

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
Juli 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
01.07.2025	55,4	58,4	56,6	64,3	52,6	53,3	52,9	59,5	52,1	56,8	62,5
02.07.2025	57,6	53,1	56,5	61,1	57,3	53,1	56,2	61,0	46,4		44,5
03.07.2025	55,2	52,2	54,4	59,2	55,2	52,2	54,4	59,2			
04.07.2025	53,6	57,6	55,4	63,4	52,8	53,6	53,1	59,7	46,0	55,4	60,9
05.07.2025	54,4	51,8	53,7	59,0	53,8	51,8	53,2	58,9	45,4		43,6
06.07.2025	56,7	55,9	56,5	62,6	53,3	52,3	53,0	58,9	54,1	53,5	60,2
07.07.2025	56,5	54,1	55,9	61,0	56,4	54,1	55,8	60,9	39,7		38,0
08.07.2025	57,5	53,6	56,5	61,0	57,5	53,6	56,5	60,9	33,1		36,4
09.07.2025	54,5	59,4	56,8	65,1	54,3	54,2	54,3	60,6	40,9	57,9	63,2
10.07.2025	53,8	52,4	53,4	59,0	53,2	52,4	52,9	58,9	44,7		43,9
11.07.2025	56,8	52,9	55,8	60,1	56,8	52,9	55,8	60,1			
12.07.2025	53,3	57,1	54,9	62,8	52,8	57,1	54,7	62,8	43,1		41,3
13.07.2025	52,4	57,0	54,5	62,7	52,1	53,4	52,6	59,6	40,0	54,4	59,7
14.07.2025	58,9	58,2	58,7	64,5	58,4	53,0	57,2	60,8	49,9	56,6	62,2
15.07.2025	55,9	57,1	56,3	63,4	55,7	57,1	56,2	63,4	41,3		39,5
16.07.2025	55,0	*	*	*	54,8	*	*	*	41,0	*	*
17.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28.07.2025	*	52,8	*	*	*	52,8	*	*	*		*
29.07.2025	56,1	52,7	55,2	60,4	55,2	52,7	54,5	59,7	48,6		51,9
30.07.2025	56,9	53,9	56,1	61,0	56,9	53,9	56,1	61,0			
31.07.2025	55,2	53,1	54,6	60,2	55,1	53,1	54,6	60,2	34,4		32,7
Gesamt	55,9	55,6	55,8	62,0	55,3	53,8	54,9	60,5	46,4	51,0	56,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 01 Merheim

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	94	0	83	0	88,3		100	
02.07.2025	31	0	23	0	74,2		94	W
03.07.2025	5	0	0	0	0,0		100	
04.07.2025	17	0	13	0	76,5		100	
05.07.2025	18	0	15	0	83,3		100	
06.07.2025	63	0	58	0	92,1		100	
07.07.2025	11	0	3	2	27,3		100	
08.07.2025	3	0	0	2	0,0		100	
09.07.2025	10	0	4	0	40,0		100	
10.07.2025	22	0	12	1	54,5		100	
11.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
12.07.2025	14	0	8	0	57,1		100	
13.07.2025	6	0	1	0	16,7		100	
14.07.2025	50	0	36	3	72,0		100	
15.07.2025	5	0	14	7	100,0		100	
16.07.2025	11	0	8	1	72,7		100	
17.07.2025	3	0	0	0	0,0		0	T
18.07.2025	64	0	0	0	0,0		0	T
19.07.2025	64	0	0	0	0,0		0	T
20.07.2025	58	0	16	0	27,6		0	T
21.07.2025	0	0	0	0			0	T
22.07.2025	7	0	1	0	14,3		0	T
23.07.2025	25	0	16	0	64,0		0	T
24.07.2025	7	0	0	0	0,0		0	T
25.07.2025	23	0	16	0	69,6		0	T
26.07.2025	5	0	0	0	0,0		0	T
27.07.2025	0	0	0	0			0	T
28.07.2025	0	0	0	0			0	T
29.07.2025	24	0	17	1	70,8		100	
30.07.2025	6	0	0	0	0,0		100	
31.07.2025	10	0	1	0	10,0		100	
Gesamt	657	0	345	17	52,5		61	

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)

M 01 Merheim

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	97	0	97	0	100,0		100	
02.07.2025	0	0	0	0			100	
03.07.2025	0	0	0	0			100	
04.07.2025	64	0	63	0	98,4		100	
05.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
06.07.2025	42	0	41	0	97,6		100	
07.07.2025	0	0	0	0			100	
08.07.2025	0	0	0	0			100	
09.07.2025	100	0	100	0	100,0		100	
10.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
11.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
12.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
13.07.2025	55	0	54	0	98,2		100	
14.07.2025	78	0	82	0	100,0		100	
15.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
16.07.2025	0	0	0	0			25	T
17.07.2025	0	0	0	0			0	T
18.07.2025	78	0	0	0	0,0		0	T
19.07.2025	29	0	29	0	100,0		0	T
20.07.2025	15	0	15	0	100,0		0	T
21.07.2025	61	0	33	0	54,1		0	T
22.07.2025	7	0	2	0	28,6		0	T
23.07.2025	1	0	0	0	0,0		0	T
24.07.2025	0	0	0	0			0	T
25.07.2025	1	0	0	0	0,0		0	T
26.07.2025	0	0	0	0			0	T
27.07.2025	0	0	0	0			0	T
28.07.2025	0	0	0	0			75	T
29.07.2025	0	0	0	0			100	
30.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
31.07.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	634	0	516	0	81,4		61	

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

M 01 Merheim

Juli 2025



	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	
01.07.2025				71	99	9	1					180
02.07.2025				11	12							23
03.07.2025												
04.07.2025				17	54	5						76
05.07.2025				1	14							15
06.07.2025				13	72	12	2					99
07.07.2025				2	2	1						5
08.07.2025				2								2
09.07.2025				16	77	11						104
10.07.2025				3	9	1						13
11.07.2025												
12.07.2025				2	6							8
13.07.2025				15	36	4						55
14.07.2025				27	88	5	1					121
15.07.2025				21								21
16.07.2025				6	3							9
17.07.2025												
18.07.2025												
19.07.2025				4	21	4						29
20.07.2025				5	25	1						31
21.07.2025				3	26	4						33
22.07.2025					3							3
23.07.2025					14	2						16
24.07.2025												
25.07.2025				3	13							16
26.07.2025												
27.07.2025												
28.07.2025												
29.07.2025				3	11	4						18
30.07.2025												
31.07.2025					1							1
Tag				111	222	27	2					362
Nacht				114	364	36	2					516
Gesamt				225	586	63	4					878

