

FLUGLÄRM-MESSSTATION VERKEHRSFLUGHAFEN MEMMINGEN

Messergebnisse für die Standorte
Ungerhausen, Forststraße und
Memmingen, Hoppenriedweg

Januar 2024

IMPRESSUM

Herausgeber: Flughafen Memmingen GmbH
Am Flughafen 35
87766 Memmingen

Bearbeitung: Flughafen Memmingen GmbH
Am Flughafen 35
87766 Memmingen



© 2024

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 $L_{p,A,eq,1h}$ (Gesamtgeräusch).....	15
6.1	$L_{p,A,eq,1h}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße.....	15
6.2	$L_{p,A,eq,1h}$ 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 μ Pa 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,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							
01.01.2024	25	1	25	1	100,0	100,0		56,1 ^x	56,5	50,4 ^x	53,7	54,0	49,7
02.01.2024	27	0	0	0	0,0		100,0	Technische Störung					
03.01.2024	36	0	0	0	0,0		100,0						
04.01.2024	27	0	0	0	0,0			57,0 ^x		57,0 ^x			
05.01.2024	34	1	34	1	100,0	100,0		55,9	55,9	55,9	52,5	54,1	43,5
06.01.2024	30	1	30	1	100,0	100,0		55,9	55,6	56,3	53,3	54,9	44,0
07.01.2024	28	0	28	0	100,0			58,2	59,1	55,5	56,2	57,9	
08.01.2024	28	1	28	1	100,0	100,0		57,0	57,4	55,9	55,0	56,6	42,6
09.01.2024	23	0	23	0	100,0			55,8	55,9	55,5	52,9	54,6	
10.01.2024	23	0	23	0	100,0			56,8	57,3	55,5	55,1	56,9	
11.01.2024	21	0	21	0	100,0			53,9	55,6	39,5	53,4	55,2	
12.01.2024	31	0	31	0	100,0			54,7	56,2	46,5	53,2	55,0	
13.01.2024	31	1	31	1	100,0	100,0		55,5	57,1	45,3	53,0	54,6	43,5
14.01.2024	40	1	40	1	100,0	100,0		53,9	54,7	51,5	52,3	53,8	44,2
15.01.2024	32	0	32	0	100,0			55,7 ^x	56,4	41,7 ^x	53,3	54,1	
16.01.2024	40	0	0	0	0,0		100,0	Technische Störung					
17.01.2024	27	0	27	0	100,0			56,0	57,3	50,5	54,2	56,0	
18.01.2024	23	0	23	0	100,0			57,6	59,3	41,2	54,1	55,9	
19.01.2024	43	2	43	2	100,0	100,0		54,0	55,6	44,6	52,8	54,4	42,3
20.01.2024	48	0	48	0	100,0			55,3	57,0	41,2	54,5	56,3	
21.01.2024	51	1	51	1	100,0	100,0		52,7	54,1	46,4	51,4	53,0	43,1
22.01.2024	33	0	33	0	100,0			57,7	59,0	52,9	54,4	56,2	
23.01.2024	30	0	30	0	100,0			59,8	58,8	61,4	53,7	55,4	
24.01.2024	27	0	27	0	100,0			63,9	65,6	44,2	55,4	57,1	
25.01.2024	39	0	39	0	100,0			54,0	55,6	44,0	52,4	54,2	

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							
26.01.2024	40	1	40	1	100,0	100,0		56,8	58,5	45,8	54,7	56,4	43,6
27.01.2024	48	0	48	0	100,0			56,4	58,1	40,7	55,1	56,8	
28.01.2024	61	0	61	0	100,0			53,8	55,4	43,4	53,2	54,9	
29.01.2024	68	1	68	1	100,0	100,0		54,5	56,1	45,1	53,3	55,0	39,3
30.01.2024	51	0	18	0	35,3		100,0	Gerät zur Kalibrierung					
31.01.2024	50	0	0	0	0,0		100,0						
Summenwerte	1115	11	902	11	80,9	100,0		56,7^x	57,9^x	52,8^x	53,6	55,5	40,1

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.

^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} 06:00-21:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Fl,Nacht} 22:00-05:59 h [dB]
	Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht		Gerät zur Kalibrierung					
01.01.2024	27	0	0	0	0,0		100,0						
02.01.2024	29	0	0	0	0,0								
03.01.2024	35	0	0	0	0,0								
04.01.2024	23	0	0	0	0,0								
05.01.2024	35	0	0	0	0,0								
06.01.2024	28	0	0	0	0,0								
07.01.2024	26	2	0	0	0,0	0,0							
08.01.2024	25	2	0	0	0,0	0,0							
09.01.2024	20	0	0	0	0,0								
10.01.2024	22	0	0	0	0,0								
11.01.2024	19	0	0	0	0,0								
12.01.2024	34	0	0	0	0,0								
13.01.2024	28	0	0	0	0,0								
14.01.2024	44	0	0	0	0,0								
15.01.2024	31	0	0	0	0,0								
16.01.2024	41	0	0	0	0,0								
17.01.2024	22	0	0	0	0,0								
18.01.2024	13	0	0	0	0,0								
19.01.2024	38	1	0	0	0,0	0,0							
20.01.2024	41	1	0	0	0,0	0,0							
21.01.2024	53	0	0	0	0,0								
22.01.2024	34	0	0	0	0,0								
23.01.2024	29	0	0	0	0,0								
24.01.2024	27	0	0	0	0,0								
25.01.2024	34	0	0	0	0,0								
26.01.2024	40	0	0	0	0,0								
27.01.2024	59	0	0	0	0,0								

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							
28.01.2024	57	0	0	0	0,0		100,0	Gerät zur Kalibrierung					
29.01.2024	60	1	0	0	0,0	0,0							
30.01.2024	52	0	41	0	78,8		50,6 ^x	52,4 ^x	46,1	49,1	51,7		
31.01.2024	48	0	48	0	100,0		56,0	56,2	55,4	53,1	54,9		
Summenwerte	1074	7	89	0	8,3	0,0		54,1^x	54,7^x	52,9	51,6	53,6	0,0

