	56,6	52,4	54,4	50,9	59,1	54,2	54,2									
24.06.2025	60,9	56,4	50,3	56,7	55,4	63,0	57,0	50,2	55,5	56,0	43,4	57,8	56,2	54,0	53,5									
25.06.2025	60,3	56,5	57,0	59,7	59,8	57,1	42,1	50,3	57,8	55,8	55,6	57,8	59,2		39,4									
26.06.2025	58,7	52,0	59,1	40,2	51,8	59,4	55,8	57,0	57,8	58,5	56,3	55,9	47,6	56,6	57,9	57,3								
27.06.2025	61,6	47,9	56,9	57,7	59,9		55,0	59,2	58,5	60,3	55,8	30,3	59,5	58,4	56,1	51,9	49,4							
28.06.2025	59,4	58,0	56,0	57,1	55,7	55,4	60,5	54,3	51,9	60,6	55,8	53,1	55,3	44,6	56,3	30,4	56,9							
29.06.2025	62,9	53,7	60,9	60,3	52,7	52,8	56,7	55,9	52,1	53,0	53,6	56,5	43,3	51,4	54,1	50,1	56,5							
30.06.2025		52,3	52,0	57,1	47,0	48,7	54,7	54,8	53,5	50,8	51,3	53,7	52,5	52,7	50,5	50,8	53,7							
Stundenbezogener Monatsmittelwert	59,5	56,0	57,2	57,0	57,9	57,0	56,7	57,4	57,6	56,3	54,7	56,1	56,3	54,2	54,9	53,3	51,0	43,4						

8 Anzahl der Fluggeräuscheignisse im Monat Juni 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	
01.06.2025	77,1	81,7	83,4	79,9	79,6	80,0	81,1	78,2	79,2	78,3	79,0	79,9	78,4	81,7	79,5	79,5	79,5	80,5							
02.06.2025		77,5	78,4	81,6	80,9	77,3	81,3	80,8	78,2		80,1	81,8	76,6	84,0		85,6	79,5	80,2							
03.06.2025	77,1	75,3	77,7	82,8	80,4	80,3	78,3	80,4	78,0	82,5	79,0	81,2	79,8	81,5		81,0	83,6								
04.06.2025	77,6	81,0	79,3	82,4	80,2	81,1	80,5	79,5	88,0	77,6	81,5	79,4	82,4	78,6	82,6	73,3	80,5	81,2							
05.06.2025	77,5	79,9	77,3	81,9	80,4	83,6		79,8	79,3	80,0	82,1	79,8	77,9	80,9	79,5	81,4	81,1								
06.06.2025		81,0	77,5	83,6	80,8	82,0	82,9	79,9	82,6	81,5	79,3	77,9	79,4	77,8	80,6	79,8	80,1								
07.06.2025	77,7	75,2	80,0	79,9	79,7	80,0	59,8	78,2	82,4	70,2	68,0	81,3	82,7	79,5	77,4	80,9	79,8								
08.06.2025	78,9	80,6	80,3	82,0	80,8	82,3	81,0	81,0	81,8	79,7	79,7	81,5	81,7	83,1	73,9	80,5	80,7								
09.06.2025		76,6	84,1	85,1	87,5	87,5	84,0	82,2	79,8	83,2	82,1	86,6	85,8	71,1		81,0									
10.06.2025	77,9	84,6	78,8	79,4	79,6	78,1	77,1	82,3	84,4	83,9	78,1	81,8	77,9	84,0	79,5	81,6									
11.06.2025	76,3	81,1	83,2	82,8	88,0	73,4	87,1	80,7	86,2	86,7	81,6	86,1	86,2		81,3										
12.06.2025	86,0	87,1	81,4	79,9	81,6	87,8	88,4	82,4	85,4	86,0	85,9	72,3	85,2	82,6	86,3										
13.06.2025	87,0	78,6	86,0	80,5	86,2	74,0	52,9	86,5	86,1	83,9	86,8	84,9	83,8		83,6	81,3	80,5								
14.06.2025	77,8	76,2	79,2	77,9	79,3	79,5	76,3	81,6	84,7	84,4	86,1	77,8	82,2	85,3	83,7	79,9									
15.06.2025	76,5	79,9	82,3	79,2	78,7	81,8	79,8	77,4	79,2	80,1	80,6	79,8	79,1	77,7	84,5		80,8	81,3							
16.06.2025	76,4		76,9	80,7	76,2	86,9		85,7	86,9	85,8	80,8	86,8	86,5	72,1	79,3	79,0									
17.06.2025	85,7	82,3	79,5	84,5	84,2	86,2	87,3	81,0	85,7	82,3	86,7	82,0	85,1	84,9	86,2										
18.06.2025	87,5	79,2	79,8	80,0	78,6	76,4	80,9	86,3	86,5	87,8	87,3	86,9	85,8	60,7	71,7										
