

FLUGLÄRM-MESSSTATION VERKEHRSFLUGHAFEN MEMMINGEN

Messergebnisse für die Standorte
Ungerhausen, Forststraße und
Memmingen, Hoppenriedweg

Mai 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 $L_{p,A,eq,Fl,Tag}$ jedes Tages (Fluggeräusch).....	11
4.1	$L_{p,A,eq,Fl,Tag}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	11
4.2	$L_{p,A,eq,Fl,Tag}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg.....	12
5	Äquivalenter Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,Fl,Nacht}$ jeder Nacht (Fluggeräusch)	13
5.1	$L_{p,A,eq,Fl,Nacht}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße.....	13
5.2	$L_{p,A,eq,Fl,Nacht}$ 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 $L_{p,A,eq,Fl,1h}$ (Fluggeräusch)	17
7.1	$L_{p,A,eq,Fl,1h}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	17
7.2	$L_{p,A,eq,Fl,1h}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg	18
8	Anzahl der Fluggeräuschereignisse im Monat Mai 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 $L_{p,AS,Fl,max}$ pro Stunde (Fluggeräusch)	21
9.1	$L_{p,AS,Fl,max}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	21
9.2	$L_{p,AS,Fl,max}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg	22
10	Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel $L_{p,AS,Fl,max}$ (Fluggeräusch)	23
10.1	Häufigkeitsverteilung $L_{p,AS,Fl,max}$ Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	23
10.2	Häufigkeitsverteilung $L_{p,AS,Fl,max}$ 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 $L_{p,A,eq,Fl,T}$ im Monatsvergleich Standort 1 - Ungerhausen, Forststraße	26
12.2	$L_{p,A,eq,T}$ und $L_{p,A,eq,Fl,T}$ 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,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							
01.05.2025	47	1	47	1	100,0	100,0		59,6	61,3	45,2	58,9	60,7	37,4
02.05.2025	63	0	63	0	100,0			56,1	57,8	45,0	53,1	54,9	
03.05.2025	33	1	33	1	100,0	100,0		55,9	57,5	45,9	52,6	54,2	42,9
04.05.2025	39	0	39	0	100,0			59,2	61,0	41,4	58,7	60,5	
05.05.2025	37	0	37	0	100,0			58,9	60,6	40,0	58,3	60,1	
06.05.2025	66	0	66	0	100,0			58,2	60,0	41,0	57,9	59,7	
07.05.2025	61	1	61	1	100,0	100,0		59,4	61,1	45,8	58,4	60,1	44,1
08.05.2025	55	0	55	0	100,0			59,7	60,9	55,1	58,8	60,6	
09.05.2025	55	0	55	0	100,0			60,9	62,2	55,4	59,3	61,1	
10.05.2025	44	0	44	0	100,0			58,5	60,2	43,1	57,4	59,2	
11.05.2025	50	0	50	0	100,0			59,5	61,2	42,6	59,1	60,8	
12.05.2025	60	1	60	1	100,0	100,0		59,3	61,0	43,1	58,7	60,5	28,1
13.05.2025	48	0	48	0	100,0			58,5	60,2	43,2	57,3	59,0	
14.05.2025	57	0	57	0	100,0			59,3	60,5	55,6	58,2	60,0	
15.05.2025	52	0	52	0	100,0			56,3	56,7	55,4	53,9	55,7	
16.05.2025	59	0	59	0	100,0			60,4	61,7	55,4	59,3	61,1	
17.05.2025	50	0	50	0	100,0			55,5	55,5	55,3	51,2	52,9	
18.05.2025	56	2	56	2	100,0	100,0		55,6	55,4	55,8	53,2	54,8	44,2
19.05.2025	49	0	49	0	100,0			59,6	60,8	55,4	58,7	60,4	
20.05.2025	45	0	45	0	100,0			58,7	60,5	41,3	57,8	59,5	
21.05.2025	50	1	50	1	100,0	100,0		55,8	57,4	46,2	55,0	56,7	42,7
22.05.2025	50	0	50	0	100,0			56,4	56,8	55,4	54,4	56,1	
23.05.2025	59	1	59	1	100,0	100,0		57,2	57,7	56,0	54,6	56,1	46,9
24.05.2025	29	1	29	1	100,0	100,0		54,9	54,4	55,7	50,2	51,8	42,2
25.05.2025	41	1	41	1	100,0	100,0		56,7	57,1	55,7	54,0	55,6	43,2

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]
26.05.2025	45	1	45	1	100,0	100,0		56,3	56,6	55,6	52,8	54,4	43,5
27.05.2025	64	1	64	1	100,0	100,0		57,3	57,9	55,7	53,5	55,2	43,1
28.05.2025	46	3	46	3	100,0	100,0		57,1	57,4	56,4	53,6	54,9	48,6
29.05.2025	60	1	60	1	100,0	100,0		55,5	55,4	55,7	53,1	54,7	44,0
30.05.2025	58	1	58	1	100,0	100,0		57,4	58,1	55,8	53,1	54,7	42,2
31.05.2025	37	1	37	1	100,0	100,0		54,2	55,8	45,2	51,2	52,8	42,2
Summenwerte	1565	18	1565	18	100,0	100,0		58,0	59,3	53,3	56,6	58,3	40,6

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							
01.05.2025	45	1	45	1	100,0	100,0		54,0	55,2	49,5	51,2	52,9	21,6
02.05.2025	61	1	61	1	100,0	100,0		57,4	58,7	51,8	56,4	58,0	47,4
03.05.2025	24	0	24	0	100,0			56,1	57,5	49,3	53,6	55,3	
04.05.2025	46	1	46	1	100,0	100,0		56,4	57,8	51,0	55,1	56,7	45,8
05.05.2025	34	1	34	1	100,0	100,0		55,7	57,0	50,1	53,8	55,4	43,2
06.05.2025	66	0	66	0	100,0			55,0	56,4	48,3	53,2	55,0	
07.05.2025	56	0	56	0	100,0			54,4	55,7	49,1	51,9	53,7	
08.05.2025	50	0	50	0	100,0			56,1	56,2	55,7	52,7	54,5	
09.05.2025	57	0	57	0	100,0			56,6	56,9	55,9	53,6	55,3	16,9
10.05.2025	40	1	40	1	100,0	100,0		53,8	54,9	50,4	49,9	51,4	40,9
11.05.2025	49	1	49	1	100,0	100,0		55,1	56,1	51,9	52,8	54,4	43,2
12.05.2025	49	2	49	2	100,0	100,0		54,6	55,7	51,1	52,3	53,8	45,0
13.05.2025	56	0	56	0	100,0			55,9	57,2	50,1	53,4	55,2	
14.05.2025	54	1	54	1	100,0	100,0		56,1	55,9	56,4	52,6	54,3	41,0
15.05.2025	50	1	50	1	100,0	100,0		58,0	58,7	56,2	55,9	57,6	42,1
16.05.2025	57	0	57	0	100,0			55,8	55,8	55,9	52,5	54,3	
17.05.2025	42	0	42	0	100,0			56,6	56,9	55,7	54,1	55,8	
18.05.2025	45	0	45	0	100,0			58,6	59,2	57,3	56,8	58,6	
19.05.2025	48	1	48	1	100,0	100,0		56,3	56,4	56,1	53,1	54,7	42,4
20.05.2025	41	0	41	0	100,0			55,9	55,9	55,9	51,5	53,3	
21.05.2025	40	0	40	0	100,0			57,6	58,3	55,9	55,5	57,3	
22.05.2025	42	0	42	0	100,0			58,3	59,1	56,0	56,7	58,5	
23.05.2025	46	2	46	2	100,0	100,0		58,5	59,4	56,2	57,0	58,7	44,6
24.05.2025	34	0	34	0	100,0			57,1	57,6	55,8	54,9	56,7	
25.05.2025	40	0	40	0	100,0			57,9	58,7	55,8	56,1	57,9	
26.05.2025	43	0	43	0	100,0			58,1	58,9	56,2	56,4	58,2	
27.05.2025	58	0	58	0	100,0			57,2	58,7	49,8	56,1	57,8	