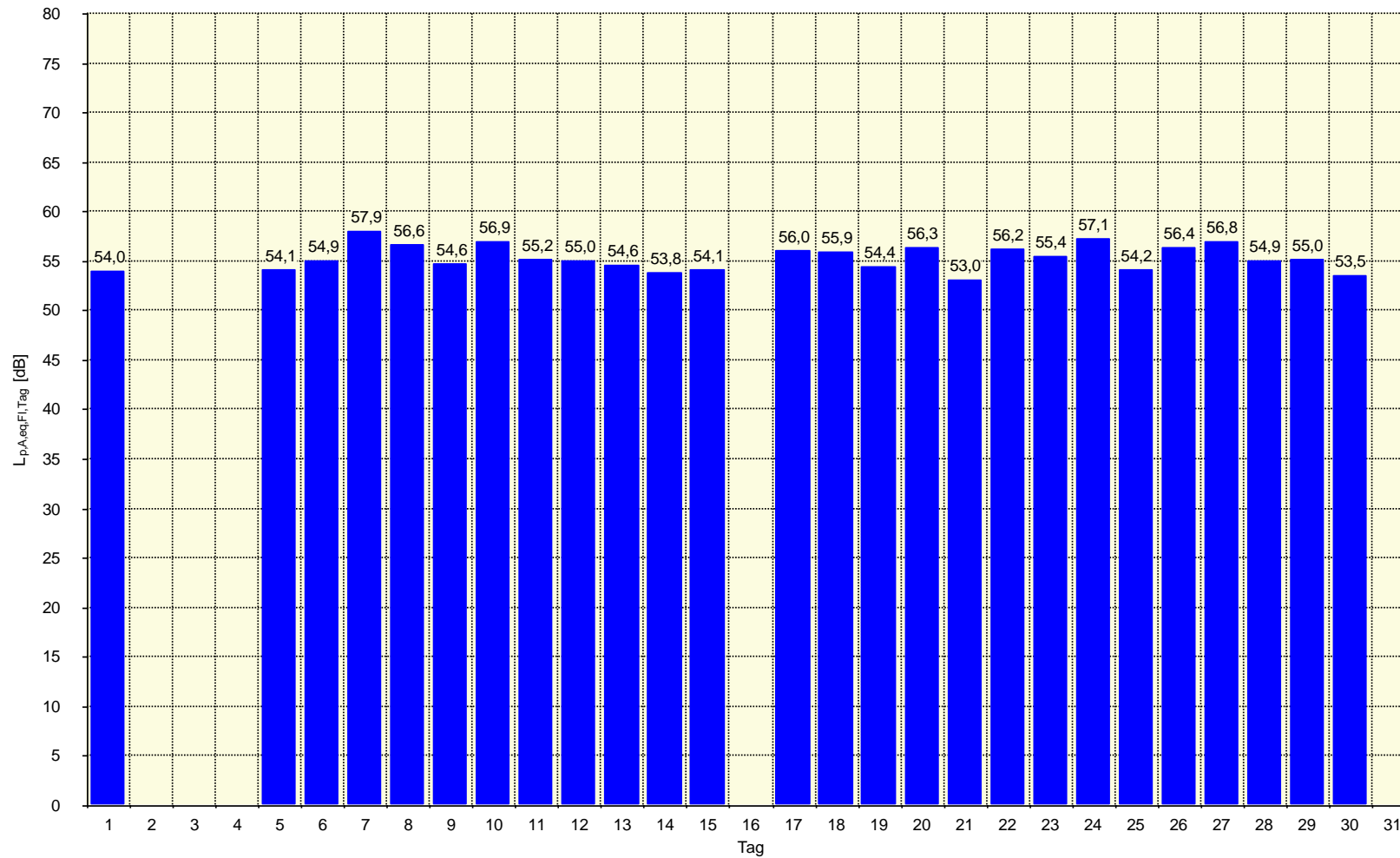
¹ Eine von 100 % abweichende Verfügbarkeit erfasster Fluglärmereignisse ergibt sich durch „technischen oder wetterbedingtem Ausfall“ (was entsprechend vermerkt wird) oder durch messtechnisch nicht erfasster Flugbewegungen, was i. d. R. bei 1 - motorigen Flugzeugen und Hubschraubern auftreten kann, wenn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

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

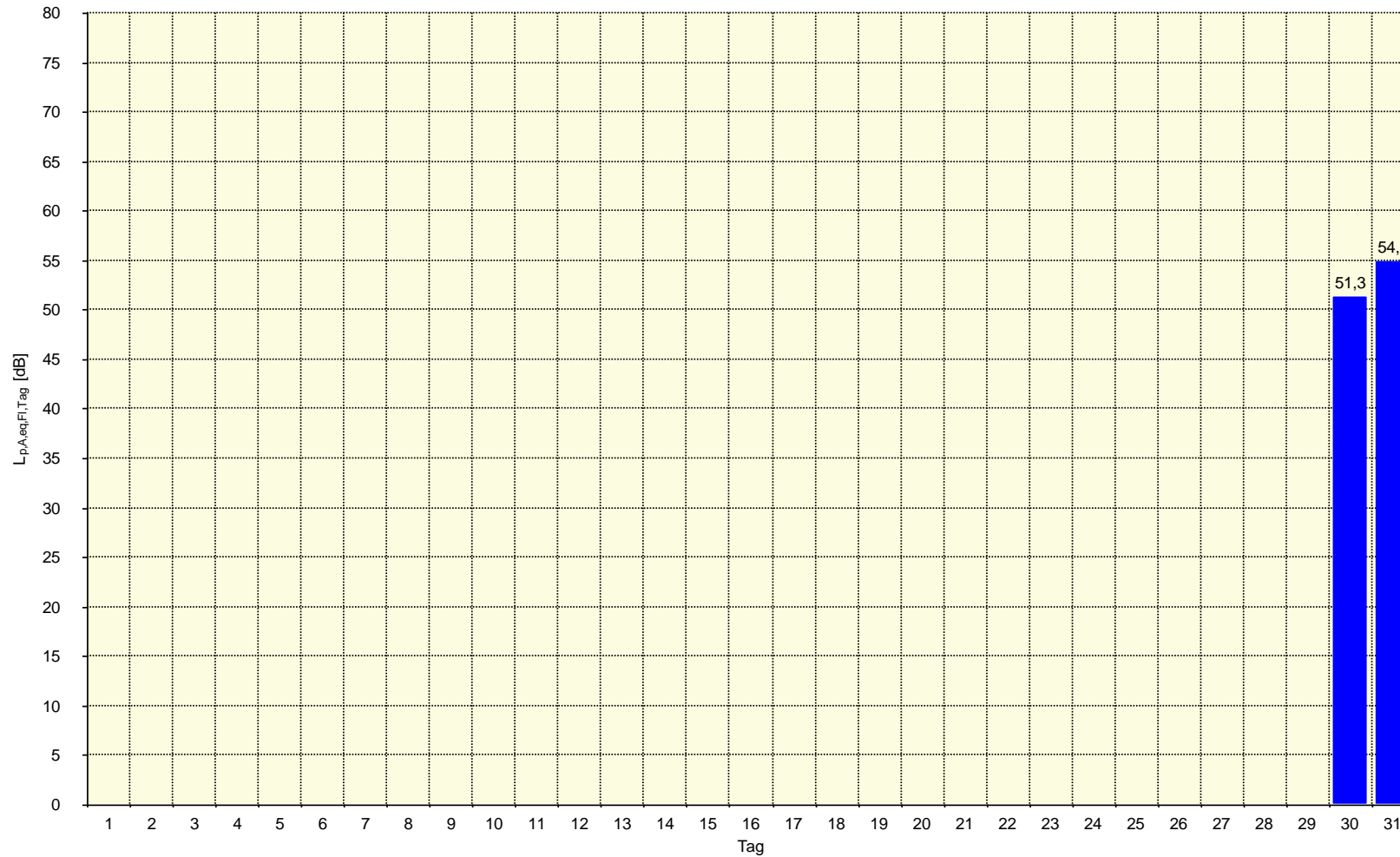
T = Technischer Ausfall; W = Wetterbedingter Ausfall