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
Juli 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
01.07.2025	58,6	58,9	58,7	65,1	57,1	49,2	55,7	58,3	53,2	58,4	64,1
02.07.2025	55,0	54,0	54,7	60,7	53,9	48,4	52,7	56,8	48,4	52,6	58,4
03.07.2025	56,8	54,0	56,1	60,8	56,0	47,7	54,6	56,9	49,1	52,8	58,6
04.07.2025	59,4	57,3	58,8	64,0	59,0	48,1	57,4	59,2	49,3	56,8	62,3
05.07.2025	52,7	49,4	51,9	56,7	49,7	44,5	48,5	52,7	49,7	47,8	54,5
06.07.2025	56,1	55,2	55,8	62,0	46,6	43,8	45,9	51,1	55,5	54,8	61,6
07.07.2025	59,9	55,1	58,8	62,6	59,3	48,8	57,8	59,4	50,5	53,9	59,8
08.07.2025	56,6	54,6	56,0	61,3	55,4	48,0	54,1	56,8	50,1	53,5	59,3
09.07.2025	56,2	59,4	57,5	65,1	55,0	49,3	53,8	57,1	50,1	58,9	64,4
10.07.2025	58,1	54,1	57,2	62,0	57,3	49,4	55,9	59,3	50,6	52,4	58,6
11.07.2025	58,0	53,0	56,9	61,2	57,5	48,7	56,0	59,2	48,9	50,9	56,9
12.07.2025	52,3	49,9	51,6	56,9	49,0	46,1	48,2	53,4	49,6	47,6	54,3
13.07.2025	50,8	56,6	53,6	62,1	46,6	48,5	47,3	54,6	48,7	55,8	61,3
14.07.2025	54,2	58,6	56,2	64,3	50,8	48,0	50,0	54,8	51,6	58,2	63,8
15.07.2025	52,9	54,3	53,4	60,3	51,1	47,6	50,2	54,9	48,2	53,2	58,8
16.07.2025	53,3	53,8	53,5	60,1	51,2	47,2	50,2	54,6	49,2	52,7	58,7
17.07.2025	53,6	55,0	54,1	61,0	52,4	49,7	51,7	56,6	47,3	53,5	59,1
18.07.2025	55,1	58,4	56,5	64,3	49,7	49,1	49,5	55,5	53,6	57,9	63,7
19.07.2025	53,6	55,6	54,4	61,6	47,9	44,2	47,0	51,9	52,2	55,3	61,1
20.07.2025	54,5	57,1	55,5	63,0	48,6	46,1	47,9	53,0	53,2	56,7	62,5
21.07.2025	56,4	58,6	57,3	64,5	53,5	46,4	52,1	55,1	53,4	58,3	64,0
22.07.2025	55,6	55,5	55,5	61,7	54,7	48,9	53,5	56,9	48,2	54,4	60,0
23.07.2025	55,5	54,2	55,1	60,7	53,9	47,8	52,6	55,9	50,6	53,1	58,9
24.07.2025	55,4	54,6	55,2	61,0	54,4	49,2	53,2	56,8	48,9	53,2	58,9
25.07.2025	53,7	51,4	53,1	58,3	51,2	45,4	50,0	53,9	50,2	50,1	56,4
26.07.2025	51,7	51,5	51,6	58,0	48,9	48,2	48,6	54,9	48,5	48,7	55,0
27.07.2025	53,0	53,2	53,0	59,6	49,1	48,1	48,8	54,9	50,7	51,6	57,8
28.07.2025	62,2	54,6	60,9	63,4	62,1	47,5	60,4	61,1	48,6	53,7	59,4
29.07.2025	63,0	54,8	61,5	64,0	62,7	47,0	61,0	61,5	51,3	54,0	60,4
30.07.2025	64,1	54,4	62,6	64,3	64,1	48,9	62,4	63,0	44,5	52,9	58,4
31.07.2025	63,4	54,9	62,0	64,2	63,4	47,0	61,7	62,4	44,9	54,1	59,6
Gesamt	57,8	55,6	57,2	62,3	56,9	47,9	55,4	57,6	50,6	54,7	60,5

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

M 02 Köln Rath

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	94	0	75	1	79,8		100	
02.07.2025	31	28	22	8	71,0	28,6	94	W
03.07.2025	5	86	1	33	20,0	38,4	100	
04.07.2025	17	61	13	17	76,5	27,9	100	
05.07.2025	18	64	15	27	83,3	42,2	100	
06.07.2025	63	0	58	1	92,1		100	
07.07.2025	11	81	3	29	27,3	35,8	100	
08.07.2025	3	108	0	48	0,0	44,4	100	
09.07.2025	10	116	5	37	50,0	31,9	100	
10.07.2025	22	76	11	34	50,0	44,7	100	
11.07.2025	1	88	0	29	0,0	33,0	100	
12.07.2025	14	82	8	31	57,1	37,8	100	
13.07.2025	6	92	0	32	0,0	34,8	100	
14.07.2025	50	7	44	13	88,0	100,0	100	
15.07.2025	5	73	18	33	100,0	45,2	100	
16.07.2025	11	47	10	26	90,9	55,3	100	
17.07.2025	3	103	0	33	0,0	32,0	100	
18.07.2025	64	32	58	17	90,6	53,1	100	
19.07.2025	64	0	53	0	82,8		100	
20.07.2025	58	11	53	6	91,4	54,5	100	
21.07.2025	69	0	58	0	84,1		100	
22.07.2025	7	78	1	32	14,3	41,0	100	
23.07.2025	25	53	17	20	68,0	37,7	100	
24.07.2025	7	107	1	33	14,3	30,8	100	
25.07.2025	23	64	15	34	65,2	53,1	100	
26.07.2025	5	90	0	38	0,0	42,2	100	
27.07.2025	6	97	0	42	0,0	43,3	100	
28.07.2025	3	108	0	27	0,0	25,0	100	
29.07.2025	24	39	18	15	75,0	38,5	100	
30.07.2025	6	59	0	18	0,0	30,5	100	
31.07.2025	10	41	1	16	10,0	39,0	100	
Gesamt	735	1891	558	730	75,9	38,6	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

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

M 02 Köln Rath

Juli 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	97	0	98	0	100,0		100	
02.07.2025	0	82	1	47		57,3	100	
03.07.2025	0	79	0	46		58,2	100	
04.07.2025	64	0	64	0	100,0		100	
05.07.2025	1	40	0	21	0,0	52,5	100	
06.07.2025	42	0	43	0	100,0		100	
07.07.2025	0	80	0	59		73,8	100	
08.07.2025	0	79	3	51		64,6	100	
09.07.2025	99	0	98	0	99,0		100	
10.07.2025	1	82	0	40	0,0	48,8	100	
11.07.2025	1	53	0	29	0,0	54,7	100	
12.07.2025	1	41	0	21	0,0	51,2	100	
13.07.2025	54	0	55	0	100,0		100	
14.07.2025	77	54	82	35	100,0	64,8	100	
15.07.2025	1	89	0	55	0,0	61,8	100	
16.07.2025	0	72	0	45		62,5	100	
17.07.2025	0	87	1	47		54,0	100	
18.07.2025	78	0	77	0	98,7		100	
19.07.2025	46	0	45	0	97,8		100	
20.07.2025	56	0	56	0	100,0		100	
21.07.2025	82	0	83	0	100,0		100	
22.07.2025	7	85	9	53	100,0	62,4	100	
23.07.2025	1	86	1	48	100,0	55,8	100	
24.07.2025	0	90	0	50		55,6	100	
25.07.2025	1	49	0	30	0,0	61,2	100	
26.07.2025	0	40	0	24		60,0	100	
27.07.2025	0	74	0	49		66,2	100	
28.07.2025	0	92	0	55		59,8	100	
29.07.2025	0	93	0	56		60,2	100	
30.07.2025	1	86	0	47	0,0	54,7	100	
31.07.2025	0	93	0	57		61,3	100	
Gesamt	710	1626	716	965	100,0	59,3	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

M 02 Köln Rath

Juli 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	
01.07.2025			2	28	128	14	2					174
02.07.2025			9	30	37	2						78
03.07.2025			7	30	41	2						80
04.07.2025				16	71	7						94
05.07.2025			4	26	28	5						63
06.07.2025				6	69	19	8					102
07.07.2025			11	39	35	5	1					91
08.07.2025			12	39	49	2						102
09.07.2025				23	98	17	2					140
10.07.2025			10	31	41	3						85
11.07.2025			11	15	30	2						58
12.07.2025			10	23	25	2						60
13.07.2025			2	12	70	2	1					87
14.07.2025			7	41	114	11	1					174
15.07.2025			16	57	32	1						106
16.07.2025			9	39	29	4						81
17.07.2025			12	35	33	1						81
18.07.2025				17	119	15	1					152
19.07.2025				4	83	11						98
20.07.2025				6	86	20	3					115
21.07.2025			1	6	106	26	2					141
22.07.2025			15	41	34	4	1					95
23.07.2025			14	26	39	6	1					86
24.07.2025			11	34	38	1						84
25.07.2025			10	28	40	1						79
26.07.2025			8	26	28							62
27.07.2025			12	37	38	3	1					91
28.07.2025			16	33	30	3						82
29.07.2025			16	25	40	6	2					89
30.07.2025			12	33	19	1						65
31.07.2025			14	29	28	2	1					74
Tag				429	742	104	13					1288
Nacht			251	406	916	94	14					1681
Gesamt			251	835	1658	198	27					2969