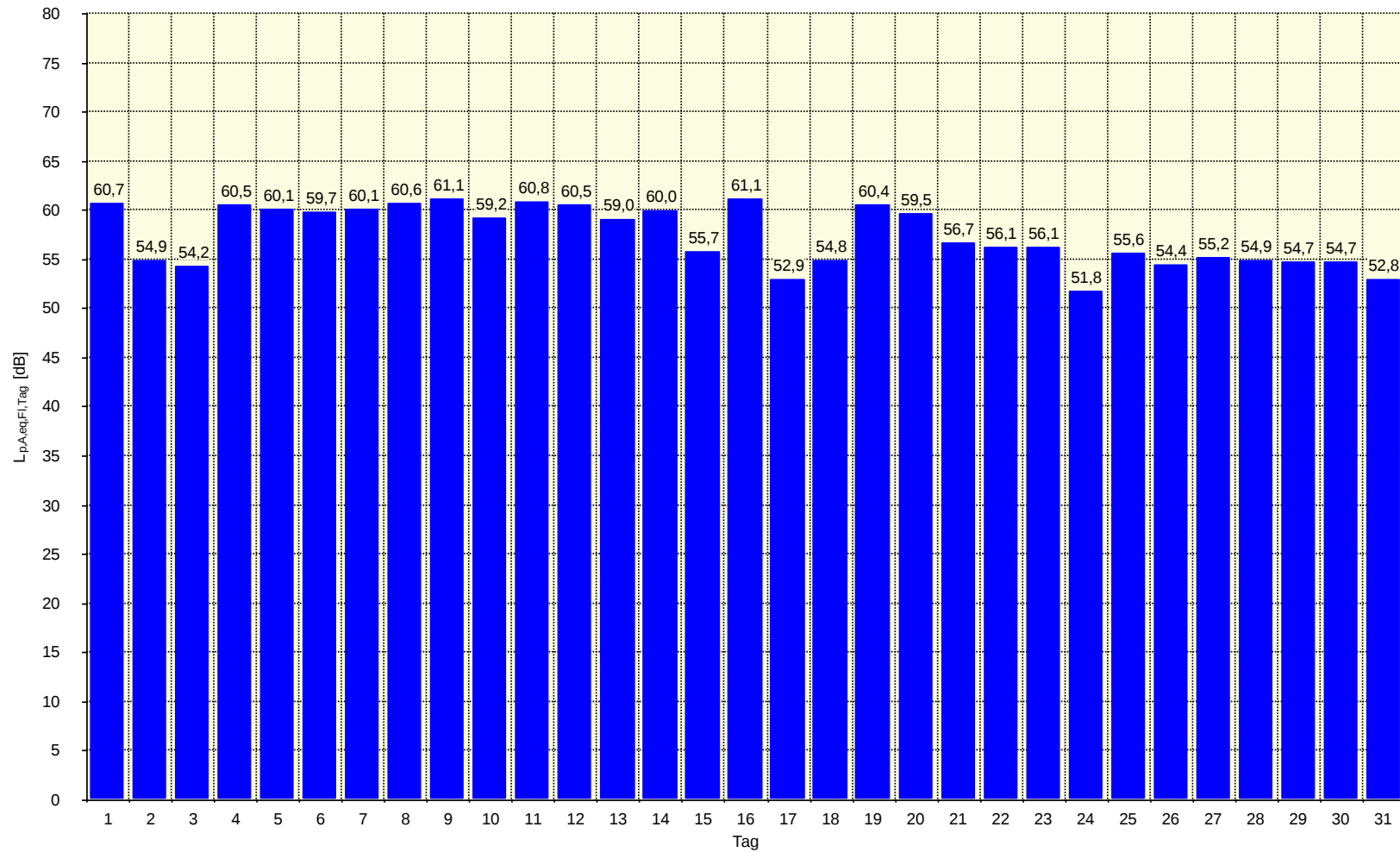
Datum	Ereignisse				Verfügbarkeit			Gesamtgeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)			Fluggeräusch (Äquivalenter Dauerschalldruckpegel)		
	Anzahl Flugbewegungen		Anzahl Fluggeräusch- ereignisse		[%] ¹		Ausfall	L _{p,A,eq,(24h)} 06:00-05:59 h [dB]	L _{p,A,eq,Tag} 06:00-21:55 h [dB]	L _{p,A,eq,Nacht} 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							
28.05.2025	49	0	49	0	100,0			57,3	58,6	51,5	55,5	57,3	
29.05.2025	60	0	60	0	100,0			57,5	58,9	50,8	56,7	58,4	
30.05.2025	56	0	56	0	100,0			57,7	59,0	52,9	56,6	58,3	
31.05.2025	34	1	34	1	100,0	100,0		55,6	56,8	50,8	54,0	55,7	42,0
Summenwerte	1472	14	1472	14	100,0	100,0		56,7	57,6	54,1	54,7	56,4	39,4

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

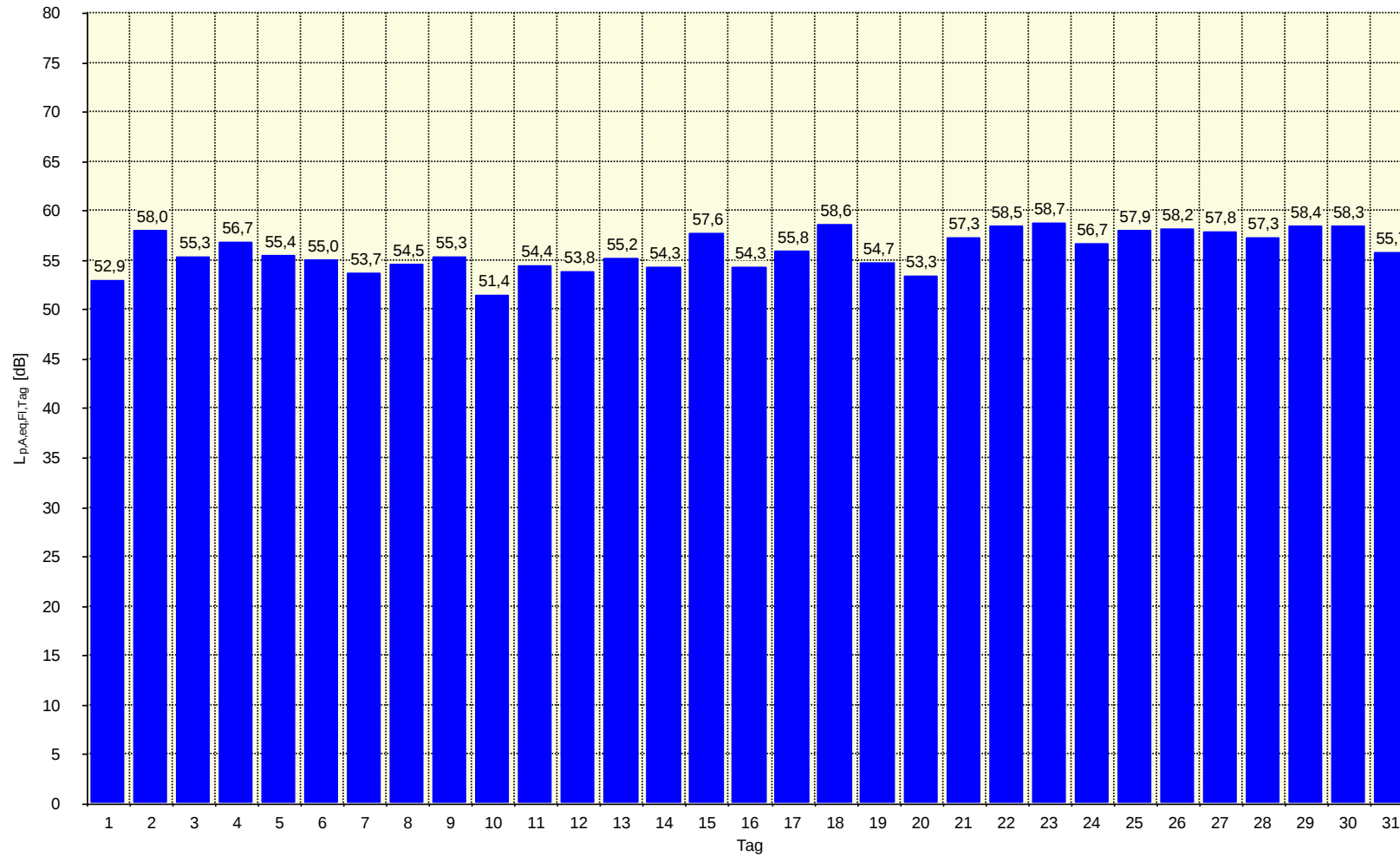
T = Technischer Ausfall; W = Wetterbedingter Ausfall