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

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

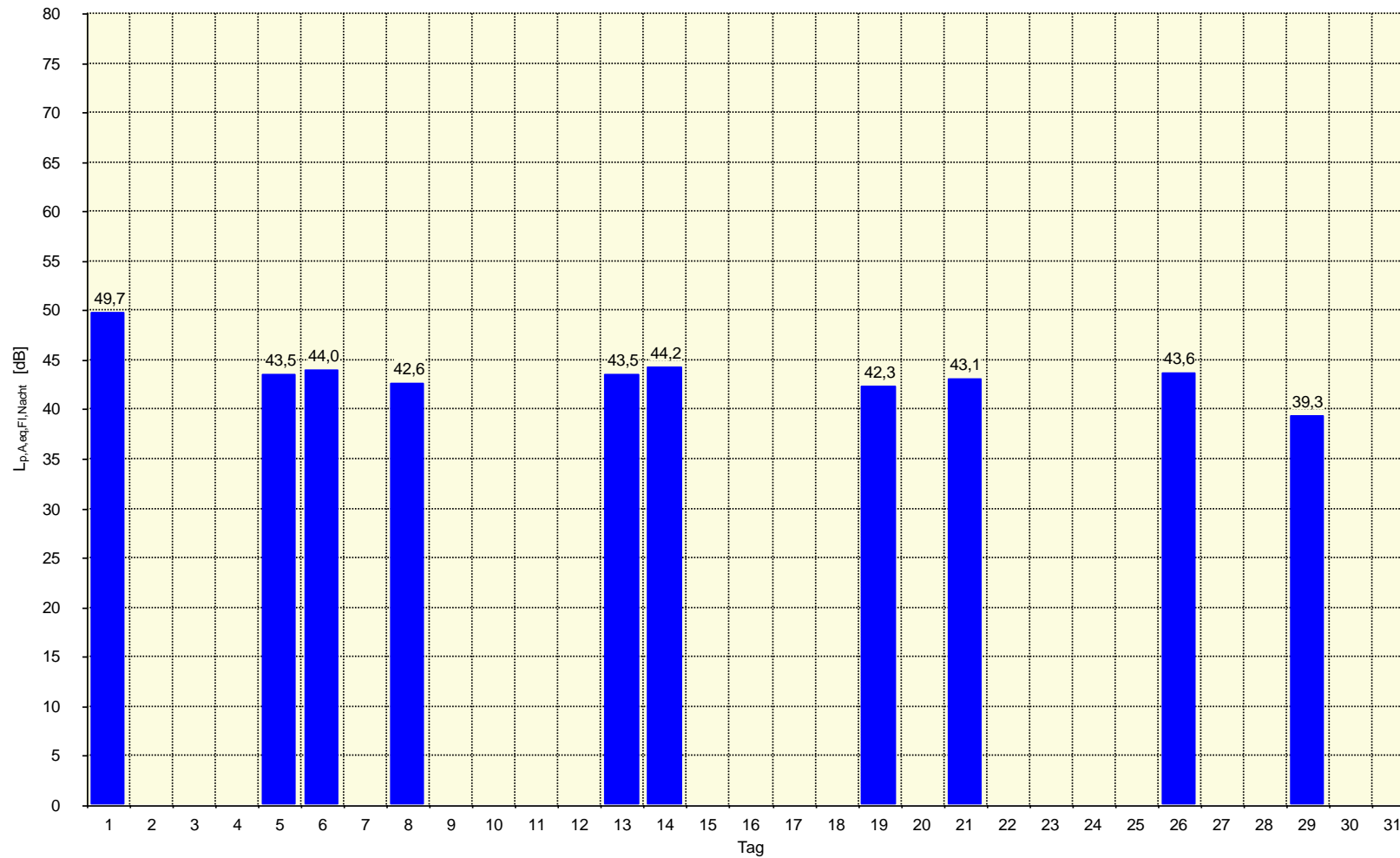


4.2 $L_{p,A,eq,FI,Tag}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg



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

Im Januar 2024 wurden keine Nachtflüge registriert!

