

Dauerschallpegel

MFZ Bad Honnef Stadt

06.02.2025 - 05.03.2025



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
06.02.2025	50,2	47,1	49,2	54,6	50,2	47,1	49,2	54,6			
07.02.2025	50,9	46,5	49,9	54,0	50,9	46,5	49,9	54,0			
08.02.2025	48,7	46,8	48,1	53,6	48,7	46,8	48,1	53,6			
09.02.2025	48,0	46,5	47,6	53,1	48,0	46,5	47,6	53,1			
10.02.2025	51,2	48,1	50,4	55,1	51,2	48,1	50,4	55,1			
11.02.2025	53,5	47,9	52,3	55,7	53,5	47,9	52,3	55,7			
12.02.2025	50,4	46,9	49,6	54,1	50,4	46,8	49,5	54,0		30,8	36,1
13.02.2025	50,1	46,4	49,2	53,8	50,1	46,4	49,2	53,7		28,6	33,8
14.02.2025	50,1	46,4	49,2	53,6	50,0	46,4	49,1	53,6	32,3		30,5
15.02.2025	47,8	46,8	47,5	53,3	47,8	46,5	47,4	53,1		34,9	40,1
16.02.2025	48,1	46,5	47,6	53,2	48,1	46,5	47,6	53,2			
17.02.2025	50,1	46,6	49,3	53,9	50,1	46,6	49,2	53,8	27,9		31,1
18.02.2025	50,6	46,7	49,6	54,2	50,6	46,6	49,6	54,2		29,7	34,9
19.02.2025	51,0	47,3	50,1	54,6	51,0	47,3	50,1	54,6			
20.02.2025	50,6	46,9	49,7	54,2	50,6	46,9	49,6	54,2	30,5		28,8
21.02.2025	51,8	47,6	50,8	55,1	51,8	47,6	50,8	55,1			
22.02.2025	50,4	48,3	49,8	55,1	50,4	48,3	49,8	55,1			
23.02.2025	49,9	54,3	51,9	59,9	49,9	54,3	51,9	59,9			
24.02.2025	54,1	52,0	53,5	58,5	54,1	52,0	53,5	58,5			
25.02.2025	52,0	54,4	52,9	60,2	52,0	54,3	52,9	60,2		29,1	34,3
26.02.2025	51,3	50,9	51,2	57,3	51,3	50,8	51,2	57,2		34,9	40,2
27.02.2025	51,2	53,0	51,9	58,9	51,2	53,0	51,9	58,9			
28.02.2025	55,0	55,8	55,3	61,9	55,0	55,8	55,3	61,9	29,4	32,6	39,0
01.03.2025	52,6	53,1	52,8	59,3	52,6	53,1	52,8	59,3	31,6		33,2
02.03.2025	51,9	53,8	52,6	59,7	51,9	53,8	52,6	59,7			
03.03.2025	51,1	52,3	51,5	58,4	51,1	52,3	51,5	58,4			
04.03.2025	52,3	56,2	54,0	62,0	52,3	56,2	54,0	62,0			
05.03.2025	52,7	*	*	*	52,7	*	*	*		*	*
Gesamt	51,3	50,9	51,2	57,2	51,3	50,8	51,2	57,2	23,2	26,3	32,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

MFZ Bad Honnef Stadt

06.02.2025 - 05.03.2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
06.02.2025	0	10	0	0		0,0	78	T
07.02.2025	0	14	0	0		0,0	100	
08.02.2025	0	20	0	0		0,0	100	
09.02.2025	1	15	0	0	0,0	0,0	100	
10.02.2025	0	15	0	0		0,0	100	
11.02.2025	0	16	0	0		0,0	100	
12.02.2025	0	16	0	0		0,0	100	
13.02.2025	4	0	0	0	0,0		100	
14.02.2025	6	0	1	1	16,7		100	
15.02.2025	1	17	0	0	0,0	0,0	100	
16.02.2025	0	22	0	0		0,0	100	
17.02.2025	0	24	0	1		4,2	100	
18.02.2025	0	21	0	0		0,0	100	
19.02.2025	0	16	0	0		0,0	100	
20.02.2025	0	17	0	1		5,9	100	
21.02.2025	0	24	0	0		0,0	100	
22.02.2025	0	14	0	0		0,0	100	
23.02.2025	0	13	0	0		0,0	100	
24.02.2025	0	3	0	0		0,0	100	
25.02.2025	0	19	0	0		0,0	100	
26.02.2025	3	4	0	0	0,0	0,0	100	
27.02.2025	4	11	0	0	0,0	0,0	100	
28.02.2025	8	1	1	0	12,5	0,0	100	
01.03.2025	2	13	2	0	100,0	0,0	100	
02.03.2025	0	17	0	0		0,0	100	
03.03.2025	0	21	0	0		0,0	100	
04.03.2025	0	22	0	0		0,0	100	
05.03.2025	0	20	0	0		0,0	100	
Gesamt	29	405	4	3	13,8	0,7	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 Stadt

06.02.2025 - 05.03.2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
06.02.2025	0	17	0	0		0,0	100	
07.02.2025	0	5	0	0		0,0	100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	14	0	0		0,0	99	T
10.02.2025	0	11	0	0		0,0	100	
11.02.2025	0	16	0	0		0,0	100	
12.02.2025	2	0	1	0	50,0		100	
13.02.2025	2	0	1	0	50,0		100	
14.02.2025	0	6	0	0		0,0	100	
15.02.2025	0	3	0	1		33,3	100	
16.02.2025	0	15	0	0		0,0	100	
17.02.2025	0	18	0	0		0,0	100	
18.02.2025	0	18	0	1		5,6	100	
19.02.2025	0	13	0	0		0,0	100	
20.02.2025	0	18	0	0		0,0	100	
21.02.2025	0	4	0	0		0,0	100	
22.02.2025	0	0	0	0			100	
23.02.2025	0	14	0	0		0,0	100	
24.02.2025	2	0	0	0	0,0		100	
25.02.2025	0	5	1	0		0,0	100	
26.02.2025	0	18	0	1		5,6	100	
27.02.2025	0	0	0	0			100	
28.02.2025	1	0	1	0	100,0		100	
01.03.2025	0	1	0	0		0,0	100	
02.03.2025	0	14	0	0		0,0	100	
03.03.2025	0	18	0	0		0,0	100	
04.03.2025	0	18	0	0		0,0	100	
05.03.2025	0	16	0	1		6,3	25	T
Gesamt	7	262	4	4	57,1	1,5	97	

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 Stadt

06.02.2025 - 05.03.2025



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	2											2
01 - 02												
02 - 03												
03 - 04												
04 - 05	2 2											4
05 - 06	1											1
06 - 07												
07 - 08												
08 - 09	1											1
09 - 10												
10 - 11												
11 - 12	1											1
12 - 13	1											1
13 - 14												
14 - 15												
15 - 16	1											1
16 - 17												
17 - 18												
18 - 19	1											1
19 - 20												
20 - 21	1											1
21 - 22	1											1
22 - 23	1											1
23 - 00												
Tag			6	7								7
Nacht			6	2								8
Gesamt			6	9								15