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

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

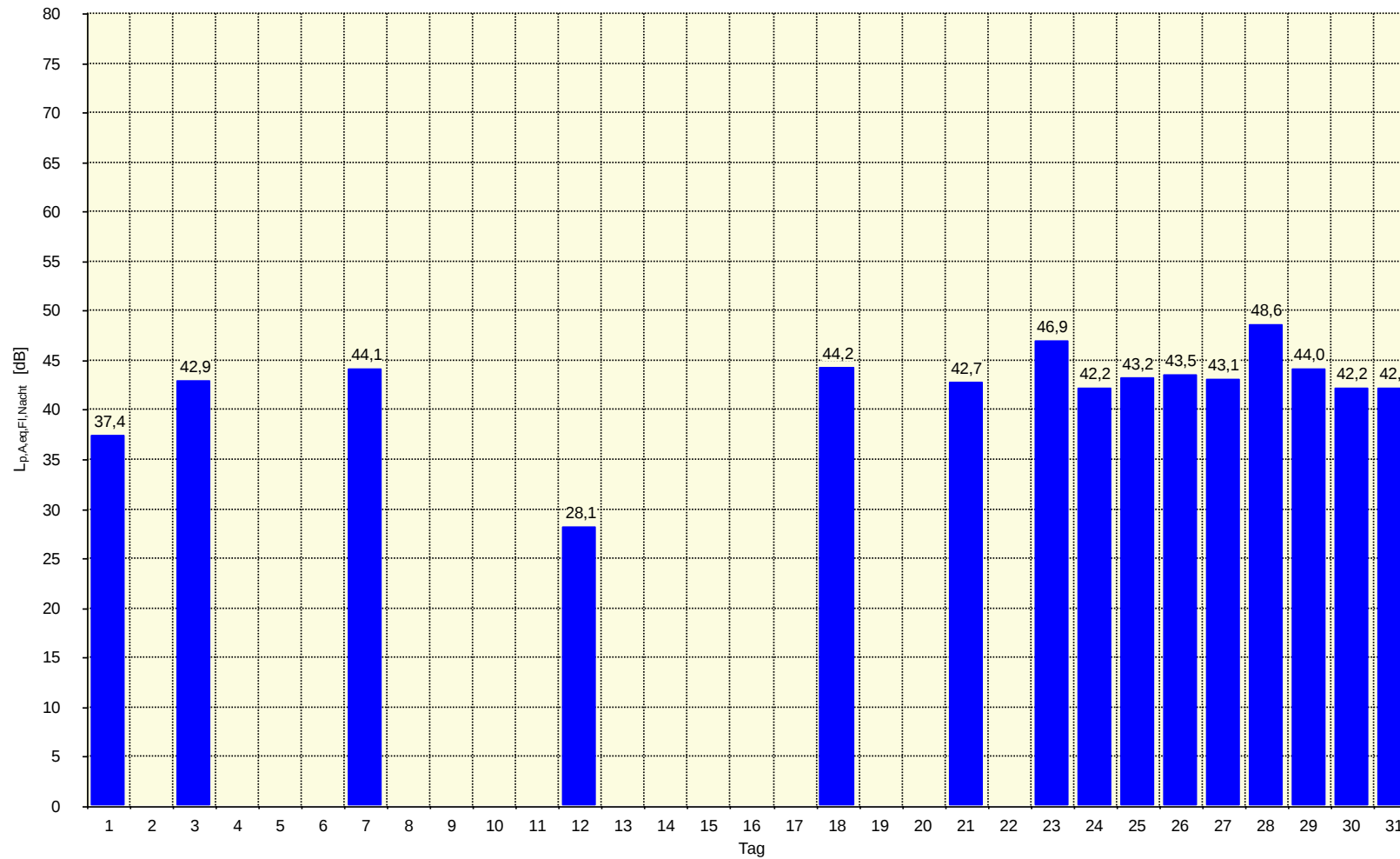


4.2 $L_{p,A,eq,FI,Tag}$ Standort 2 - Memmingen, Hoppenriedweg

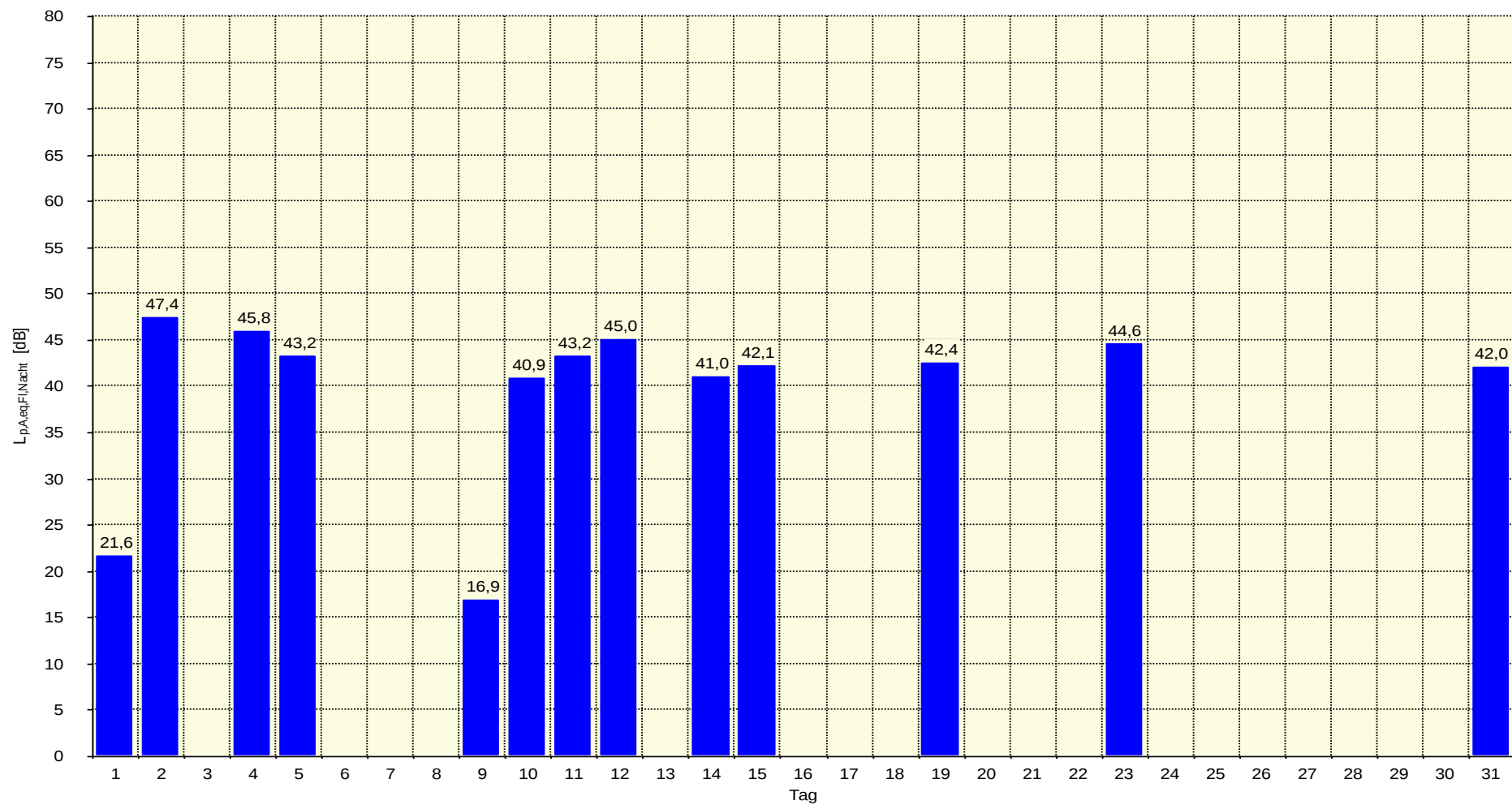


5 Äquivalenter Dauerschallpegel $L_{p,A,eq,FI,Nacht}$ jeder Nacht (Fluggeräusch)

