

Dauerschallpegel
MFZ Schmitzhöhe
07.05.2025 - 21.05.2025



	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
07.05.2025	51,9	45,2	50,3	54,3	51,9	44,9	50,3	54,2		33,0	39,1
08.05.2025	51,5	44,6	50,2	53,8	51,5	44,6	50,2	53,8			
09.05.2025	50,3	44,2	49,0	53,0	50,2	44,2	49,0	52,9	30,9		34,2
10.05.2025	48,7	44,4	47,7	52,6	48,7	44,4	47,7	52,6			
11.05.2025	50,6	44,7	49,4	52,9	50,6	44,7	49,4	52,9			
12.05.2025	51,4	54,3	52,6	60,1	51,4	54,3	52,6	60,1			
13.05.2025	49,2	44,7	48,1	52,4	49,2	44,7	48,1	52,4			
14.05.2025	49,2	47,6	48,7	54,3	49,2	46,6	48,5	53,6		40,7	46,0
15.05.2025	52,7	48,2	51,7	55,8	52,5	46,9	51,3	54,9	38,6	42,5	48,2
16.05.2025	50,6	46,6	49,6	54,1	50,5	45,7	49,4	53,6	32,0	39,3	44,6
17.05.2025	52,1	47,1	51,0	55,2	51,9	46,3	50,7	54,7	38,7	39,0	45,0
18.05.2025	51,3	48,5	50,5	55,7	51,2	47,4	50,3	55,0	32,2	42,0	47,5
19.05.2025	50,1	45,3	49,0	53,6	50,0	44,8	48,8	53,3	31,0	35,5	41,6
20.05.2025	53,3	47,9	52,2	56,0	53,3	47,0	52,0	55,5	34,4	40,7	46,4
21.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Gesamt	51,1	47,8	50,2	55,1	51,0	47,3	50,1	54,8	33,0	37,5	43,2

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

MFZ Schmitzhöhe

07.05.2025 - 21.05.2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
07.05.2025	0	6	0	0		0,0	74	T
08.05.2025	0	0	0	0			100	
09.05.2025	0	0	1	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	0	0			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	0			100	
14.05.2025	0	38	0	0		0,0	100	
15.05.2025	0	72	0	4		5,6	100	
16.05.2025	0	60	0	2		3,3	100	
17.05.2025	0	52	0	4		7,7	100	
18.05.2025	0	59	0	1		1,7	100	
19.05.2025	0	0	0	1			100	
20.05.2025	0	28	0	2		7,1	100	
21.05.2025	0	1	0	1		100,0	17	T
Gesamt	0	316	1	15		4,7	93	

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 Schmitzhöhe

07.05.2025 - 21.05.2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
07.05.2025	0	0	1	0			100	
08.05.2025	0	0	0	0			100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	0	0			99	T
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	0			100	
14.05.2025	0	48	0	5		10,4	100	
15.05.2025	0	47	0	9		19,1	100	
16.05.2025	0	22	0	7		31,8	100	
17.05.2025	0	25	0	7		28,0	100	
18.05.2025	0	38	0	11		28,9	100	
19.05.2025	0	0	0	1			100	
20.05.2025	0	42	0	6		14,3	100	
21.05.2025	0	50	0	0		0,0	0	T
Gesamt	0	272	1	46		16,9	93	

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 Schmitzhöhe

07.05.2025 - 21.05.2025



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			4									4
01 - 02			5	1								6
02 - 03			4	2								6
03 - 04			2	1								3
04 - 05			9	2								11
05 - 06			7	3								10
06 - 07					2							2
07 - 08												
08 - 09				2	1							3
09 - 10				2								2
10 - 11				1								1
11 - 12				1								1
12 - 13												
13 - 14												
14 - 15												
15 - 16												
16 - 17				1								1
17 - 18												
18 - 19												
19 - 20				3								3
20 - 21				3								3
21 - 22												
22 - 23			2	3	1							6
23 - 00				1								1
Tag				13	3							16
Nacht			33	13	1							47
Gesamt			33	26	4							63