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					
01.01.2024	57,0	57,9	56,5	59,1	55,7	56,8	57,5	55,2	55,3	57,4	57,0	53,4	47,4	56,5	57,8	53,8	53,0	42,2											
02.01.2024																													
03.01.2024	Technische Störung																												
04.01.2024																													
05.01.2024	50,4	53,2	53,0	58,0	59,3	56,3	56,4	52,8	56,0	57,3	57,8	56,3	51,0	56,6	56,3	54,1	52,9	43,1	39,1	64,7	35,4	38,6	40,3	44,9					
06.01.2024	38,9	57,5	45,7	56,9	52,8	56,4	59,6	54,3	56,7	56,1	54,9	57,4	51,4	51,6	56,7	56,1	43,4	53,2	38,7	64,6	37,0	36,1	36,8	54,9					
07.01.2024	60,4	62,4	59,1	58,8	55,7	58,4	51,6	57,4	58,4	61,4	57,9	61,4	59,4	57,4	56,6	59,6	42,9	44,0	42,3	64,2	42,7	43,6	43,3	49,0					
08.01.2024	62,2	44,6	45,7	56,7	58,5	58,5	50,8	51,1	57,7	57,2	58,9	57,9	59,2	55,6	52,5	60,2	40,8	52,1	43,6	64,3	48,9	45,0	41,3	49,3					
09.01.2024	58,3	61,1	43,6	56,2	58,1	44,0	55,2	53,9	52,9	57,9	60,5	45,5	43,3	49,4	56,6	41,0	37,2	41,0	36,9	64,5	36,3	36,7	37,8	43,1					
10.01.2024	59,6	59,8	56,2	56,6	60,6	56,4	50,4	61,6	57,1	57,9	47,6	45,4	57,0	55,0	57,0	50,9	39,6	41,6	37,8	64,5	35,2	35,2	36,7	40,7					
11.01.2024	60,7	54,2	40,4	59,2	55,8	43,4	43,2	55,6	55,3	55,5	61,8	52,7	52,7	39,8	53,0	40,1	38,5	40,5	36,6	37,1	37,2	37,2	40,1	43,5					
12.01.2024	60,5	47,6	54,2	52,6	55,8	54,5	52,8	53,4	52,2	55,4	58,4	58,7	59,4	58,7	56,7	40,5	54,9	40,2	37,8	37,7	37,5	37,3	38,0	39,7					
13.01.2024	58,4	55,3	50,0	58,5	55,7	63,9	57,3	57,6	55,0	54,6	48,3	57,9	54,6	52,0	58,0	42,4	52,8	40,1	43,2	40,0	38,6	38,3	39,3	42,6					
14.01.2024	47,6	50,2	47,4	61,0	47,6	48,3	52,6	55,7	52,7	58,4	54,8	54,4	55,3	56,0	53,7	53,1	56,4	53,7	54,1	45,6	41,6	41,6	45,4	50,4					
15.01.2024	48,8	52,7	54,8	58,2	54,8	53,8	55,5	60,5	57,8	58,4	58,0	54,0	54,5	57,1	54,4	56,9	42,3	42,2	40,4										
16.01.2024	Technische Störung																							39,1	40,2	39,5	52,3	44,9	57,0
17.01.2024	64,7	54,6	55,8	53,2	57,5	51,4	56,3	56,9	55,0	57,7	55,8	55,2	58,4	58,2	50,5	50,8	50,1	48,3	52,8	51,6	51,3	49,0	49,5	49,2					
18.01.2024	53,1	52,0	51,6	59,3	54,7	59,6	63,6	62,7	58,3	60,1	53,4	62,0	63,7	55,6	57,7	52,8	38,6	41,4	38,1	37,8	37,0	38,0	39,0	47,2					
19.01.2024	58,6	60,2	56,1	55,0	58,5	53,9	53,2	53,0	51,1	53,1	53,0	56,1	52,3	55,2	53,5	54,3	51,7	43,4	40,1	38,7	39,2	37,9	38,8	43,2					
20.01.2024	58,1	61,2	58,1	55,4	54,1	54,5	55,5	58,7	57,3	56,0	59,4	50,7	59,4	44,8	56,5	49,7	42,6	43,0	42,0	41,6	40,8	39,2	38,1	40,2					
21.01.2024	47,8	52,1	54,3	55,6	52,6	49,1	53,5	56,3	51,4	58,2	53,7	55,3	49,0	57,7	52,5	51,0	41,3	52,5	39,0	37,4	46,6	42,2	42,8	47,9					
22.01.2024	52,1	51,1	55,8	58,7	56,1	60,8	58,0	59,3	59,7	58,5	60,8	58,2	60,8	59,6	63,7	53,1	54,8	54,1	55,4	52,6	49,3	51,6	50,1	51,0					
23.01.2024	53,7	53,7	54,6	58,8	54,7	59,1	60,2	62,0	63,8	60,8	56,4	51,2	48,6	60,3	58,3	59,1	54,7	58,6	56,4	53,5	57,1	63,8	65,7	64,2					
24.01.2024	60,9	62,7	63,6	66,3	67,7	68,7	70,9	69,0	67,8	67,5	62,5	59,3	56,5	56,2	49,0	45,7	45,1	44,2	43,2	45,0	41,5	40,1	43,3	47,4					
25.01.2024	52,9	50,4	51,9	59,1	50,4	54,5	58,2	60,2	57,6	58,1	53,6	53,3	56,2	52,9	48,6	44,4	43,7	42,7	42,0	40,8	39,9	40,2	44,4	49,2					
26.01.2024	51,8	50,0	58,6	57,4	61,7	62,0	58,1	59,7	58,2	60,8	61,7	58,7	51,8	57,5	47,9	54,2	53,2	43,9	39,2	39,9	39,1	39,7	40,2	43,7					
27.01.2024	54,4	50,5	58,3	58,8	55,5	56,2	58,0	56,6	59,4	60,9	61,2	59,5	61,8	56,4	42,5	55,6	41,6	41,9	42,4	40,0	39,1	38,2	39,5	41,0					
28.01.2024	58,2	51,5	53,7	54,6	48,6	50,1	51,1	56,3	56,6	56,4	44,7	52,5	60,4	57,9	56,7	52,8	44,0	43,2	40,8	38,3	37,8	39,5	42,6	48,9					
29.01.2024	62,5	50,3	56,0	59,0	56,8	51,8	51,5	52,7	57,0	54,7	55,8	52,2	53,0	56,3	52,5	54,9	50,1	42,4	40,4	38,2	38,4	38,4	44,2	49,0					
30.01.2024	59,6	52,0	55,0	56,3	56,6	54,7	57,7	52,3 ^x																					
31.01.2024	Gerät zur Kalibrierung																												
Stundenbezogener Monatsmittelwert	58,5 ^L	56,7 ^L	55,9 ^L	58,7 ^L	58,2 ^L	58,9 ^L	59,7 ^L	59,6 ^L	58,8 ^L	59,3 ^L	58,0 ^L	56,8 ^L	57,4 ^L	56,4 ^L	56,2 ^L	54,3 ^L	50,4 ^L	49,3 ^L	47,6 ^L	59,1 ^L	46,1 ^L	50,8 ^L	52,3 ^L	52,6 ^L					