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
Juli 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
01.07.2025	51,6	50,8	51,4	57,3	51,6	50,8	51,4	57,3			
02.07.2025	52,8	51,7	52,5	58,6	52,7	50,5	52,1	57,8	35,7	45,4	51,1
03.07.2025	52,3	51,8	52,1	58,3	51,8	50,3	51,3	57,0	42,6	46,6	52,6
04.07.2025	52,1	50,2	51,6	57,0	51,8	50,2	51,3	56,9	40,0	31,6	42,1
05.07.2025	51,5	50,7	51,3	57,3	51,4	49,4	50,8	56,4	34,9	44,8	50,1
06.07.2025	51,1	49,2	50,5	56,1	51,0	49,1	50,5	56,1	32,1	30,2	36,6
07.07.2025	53,4	51,8	53,0	58,5	53,2	49,9	52,3	57,0	40,6	47,5	53,1
08.07.2025	52,3	*	*	*	51,7	*	*	*	43,2	*	*
09.07.2025	*	50,4	*	*	*	50,4	*	*	*		*
10.07.2025	52,1	51,9	52,0	58,3	51,9	50,1	51,4	56,9	39,7	47,0	52,6
11.07.2025	51,7	51,9	51,7	58,2	51,4	50,3	51,1	57,0	39,0	46,8	52,2
12.07.2025	51,3	50,9	51,2	57,4	51,2	49,8	50,8	56,5	34,2	44,4	49,7
13.07.2025	51,1	50,2	50,8	56,8	50,8	50,2	50,6	56,7	38,9		39,0
14.07.2025	52,1	52,1	52,1	58,4	52,1	50,7	51,7	57,4	28,7	46,5	51,8
15.07.2025	52,5	52,8	52,6	59,1	52,1	50,6	51,7	57,4	42,3	48,6	54,2
16.07.2025	52,6	51,2	52,2	58,0	52,4	50,1	51,7	57,2	38,6	44,8	50,5
17.07.2025	52,0	52,4	52,2	58,7	51,7	50,9	51,5	57,5	40,7	47,0	52,5
18.07.2025	51,7	49,5	51,1	56,4	51,5	49,5	51,0	56,4	37,3		37,8
19.07.2025	51,2	49,2	50,6	56,1	51,2	49,2	50,6	56,1			
20.07.2025	52,4	49,7	51,7	56,8	52,4	49,7	51,7	56,8	25,0		28,2
21.07.2025	54,0	49,3	52,9	57,0	54,0	49,3	52,9	57,0			
22.07.2025	53,9	53,4	53,8	59,8	53,7	52,4	53,3	59,0	41,9	46,7	52,4
23.07.2025	52,0	52,2	52,1	58,5	51,7	50,3	51,3	57,0	40,5	47,6	53,1
24.07.2025	52,8	52,2	52,7	58,7	52,5	50,5	52,0	57,3	41,5	47,4	52,9
25.07.2025	52,5	51,5	52,2	58,1	52,2	49,6	51,5	56,6	40,6	47,1	52,8
26.07.2025	52,1	53,5	52,6	59,7	51,6	52,5	51,9	58,9	42,1	46,3	51,9
27.07.2025	51,1	52,3	51,5	58,4	50,7	49,7	50,4	56,3	40,2	48,9	54,3
28.07.2025	52,2	51,9	52,1	58,4	51,7	50,3	51,3	57,1	42,3	46,8	52,6
29.07.2025	53,5	51,6	52,9	58,3	53,3	50,1	52,5	57,2	39,2	46,1	51,6
30.07.2025	52,4	51,7	52,2	58,3	52,0	50,5	51,6	57,3	41,9	45,6	51,6
31.07.2025	53,1	52,0	52,7	58,9	52,9	50,4	52,2	57,8	39,7	47,0	52,6
Gesamt	52,3	51,5	52,1	58,1	52,1	50,3	51,6	57,1	39,5	45,3	51,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 03 Bensberg

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	0	0	0			100	
02.07.2025	0	19	0	3		15,8	94	W
03.07.2025	0	53	0	11		20,8	100	
04.07.2025	0	48	0	10		20,8	100	
05.07.2025	0	39	0	4		10,3	100	
06.07.2025	0	0	1	0			100	
07.07.2025	0	51	0	14		27,5	100	
08.07.2025	0	72	0	19		26,4	100	
09.07.2025	0	0	0	0			0	T
10.07.2025	0	44	0	10		22,7	100	
11.07.2025	0	59	0	5		8,5	100	
12.07.2025	0	53	0	4		7,5	100	
13.07.2025	0	61	0	7		11,5	100	
14.07.2025	0	6	0	1		16,7	100	
15.07.2025	0	57	0	15		26,3	100	
16.07.2025	0	28	0	6		21,4	100	
17.07.2025	0	75	0	12		16,0	100	
18.07.2025	0	17	0	5		29,4	100	
19.07.2025	0	0	0	0			100	
20.07.2025	0	6	0	1		16,7	100	
21.07.2025	0	0	0	0			100	
22.07.2025	0	60	0	17		28,3	100	
23.07.2025	0	41	0	8		19,5	100	
24.07.2025	0	72	0	10		13,9	100	
25.07.2025	0	35	1	5		14,3	100	
26.07.2025	0	58	0	12		20,7	100	
27.07.2025	0	53	0	10		18,9	100	
28.07.2025	0	75	0	14		18,7	100	
29.07.2025	0	27	0	5		18,5	100	
30.07.2025	0	43	0	9		20,9	100	
31.07.2025	0	30	0	7		23,3	100	
Gesamt	0	1182	2	224		19,0	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

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

M 03 Bensberg

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	0	0	0			100	
02.07.2025	0	58	0	30		51,7	100	
03.07.2025	0	51	0	26		51,0	100	
04.07.2025	0	0	1	0			100	
05.07.2025	0	32	0	19		59,4	100	
06.07.2025	0	0	1	0			100	
07.07.2025	0	49	0	29		59,2	100	
08.07.2025	0	5	1	4		80,0	25	T
09.07.2025	0	0	0	0			75	T
10.07.2025	0	56	0	26		46,4	100	
11.07.2025	0	39	0	22		56,4	100	
12.07.2025	0	33	0	15		45,5	100	
13.07.2025	0	0	0	0			100	
14.07.2025	0	38	1	20		52,6	100	
15.07.2025	0	64	0	37		57,8	100	
16.07.2025	0	48	0	20		41,7	100	
17.07.2025	0	59	0	20		33,9	100	
18.07.2025	0	0	0	0			100	
19.07.2025	0	0	0	0			100	
20.07.2025	0	0	0	0			100	
21.07.2025	0	0	0	0			100	
22.07.2025	0	60	0	29		48,3	100	
23.07.2025	0	56	0	29		51,8	100	
24.07.2025	0	59	0	27		45,8	100	
25.07.2025	0	37	0	23		62,2	100	
26.07.2025	0	30	0	18		60,0	100	
27.07.2025	0	53	0	36		67,9	100	
28.07.2025	0	62	0	23		37,1	100	
29.07.2025	0	62	0	25		40,3	100	
30.07.2025	0	60	0	19		31,7	100	
31.07.2025	0	65	0	24		36,9	100	
Gesamt	0	1076	4	521		48,4	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