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
01.05.2025	65,3	63,0	47,1	59,3	55,5	64,9	57,6	62,6	64,3	62,7	61,6	54,3	58,1	60,1	61,1	44,8	41,8	40,8	39,0	40,6	40,0	40,3	47,8	51,4
02.05.2025	53,2	58,7	57,4	61,3	58,2	60,2	58,5	58,1	59,4	55,4	55,2	54,8	58,3	56,7	52,5	57,4	45,4	43,5	39,4	43,2	42,4	40,5	40,1	51,0
03.05.2025	56,5	61,2	56,4	58,1	53,8	55,0	55,8	54,9	59,0	59,6	58,2	58,2	58,7	59,3	49,5	52,6	52,7	44,0	41,5	45,7	38,4	40,3	40,9	42,7
04.05.2025	53,3	58,9	58,1	60,5	60,8	54,8	63,7	63,3	60,5	62,0	56,0	64,6	62,1	59,5	62,4	59,4	41,2	39,9	40,9	39,1	38,6	38,9	40,3	46,2
05.05.2025	60,0	62,4	60,8	59,2	63,0	60,4	58,3	62,9	63,0	59,1	55,4	64,0	62,1	49,7	50,0	55,4	39,8	38,0	39,0	37,4	37,8	38,8	39,3	44,5
06.05.2025	63,6	58,9	55,9	57,1	62,3	62,2	63,2	57,1	61,7	57,4	59,7	58,3	61,2	45,7	59,2	44,8	40,2	38,3	38,0	39,7	37,8	38,2	39,8	46,6
07.05.2025	62,5	60,0	61,2	63,1	63,2	63,3	55,4	62,8	63,0	62,8	54,2	63,7	58,9	47,8	45,0	56,5	53,4	38,9	38,0	40,0	38,2	38,5	38,0	46,3
08.05.2025	64,8	62,0	55,6	54,7	57,9	64,1	62,5	56,4	64,7	61,7	62,7	58,0	59,7	53,3	60,2	41,8	41,4	39,9	39,4	41,0	64,0	38,4	39,3	45,7
09.05.2025	64,8	57,2	60,3	60,8	64,0	63,7	63,0	64,7	64,3	63,7	61,3	60,8	60,4	59,1	60,3	54,6	42,2	43,4	39,8	40,5	64,2	37,3	37,2	46,5
10.05.2025	61,8	61,9	59,9	61,2	58,4	65,9	60,4	56,6	56,6	64,0	59,1	56,3	59,0	54,1	44,1	42,4	43,5	41,2	40,9	40,1	39,8	38,8	38,4	49,0
11.05.2025	63,2	62,4	63,1	62,0	59,4	54,7	61,6	63,4	63,5	61,1	55,4	61,7	61,9	47,8	62,5	41,7	40,4	38,8	39,5	37,9	42,8	38,4	39,7	48,9
12.05.2025	59,3	62,8	62,9	63,7	62,8	50,2	59,3	63,3	62,5	61,4	55,9	62,1	62,5	55,6	54,1	58,5	42,7	40,3	38,7	39,5	38,5	39,8	42,1	49,4
13.05.2025	60,9	52,2	53,2	55,9	64,3	66,0	58,8	55,6	62,3	59,9	59,6	60,6	60,7	54,8	58,7	43,1	42,5	42,4	38,3	39,7	37,8	40,4	43,9	48,8
14.05.2025	63,7	58,9	60,7	63,1	62,7	58,9	56,7	61,2	62,3	62,8	60,2	61,1	59,3	48,8	47,7	46,6	46,9	44,0	43,4	42,8	64,3	39,9	42,8	48,7
15.05.2025	56,8	54,3	58,1	53,9	57,0	55,0	51,7	57,0	56,2	54,6	61,2	57,0	57,9	55,2	59,1	44,0	42,7	39,8	38,4	39,7	64,2	37,9	40,0	48,9
16.05.2025	65,1	57,1	61,4	64,1	60,3	61,2	62,9	62,8	64,2	63,1	61,0	60,6	60,5	54,5	59,4	55,7	43,1	43,6	41,1	41,4	64,2	39,5	40,2	46,4
17.05.2025	57,2	55,3	53,5	58,4	54,9	57,3	55,0	54,7	58,4	48,5	52,3	58,6	55,3	52,3	44,2	54,4	43,0	42,5	41,1	41,6	64,2	39,3	40,2	44,8
18.05.2025	52,9	55,4	55,9	56,5	47,2	53,4	58,6	55,4	56,5	55,9	45,9	57,2	52,6	56,3	58,8	50,6	53,5	39,1	38,4	39,5	64,3	41,5	43,8	49,0
19.05.2025	59,4	63,7	60,2	58,7	64,0	60,4	58,6	63,5	63,1	61,3	53,4	63,3	61,5	48,5	45,6	54,0	40,2	39,4	37,4	39,2	64,2	37,8	42,3	46,8
20.05.2025	64,5	58,5	59,4	59,4	63,9	64,4	59,6	58,6	61,9	58,6	58,2	60,0	57,9	45,2	60,2	50,4	41,5	39,0	37,1	39,0	37,6	37,7	41,6	46,6
21.05.2025	54,6	55,5	56,7	55,7	52,1	54,7	54,3	55,1	54,4	48,8	59,2	65,0	61,2	47,9	47,0	56,4	52,7	40,5	41,4	41,6	39,0	39,4	43,7	48,3
22.05.2025	56,0	61,9	50,1	53,6	59,6	57,9	55,5	56,5	52,6	55,7	55,5	58,6	57,4	54,8	51,9	55,7	44,4	43,0	41,0	40,6	64,1	40,2	44,4	48,2
23.05.2025	52,8	56,8	60,8	57,0	54,6	58,7	59,3	54,8	56,1	56,2	59,7	58,7	53,6	55,0	59,7	59,8	56,3	44,2	44,2	42,0	64,2	39,8	45,3	45,2
24.05.2025	52,9	52,2	50,5	52,9	55,5	54,8	54,3	58,3	57,1	54,5	53,7	55,4	52,6	55,4	52,0	44,7	52,0	42,8	43,6	44,0	64,3	42,5	42,9	46,7
25.05.2025	55,1	56,7	57,4	55,5	55,5	59,1	59,2	59,1	58,5	57,8	49,4	57,6	56,9	56,3	54,9	56,1	52,8	42,3	39,3	40,6	64,1	43,1	47,9	50,3
26.05.2025	51,4	55,8	55,0	60,2	54,5	56,9	54,3	56,0	57,9	55,1	60,8	58,4	54,0	55,2	54,5	55,4	52,9	41,3	39,5	40,6	64,1	39,7	45,7	48,7
27.05.2025	54,8	54,1	53,4	55,0	65,1	58,3	52,6	57,3	58,8	53,9	59,8	57,4	56,3	56,3	54,2	56,3	52,7	43,1	40,9	42,0	64,2	40,3	46,3	49,0
28.05.2025	56,0	57,8	61,2	58,8	53,8	58,1	58,3	56,5	57,8	56,5	61,3	57,7	51,9	53,0	52,8	54,1	57,2	54,0	47,0	47,3	64,1	40,6	44,1	46,6
29.05.2025	56,9	53,8	54,8	52,8	58,8	51,7	53,8	58,4	55,1	56,6	53,7	56,9	50,4	54,8	52,4	56,3	53,5	41,6	39,7	40,7	64,1	38,6	47,5	49,1
30.05.2025	50,8	55,9	55,5	60,6	59,4	56,6	62,5	60,9	59,4	56,6	56,3	56,4	58,6	54,0	56,9	54,7	53,3	44,1	42,8	43,1	64,2	40,9	47,2	46,1
31.05.2025	54,8	54,0	54,6	55,3	58,4	58,4	53,2	58,9	56,6	59,2	54,0	56,1	45,4	53,4	49,4	53,1	44,4	51,6	39,7	39,0	41,0	38,9	43,6	44,7
Stundenbezogener Monatsmittelwert	60,5	59,3	58,5	59,5	60,5	60,6	59,3	60,1	60,9	59,7	58,4	60,2	58,9	55,1	57,1	54,6	50,3	44,3	40,9	41,5	61,6	39,8	43,5	47,9

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
01.05.2025	57,3	55,2	53,8	54,6	56,8	55,6	53,2	56,6	56,1	56,0	51,1	56,0	50,9	54,2	54,2	56,6	49,2	48,8	48,7	48,5	48,6	48,9	49,2	52,4
02.05.2025	63,0	56,8	58,0	56,9	60,6	58,7	59,5	59,7	61,5	58,5	57,0	57,5	57,2	55,6	56,7	50,1	57,2	49,3	49,2	48,9	49,0	48,9	49,2	53,1
03.05.2025	61,1	57,9	56,3	58,2	55,3	56,8	59,4	53,8	56,0	60,4	60,6	56,7	57,7	54,7	50,1	50,0	49,6	49,2	48,9	49,0	48,7	49,0	49,2	50,7
04.05.2025	59,6	57,8	60,7	58,6	51,1	59,2	59,6	57,1	55,9	57,5	51,8	57,9	57,9	57,3	55,7	56,6	55,8	49,4	48,9	48,8	48,8	48,9	49,3	51,6
05.05.2025	52,2	56,8	57,9	58,2	58,1	53,9	59,1	58,4	57,7	55,8	59,5	58,2	52,0	50,1	56,3	57,4	53,8	48,7	48,6	48,5	48,4	48,8	49,4	51,1
06.05.2025	55,4	55,1	55,8	55,9	59,5	58,7	53,5	56,9	53,6	56,1	57,0	56,3	53,9	58,3	52,7	57,1	48,0	47,6	47,6	47,5	47,5	47,7	48,1	51,1
07.05.2025	56,4	56,1	57,6	57,3	52,1	57,2	56,6	57,2	55,3	54,4	58,1	57,2	54,4	49,4	49,3	48,9	48,8	48,7	48,7	48,4	48,5	48,5	48,6	51,5
08.05.2025	55,2	54,7	53,4	58,1	57,6	56,5	53,9	57,8	57,2	54,8	57,4	57,4	50,3	57,0	56,1	56,3	49,6	49,1	48,9	48,8	63,7	48,8	48,9	51,3
09.05.2025	52,8	57,0	56,3	57,6	55,6	56,5	58,8	58,4	59,9	57,6	56,6	55,9	54,1	56,0	56,0	55,7	49,3	49,3	49,1	48,9	63,8	48,6	48,9	53,2
10.05.2025	50,8	55,1	54,0	59,3	55,2	55,8	54,2	54,8	55,6	52,5	51,5	55,2	53,2	55,0	54,9	53,5	52,8	49,6	49,4	49,1	49,2	49,4	50,0	51,7
11.05.2025	53,7	56,5	56,3	56,5	50,7	57,1	57,7	55,8	54,7	57,8	52,7	58,4	53,2	57,5	55,2	56,7	54,0	49,2	48,9	49,1	49,2	49,3	49,8	56,7
12.05.2025	57,5	53,3	55,2	57,3	54,4	51,4	57,3	56,4	57,5	54,3	56,0	57,9	53,4	51,3	54,9	55,6	55,3	49,1	49,4	49,5	49,4	49,3	49,3	52,5
13.05.2025	61,2	56,7	57,5	53,9	57,9	54,3	54,9	59,6	56,0	54,4	57,4	56,1	54,5	59,1	58,1	56,4	49,6	49,4	49,1	49,3	49,3	49,6	50,2	53,0
14.05.2025	55,3	57,3	57,0	57,7	56,7	53,6	55,3	57,6	54,5	55,6	56,7	58,8	51,5	51,8	50,9	55,8	52,9	49,7	49,6	49,6	63,8	52,4	52,6	54,3
15.05.2025	62,3	58,9	55,9	57,6	52,8	63,3	55,9	60,2	61,2	62,3	53,8	56,2	52,3	55,4	53,6	55,5	53,6	49,5	49,5	49,3	63,8	49,4	51,8	52,4
16.05.2025	51,2	56,3	54,7	56,1	53,0	57,1	58,9	56,8	57,2	55,7	53,6	56,4	51,7	55,7	55,9	55,3	49,5	49,6	49,7	49,5	63,8	49,4	50,5	52,4
17.05.2025	59,4	59,7	58,8	55,7	54,5	60,7	57,0	54,0	57,5	57,5	55,6	58,5	51,3	54,0	50,3	50,0	49,6	49,3	49,2	49,1	63,7	49,1	49,2	51,1
18.05.2025	60,9	59,9	61,2	59,5	57,6	54,1	60,6	59,6	60,0	61,0	54,3	57,2	61,9	52,3	60,3	49,7	49,6	49,3	49,3	49,1	63,8	49,5	61,2	51,7
19.05.2025	57,6	54,5	54,0	59,7	55,7	58,2	58,6	57,6	55,7	55,3	57,4	55,5	51,8	51,4	55,0	56,0	53,7	49,5	49,2	49,3	63,8	49,4	49,7	52,4
20.05.2025	54,7	54,5	52,6	56,9	59,2	56,4	53,8	56,1	55,5	55,9	57,3	55,6	56,1	56,0	53,6	55,9	49,8	49,6	49,3	49,3	63,8	49,3	49,5	51,2
21.05.2025	61,2	55,9	60,6	60,3	60,9	58,8	55,2	59,5	59,1	57,3	57,0	56,9	59,6	51,0	50,3	49,9	49,7	49,8	49,8	49,8	63,6	49,6	51,2	52,2
22.05.2025	62,8	57,9	53,4	55,6	55,5	61,3	59,5	61,5	62,3	58,7	61,2	50,6	60,5	52,5	53,8	57,8	50,1	50,6	49,9	50,2	63,9	49,7	49,9	51,3
23.05.2025	62,3	59,5	60,1	59,8	58,4	58,3	59,3	58,6	62,9	59,3	59,8	55,4	60,4	58,9	52,7	50,6	55,1	49,4	49,3	49,4	63,9	49,4	49,8	50,1
24.05.2025	60,0	59,7	58,3	58,8	58,0	60,8	51,5	60,0	58,0	58,5	56,3	53,7	56,2	53,1	50,3	53,3	49,6	49,5	49,4	50,1	63,7	49,8	50,1	51,1
25.05.2025	60,9	59,1	58,5	60,2	58,7	52,3	59,9	61,3	59,3	60,1	52,0	59,5	57,1	55,7	58,3	55,9	50,2	49,8	49,6	49,5	63,6	50,3	50,7	50,4
26.05.2025	58,7	60,0	60,0	58,2	60,7	59,2	51,3	58,0	61,6	61,7	52,4	61,7	60,5	50,3	50,1	54,3	50,2	49,9	49,5	49,5	63,4	49,5	57,2	50,7
27.05.2025	62,6	56,7	57,4	59,8	56,7	63,6	57,6	55,0	60,0	56,6	51,4	58,7	59,6	55,0	58,4	50,2	50,3	49,8	49,4	49,4	49,4	49,4	49,8	50,6
28.05.2025	60,0	58,0	59,3	59,6	60,0	55,6	59,5	59,2	59,3	60,5	56,5	60,1	61,0	51,3	54,0	50,6	53,1	49,8	50,6	49,7	49,4	49,3	55,3	50,2
29.05.2025	61,3	59,5	59,6	55,2	54,9	62,3	55,9	60,2	62,2	54,0	60,0	57,7	60,5	54,1	58,4	49,8	50,1	50,1	49,7	49,4	49,3	49,4	54,4	50,8
30.05.2025	63,0	50,8	59,8	58,1	60,5	57,3	58,2	59,3	61,9	57,5	61,2	51,4	61,0	51,3	57,8	54,1	50,8	50,0	49,5	49,2	49,1	49,2	56,7	57,3
31.05.2025	59,7	58,7	58,1	57,7	52,2	56,8	60,5	50,5	57,7	53,7	56,5	58,0	57,5	50,7	53,7	51,5	53,3	49,5	49,3	49,2	49,2	49,2	51,0	53,0
Stundenbezogener Monatsmittelwert	59,6	57,4	57,8	58,0	57,4	58,5	57,7	58,2	58,9	57,9	57,1	57,4	57,3	54,9	55,4	54,6	52,2	49,4	49,3	49,2	60,7	49,4	52,5	52,4