Hauptsächlich von Fluggeräusch verursacht

^x 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
01.01.2024	Gerät zur Kalibrierung																							
02.01.2024																								
03.01.2024																								
04.01.2024																								
05.01.2024																								
06.01.2024																								
07.01.2024																								
08.01.2024																								
09.01.2024																								
10.01.2024																								
11.01.2024																								
12.01.2024																								
13.01.2024																								
14.01.2024																								
15.01.2024																								
16.01.2024																								
17.01.2024																								
18.01.2024																								
19.01.2024																								
20.01.2024																								
21.01.2024																								
22.01.2024																								
23.01.2024																								
24.01.2024																								
25.01.2024																								
26.01.2024																								
27.01.2024																								
28.01.2024																								
29.01.2024																								
30.01.2024						54,6 ^x	47,0	54,4	53,0	52,0	57,0	51,7	50,6	50,1	51,5	46,1	47,0	45,2	45,5	45,1	45,8	46,4	45,6	47,4
31.01.2024	58,7	51,2	55,6	56,0	60,7	54,0	48,6	59,9	59,4	55,9	53,2	47,8	55,1	54,2	56,4	47,2	46,1	45,5	45,2	64,0	45,3	45,3	46,8	47,3
Stundenbezogener Monatsmittelwert	58,7 ^L	51,2 ^L	55,6 ^L	56,0 ^L	60,7 ^L	54,0 ^L	47,8 ^L	57,9 ^L	57,3 ^L	54,4 ^L	55,5 ^L	50,2 ^L	53,4 ^L	52,6 ^L	54,6 ^L	46,7 ^L	46,6 ^L	45,4 ^L	45,4 ^L	61,0 ^L	45,6 ^L	45,9 ^L	46,2 ^L	47,3 ^L