M 03 Bensberg

Juli 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	
01.07.2025												
02.07.2025			21	12								33
03.07.2025			16	19	2							37
04.07.2025			1	10								11
05.07.2025			12	11								23
06.07.2025				2								2
07.07.2025			15	26	2							43
08.07.2025			1	21	2							24
09.07.2025												
10.07.2025			18	17	1							36
11.07.2025			16	9	2							27
12.07.2025			12	7								19
13.07.2025				7								7
14.07.2025			9	13								22
15.07.2025			17	33	2							52
16.07.2025			14	12								26
17.07.2025			7	23	2							32
18.07.2025				2	3							5
19.07.2025												
20.07.2025				1								1
21.07.2025												
22.07.2025			16	30								46
23.07.2025			23	13	1							37
24.07.2025			19	17	1							37
25.07.2025			12	15	2							29
26.07.2025			8	20	2							30
27.07.2025			23	22	1							46
28.07.2025			15	21	1							37
29.07.2025			19	9	2							30
30.07.2025			13	13	2							28
31.07.2025			18	8	5							31
Tag				206	20							226
Nacht			325	187	13							525
Gesamt			325	393	33							751

Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
Juli 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
01.07.2025	50,7	48,8	50,2	55,6	50,7	48,6	50,1	55,5	26,3	35,8	41,2
02.07.2025	51,5	49,3	50,8	56,2	51,3	48,5	50,5	55,7	36,0	41,2	46,9
03.07.2025	53,3	50,0	52,5	57,1	53,3	49,4	52,3	56,7	31,3	41,0	46,5
04.07.2025	51,6	50,3	51,2	56,9	51,5	50,2	51,1	56,9	32,0	29,4	36,0
05.07.2025	52,9	50,4	52,2	57,4	52,9	50,1	52,1	57,1	33,2	38,7	44,2
06.07.2025	51,5	48,4	50,7	56,0	51,5	48,4	50,7	56,0			
07.07.2025	53,1	51,9	52,8	58,4	53,0	51,1	52,5	57,8	38,4	44,2	49,8
08.07.2025	51,6	50,1	51,2	56,9	51,4	49,0	50,8	56,1	38,2	43,6	49,2
09.07.2025	52,0	50,1	51,5	57,0	51,9	50,1	51,4	57,0	36,7		35,8
10.07.2025	50,5	49,4	50,2	56,0	50,3	48,8	49,8	55,5	36,8	41,0	46,8
11.07.2025	50,9	50,7	50,9	57,0	50,8	50,2	50,6	56,6	35,5	41,3	46,8
12.07.2025	50,8	46,9	49,8	54,5	50,7	46,6	49,7	54,3	30,4	35,6	41,0
13.07.2025	49,2	47,7	48,8	54,5	49,2	47,2	48,7	54,2		37,5	42,7
14.07.2025	49,8	50,7	50,2	56,8	49,8	49,9	49,8	56,1	29,8	43,0	48,4
15.07.2025	51,1	51,0	51,0	57,3	50,9	50,2	50,7	56,7	35,6	43,2	48,6
16.07.2025	52,0	49,3	51,3	56,4	51,9	48,3	51,0	55,7	33,4	42,6	48,0
17.07.2025	53,4	50,2	52,6	57,2	53,4	49,5	52,4	56,8	34,5	41,7	47,1
18.07.2025	50,7	48,6	50,1	55,6	50,6	46,1	49,6	54,0	34,8	44,9	50,4
19.07.2025	50,7	47,1	49,8	54,5	50,4	46,9	49,5	54,3	39,0	33,2	40,9
20.07.2025	50,8	47,8	50,0	54,9	50,7	47,6	49,9	54,7	35,1	33,8	41,0
21.07.2025	52,7	46,7	51,5	55,0	52,7	46,7	51,5	55,0			
22.07.2025	52,6	51,1	52,1	57,7	52,5	50,4	51,9	57,2	36,0	42,7	48,2
23.07.2025	50,8	49,5	50,4	56,1	50,8	49,2	50,3	55,9	31,9	37,1	42,9
24.07.2025	49,9	50,1	50,0	56,4	49,7	49,8	49,7	56,1	36,7	37,9	43,7
25.07.2025	49,5	46,9	48,8	53,9	49,3	46,0	48,5	53,3	33,7	39,3	45,2
26.07.2025	49,7	54,1	51,7	59,8	49,6	54,1	51,6	59,7	28,9	35,6	41,0
27.07.2025	48,6	49,1	48,8	55,4	48,5	46,9	48,1	53,8	31,3	45,0	50,3
28.07.2025	50,6	50,4	50,5	56,7	50,5	49,5	50,2	56,1	33,5	43,0	48,4
29.07.2025	54,8	49,5	53,6	57,2	54,8	48,9	53,5	56,9	32,1	40,5	45,8
30.07.2025	50,8	50,6	50,7	57,1	50,7	49,7	50,4	56,4	34,4	43,2	48,8
31.07.2025	54,0	49,9	53,0	58,5	54,0	48,7	52,8	58,1		43,5	48,7
Gesamt	51,6	49,9	51,1	56,7	51,5	49,3	50,9	56,2	34,2	40,9	46,4

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

M 04 Kleineichen

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	1	0	1		100,0	100	
02.07.2025	0	20	0	3		15,0	94	W
03.07.2025	0	57	0	3		5,3	100	
04.07.2025	0	48	1	1		2,1	100	
05.07.2025	0	41	1	2		4,9	100	
06.07.2025	0	1	0	0		0,0	100	
07.07.2025	0	59	0	8		13,6	100	
08.07.2025	0	75	0	9		12,0	100	
09.07.2025	0	84	0	7		8,3	100	
10.07.2025	0	47	1	4		8,5	100	
11.07.2025	0	60	0	3		5,0	100	
12.07.2025	0	57	0	2		3,5	100	
13.07.2025	0	65	0	0		0,0	100	
14.07.2025	0	7	0	1		14,3	100	
15.07.2025	0	58	0	4		6,9	100	
16.07.2025	0	29	0	4		13,8	100	
17.07.2025	0	77	1	3		3,9	100	
18.07.2025	0	20	2	2		10,0	100	
19.07.2025	0	0	1	6			100	
20.07.2025	0	7	0	4		57,1	100	
21.07.2025	0	1	0	0		0,0	100	
22.07.2025	0	60	0	7		11,7	100	
23.07.2025	0	44	0	2		4,5	100	
24.07.2025	0	78	0	4		5,1	100	
25.07.2025	0	36	0	3		8,3	100	
26.07.2025	0	59	0	1		1,7	100	
27.07.2025	0	54	0	1		1,9	100	
28.07.2025	0	77	0	4		5,2	100	
29.07.2025	0	30	0	2		6,7	100	
30.07.2025	0	48	0	4		8,3	100	
31.07.2025	0	30	0	0		0,0	100	
Gesamt	0	1330	7	95		7,1	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

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

M 04 Kleineichen

Juli 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	0	0	3			100	
02.07.2025	0	58	0	13		22,4	100	
03.07.2025	0	51	0	8		15,7	100	
04.07.2025	0	0	0	1			100	
05.07.2025	0	33	0	7		21,2	100	
06.07.2025	0	0	0	0			100	
07.07.2025	0	49	0	18		36,7	100	
08.07.2025	0	53	0	19		35,8	100	
09.07.2025	0	0	0	0			100	
10.07.2025	0	56	0	10		17,9	99	T
11.07.2025	0	38	1	6		15,8	100	
12.07.2025	0	33	0	3		9,1	100	
13.07.2025	0	1	1	3		100,0	100	
14.07.2025	0	38	0	14		36,8	100	
15.07.2025	0	64	0	16		25,0	100	
16.07.2025	0	48	0	14		29,2	100	
17.07.2025	0	59	0	8		13,6	100	
18.07.2025	0	0	0	20			100	
19.07.2025	0	0	0	1			100	
20.07.2025	0	0	0	2			100	
21.07.2025	0	5	0	0		0,0	100	
22.07.2025	0	60	2	13		21,7	100	
23.07.2025	0	56	0	4		7,1	100	
24.07.2025	0	59	0	4		6,8	100	
25.07.2025	0	36	0	6		16,7	100	
26.07.2025	0	30	0	3		10,0	100	
27.07.2025	0	53	0	19		35,8	100	
28.07.2025	0	62	0	12		19,4	100	
29.07.2025	0	62	0	10		16,1	100	
30.07.2025	0	59	0	15		25,4	100	
31.07.2025	0	65	0	14		21,5	100	
Gesamt	0	1128	4	266		23,6	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