19.06.2025	88,0	86,8	79,6	84,7	87,0	86,2	82,6	81,1	86,0	88,1	86,8	85,7	85,3	83,8	88,7										
20.06.2025	86,4	86,4	86,4	84,4	85,6	86,0	85,4	86,8	87,3	86,1	87,1	84,1	81,9	84,5	79,3	83,8									52,2
21.06.2025	85,2	84,9	83,4	81,3	81,5	85,1	87,5	81,9	82,2	85,9	85,8	83,5	81,6	80,8	77,3										
22.06.2025	89,2	82,9	79,1	81,1	79,2	79,2	81,5	82,1	79,8	77,0	79,2	79,5	79,2	78,9	80,9	81,0	80,0								
23.06.2025		76,8	76,8	83,1	79,8	78,1	81,2	80,7	80,2	77,4		82,4	79,6			78,1	79,3	78,9							
24.06.2025	77,2	76,5	78,6	79,6	81,0	79,8	80,1	79,2	78,1	59,0	81,4	79,6	80,5	79,0		80,5									
25.06.2025	78,6	81,8	79,4	79,4	57,5	78,3	77,1	79,6	77,5	75,1	80,9	79,1	69,7		73,4	79,2	78,9								
26.06.2025	77,8	80,9	76,7	80,6	79,6	80,4	76,8	84,1	80,0	73,7	80,4	80,8	80,9	78,3	78,9	80,6	81,3	80,3							
27.06.2025		81,3	77,8	79,6		81,2	80,0	79,8	79,2	80,1	65,9	78,9	79,4		82,3	82,7	79,5	78,7							
28.06.2025	76,1	78,0	81,8	78,7	78,9	78,7	76,7	68,3	87,9	80,1	72,1	79,4	64,4	77,5	78,1	78,2	79,6								
29.06.2025	75,7	82,2	79,7	81,3	86,1	82,9	85,2	88,1	87,6	87,1	80,8	86,2	86,5		83,2	82,7									
30.06.2025	83,3	86,2	84,6	83,9	88,3	86,5	81,7	86,0	85,3	82,6	80,5	87,1	85,9	71,1	66,9										
Maximal	89,2	87,1	86,4	85,1	88,3	87,8	88,4	88,1	88,0	88,1	87,3	87,1	86,5	85,3	88,7	85,6	83,6	81,3							52,2

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	
01.06.2025	81,9	76,5	81,0	82,3	82,7	78,5	79,7	84,4	80,6	81,7	83,3	82,7	84,1	81,7	78,8	83,1	82,5								
02.06.2025	81,9	84,5	82,6	75,8	83,4	81,1	72,6	81,8	82,8	77,3	70,2	81,0	81,6	83,6	79,2										
03.06.2025	82,6	79,0	77,8	81,5	80,9	84,3	83,4	82,8	84,5	79,1		77,9	82,3	83,2	83,9		75,8								
04.06.2025	85,9	80,2	84,9	83,2	78,8	83,6	80,6	78,7	81,9	77,4	79,4	85,3	84,1	81,7	78,3	76,2									
05.06.2025	82,3	83,0	78,3	77,1	62,4	83,9	85,9	62,6	84,1	79,9	82,2	81,3	80,5	75,7	83,5										
06.06.2025	79,5		83,3	81,3	81,2	83,3	82,1	76,1	82,8	79,8	81,7	80,1	78,5	80,4	77,7	78,8	79,0								
07.06.2025	83,2	81,1	82,8	79,3	78,5	79,3	83,3	78,2	77,8	82,0	79,3	75,5	79,5	76,6			78,6								
08.06.2025	82,6	76,3	81,4	74,9	82,6	77,2	82,3	80,0	83,2	81,0	81,1	82,1	82,4	80,7	85,2	77,6									
09.06.2025	83,2	86,2	84,5	79,3	74,6	75,2	77,5	84,0	83,9		78,2	79,2		72,7	78,9	79,1									
10.06.2025	83,1	77,8	77,7	79,5	82,7	83,7	82,5	74,7	81,7	81,5	80,0	75,9	82,0	76,6	81,5										
11.06.2025	84,5	83,2	83,6	83,7	72,6	76,9		79,0	77,2	79,3	78,6	78,3	82,4	58,2	74,5	79,6	80,0								
12.06.2025	77,5	75,2	82,9	75,3	78,8	77,4	74,6	78,9	82,0	78,3	77,5	79,6	76,5	77,6	79,3	79,1									
13.06.2025		74,7	75,0	78,5	77,2	77,5	78,9	80,5	76,6	77,0	78,7	81,5		78,9	79,4		78,8								
14.06.2025	82,0	81,2	81,8	80,4	78,7	81,8	84,5	57,6	77,5			76,8	77,1	78,9	70,5		77,1	77,3							
15.06.2025	85,7	79,7	82,4	82,0	84,0	78,0	80,6	84,0	80,5	73,2	83,7	85,3		83,6	80,5	82,0		84,5							
