

Dauerschallpegel
MFZ Koeln Flittard
18.05.2022 - 07.06.2022



	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
18.05.2022	48,2	48,2	48,2	55,3	48,2	47,9	48,1	55,0		36,5	42,6
19.05.2022	52,2	43,7	50,7	53,2	52,1	43,7	50,6	53,1	35,8		34,0
20.05.2022	53,4	45,2	51,9	55,9	53,3	45,2	51,8	55,9	37,4		35,5
21.05.2022	51,5	43,4	50,1	53,6	51,5	43,4	50,1	53,6			
22.05.2022	47,4	47,7	47,5	54,1	47,0	46,4	46,8	53,0	36,6	41,9	47,6
23.05.2022	52,7	45,0	51,3	54,3	52,5	45,0	51,1	54,1	38,4		40,4
24.05.2022	50,9	47,8	50,1	54,8	50,8	46,8	49,8	54,2	30,9	40,6	46,1
25.05.2022	49,7	47,8	49,2	54,7	49,6	47,8	49,1	54,7	32,3		30,5
26.05.2022	48,1	47,9	48,0	54,3	48,1	47,9	48,0	54,3			
27.05.2022	55,1	44,5	53,4	55,7	55,1	44,5	53,4	55,7			
28.05.2022	48,8	43,5	47,7	51,7	48,8	43,5	47,7	51,7			
29.05.2022	50,6	43,4	49,2	52,2	50,6	43,4	49,2	52,2			
30.05.2022	56,2	43,7	54,6	55,8	56,2	43,7	54,6	55,8			
31.05.2022	51,0	44,0	49,7	52,9	51,0	44,0	49,6	52,9	32,5		30,7
01.06.2022	49,5	45,2	48,5	52,8	49,5	45,2	48,5	52,7	29,6		27,8
02.06.2022	50,2	49,2	49,9	55,9	49,9	48,5	49,5	55,3	38,4	41,0	47,5
03.06.2022	48,8	44,3	47,8	52,1	48,8	44,3	47,7	52,1	30,0		28,3
04.06.2022	48,7	46,8	48,2	53,6	48,5	46,4	47,9	53,3	34,9	36,7	42,4
05.06.2022	55,6	45,5	54,0	55,9	55,5	45,5	53,9	55,8	39,4		37,6
06.06.2022	50,1	*	*	*	50,1	*	*	*		*	*
07.06.2022	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Gesamt	51,7	46,0	50,5	54,3	51,7	45,7	50,4	54,1	33,7	34,0	40,4

* Verfügbarkeit < 50%

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel

MFZ Koeln Flittard

18.05.2022 - 07.06.2022



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			3	6								9
01 - 02			4	1								5
02 - 03			2	1								3
03 - 04			2	2								4
04 - 05			3	1								4
05 - 06												
06 - 07			6	3								9
07 - 08			1	2								3
08 - 09			1									1
09 - 10			3									3
10 - 11			2		1							3
11 - 12			1	1								2
12 - 13				1								1
13 - 14			1	1		1						3
14 - 15			1	1								2
15 - 16			1	2								3
16 - 17				3	1							4
17 - 18			3	1								4
18 - 19			5	5								10
19 - 20			5	4								9
20 - 21			1	2								3
21 - 22				3								3
22 - 23			5	3								8
23 - 00			4	2								6
Tag			31	29	2	1						63
Nacht			23	16								39
Gesamt			54	45	2	1						102

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

MFZ Koeln Flittard

18.05.2022 - 07.06.2022



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
18.05.2022	1	0	0	0	0,0		72	T
19.05.2022	1	0	0	1	0,0		97	W
20.05.2022	9	0	2	1	22,2		94	W
21.05.2022	0	0	0	0			100	
22.05.2022	69	0	6	0	8,7		100	
23.05.2022	32	0	8	0	25,0		97	W
24.05.2022	5	0	1	1	20,0		100	
25.05.2022	4	0	2	0	50,0		100	
26.05.2022	0	0	0	0			100	
27.05.2022	0	0	0	0			94	W
28.05.2022	0	0	0	0			100	
29.05.2022	0	0	0	0			100	
30.05.2022	0	0	0	0			100	
31.05.2022	3	0	1	0	33,3		100	
01.06.2022	2	0	1	0	50,0		100	
02.06.2022	46	0	12	0	26,1		100	
03.06.2022	22	0	2	0	9,1		100	
04.06.2022	93	0	5	0	5,4		100	
05.06.2022	43	0	10	0	23,3		100	
06.06.2022	0	0	0	0			97	W
07.06.2022	34	0	10	0	29,4		0	T
Gesamt	364	0	60	3	16,5		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 Koeln Flittard

18.05.2022 - 07.06.2022



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
18.05.2022	91	0	3	0	3,3		100	
19.05.2022	0	0	0	0			100	
20.05.2022	0	0	0	0			100	
21.05.2022	0	0	0	0			100	
22.05.2022	50	0	10	0	20,0		99	T
23.05.2022	2	0	0	0	0,0		100	
24.05.2022	67	0	8	0	11,9		100	
25.05.2022	1	0	0	0	0,0		100	
26.05.2022	1	0	0	0	0,0		100	
27.05.2022	0	0	0	0			100	
28.05.2022	0	0	0	0			100	
29.05.2022	0	0	0	0			100	
30.05.2022	1	0	0	0	0,0		100	
31.05.2022	0	0	0	0			100	
01.06.2022	0	0	0	0			100	
02.06.2022	94	0	9	0	9,6		100	
03.06.2022	1	0	0	0	0,0		100	
04.06.2022	43	0	4	0	9,3		100	
05.06.2022	0	0	0	0			100	
06.06.2022	1	0	0	0	0,0		25	T
07.06.2022	82	0	5	0	6,1		0	T
Gesamt	434	0	39	0	9,0		91	

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