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

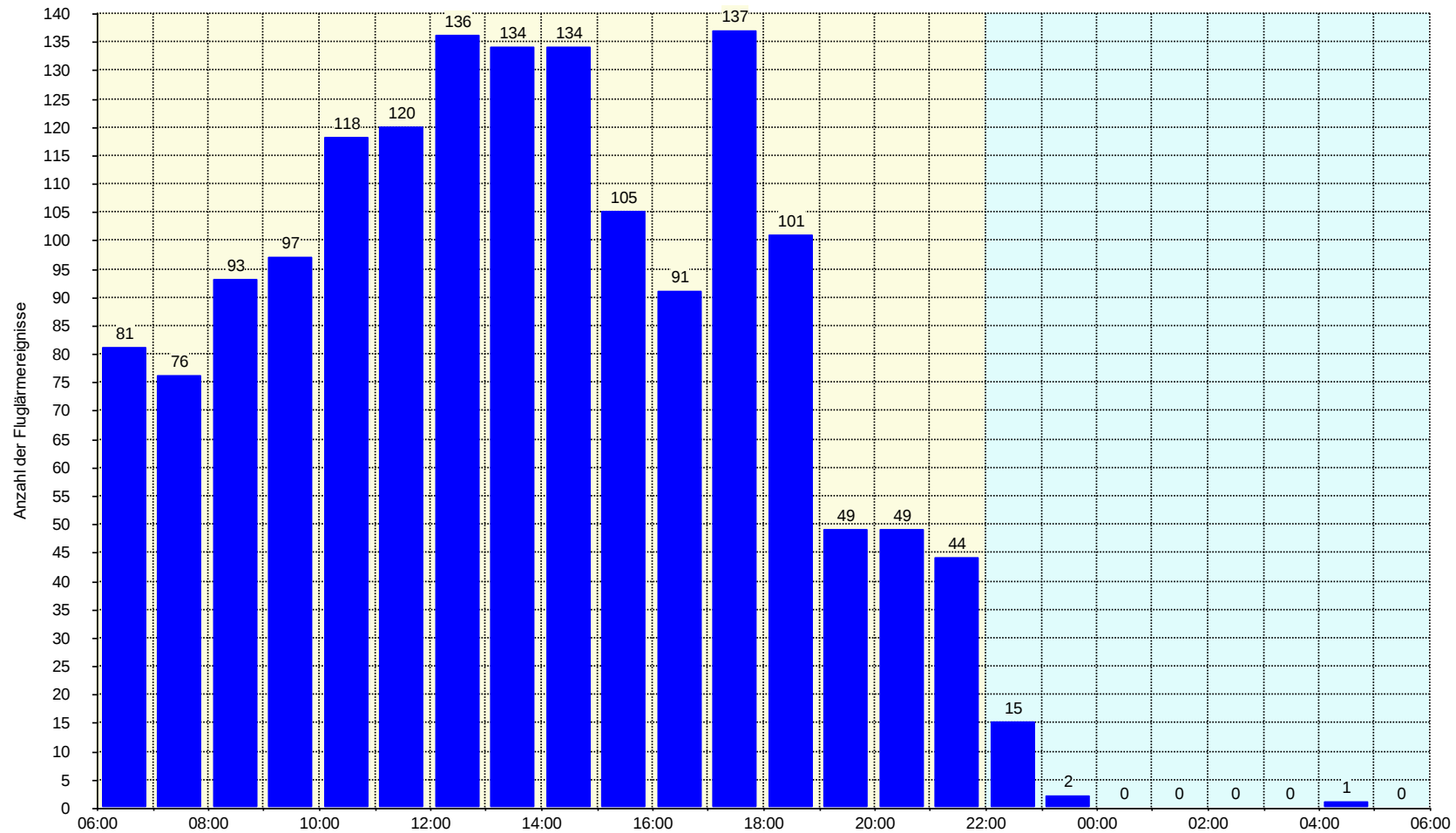
	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ [dB]																							
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 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
01.05.2025	65,2	62,9	31,6	56,8	47,4	64,7	56,0	62,4	64,1	62,6	61,3	45,4	57,5	56,9	59,4	23,6							46,4	
02.05.2025		56,9	54,8	56,6	48,3	57,1	58,2	54,5	56,6	53,3	53,9	51,6	50,6	55,3	50,5	57,1								
03.05.2025	52,5	60,4	52,8	56,5	40,8	51,9	51,1	49,6	56,3	54,2	38,1	54,9	53,2	57,5		51,7	51,9							
04.05.2025	51,1	57,0	57,2	60,3	59,9		63,5	63,2	60,2	61,9	55,1	64,0	61,9	59,3	62,4	59,4								
05.05.2025	59,6	62,0	59,8	57,5	62,8	59,8	57,6	62,8	62,8	58,5	54,0	63,6	61,6	34,7	46,1	55,2								
06.05.2025	63,4	58,5	55,2	55,9	62,1	62,1	63,1	56,7	61,6	57,0	59,5	57,9	60,8	30,6	59,0									
07.05.2025	62,3	59,7	61,0	62,9	61,4	60,8	54,6	61,1	60,5	62,3	52,2	63,4	58,5			56,3	53,1							
08.05.2025	64,6	61,9	54,7	53,0	57,5	64,0	62,4	55,8	64,5	60,6	61,8	57,5	59,4	50,6	60,1									
09.05.2025	64,7	56,7	60,0	58,6	63,0	59,8	62,4	62,3	62,6	62,7	60,6	60,1	60,0	58,7	60,1	54,2								
10.05.2025	61,7	61,7	58,8	60,8	57,3	63,0	59,6	55,9	55,7	63,5	58,1	55,6	58,8	53,2										
11.05.2025	63,0	62,3	63,0	61,8	59,1	53,3	61,4	63,1	63,2	59,9	44,5	61,1	61,8		62,5									
12.05.2025	58,4	62,6	62,6	62,9	62,3	25,6	58,8	63,2	62,3	61,1	53,5	61,8	62,3	55,1	53,4	51,8	37,1							
13.05.2025	60,3	50,0	52,2	54,4	62,5	65,5	57,6	54,3	59,6	58,6	58,7	59,0	59,4	53,6	58,4									
14.05.2025	63,5	58,1	60,3	63,0	62,6	58,6	56,1	60,6	60,4	62,6	59,7	60,8	58,6	39,1										
15.05.2025	54,9	51,8	57,7	52,6	56,2	53,9	49,4	56,1	54,8	51,6	60,9	54,9	57,0	54,0	58,9									
16.05.2025	65,0	56,6	61,2	62,8	58,8	59,2	61,6	62,1	63,7	63,0	60,8	60,4	60,3	53,8	59,3	55,2								
17.05.2025	52,1	54,4	52,3	57,1	51,8	54,6	49,4	51,4	55,3	40,9	44,3	55,2	54,4	51,1		53,8								
18.05.2025	51,7	54,9	55,3	55,9	24,2	51,8	58,1	54,7	56,1	55,0	37,8	56,9	51,4	55,9	58,6	49,7	53,2							
19.05.2025	58,8	63,6	60,1	58,5	63,8	59,7	56,4	63,4	63,0	61,0	51,3	63,0	61,4	44,0		53,8								
20.05.2025	64,4	58,3	59,3	58,0	62,4	62,9	59,4	56,2	59,9	53,4	57,9	59,9	57,5		60,1	49,5								
21.05.2025	52,9	54,6	56,0	55,2	50,9	54,1	53,5	54,5	52,5		57,2	64,6	61,0	44,0		56,1	51,7							
22.05.2025	54,9	61,8	48,1	49,9	58,8	57,5	54,7	55,9	51,1	54,8	54,3	58,1	56,7	54,0	51,1	55,4								
23.05.2025	50,0	56,1	60,7	55,0	51,5	52,7	58,9	53,8	55,4	54,2	52,5	58,4	51,3	50,3	58,3	59,0	56,0							
24.05.2025	51,5	51,3	49,0	51,9	53,4	51,4	52,7	57,9	54,3	37,0		51,9	50,3	48,3	51,0	29,2	51,2							
25.05.2025	53,6	55,8	56,8	54,2	53,2	57,5	57,3	55,3	56,6	56,7	40,5	57,0	56,4	55,6	53,8	55,7	52,3							
26.05.2025		53,3	53,0	59,8	52,8	49,4	52,8	55,7	57,3	49,8	56,8	56,3	50,5		53,8	55,2	52,5							
27.05.2025	52,3	52,4	51,7	54,3	60,4	54,2	51,3	55,4	52,0	49,4	59,2	55,7	54,3	55,4	53,2	55,9	52,1							
28.05.2025	53,2	56,5	59,6	56,2	48,0	55,0	56,5	52,2	55,2	53,2	58,2	56,2	30,4	40,7	50,1	53,0	55,8	53,0						
29.05.2025	56,1	52,8	54,2	51,9	58,6	49,7	52,4	58,2	54,3	55,9	52,1	55,8	46,8	54,3	51,2	56,0	53,1							
30.05.2025		55,1	54,2	57,1	51,6	53,1	58,0	53,4	56,2	55,4	50,3	54,4	58,0	52,5	55,9	51,0	51,2							
31.05.2025	52,4	53,0	52,8	52,7	51,7	57,5	51,4	58,4	54,3			52,9		52,5	43,5	50,6	8,0	51,2						
Stundenbezogener Monatsmittelwert	60,0	58,8	57,9	58,4	59,0	59,1	58,3	59,1	59,8	58,7	56,8	59,4	58,2	53,3	56,5	53,6	49,0	40,3					31,5	