M 04 Kleineichen

Juli 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	
01.07.2025			2	2								4
02.07.2025			8	7	1							16
03.07.2025			4	7								11
04.07.2025			1	2								3
05.07.2025			5	5								10
06.07.2025												
07.07.2025			8	18								26
08.07.2025			12	16								28
09.07.2025				7								7
10.07.2025			9	5	1							15
11.07.2025			4	6								10
12.07.2025			3	2								5
13.07.2025				4								4
14.07.2025			9	6								15
15.07.2025			6	12	2							20
16.07.2025			10	7	1							18
17.07.2025			6	6								12
18.07.2025			9	13	2							24
19.07.2025				6	2							8
20.07.2025			1	5								6
21.07.2025												
22.07.2025			7	15								22
23.07.2025			3	3								6
24.07.2025			3	5								8
25.07.2025			5	3	1							9
26.07.2025			2	2								4
27.07.2025			9	9	2							20
28.07.2025			10	6								16
29.07.2025			9	3								12
30.07.2025			12	7								19
31.07.2025			8	6								14
Tag				95	7							102
Nacht			165	100	5							270
Gesamt			165	195	12							372

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
Juli 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
01.07.2025	52,0	55,5	53,5	61,1	48,7	48,9	48,8	55,0	49,3	54,4	59,9
02.07.2025	53,1	52,4	52,9	59,0	50,1	49,6	50,0	56,4	50,1	49,1	55,5
03.07.2025	56,3	52,3	55,3	59,5	51,4	49,3	50,8	56,0	54,6	49,4	56,9
04.07.2025	55,2	57,1	55,9	63,0	49,2	49,2	49,2	55,5	53,9	56,3	62,2
05.07.2025	54,5	51,6	53,7	59,0	52,2	51,0	51,8	57,9	50,5	42,5	52,4
06.07.2025	58,0	55,7	57,3	62,9	50,3	48,4	49,8	55,4	57,1	54,8	62,0
07.07.2025	57,8	51,9	56,6	60,0	56,1	50,4	54,9	58,5	53,0	46,5	54,7
08.07.2025	55,3	51,8	54,4	59,1	52,8	50,3	52,1	57,2	51,7	46,5	54,5
09.07.2025	54,4	51,8	53,7	58,7	51,0	49,1	50,4	55,8	51,9	48,5	55,5
10.07.2025	53,0	52,9	52,9	59,4	50,7	48,7	50,2	55,7	49,0	50,8	57,0
11.07.2025	53,6	50,0	52,7	57,4	51,4	50,0	51,0	56,8	49,6		47,9
12.07.2025	52,3	50,1	51,7	57,0	51,7	49,6	51,1	56,5	43,5	40,2	47,3
13.07.2025	51,9	51,0	51,6	57,4	49,4	49,3	49,4	55,7	48,3	46,1	52,7
14.07.2025	59,1	56,9	58,5	63,7	51,9	50,6	51,5	57,1	58,2	55,8	62,6
15.07.2025	58,5	55,2	57,7	62,3	53,7	51,1	53,0	58,2	56,8	53,1	60,2
16.07.2025	58,7	54,6	57,7	61,9	52,9	49,6	52,0	56,7	57,4	53,0	60,3
17.07.2025	53,7	50,8	52,9	57,9	51,7	48,8	50,9	55,8	49,3	46,4	53,6
18.07.2025	52,6	56,8	54,5	62,5	49,5	49,8	49,6	56,2	49,6	55,9	61,4
19.07.2025	56,5	54,7	56,0	62,3	50,6	46,7	49,7	55,0	55,2	53,9	61,4
20.07.2025	55,4	52,5	54,6	59,4	53,1	49,4	52,1	56,5	51,5	49,7	56,3
21.07.2025	58,2	58,6	58,3	64,9	51,8	50,4	51,4	57,0	57,1	57,9	64,1
22.07.2025	57,2	57,7	57,4	63,8	55,3	50,7	54,2	58,4	52,7	56,7	62,3
23.07.2025	56,5	50,8	55,3	58,8	53,0	48,5	51,9	56,1	53,9	46,9	55,4
24.07.2025	52,8	52,0	52,5	58,6	50,3	48,5	49,7	55,6	49,2	49,5	55,6
25.07.2025	53,2	49,9	52,4	57,1	51,0	48,9	50,4	55,9	49,2	43,2	51,1
26.07.2025	50,2	54,6	52,2	60,3	48,9	54,5	51,6	60,1	44,6	38,1	46,1
27.07.2025	50,8	52,4	51,4	58,5	49,9	49,3	49,7	55,9	43,3	49,5	55,0
28.07.2025	54,9	54,6	54,8	61,2	53,0	50,0	52,2	57,2	50,4	52,8	59,0
29.07.2025	62,5	53,8	61,1	63,3	60,2	48,0	58,6	59,8	58,8	52,5	60,8
30.07.2025	59,2	55,7	58,3	62,8	53,8	50,7	53,0	58,0	57,6	54,1	61,1
31.07.2025	59,9	57,8	59,3	64,7	54,9	50,6	53,9	59,4	58,2	56,8	63,2
Gesamt	56,4	54,4	55,9	61,2	52,8	49,9	52,0	57,0	54,0	52,5	59,1

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

M 05 Rambrücken 30

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	6	10	5	9	83,3	90,0	100	
02.07.2025	13	4	11	2	84,6	50,0	94	W
03.07.2025	25	1	25	1	100,0	100,0	100	
04.07.2025	26	0	26	0	100,0		100	
05.07.2025	14	0	13	0	92,9		100	
06.07.2025	42	0	42	0	100,0		100	
07.07.2025	12	2	13	2	100,0	100,0	100	
08.07.2025	14	2	13	1	92,9	50,0	100	
09.07.2025	10	5	9	5	90,0	100,0	100	
10.07.2025	9	7	8	6	88,9	85,7	100	
11.07.2025	3	13	3	11	100,0	84,6	100	
12.07.2025	4	2	4	2	100,0	100,0	100	
13.07.2025	6	4	6	6	100,0	100,0	100	
14.07.2025	57	1	57	2	100,0	100,0	100	
15.07.2025	41	0	39	1	95,1		100	
16.07.2025	41	0	42	0	100,0		100	
17.07.2025	11	6	10	5	90,9	83,3	100	
18.07.2025	4	8	3	8	75,0	100,0	100	
19.07.2025	26	2	26	2	100,0	100,0	100	
20.07.2025	14	1	14	1	100,0	100,0	100	
21.07.2025	38	4	37	4	97,4	100,0	100	
22.07.2025	16	1	16	1	100,0	100,0	100	
23.07.2025	24	1	25	1	100,0	100,0	100	
24.07.2025	10	3	11	1	100,0	33,3	100	
25.07.2025	4	10	3	9	75,0	90,0	100	
26.07.2025	2	4	2	4	100,0	100,0	100	
27.07.2025	5	1	5	1	100,0	100,0	100	
28.07.2025	11	0	11	0	100,0		100	
29.07.2025	53	2	51	2	96,2	100,0	100	
30.07.2025	47	0	47	0	100,0		100	
31.07.2025	48	0	49	0	100,0		100	
Gesamt	636	94	626	87	98,4	92,6	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

