

Dauerschallpegel

MFZ Bad Honnef Aegidienberg Hubertus Strasse 50

16.01.2025 - 04.02.2025



Köln Bonn Airport

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
16.01.2025	45,9	42,8	45,0	50,5	45,8	42,8	44,8	50,3	31,9		34,8
17.01.2025	44,6	43,6	44,3	50,2	44,6	43,6	44,3	50,2			
18.01.2025	45,3	42,9	44,6	50,0	45,3	42,9	44,6	50,0			
19.01.2025	43,8	42,1	43,3	48,9	43,8	42,1	43,3	48,9			
20.01.2025	44,5	44,5	44,5	50,8	44,5	44,5	44,5	50,8			
21.01.2025	46,8	44,8	46,2	51,5	46,8	44,8	46,2	51,5			
22.01.2025	47,5	47,6	47,6	54,1	47,5	47,6	47,6	54,1			
23.01.2025	45,5	45,0	45,3	51,4	45,5	45,0	45,3	51,4			
24.01.2025	47,8	44,8	47,0	51,8	47,8	44,8	47,0	51,8			
25.01.2025	45,2	43,9	44,8	50,6	45,2	43,9	44,8	50,6			
26.01.2025	46,0	47,7	46,7	53,9	46,0	47,7	46,6	53,9	28,9		27,1
27.01.2025	45,5	44,5	45,2	51,1	45,5	44,5	45,2	51,1			
28.01.2025	46,2	44,9	45,8	51,5	46,2	44,9	45,8	51,5			
29.01.2025	45,5	45,1	45,4	51,6	45,5	45,1	45,4	51,6			
30.01.2025	46,7	45,1	46,2	52,0	46,6	44,2	45,9	51,3	30,4	37,7	43,5
31.01.2025	44,5	43,2	44,1	49,9	44,5	43,2	44,1	49,9			
01.02.2025	44,8	42,5	44,1	49,4	44,8	42,5	44,1	49,4			
02.02.2025	44,0	43,0	43,7	49,6	44,0	43,0	43,7	49,6			
03.02.2025	45,9	43,4	45,2	50,3	45,9	43,4	45,2	50,3			
04.02.2025	44,9	43,9	44,6	50,5	44,8	43,9	44,5	50,5	30,7		28,9
Gesamt	45,7	44,5	45,3	51,2	45,7	44,5	45,3	51,1	23,3	24,7	31,2

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

MFZ Bad Honnef Aegidienberg Hubertus Strasse 50

16.01.2025 - 04.02.2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
16.01.2025	0	7	0	1		14,3	78	T
17.01.2025	0	20	0	0		0,0	100	
18.01.2025	0	17	0	0		0,0	100	
19.01.2025	0	12	0	0		0,0	100	
20.01.2025	0	15	0	0		0,0	100	
21.01.2025	0	9	0	0		0,0	100	
22.01.2025	0	9	0	0		0,0	100	
23.01.2025	1	2	0	0	0,0	0,0	100	
24.01.2025	0	18	0	0		0,0	100	
25.01.2025	0	15	0	0		0,0	100	
26.01.2025	0	9	0	1		11,1	100	
27.01.2025	1	12	0	0	0,0	0,0	100	
28.01.2025	0	11	0	0		0,0	100	
29.01.2025	4	2	0	0	0,0	0,0	97	W
30.01.2025	0	7	1	0		0,0	100	
31.01.2025	0	18	0	0		0,0	100	
01.02.2025	0	19	0	0		0,0	100	
02.02.2025	0	14	0	0		0,0	100	
03.02.2025	0	19	0	0		0,0	100	
04.02.2025	0	11	0	1		9,1	100	
Gesamt	6	246	1	3	16,7	1,2	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
MFZ Bad Honnef Aegidienberg Hubertus Strasse 50
16.01.2025 - 04.02.2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
16.01.2025	0	16	0	0		0,0	100	
17.01.2025	0	8	0	0		0,0	100	
18.01.2025	0	3	0	0		0,0	100	
19.01.2025	0	0	0	0			99	T
20.01.2025	0	14	0	0		0,0	100	
21.01.2025	0	15	0	0		0,0	100	
22.01.2025	0	5	0	0		0,0	100	
23.01.2025	0	21	0	0		0,0	100	
24.01.2025	0	3	0	0		0,0	100	
25.01.2025	0	0	0	0			100	
26.01.2025	0	14	0	0		0,0	100	
27.01.2025	0	17	0	0		0,0	100	
28.01.2025	0	19	0	0		0,0	100	
29.01.2025	0	16	0	0		0,0	100	
30.01.2025	1	0	4	0	100,0		100	
31.01.2025	0	6	0	0		0,0	100	
01.02.2025	0	2	0	0		0,0	100	
02.02.2025	0	15	0	0		0,0	100	
03.02.2025	0	15	0	0		0,0	100	
04.02.2025	0	11	0	0		0,0	100	
Gesamt	1	200	4	0	100,0	0,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

MFZ Bad Honnef Aegidienberg Hubertus Strasse 50

16.01.2025 - 04.02.2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
00 - 01	1											1
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05												
05 - 06	1											1
06 - 07												
07 - 08												
08 - 09	1											1
09 - 10	1											1
10 - 11												
11 - 12												
12 - 13												
13 - 14												
14 - 15												
15 - 16												
16 - 17												
17 - 18												
18 - 19	1											1
19 - 20												
20 - 21	1											1
21 - 22												
22 - 23												
23 - 00	1 1											2
Tag			2	4								4
Nacht			2	2								4
Gesamt			2	6								8