Hauptsächlich von Fluggeräusch verursacht

^x 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

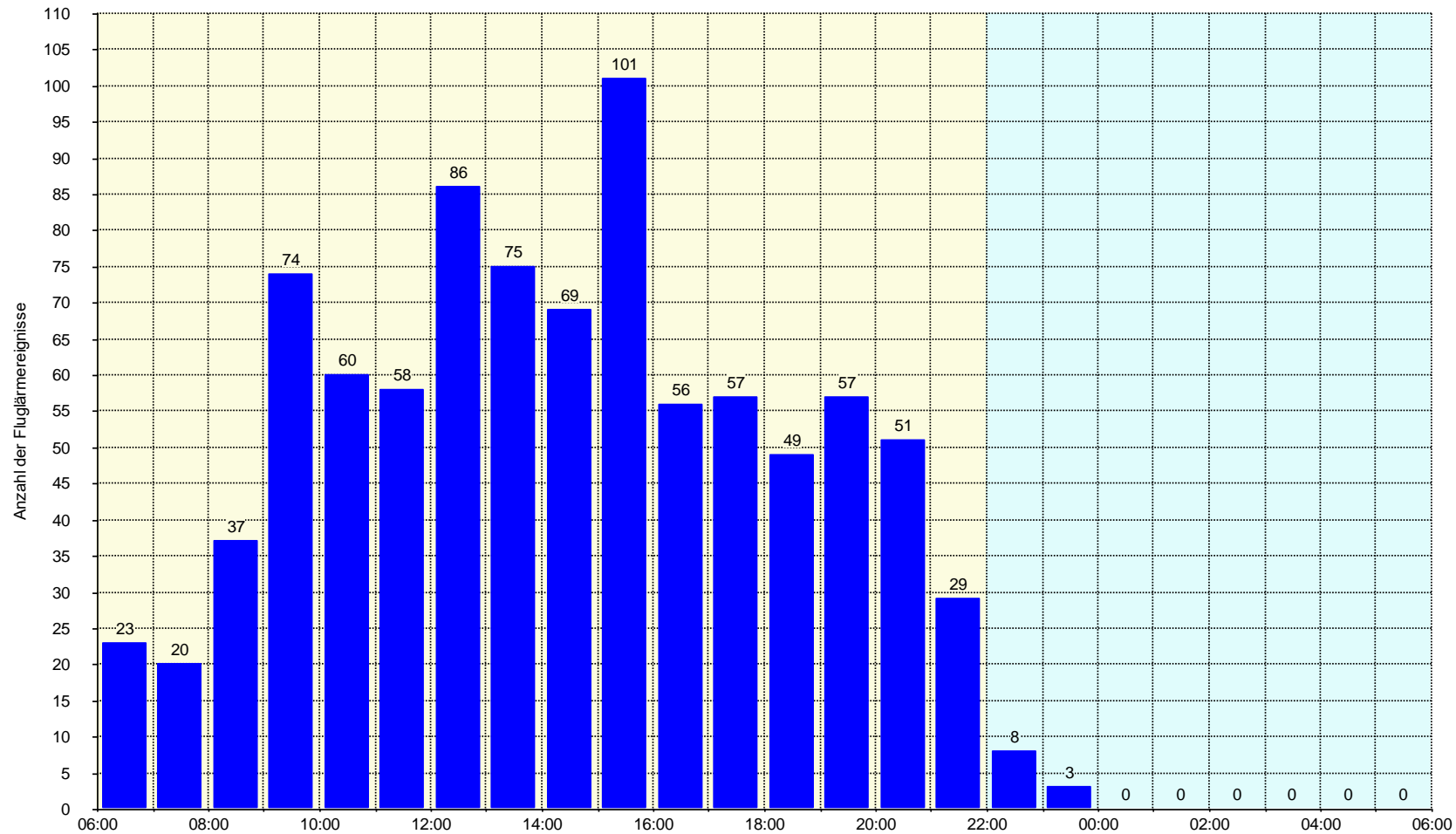
	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ [dB]																								
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 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	
01.01.2024	50,6		53,9	58,6	51,4		56,3	52,0	52,7	55,5	55,9	51,1		56,0	57,3	52,9	52,7								
02.01.2024	Technische Störung																								
03.01.2024																									
04.01.2024																									
05.01.2024		51,5	50,5	54,9	58,4	55,2	53,6	42,0	53,9	54,1	56,1	54,8	46,3	56,0	56,0	53,6	52,6								
06.01.2024		57,3		56,0	51,7	55,4	59,3	53,5	55,9	55,5	53,4	57,1	49,5	49,4	56,4	55,8	27,2	53,0							
07.01.2024	60,4	58,2	58,6	57,7	40,6	57,5	47,9	56,9	37,1	61,1	57,6	60,9	59,3	56,8	56,4	59,5									
08.01.2024	60,9			56,3	57,6	58,2	42,4		57,4	55,7	58,6	57,5	59,0	55,2	51,5	60,1		51,6							
09.01.2024	41,1	61,0		55,2	55,6		54,8	53,1	52,1	56,5	60,3			48,4	56,5										
10.01.2024	59,3	59,5	55,8	56,3	60,5	55,9		61,3	56,9	57,5			56,6	54,7	56,7	50,5									
11.01.2024	60,6	53,9		59,0	55,5			55,2	54,9	54,9	61,1	51,9	52,2		52,6										
12.01.2024	59,8		53,6	51,4	55,1	53,4	49,9	52,8	49,0	51,4	41,1	58,3	59,2	58,4	56,3										
13.01.2024	58,3	55,0		55,0	54,3	49,4	56,9	57,2	53,1	53,7	36,3	57,6	52,9	49,8	57,8										
14.01.2024		49,4		60,8	20,1	45,1	51,8	54,9	51,2	58,0	53,4	53,2	54,1	55,4	52,5	51,5	53,2								
15.01.2024		50,1	53,5	57,6	50,4		52,5	56,8	52,8	55,2	56,5	51,0	53,4	56,6	53,4	56,5									
16.01.2024	Technische Störung																								
17.01.2024	64,5		54,5	50,0	55,8		55,2	54,9	52,6	56,2	53,0	52,7	57,7	57,5											
18.01.2024				53,9			57,6	59,4	54,6	59,4	50,5	61,8	59,7	50,2	57,2	52,4									
19.01.2024	58,3	59,6	55,5	52,3	58,0	52,2	50,2	51,6	43,3	51,8	50,5	52,4	50,3	54,5	52,7	54,0	51,3								
20.01.2024	58,0	61,1	57,3	53,5	31,0	53,9	52,5	58,3	57,0	55,1	58,8	49,7	59,2		56,4	48,9									
21.01.2024		51,0	53,5	54,5	49,2	43,6	52,2	55,6	49,2	57,8	52,1	54,6	32,2	57,4	51,1	49,6		52,1							
22.01.2024			54,1	57,5	40,8	46,7	55,2	57,2	58,6	56,0	59,4	52,9	56,4	52,6	63,2	29,9									
23.01.2024				57,1	52,3	57,5	55,9	59,7	56,5	60,0	55,0			59,5	44,0	55,1									
24.01.2024			57,1	61,7	60,0	51,9	61,1	62,0	56,3	60,0		52,1	55,0	55,6											
25.01.2024			47,0	58,1	44,0	51,2	57,9	59,9	56,7	57,4	41,8	51,4	55,6	51,1	45,8										
26.01.2024			57,0	55,0	61,3	60,2	55,1	56,3	51,6	59,2	59,7	55,9		56,7		53,5	52,7								
27.01.2024	54,0		53,9	56,5	51,6	52,4	55,0	54,5	59,1	60,0	60,9	58,2	61,6	56,2		55,1									
28.01.2024	57,9	50,7	53,0	54,0	39,3	49,1	50,0	56,1	56,2	56,2	37,6	51,2	60,2	57,7	56,2	52,0									
29.01.2024	62,1		52,1	58,5	56,0	42,7	50,6	46,8	56,9	54,3	53,5	50,3	51,9	55,8	51,6	54,6	48,4								
30.01.2024	58,8		48,3	55,2	49,9	51,3	56,1																		
31.01.2024	Gerät zur Kalibrierung																								
Stundenbezogener Monatsmittelwert	57,1	54,1	53,1	56,8	55,1	53,2	54,9	56,6	55,0	57,2	56,1	55,3	56,1	55,3	55,3	53,3	46,6	43,1							