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

M 05 Rambrücken 30

Juli 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	17	0	17		100,0	100	
02.07.2025	0	11	0	9		81,8	100	
03.07.2025	0	13	0	11		84,6	100	
04.07.2025	17	0	17	0	100,0		100	
05.07.2025	1	0	1	0	100,0		100	
06.07.2025	11	0	11	0	100,0		100	
07.07.2025	0	8	0	8		100,0	100	
08.07.2025	0	8	0	8		100,0	100	
09.07.2025	0	11	0	10		90,9	100	
10.07.2025	0	13	0	11		84,6	100	
11.07.2025	0	0	0	0			100	
12.07.2025	1	1	1	1	100,0	100,0	100	
13.07.2025	0	8	0	8		100,0	100	
14.07.2025	13	0	13	0	100,0		100	
15.07.2025	8	0	8	0	100,0		100	
16.07.2025	0	16	0	15		93,8	100	
17.07.2025	0	10	0	9		90,0	100	
18.07.2025	15	0	15	0	100,0		100	
19.07.2025	8	0	8	0	100,0		100	
20.07.2025	0	9	0	9		100,0	100	
21.07.2025	20	0	20	0	100,0		100	
22.07.2025	13	0	13	0	100,0		100	
23.07.2025	0	7	0	7		100,0	100	
24.07.2025	0	10	0	9		90,0	100	
25.07.2025	0	1	0	1		100,0	100	
26.07.2025	0	1	0	1		100,0	100	
27.07.2025	0	8	0	8		100,0	100	
28.07.2025	7	1	7	1	100,0	100,0	100	
29.07.2025	6	0	6	0	100,0		100	
30.07.2025	8	0	8	0	100,0		100	
31.07.2025	14	0	15	0	100,0		100	
Gesamt	142	153	143	143	100,0	93,5	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

M 05 Rambrücken 30

Juli 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	
01.07.2025				4	10	10	7					31
02.07.2025					5	10	7					22
03.07.2025					13	5	19					37
04.07.2025					3	13	27					43
05.07.2025					2	5	7					14
06.07.2025					3	7	41	2				53
07.07.2025					10	7	5	1				23
08.07.2025					13	5	2	2				22
09.07.2025				1	13	7	1	2				24
10.07.2025				2	10	9	4					25
11.07.2025				2	3	7	2					14
12.07.2025					5	2	1					8
13.07.2025				1	9	9	1					20
14.07.2025					4	18	48	2				72
15.07.2025					6	9	33					48
16.07.2025					11	11	34	1				57
17.07.2025					13	10	1					24
18.07.2025					5	5	16					26
19.07.2025					1	9	26					36
20.07.2025					8	6	10					24
21.07.2025					4	12	43	2				61
22.07.2025					4	5	16	5				30
23.07.2025				1	8	14	9	1				33
24.07.2025					11	7	3					21
25.07.2025				1	3	7	2					13
26.07.2025					5	1	1					7
27.07.2025					8	5	1					14
28.07.2025				1		9	9					19
29.07.2025					3	12	43	1				59
30.07.2025					2	12	40	1				55
31.07.2025				1	4	10	48	1				64
Tag				6	97	209	385	16				713
Nacht				8	102	49	122	5				286
Gesamt				14	199	258	507	21				999

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
Juli 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
01.07.2025	53,8	55,6	54,5	61,7	49,6	46,8	48,9	54,4	51,7	55,0	60,8
02.07.2025	52,4	53,9	52,9	60,0	47,6	45,9	47,1	52,9	50,6	53,1	59,0
03.07.2025	49,5	53,0	51,0	58,8	46,5	47,5	46,8	53,7	46,6	51,5	57,2
04.07.2025	52,0	55,6	53,5	61,4	47,2	45,7	46,8	52,3	50,2	55,1	60,8
05.07.2025	52,2	49,7	51,5	56,5	46,3	44,3	45,7	51,2	50,9	48,2	55,0
06.07.2025	55,5	57,7	56,4	63,7	46,5	45,0	46,1	51,8	54,9	57,5	63,4
07.07.2025	54,3	54,2	54,3	60,8	52,3	46,4	51,1	55,7	50,1	53,5	59,2
08.07.2025	50,8	54,3	52,3	60,2	47,7	45,6	47,1	52,6	47,9	53,7	59,3
09.07.2025	51,8	58,2	55,0	63,7	48,7	47,0	48,2	53,6	48,8	57,8	63,2
10.07.2025	53,0	52,7	52,9	59,1	48,0	46,2	47,4	53,0	51,3	51,6	57,9
11.07.2025	50,3	52,9	51,3	58,9	46,9	46,0	46,6	52,5	47,6	51,9	57,7
12.07.2025	51,3	50,4	51,0	56,8	46,5	45,6	46,2	52,1	49,5	48,6	55,0
13.07.2025	50,6	57,1	53,9	62,6	45,7	45,3	45,6	51,8	48,9	56,8	62,3
14.07.2025	55,9	54,4	55,4	61,3	50,8	45,8	49,6	53,4	54,3	53,8	60,5
15.07.2025	53,4	53,4	53,4	59,7	51,8	47,1	50,7	54,7	48,4	52,2	58,0
16.07.2025	54,3	54,0	54,2	60,4	48,5	46,4	47,9	53,3	53,0	53,2	59,4
17.07.2025	52,2	53,0	52,5	59,1	50,4	47,2	49,6	54,2	47,6	51,7	57,4
18.07.2025	53,1	55,8	54,2	61,7	47,1	44,4	46,4	51,4	51,8	55,4	61,2
19.07.2025	53,4	54,9	53,9	61,0	45,2	41,3	44,3	49,1	52,7	54,7	60,7
20.07.2025	53,6	57,6	55,3	63,3	46,2	43,9	45,6	51,1	52,7	57,4	63,0
21.07.2025	54,9	58,3	56,4	64,1	47,2	45,1	46,6	51,9	54,1	58,1	63,9
22.07.2025	52,4	54,1	53,0	60,1	48,8	46,1	48,1	53,2	49,9	53,3	59,1
23.07.2025	53,8	52,6	53,4	59,1	47,8	45,4	47,2	52,4	52,5	51,7	58,1
24.07.2025	53,3	53,2	53,3	59,5	52,0	46,7	50,9	54,5	47,3	52,1	57,9
25.07.2025	52,7	52,4	52,6	58,7	48,3	44,3	47,3	51,7	50,7	51,6	57,7
26.07.2025	48,9	51,4	49,9	57,3	46,5	46,6	46,5	53,0	45,2	49,6	55,4
27.07.2025	51,1	51,1	51,1	57,5	47,1	43,0	46,1	50,5	48,9	50,3	56,5
28.07.2025	50,8	53,3	51,8	59,2	47,5	45,5	47,0	52,3	48,1	52,6	58,2
29.07.2025	53,0	53,8	53,3	60,3	49,4	45,6	48,5	52,9	50,5	53,1	59,4
30.07.2025	49,9	53,9	51,7	59,7	46,2	46,9	46,5	53,2	47,4	52,9	58,6
31.07.2025	52,0	54,3	52,9	60,3	48,7	46,1	48,0	53,5	49,2	53,6	59,3
Gesamt	52,8	54,6	53,5	60,6	48,5	45,8	47,8	52,9	50,8	54,0	59,8