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

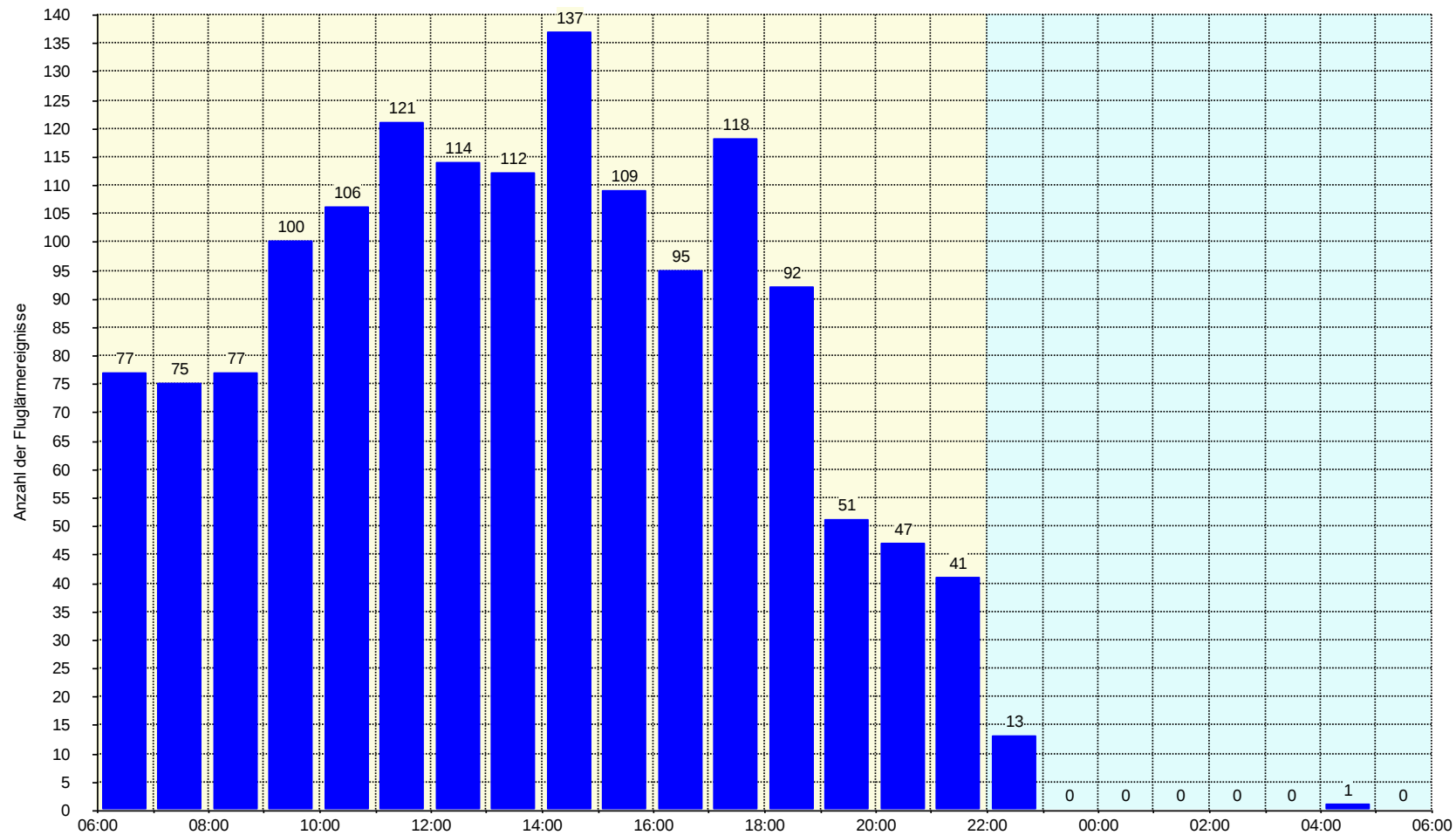
	Äquivalenter Dauerschalldruckpegel $L_{p,A,eq,FI,1h}$ [dB]																							
	06:00 - 06:59	07:00 - 07:59	08:00 - 08:59	09:00 - 09:59	10:00 - 10:59	11:00 - 11:59	12:00 - 12:59	13:00 - 13:59	14:00 - 14:59	15:00 - 15:59	16:00 - 16:59	17:00 - 17:59	18:00 - 18:59	19:00 - 19:59	20:00 - 20:59	21:00 - 21:59	22:00 - 22:59	23:00 - 23:59	00:00 - 00:59	01:00 - 01:59	02:00 - 02:59	03:00 - 03:59	04:00 - 04:59	05:00 - 05:59
01.05.2025	54,4	51,0	48,4	51,3	56,0	54,4	47,0	55,3	54,9	54,6	35,3	53,6		51,9	51,4	55,5							30,6	
02.05.2025	62,7	55,1	57,1	55,3	60,2	58,1	58,6	59,1	61,2	57,9	55,9	56,6	56,0	54,1	55,7		56,5							
03.05.2025	60,8	57,1	54,5	57,2	53,1	55,6	58,9	51,3	54,0	56,9	54,7	51,5	52,5	49,9	24,7									
04.05.2025	59,2	57,0	60,3	57,7	33,3	56,6	59,1	56,2	54,6	56,7	44,8	56,3	57,2	56,6	54,4	55,8	54,9							
05.05.2025		54,9	56,2	56,5	56,5	50,2	58,1	57,5	56,2	51,8	58,6	57,1		37,3	55,4	56,7	52,2							
06.05.2025	53,3	52,4	53,9	53,2	58,8	57,8	50,4	56,0	51,3	54,9	56,2	55,3	52,3	55,6	50,7	56,5								
07.05.2025	54,9	54,4	56,8	56,1	43,5	55,7	50,2	55,8	53,3	50,5	56,9	56,2	51,7											
08.05.2025	52,4	52,3	49,3	57,1	56,5	55,3	48,9	56,7	56,0	52,1	52,6	56,3		56,1	55,0	55,3								
09.05.2025		55,4	54,7	56,0	52,8	54,0	57,8	57,2	59,0	56,5	54,7	54,3	51,8	54,8	54,7	54,6	25,9							
10.05.2025		53,1	48,1	55,0	51,2	51,7	48,5	53,0	54,1	47,8	31,4	52,9	49,1	52,8	52,9	50,7	49,9							
11.05.2025	49,0	55,0	55,1	55,2	39,7	56,2	56,8	54,3	52,1	56,6		57,4	44,8	56,1	53,1	55,8	52,2							
12.05.2025	56,2	48,2	53,3	56,1	52,0		56,3	54,9	56,5	51,0	53,6	56,9	49,3		53,0	54,4	54,1							
13.05.2025	60,8	55,1	56,1	50,8	57,1	51,5	52,9	57,2	53,7	51,1	55,8	54,3	51,7	53,1	50,7	55,3								
14.05.2025	52,1	55,7	56,0	56,7	55,6	50,2	53,7	56,6	52,4	53,7	55,3	58,1	35,6	38,3	40,1	54,6	50,0							
15.05.2025	61,8	57,6	53,2	54,8	44,8	62,9	52,4	59,4	60,6	61,9	47,1	54,5		53,1	50,8	54,1	51,2							
16.05.2025		54,5	52,8	53,7	49,1	56,2	58,3	55,9	56,4	54,2	50,9	55,3	47,0	54,6	54,8	53,3								
17.05.2025	58,9	58,5	58,3	54,5	52,7	60,3	56,1	51,9	56,5	56,6	54,2	57,3	44,7	51,8										
18.05.2025	60,5	59,5	60,9	58,9	56,8	51,7	60,2	59,1	59,5	60,6	51,7	55,9	61,6	46,7	59,9									
19.05.2025	56,0	51,5	51,6	59,1	52,3	57,3	56,8	56,5	54,1	52,9	56,3	53,5	39,7		53,1	54,7	51,5							
20.05.2025	51,6	50,1	47,8	55,1	58,4	54,4	49,3	53,0	52,8	50,6	52,5	51,7	54,0	54,2	50,5	54,3								
21.05.2025	60,8	53,6	60,2	59,8	60,5	58,0	53,4	58,6	58,3	56,2	55,6	50,8	59,1											
22.05.2025	62,5	57,0	50,1	53,7	53,9	60,8	58,9	61,1	62,0	57,7	60,8		60,1	48,4	51,4	57,0								
23.05.2025	62,1	58,8	59,6	58,8	57,4	57,2	58,6	57,7	62,6	58,6	59,2	53,8	59,9	58,2	49,0		53,6							
24.05.2025	59,5	59,2	57,4	57,3	57,3	60,3	44,3	59,5	57,3	57,8	54,9	50,8	54,9	49,7	41,2	50,4								
25.05.2025	60,5	58,5	56,7	59,6	57,7		59,3	61,0	58,6	59,5	43,9	58,9	56,1	54,2	57,6	54,7								
26.05.2025	58,0	59,3	59,5	57,4	60,4	58,4		56,9	61,2	61,3	46,5	61,4	60,1			52,3								
27.05.2025	62,3	55,1	55,8	58,3	55,6	63,4	56,8	52,8	59,4	55,3	39,1	58,0	59,1	53,5	57,3									
28.05.2025	59,4	56,7	57,6	58,6	59,3	39,2	57,9	57,4	57,9	59,4	54,0	59,4	60,6		51,6									
29.05.2025	61,0	59,1	59,2	53,8	53,6	62,1	54,7	59,8	61,9	51,4	59,6	56,9	60,1	52,2	57,8									
30.05.2025	62,8		59,3	57,3	60,1	56,2	57,5	58,7	61,6	56,5	60,8	29,9	60,6		56,9	51,6								
31.05.2025	59,1	58,1	57,4	56,8	48,0	55,7	60,0		56,8	50,5	55,0	57,1	56,5		50,7		51,0							
Stundenbezogener Monatsmittelwert	59,0	56,2	56,7	56,7	56,2	57,5	56,5	57,2	58,2	56,6	55,3	56,0	56,2	52,3	53,6	52,8	48,4						15,7	