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

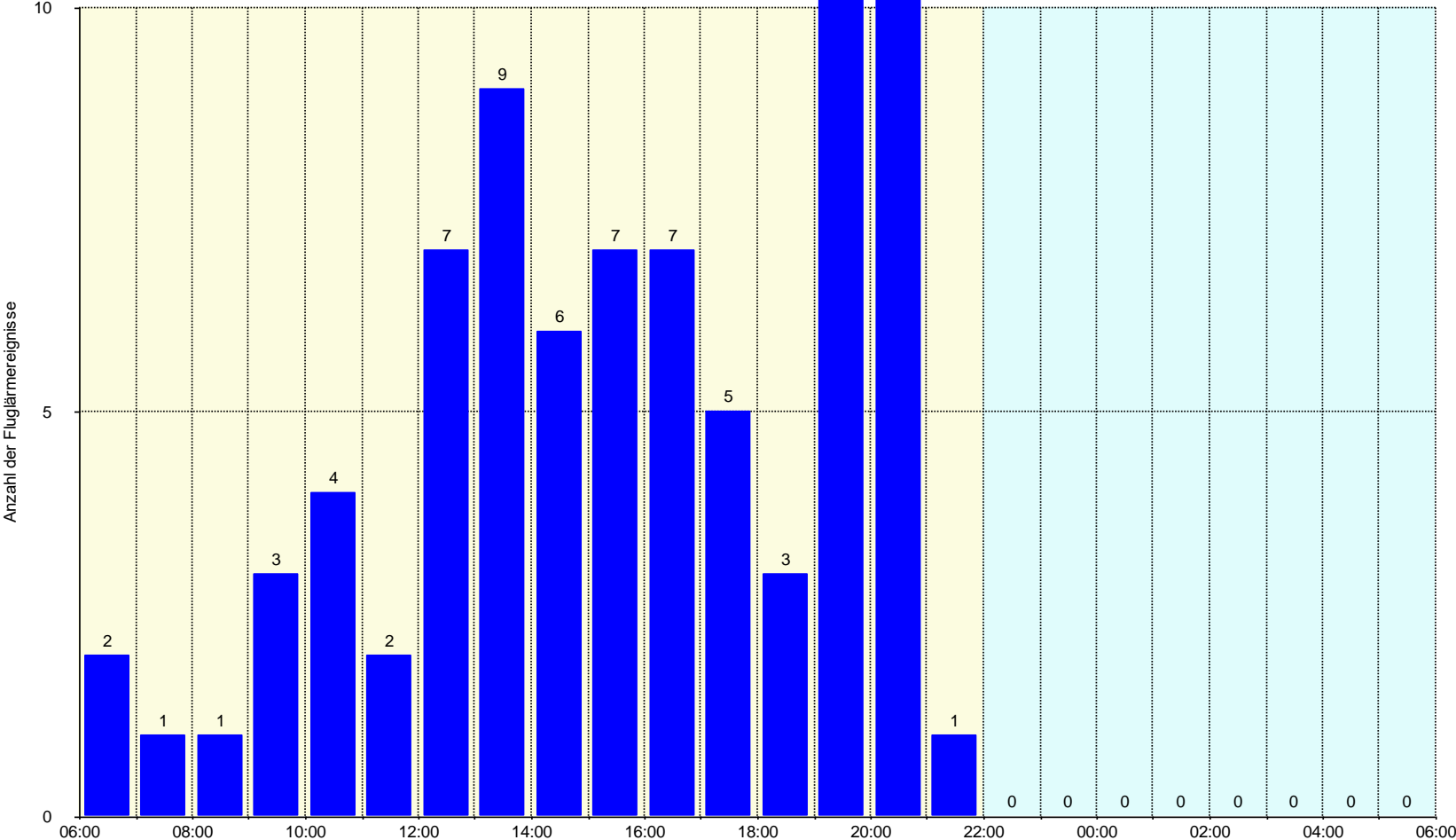
	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ [dB]																							
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 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
01.01.2024	Gerät zur Kalibrierung																							
02.01.2024																								
03.01.2024																								
04.01.2024																								
05.01.2024																								
06.01.2024																								
07.01.2024																								
08.01.2024																								
09.01.2024																								
10.01.2024																								
11.01.2024																								
12.01.2024																								
13.01.2024																								
14.01.2024																								
15.01.2024																								
16.01.2024																								
17.01.2024																								
18.01.2024																								
19.01.2024																								
20.01.2024																								
21.01.2024																								
22.01.2024																								
23.01.2024																								
24.01.2024																								
25.01.2024																								
26.01.2024																								
27.01.2024																								
28.01.2024																								
29.01.2024																								
30.01.2024						53,8	41,0	53,5	52,1	50,6	56,5	49,4	46,1	46,8	49,8	29,4								
31.01.2024	58,1	39,0	54,1	54,0	59,1		28,1	59,4	58,7	54,5	52,0	42,2	54,2	53,3	55,8									
Stundenbezogener Monatsmittelwert	58,1	39,0	54,1	54,0	59,1	50,8	38,2	57,4	56,5	53,0	54,8	47,1	51,8	51,2	53,8	26,4								

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	
01.01.2024	77,5		78,8	83,7	79,2		82,5	79,8	80,4	81,1	81,4	78,2		79,3	81,5	80,9	80,8								
02.01.2024	Technische Störung																								
03.01.2024	Technische Störung																								
04.01.2024	Technische Störung																								
05.01.2024		79,6	78,6	78,4	83,5	80,3	79,6	63,2	78,7	82,2	81,8	80,7	71,1	79,4	82,6	81,9	80,6								
06.01.2024		81,1		80,6	79,2	81,1	83,1	78,7	81,5	78,8	81,5	80,7	76,9	77,0	82,6	80,8	54,0	80,9							
07.01.2024	87,0	84,7	81,8	82,4	68,9	84,1	72,1	81,1	65,7	85,1	81,6	84,7	84,6	82,6	80,0	84,8									
08.01.2024	87,0			78,9	80,1	84,3	67,8		81,1	81,5	79,7	81,6	83,8	82,0	77,1	84,3		78,3							
09.01.2024	70,4	86,1		78,8	81,1		79,0	78,2	78,1	80,3	83,9			76,6	79,4										
10.01.2024	86,9	86,2	80,8	82,0	84,1	80,6		85,3	82,7	81,4			82,3	81,1	81,4	76,8									
11.01.2024	84,8	80,1		86,3	79,7			79,9	79,2	79,2	84,9	78,0	78,3		79,0										
12.01.2024	83,1		77,8	76,1	79,0	78,2	77,2	78,5	76,9	79,3	66,6	85,4	86,4	82,6	80,6										
13.01.2024	85,3	80,5		80,8	80,0	76,6	79,6	82,3	77,7	77,8	60,9	81,6	78,6	77,3	83,6		80,6								
14.01.2024		77,4		84,4	42,9	66,1	78,4	79,7	77,4	80,5	79,7	78,2	78,6	79,5	80,2	79,5	80,9								
15.01.2024		77,5	78,2	82,0	77,6		78,3	77,9	80,7	80,8	82,0	79,7	80,9	82,4	81,2	80,5									
16.01.2024	Technische Störung																								
17.01.2024	91,5		78,8	77,9	81,1		82,1	80,0	78,0	82,1	80,5	79,6	81,4	82,0											
18.01.2024				80,3			82,4	80,1	79,6	82,9	78,2	87,1	84,4	77,9	83,1	79,9									
19.01.2024	84,6	87,0	80,7	77,5	80,6	79,7	76,5	77,0	69,5	77,5	78,1	77,3	78,1	79,0	78,7	80,0	79,3								
20.01.2024	84,2	87,5	82,1	77,5	55,5	77,8	78,4	81,6	81,1	79,5	83,7	73,4	82,8		77,8	72,7									
21.01.2024		78,8	78,0	80,5	77,5	67,4	77,7	79,3	76,7	79,3	79,9	77,9	63,7	79,7	78,9	76,8		80,3							
22.01.2024			79,6	81,7	63,1	71,0	79,4	85,4	83,6	82,0	85,4	79,7	81,1	80,3	85,1	54,1									
23.01.2024				79,7	77,9	82,1	81,6	85,8	79,5	86,3	80,2			84,9	67,8	84,0									
24.01.2024			81,4	82,5	86,3	79,3	86,1	81,4	80,9	83,4		79,3	80,9	80,0											
25.01.2024			73,9	83,4	71,5	78,6	85,0	84,6	80,2	81,3	67,7	77,9	82,7	78,6	74,0										
26.01.2024			81,7	79,7	84,8	82,0	79,1	81,1	78,9	83,6	85,1	80,8		80,4		81,0	80,7								
27.01.2024	81,9		78,8	80,5	79,5	76,8	79,5	83,3	83,4	82,5	86,9	84,4	86,5	81,5		82,4									
28.01.2024	84,4	78,0	78,1	79,4	63,9	71,2	77,5	80,2	81,4	79,8	59,8	77,4	86,6	82,7	82,4	80,0									
29.01.2024	91,2		77,1	80,6	79,5	69,7	76,2	74,8	80,1	79,6	78,9	77,5	76,9	79,5	79,5	80,1	76,1								
30.01.2024	85,9		74,3	78,8	77,1	75,6	79,0																		
31.01.2024	Gerät zur Kalibrierung																								
Maximal	91,5	87,5	82,1	86,3	86,3	84,3	86,1	85,8	83,6	86,3	86,9	87,1	86,6	84,9	85,1	84,8	80,9	80,9							