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

M 06 Lohmar

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	3	114	1	80	33,3	70,2	100	
02.07.2025	52	55	30	40	57,7	72,7	100	
03.07.2025	71	8	36	2	50,7	25,0	100	
04.07.2025	65	34	37	27	56,9	79,4	100	
05.07.2025	56	32	26	27	46,4	84,4	100	
06.07.2025	1	119	1	95	100,0	79,8	100	
07.07.2025	91	29	53	20	58,2	69,0	100	
08.07.2025	93	4	60	0	64,5	0,0	100	
09.07.2025	90	10	55	5	61,1	50,0	100	
10.07.2025	92	37	51	27	55,4	73,0	100	
11.07.2025	91	3	55	1	60,4	33,3	100	
12.07.2025	73	23	43	16	58,9	69,6	100	
13.07.2025	103	13	57	6	55,3	46,2	100	
14.07.2025	5	105	4	87	80,0	82,9	100	
15.07.2025	64	23	37	12	57,8	52,2	100	
16.07.2025	60	44	37	32	61,7	72,7	100	
17.07.2025	102	6	53	2	52,0	33,3	100	
18.07.2025	38	71	18	57	47,4	80,3	100	
19.07.2025	0	96	0	86		89,6	100	
20.07.2025	15	85	11	75	73,3	88,2	100	
21.07.2025	0	106	0	88		83,0	100	
22.07.2025	87	23	52	16	59,8	69,6	100	
23.07.2025	62	53	31	44	50,0	83,0	100	
24.07.2025	103	9	48	1	46,6	11,1	100	
25.07.2025	81	40	46	27	56,8	67,5	100	
26.07.2025	79	7	38	2	48,1	28,6	100	
27.07.2025	88	9	56	3	63,6	33,3	100	
28.07.2025	90	4	62	1	68,9	25,0	100	
29.07.2025	35	34	19	26	54,3	76,5	100	
30.07.2025	49	16	33	7	67,3	43,8	100	
31.07.2025	49	28	34	16	69,4	57,1	100	
Gesamt	1888	1240	1084	928	57,4	74,8	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

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

M 06 Lohmar

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	71	0	68		95,8	100	
02.07.2025	109	0	92	0	84,4		100	
03.07.2025	100	0	75	0	75,0		100	
04.07.2025	0	49	0	49		100,0	100	
05.07.2025	51	1	44	0	86,3	0,0	100	
06.07.2025	0	76	0	71		93,4	100	
07.07.2025	100	0	90	0	90,0		100	
08.07.2025	96	0	86	0	89,6		100	
09.07.2025	0	82	1	82		100,0	100	
10.07.2025	97	0	70	0	72,2		100	
11.07.2025	92	0	71	0	77,2		100	
12.07.2025	56	0	43	0	76,8		100	
13.07.2025	1	70	1	68	100,0	97,1	100	
14.07.2025	7	38	9	39	100,0	100,0	100	
15.07.2025	94	0	80	0	85,1		100	
16.07.2025	103	0	84	0	81,6		100	
17.07.2025	102	0	78	0	76,5		100	
18.07.2025	0	52	0	49		94,2	100	
19.07.2025	0	41	0	41		100,0	99	T
20.07.2025	0	76	1	75		98,7	100	
21.07.2025	0	92	1	90		97,8	100	
22.07.2025	80	5	76	5	95,0	100,0	100	
23.07.2025	98	0	77	0	78,6		100	
24.07.2025	101	0	81	0	80,2		100	
25.07.2025	93	0	75	0	80,6		100	
26.07.2025	59	0	50	0	84,7		100	
27.07.2025	53	0	51	0	96,2		100	
28.07.2025	94	0	83	0	88,3		100	
29.07.2025	96	0	82	0	85,4		100	
30.07.2025	95	0	88	0	92,6		100	
31.07.2025	91	0	85	0	93,4		100	
Gesamt	1868	653	1574	637	84,3	97,5	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

M 06 Lohmar

Juli 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	
01.07.2025			8	103	35	3						149
02.07.2025			20	117	23	1	1					162
03.07.2025			22	85	6							113
04.07.2025			2	64	45	1	1					113
05.07.2025			9	70	13	4	1					97
06.07.2025			1	43	112	10	1					167
07.07.2025			16	117	29	1						163
08.07.2025			12	114	19	1						146
09.07.2025			3	80	55	5						143
10.07.2025			23	106	17	2						148
11.07.2025			18	100	9							127
12.07.2025			17	75	8	2						102
13.07.2025			1	73	57		1					132
14.07.2025			1	65	65	8						139
15.07.2025			9	101	19							129
16.07.2025			13	102	34	2	2					153
17.07.2025			25	99	9							133
18.07.2025				70	50	4						124
19.07.2025				69	54	4						127
20.07.2025				71	85	6						162
21.07.2025			2	57	102	17	1					179
22.07.2025			10	102	37							149
23.07.2025			24	94	31	3						152
24.07.2025			24	95	11							130
25.07.2025			23	105	19	1						148
26.07.2025			10	76	4							90
27.07.2025			12	83	15							110
28.07.2025			13	120	12	1						146
29.07.2025			13	88	24	2						127
30.07.2025			18	94	16							128
31.07.2025			15	91	26	3						135
Tag				1435	530	42	5					2012
Nacht			364	1294	511	39	3					2211
Gesamt			364	2729	1041	81	8					4223

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
Juli 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
01.07.2025	49,3	46,1	48,5	53,1	48,8	45,9	48,0	52,8	39,5	33,9	41,5
02.07.2025	54,5	*	*	*	52,7	*	*	*	49,9	*	*
03.07.2025	*	55,2	*	*	*	47,0	*	*	*	54,4	*
04.07.2025	53,7	46,8	52,4	56,4	51,7	46,7	50,6	55,2	49,4	31,5	50,0
05.07.2025	51,3	52,5	51,7	58,7	48,4	45,1	47,5	52,7	48,2	51,6	57,4
06.07.2025	48,2	45,9	47,6	52,9	48,1	45,4	47,3	52,4	33,1	36,7	42,7
07.07.2025	54,2	56,8	55,2	62,7	51,1	47,7	50,3	55,1	51,2	56,2	61,9
08.07.2025	54,2	*	*	*	51,1	*	*	*	51,2	*	*
09.07.2025	*	48,8	*	*	*	48,2	*	*	*	40,0	*
10.07.2025	53,6	55,7	54,4	61,8	50,0	46,3	49,1	53,7	51,1	55,2	61,0
11.07.2025	53,5	*	*	*	49,3	*	*	*	51,4	*	*
12.07.2025	*	52,1	*	*	*	44,2	*	*	*	51,3	*
13.07.2025	52,8	*	*	*	47,1	*	*	*	51,4	*	*
14.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16.07.2025	*	56,3	*	*	*	48,9	*	*	*	55,4	*
17.07.2025	53,5	56,4	54,7	62,3	48,6	47,5	48,2	54,0	51,8	55,8	61,7
18.07.2025	50,4	45,8	49,3	53,3	48,4	45,8	47,7	52,8	45,9		44,2
19.07.2025	48,6	43,4	47,4	51,6	48,6	43,3	47,4	51,5		28,9	34,1
20.07.2025	50,4	46,5	49,4	54,7	48,6	46,2	47,9	53,1	45,7	34,2	49,4
21.07.2025	51,2	47,2	50,2	54,5	51,2	46,4	50,1	53,9	31,7	39,4	45,1
22.07.2025	54,3	56,2	55,0	62,3	50,8	46,9	49,8	54,4	51,7	55,7	61,5
23.07.2025	53,3	56,6	54,7	62,5	50,8	46,6	49,8	54,0	49,8	56,2	61,8
24.07.2025	55,7	56,7	56,1	62,9	52,8	47,4	51,6	55,2	52,6	56,2	62,1
25.07.2025	53,5	56,4	54,7	62,3	49,8	46,5	49,0	53,9	51,0	55,9	61,6
26.07.2025	58,5	53,7	57,4	61,1	57,8	44,2	56,2	57,1	49,8	53,1	58,9
27.07.2025	54,1	54,5	54,2	60,9	49,8	45,6	48,8	53,3	52,0	53,9	60,0
28.07.2025	56,3	56,6	56,4	62,8	54,6	47,0	53,2	56,1	51,3	56,0	61,7
29.07.2025	53,4	57,5	55,2	63,2	52,1	47,2	51,0	54,9	47,5	57,1	62,5
30.07.2025	53,5	56,4	54,7	62,4	51,3	47,5	50,4	54,9	49,4	55,8	61,5
31.07.2025	53,5	56,2	54,6	62,1	51,6	47,9	50,7	55,2	48,8	55,5	61,1
Gesamt	53,6	54,6	54,0	60,8	51,4	46,7	50,3	54,5	49,7	53,8	59,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 07 Hennef