8 Anzahl der Fluggeräuscheignisse im Monat Mai 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	
01.05.2025	87,9	88,0	52,6	83,4	68,7	87,2	82,6	89,8	86,7	87,8	87,2	71,7	82,1	84,4	87,1	48,4								73,9	
02.05.2025		81,6	78,4	81,5	70,9	79,0	81,6	80,2	78,9	78,9	79,3	76,0	78,8	78,0	78,9	80,9									
03.05.2025	77,4	85,8	78,4	80,0	64,3	80,1	78,5	76,9	80,1	79,6	63,5	82,0	78,4	83,9		80,4	79,5								
04.05.2025	77,7	80,9	81,3	84,0	84,8		86,9	86,1	87,6	86,5	81,5	86,9	84,9	86,2	87,1	86,2									
05.05.2025	82,7	85,3	83,1	83,3	84,9	87,1	83,7	86,0	86,0	81,1	81,6	85,7	85,2	61,1	71,4	81,2									
06.05.2025	85,4	82,9	81,5	82,4	85,1	86,1	87,8	82,3	83,7	81,8	85,8	82,9	84,7	53,8	85,0										
07.05.2025	85,3	82,3	84,8	84,0	86,0	85,9	79,4	86,1	82,8	86,1	79,5	85,8	80,9			80,9	81,0								
08.05.2025	86,9	87,0	80,2	79,5	82,7	86,0	87,6	82,2	85,9	86,5	86,5	83,5	84,4	75,9	86,1										
09.05.2025	87,1	83,2	85,2	82,6	85,5	85,8	85,3	86,6	85,5	85,3	87,0	86,1	84,8	84,8	82,4	80,4									
10.05.2025	85,2	85,6	85,9	84,7	82,8	87,7	87,1	82,4	82,3	86,9	85,4	83,0	86,4	80,5											
11.05.2025	87,8	86,0	86,9	86,4	84,1	80,7	85,7	86,8	86,4	86,8	70,6	86,0	83,9		88,0										
12.05.2025	85,3	90,8	88,3	86,5	88,2	52,4	86,6	85,3	86,5	85,8	79,3	86,3	86,0	80,4	78,5	77,6	57,7								
13.05.2025	87,7	77,9	77,2	79,8	85,2	87,9	84,2	78,5	82,6	82,4	85,7	86,6	84,2	81,0	84,1										
14.05.2025	86,5	81,7	86,0	85,2	87,5	85,8	80,5	86,6	83,2	87,4	87,9	86,3	82,9	61,7											
15.05.2025	82,2	76,5	84,1	79,6	79,2	79,3	75,4	80,4	80,6	78,5	84,1	81,6	82,7	82,0	84,5										
16.05.2025	86,6	83,3	87,6	85,5	86,6	86,8	86,2	85,8	86,8	85,5	86,0	87,3	85,9	81,4	81,9	80,5									
17.05.2025	77,0	83,6	77,1	82,6	79,8	81,8	76,3	76,6	81,4	68,6	70,4	79,2	80,2	78,9		79,0									
18.05.2025	76,7	79,3	80,5	79,6	52,0	76,7	79,9	79,0	79,7	81,1	64,7	80,5	78,4	81,4	85,4	78,2	79,4								
19.05.2025	84,8	89,4	82,9	82,4	87,2	87,3	84,0	86,3	87,1	84,2	76,8	86,8	86,3	68,4		79,1									
20.05.2025	86,4	81,8	85,0	83,8	86,3	86,8	85,6	81,8	82,8	79,9	84,7	84,3	84,7		83,9	77,9									
21.05.2025	79,2	78,8	80,0	79,2	77,4	80,5	78,8	79,2	78,1		78,5	89,0	84,1	72,0		79,6	80,0								
22.05.2025	79,5	85,1	75,4	77,7	83,6	80,4	82,6	82,4	79,9	79,7	79,5	80,5	85,0	80,9	79,3	79,2									
23.05.2025	77,7	81,9	85,4	79,6	79,5	78,4	81,9	77,1	78,8	79,9	79,0	84,7	79,4	78,4	79,8	80,9	82,4								
24.05.2025	76,3	79,2	77,3	78,2	79,1	80,8	78,6	83,4	79,9	67,2		78,0	78,3	76,2	79,0	56,0	79,4								
25.05.2025	78,4	81,1	83,3	79,8	80,7	80,4	80,5	81,8	81,1	82,9	67,0	81,3	80,7	83,2	82,7	81,7	80,8								
26.05.2025		78,0	77,0	84,3	80,0	76,8	79,2	80,4	79,6	79,1	80,6	81,1	76,8		80,4	80,7	80,6								
27.05.2025	76,8	79,3	77,1	79,3	79,8	79,7	76,5	79,1	77,2	78,0	85,1	81,3	78,1	83,0	80,2	81,5	80,4								
28.05.2025	78,5	81,2	83,6	80,5	70,5	80,8	80,7	79,1	78,8	77,1	81,6	79,4	53,6	67,6	77,5	81,8	81,1	81,3							
29.05.2025	81,4	78,7	77,1	79,4	81,2	76,4	78,8	81,1	79,7	80,2	79,9	78,8	73,7	79,9	79,3	82,2	81,6								
30.05.2025		79,8	77,3	80,1	78,8	80,1	81,2	78,9	78,4	81,0	78,0	79,2	83,0	77,9	79,3	79,5	79,8								
31.05.2025	77,8	81,8	78,9	78,2	80,1	82,3	78,1	82,7	80,1			79,0		77,9	71,6	79,4	42,2	79,5							
Maximal	87,9	90,8	88,3	86,5	88,2	87,9	87,8	89,8	87,6	87,8	87,9	89,0	86,4	86,2	88,0	86,2	82,4	81,3						73,9	