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	
01.01.2024	Gerät zur Kalibrierung																								
02.01.2024																									
03.01.2024																									
04.01.2024																									
05.01.2024																									
06.01.2024																									
07.01.2024																									
08.01.2024																									
09.01.2024																									
10.01.2024																									
11.01.2024																									
12.01.2024																									
13.01.2024																									
14.01.2024																									
15.01.2024																									
16.01.2024																									
17.01.2024																									
18.01.2024																									
19.01.2024																									
20.01.2024																									
21.01.2024																									
22.01.2024																									
23.01.2024																									
24.01.2024																									
25.01.2024																									
26.01.2024																									
27.01.2024																									
28.01.2024																									
29.01.2024																									
30.01.2024						76,5	60,5	77,0	76,7	73,8	79,8	73,1	71,3	72,0	75,1	49,2									
31.01.2024	83,1	58,5	79,6	77,3	80,7		50,0	83,6	79,8	76,6	74,1	63,3	78,5	77,6	77,0										
Maximal	83,1	58,5	79,6	77,3	80,7	76,5	60,5	83,6	79,8	76,6	79,8	73,1	78,5	77,6	77,0	49,2									

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

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

Zeitraum	Anzahl der Maximalschalldruckpegel $L_{p,AS,Fl,max}$ [dB] in der jeweiligen Pegelklasse										Summe
	<55	<60	<65	<70	<75	<80	<85	<90	<95	>=95	
06:00 - 06:59		1	1	1	1	3	8	6	2		23
07:00 - 07:59						10	6	4			20
08:00 - 08:59					2	27	8				37
09:00 - 09:59			3	3	2	45	20	1			74
10:00 - 10:59	2	4	6	3	3	26	15	1			60
11:00 - 11:59	4	6	4	7	8	20	9				58
12:00 - 12:59	9	10	8	6	6	35	10	2			86
13:00 - 13:59	3		10	1	10	32	16	3			75
14:00 - 14:59	3	3	8	6	5	29	15				69
15:00 - 15:59	8	3	6	8	13	37	24	2			101
16:00 - 16:59	2	3	5	5	3	16	19	3			56
17:00 - 17:59	4	5	1	3	7	22	13	2			57
18:00 - 18:59	3	3	2		6	17	15	3			49
19:00 - 19:59	3	4	1		1	35	13				57
20:00 - 20:59	4	4	4	1	1	20	16	1			51
21:00 - 21:59	1	1	2	2	1	8	14				29
22:00 - 22:59	1					2	5				8
23:00 - 23:59						1	2				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	46	47	61	46	69	382	221	28	2		902
Nacht	1					3	7				11
24 Stunden	47	47	61	46	69	385	228	28	2		913

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										
	<55	<60	<65	<70	<75	<80	<85	<90	<95	>=95	Summe
06:00 - 06:59						1	1				2
07:00 - 07:59		1									1
08:00 - 08:59						1					1
09:00 - 09:59	1				1	1					3
10:00 - 10:59						3	1				4
11:00 - 11:59		1				1					2
12:00 - 12:59	2	4	1								7
13:00 - 13:59		1	2		2	3	1				9
14:00 - 14:59			1	1		4					6
15:00 - 15:59	1	1		1	2	2					7
16:00 - 16:59		1	1		2	3					7
17:00 - 17:59	3		1		1						5
18:00 - 18:59	1				1	1					3
19:00 - 19:59	12	1			2	1					16
20:00 - 20:59	11	1				3					15
21:00 - 21:59	1										1
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											
Tag	32	11	6	2	11	24	3				89
Nacht											
24 Stunden	32	11	6	2	11	24	3				89

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					
01.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
02.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
03.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
04.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
05.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
06.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
07.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
08.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
09.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
10.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
11.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
12.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
13.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
14.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
15.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
16.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
17.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
18.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
19.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
20.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
21.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
22.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
23.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
24.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
25.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
26.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
27.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
28.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
29.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
30.01.2024	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
31.01.2024	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 2024	56,7	57,9	52,8	53,6	55,5	40,1
Februar 2024						
März 2024						
April 2024						
Mai 2024						
Juni 2024						
Juli 2024						
August 2024						
September 2024						
Oktober 2024						
November 2024						
Dezember 2024						

12.2 $L_{p,A,eq,T}$ und $L_{p,A,eq,FI,T}$ 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]	$L_{p,A,eq,FI,(24h)}$ 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 2024	54,1	54,7	52,9	51,6	53,6	0,0
Februar 2024						
März 2024						
April 2024						
Mai 2024						
Juni 2024						
Juli 2024						
August 2024						
September 2024						
Oktober 2024						
November 2024						
Dezember 2024						