16.06.2025	83,3	85,1	79,7	80,4	86,2	67,5	79,5	78,8	76,9	76,9	57,9	80,8	72,9	59,7		78,7	79,2								
17.06.2025	75,7	74,6	76,2	80,4	83,0	78,9	74,8	79,3	75,6	70,0	78,5	74,1	79,9	75,6		80,1	77,9								
18.06.2025	83,8	80,3	83,8	84,0	84,5	85,3	80,6	76,1	79,4	79,3	76,5	78,8	73,7	74,5	66,1	78,1	77,8								
19.06.2025	75,7	61,7	74,2	79,0	80,5	78,8	75,6	87,5	80,3	76,2	79,8	77,1	75,9	78,5	78,1	78,3									
20.06.2025	76,2	78,8	74,8	78,7	83,3	80,5	78,8	80,8	80,4	77,4	78,5	77,4	73,2	76,9	78,5	77,6									
21.06.2025	74,9	77,8	76,5	77,4	77,8	82,2	52,2	75,1	76,9	55,6	76,0	79,8	75,5	78,2	79,7	77,7	78,1								
22.06.2025	75,2	79,5	83,3	78,9	83,8	75,9	81,0	84,6	83,7	83,4	80,9	80,7	78,6	79,3	81,9	78,3									
23.06.2025	78,3	75,5	80,9	77,1	83,2	73,8	79,7	82,8	79,7	78,3	74,2	74,5	82,5	76,8	79,0										
24.06.2025	81,2	79,2	73,6	79,1	78,4	83,5	82,5	72,8	78,7	76,8	64,3	84,1	78,2	76,7	77,4										
25.06.2025	82,9	77,7	82,4	82,3	81,8	81,3	64,3	75,3	78,4	79,7	82,0	82,6	80,7		61,0										
26.06.2025	80,9	78,6	83,8	65,7	77,6	82,3	80,3	78,4	82,1	81,2	82,6	79,3	71,7	79,1	78,0	82,9									
27.06.2025	82,9	75,9	82,6	80,0	82,9		79,0	81,9	81,6	80,6	78,9	51,6	82,6	83,3	77,7	78,3	75,4								
28.06.2025	83,2	83,5	79,4	82,2	78,8	82,2	84,4	78,9	75,9	81,6	80,3	75,8	82,1	64,9	84,0	54,7	84,2								
29.06.2025	85,3	81,1	83,5	83,6	77,5	77,6	79,5	79,8	77,9	76,7	77,6	78,8	70,7	77,9	79,1	77,3	80,4								
30.06.2025		74,6	76,0	78,4	72,0	74,4	77,1	77,4	76,2	75,6	77,1	76,7	76,6	75,1	77,4	77,3	77,8								
Maximal	85,9	86,2	84,9	84,0	86,2	85,3	85,9	87,5	84,5	83,4	83,7	85,3	84,1	83,6	85,2	83,1	84,2	84,5							

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	1	1	34	6	23			67
07:00 - 07:59	2	3		1	4	41	23	4			78
08:00 - 08:59	3	1	1	3	5	66	18	2			99
09:00 - 09:59	3	1	7	5	9	47	27	1			100
10:00 - 10:59	9	10	5	9	20	39	18	12			122
11:00 - 11:59	21	11	11	10	19	34	23	10			139
12:00 - 12:59	8	9	12	10	9	43	23	9			123
13:00 - 13:59	8	9	6	6	2	49	24	11			115
14:00 - 14:59	14	12	8	11	8	47	30	18			148
15:00 - 15:59	9	10	13	8	22	17	37	10			126
16:00 - 16:59	7	11	6	11	12	21	22	8			98
17:00 - 17:59	11	13	10	9	11	45	18	11			128
18:00 - 18:59	5	13	9	7	10	28	32	12			116
19:00 - 19:59	4	3	10	9	6	21	16	1			70
20:00 - 20:59	5	1	2	4	12	16	13	3			56
21:00 - 21:59				1	2	24	15	1			43
22:00 - 22:59		1				13	12				26
23:00 - 23:59				1		4	8				13
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	110	107	101	105	152	572	345	136			1628
Nacht		1		1		17	20				39
24 Stunden	110	108	101	106	152	589	365	136			1667

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	7	8	24	48	5			93
07:00 - 07:59	1		1	2	13	40	9	2			68
08:00 - 08:59	3	2	1	2	20	32	21				81
09:00 - 09:59	1	3	4	9	16	51	19				103
10:00 - 10:59	8	17	10	12	15	35	28	1			126
11:00 - 11:59	7	23	10	11	21	31	21	1			125