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	
01.05.2025	79,8	75,5	74,9	77,7	78,7	78,6	73,4	77,5	82,4	77,3	57,8	76,7		77,3	78,5	78,3							50,1		
02.05.2025	84,2	80,3	81,9	77,6	84,2	84,1	82,6	84,1	84,0	81,1	80,1	82,2	79,8	79,3	77,6		82,9								
03.05.2025	83,7	83,9	79,3	80,4	78,4	80,3	82,0	74,9	76,4	78,1	80,3	75,7	77,5	75,3	53,4										
04.05.2025	79,8	80,9	81,8	78,2	54,9	81,3	80,7	79,3	80,3	78,9	69,6	78,8	81,5	82,3	82,2	79,8	82,3								
05.05.2025		78,2	78,9	79,7	81,1	77,0	81,6	80,3	78,5	78,4	81,3	81,6		60,2	80,4	81,2	79,3								
06.05.2025	76,4	79,1	76,9	77,4	81,3	81,0	76,0	78,4	76,5	79,1	79,4	79,0	77,1	82,3	77,3	79,4									
07.05.2025	76,7	79,1	78,5	78,9	61,3	77,9	75,9	77,3	76,1	76,6	79,5	80,4	75,7												
08.05.2025	79,6	75,7	75,6	82,3	78,1	78,1	74,5	79,1	78,7	78,6	77,5	80,7		80,6	78,8	79,3									
09.05.2025		79,0	76,2	79,9	79,3	77,9	81,0	79,8	82,5	79,4	78,5	78,2	75,6	78,1	78,0	79,1	52,0								
10.05.2025		79,6	74,7	76,8	78,8	77,8	74,6	77,2	79,5	73,7	53,2	77,3	75,3	80,2	78,7	77,6	76,7								
11.05.2025	75,7	79,3	78,0	77,8	60,0	78,9	79,1	78,3	78,0	79,5		78,6	70,0	79,9	80,0	80,8	79,1								
12.05.2025	83,0	74,3	75,7	79,5	76,5		80,1	78,8	79,5	76,3	78,7	79,5	74,9		78,5	80,2	77,8								
13.05.2025	82,7	78,2	81,7	77,5	78,0	73,7	78,0	81,3	75,1	78,0	80,3	77,9	76,4	78,7	77,4	77,8									
14.05.2025	75,6	79,8	78,4	82,2	77,7	75,0	78,9	83,3	75,8	79,3	80,9	82,9	53,4	61,2	63,6	77,7	77,4								
15.05.2025	83,4	83,3	79,1	80,7	65,1	85,9	77,3	85,2	82,9	85,3	69,3	79,1		79,0	78,1	78,3	78,6								
16.05.2025		77,3	75,5	77,8	74,5	81,0	82,3	78,7	80,5	80,9	77,5	78,8	74,2	77,8	78,2	77,5									
17.05.2025	82,8	80,9	82,8	79,0	78,4	86,0	82,0	76,4	80,2	81,5	81,2	81,9	69,9	77,8											
18.05.2025	84,3	82,2	84,7	84,2	81,9	78,3	83,5	84,5	83,3	83,3	77,8	82,4	83,3	70,9	84,8										
19.05.2025	83,2	74,6	75,0	83,5	79,2	82,8	82,5	80,0	75,6	76,0	81,0	77,5	63,7		77,9	80,1	78,5								
20.05.2025	75,2	76,7	74,5	78,3	83,0	78,3	74,3	79,3	77,4	77,9	77,2	78,8	77,5	80,9	77,9	78,6									
21.05.2025	83,0	79,7	81,7	82,5	83,6	84,4	78,9	83,7	80,4	79,6	81,5	77,4	83,4												
22.05.2025	83,7	84,1	76,3	79,7	79,6	84,1	81,8	86,1	83,9	84,2	83,1		82,9	74,8	78,5	84,1									
23.05.2025	85,0	83,9	83,4	82,5	81,4	83,3	84,3	84,3	84,1	80,4	83,5	78,2	83,6	83,4	76,5		78,9								
24.05.2025	84,0	83,7	83,3	82,8	82,9	83,6	74,9	84,9	81,3	81,1	80,9	76,0	80,9	77,3	71,2	78,0									
25.05.2025	82,2	81,5	79,3	82,3	82,6		80,0	82,4	81,7	83,1	67,8	82,7	78,7	79,4	81,3	79,6									
26.05.2025	80,9	84,5	84,8	79,4	83,8	83,1		83,3	83,3	83,5	67,5	82,4	83,0			77,3									
27.05.2025	83,0	78,7	81,3	81,3	81,0	83,9	81,1	75,9	81,8	79,5	63,8	82,7	82,8	79,8	82,9										
28.05.2025	79,4	77,1	79,4	80,4	82,0	58,6	79,6	79,0	80,9	80,2	76,0	83,1	81,5		74,7										
29.05.2025	82,9	83,2	82,9	77,7	75,3	83,4	78,5	85,8	84,7	76,1	82,7	83,0	82,0	76,5	82,4										
30.05.2025	83,8		84,6	79,0	83,2	82,2	83,2	82,0	83,7	78,7	83,3	54,4	84,6		78,8	78,5									
31.05.2025	83,0	82,5	84,4	79,0	73,9	81,4	83,8		80,1	77,9	82,2	82,6	83,4		77,5		78,1								
Maximal	85,0	84,5	84,8	84,2	84,2	86,0	84,3	86,1	84,7	85,3	83,5	83,1	84,6	83,4	84,8	84,1	82,9						50,1		

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				3		35	18	25			81
07:00 - 07:59			1		2	33	30	9	1		76
08:00 - 08:59	5		2	7	7	42	20	10			93
09:00 - 09:59	2	3	7	1	5	37	38	4			97
10:00 - 10:59	4	3	9	20	14	28	27	13			118
11:00 - 11:59	9	7	6	16	17	26	21	18			120
12:00 - 12:59	11	7	18	13	13	39	25	10			136
13:00 - 13:59	5	9	8	10	12	45	32	13			134
14:00 - 14:59	5	7	7	12	6	46	35	16			134
15:00 - 15:59	8	3	5	8	13	28	27	13			105
16:00 - 16:59	5	3	13	16	9	21	13	11			91
17:00 - 17:59	12	15	10	9	8	40	27	16			137
18:00 - 18:59	11	10	7	6	9	17	35	6			101
19:00 - 19:59	5	1	3	3	3	21	12	1			49
20:00 - 20:59			3	1	2	17	20	6			49
21:00 - 21:59	1	2			1	19	20	1			44
22:00 - 22:59		1				5	9				15
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					1						1
05:00 - 05:59											
Tag	83	70	99	125	121	494	400	172	1		1565
Nacht		1			1	6	10				18
24 Stunden	83	71	99	125	122	500	410	172	1		1583

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

Zeitraum	Anzahl der Maximalschalldruckpegel $L_{p,AS,FI,max}$ [dB] in der jeweiligen Pegelklasse										Summe
	<55	<60	<65	<70	<75	<80	<85	<90	<95	>=95	
06:00 - 06:59		1		5	1	21	48	1			77
07:00 - 07:59		2	4	3	11	42	13				75
08:00 - 08:59	2		2	1	17	36	19				77
09:00 - 09:59	3	4	5	9	7	59	13				100
10:00 - 10:59	7	5	16	9	13	39	17				106
11:00 - 11:59	3	28	6	9	14	33	25	3			121
12:00 - 12:59	15	8	13	8	14	34	22				114
13:00 - 13:59	6	6	3	14	12	55	13	3			112
14:00 - 14:59	5	13	10	9	19	50	31				137
15:00 - 15:59	4	6	10	8	15	50	15	1			109
16:00 - 16:59	8	11	6	14	12	24	20				95
17:00 - 17:59	11	10	8	12	16	45	16				118
18:00 - 18:59	20	5	6	4	9	28	20				92
19:00 - 19:59	4	1	4	3	8	25	6				51
20:00 - 20:59	1	1	2	2	3	30	8				47
21:00 - 21:59	1			2	1	31	6				41
22:00 - 22:59						11	2				13
23:00 - 23:59											
00:00 - 00:59											
01:00 - 01:59											
02:00 - 02:59											
03:00 - 03:59											
04:00 - 04:59	1										1
05:00 - 05:59											
Tag	90	101	95	112	172	602	292	8			1472
Nacht	1					11	2				14
24 Stunden	91	101	95	112	172	613	294	8			1486

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					
01.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
02.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
03.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
04.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
05.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
06.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
07.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
08.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
09.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
10.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
11.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
12.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
13.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
14.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
15.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
16.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
17.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
18.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
19.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
20.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
21.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
22.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
23.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
24.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
25.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
26.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
27.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
28.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
29.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
30.05.2025	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0	Nein
31.05.2025	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						
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						
Juli 2025						
August 2025						
September 2025						
Oktober 2025						
November 2025						
Dezember 2025						