12:00 - 12:59	3	9	8	8	22	34	18	1			103
13:00 - 13:59	11	5	12	9	22	50	18	1			128
14:00 - 14:59	10	8	10	14	23	53	23				141
15:00 - 15:59	6	14	14	11	18	49	13				125
16:00 - 16:59	6	12	9	14	12	28	12				93
17:00 - 17:59	7	13	4	13	17	48	11	2			115
18:00 - 18:59	15	7	8	7	12	29	20				98
19:00 - 19:59	9	8	8	4	11	33	8				81
20:00 - 20:59	5	6	6	5	7	36	9	1			75
21:00 - 21:59	1		2	1	2	32	4				42
22:00 - 22:59						18	4				22
23:00 - 23:59						1	1				2
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	93	127	108	129	239	605	282	14			1597
Nacht						19	5				24
24 Stunden	93	127	108	129	239	624	287	14			1621

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					
01.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
02.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
03.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
04.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
05.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
06.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
07.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
08.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
09.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
10.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
11.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
12.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
13.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
14.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
15.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
16.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
17.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
18.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
19.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
20.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
21.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
22.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
23.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
24.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
25.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
26.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
27.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
28.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
29.06.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
30.06.2025	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 $L_{p,A,eq,FI,T}$ 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 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						
August 2025						
September 2025						
Oktober 2025						
November 2025						
Dezember 2025						

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						
August 2025						
September 2025						
Oktober 2025						
November 2025						
Dezember 2025						