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	3	33	3	0	100,0	0,0	100	
02.07.2025	52	15	45	1	86,5	6,7	100	
03.07.2025	0	0	0	0			0	T
04.07.2025	65	9	55	0	84,6	0,0	100	
05.07.2025	56	6	49	0	87,5	0,0	100	
06.07.2025	1	33	1	1	100,0	3,0	100	
07.07.2025	91	7	80	1	87,9	14,3	100	
08.07.2025	93	0	82	0	88,2		100	
09.07.2025	0	0	0	0			0	T
10.07.2025	92	8	78	1	84,8	12,5	100	
11.07.2025	91	1	81	0	89,0	0,0	100	
12.07.2025	0	0	0	0			0	T
13.07.2025	103	2	85	0	82,5	0,0	100	
14.07.2025	0	0	0	0			0	T
15.07.2025	0	0	0	0			0	T
16.07.2025	0	0	0	0			0	T
17.07.2025	102	0	90	0	88,2		100	
18.07.2025	38	19	30	0	78,9	0,0	100	
19.07.2025	0	16	0	0		0,0	100	
20.07.2025	15	25	14	0	93,3	0,0	100	
21.07.2025	0	28	0	1		3,6	100	
22.07.2025	87	5	79	0	90,8	0,0	100	
23.07.2025	62	8	54	0	87,1	0,0	100	
24.07.2025	103	5	89	0	86,4	0,0	100	
25.07.2025	81	8	75	0	92,6	0,0	100	
26.07.2025	79	0	72	0	91,1		100	
27.07.2025	88	1	75	0	85,2	0,0	100	
28.07.2025	90	0	76	0	84,4		100	
29.07.2025	35	8	28	2	80,0	25,0	98	T
30.07.2025	49	3	40	1	81,6	33,3	100	
31.07.2025	49	5	43	1	87,8	20,0	100	
Gesamt	1525	245	1324	9	86,8	3,7	81	

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)

M 07 Hennef

Juli 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	20	0	1		5,0	100	
02.07.2025	41	0	37	0	90,2		25	T
03.07.2025	63	0	57	0	90,5		75	T
04.07.2025	0	15	0	1		6,7	100	
05.07.2025	52	1	52	0	100,0	0,0	100	
06.07.2025	0	22	0	3		13,6	100	
07.07.2025	101	0	92	0	91,1		100	
08.07.2025	38	0	33	0	86,8		25	T
09.07.2025	0	22	0	4		18,2	75	T
10.07.2025	97	0	87	0	89,7		100	
11.07.2025	45	0	40	0	88,9		25	T
12.07.2025	34	0	34	0	100,0		75	T
13.07.2025	1	4	0	0	0,0	0,0	25	T
14.07.2025	0	0	0	0			0	T
15.07.2025	0	0	0	0			0	T
16.07.2025	61	0	58	0	95,1		75	T
17.07.2025	103	0	95	0	92,2		100	
18.07.2025	0	15	0	0		0,0	100	
19.07.2025	0	10	0	1		10,0	100	
20.07.2025	0	21	0	3		14,3	100	
21.07.2025	0	25	0	9		36,0	100	
22.07.2025	80	4	81	2	100,0	50,0	100	
23.07.2025	99	0	96	0	97,0		100	
24.07.2025	101	0	94	0	93,1		100	
25.07.2025	93	0	87	0	93,5		100	
26.07.2025	59	0	58	0	98,3		100	
27.07.2025	54	0	54	0	100,0		100	
28.07.2025	95	0	91	0	95,8		100	
29.07.2025	98	0	96	0	98,0		100	
30.07.2025	95	0	93	0	97,9		100	
31.07.2025	92	0	90	0	97,8		100	
Gesamt	1502	159	1425	24	94,9	15,1	80	

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

M 07 Hennef

Juli 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	
01.07.2025				2	1	1						4
02.07.2025			4	50	28	1						83
03.07.2025			1	43	12	1						57
04.07.2025			1	39	15	1						56
05.07.2025			5	77	17	2						101
06.07.2025			2	3								5
07.07.2025			4	118	48	3						173
08.07.2025			2	91	19	3						115
09.07.2025			3	1								4
10.07.2025			3	116	44	3						166
11.07.2025			1	82	35	3						121
12.07.2025			6	23	5							34
13.07.2025				66	17	2						85
14.07.2025												
15.07.2025												
16.07.2025				39	17	1	1					58
17.07.2025			6	120	52	7						185
18.07.2025				22	8							30
19.07.2025				1								1
20.07.2025			3	4	9	1						17
21.07.2025			8	2								10
22.07.2025			3	109	47	3						162
23.07.2025			3	92	51	4						150
24.07.2025			3	118	58	4						183
25.07.2025			4	104	50	4						162
26.07.2025			2	101	27							130
27.07.2025				91	29	8	1					129
28.07.2025			2	106	58	1						167
29.07.2025			3	76	42	5						126
30.07.2025			5	93	32	4						134
31.07.2025			5	83	45	1						134
Tag				961	335	36	1					1333
Nacht			79	911	431	27	1					1449
Gesamt			79	1872	766	63	2					2782

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
Juli 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
01.07.2025	55,7	56,6	56,0	62,7	51,7	46,7	50,6	54,4	53,5	56,1	62,0
02.07.2025	58,0	61,7	59,6	67,6	52,7	50,1	52,0	57,4	56,5	61,4	67,2
03.07.2025	58,4	60,4	59,2	66,4	54,6	49,9	53,5	57,3	56,1	60,0	65,8
04.07.2025	58,1	55,9	57,5	62,9	54,4	46,9	53,0	55,6	55,8	55,3	62,0
05.07.2025	56,4	57,0	56,6	63,2	48,8	45,6	48,0	53,0	55,5	56,7	62,7
06.07.2025	55,8	58,5	56,9	64,4	48,7	46,1	48,0	53,4	54,9	58,2	64,1
07.07.2025	60,6	61,6	61,0	67,7	58,1	47,8	56,6	58,2	57,1	61,5	67,2
08.07.2025	59,2	61,7	60,2	67,6	55,7	48,3	54,3	57,1	56,6	61,5	67,2
09.07.2025	58,8	58,7	58,8	65,1	54,3	47,4	53,0	55,9	56,9	58,4	64,5
10.07.2025	59,1	60,1	59,5	66,3	54,3	47,5	52,9	55,9	57,4	59,8	65,9
11.07.2025	58,3	60,5	59,2	66,6	53,0	48,5	52,0	56,0	56,8	60,2	66,2
12.07.2025	56,5	57,9	57,0	63,9	48,4	46,4	47,9	53,3	55,8	57,6	63,5
13.07.2025	57,9	57,7	57,8	64,2	47,4	46,7	47,2	53,3	57,5	57,3	63,9
14.07.2025	57,2	56,1	56,8	62,9	51,7	47,2	50,6	54,8	55,7	55,5	62,1
15.07.2025	56,7	60,6	58,4	66,4	50,5	47,4	49,7	54,8	55,5	60,4	66,1
16.07.2025	58,6	61,6	59,8	67,6	51,3	47,9	50,4	55,1	57,7	61,4	67,3
17.07.2025	57,3	60,8	58,8	66,6	48,9	47,3	48,4	54,1	56,6	60,6	66,3
18.07.2025	55,3	56,3	55,6	62,4	47,4	45,7	46,9	52,5	54,5	55,8	61,9
19.07.2025	54,2	55,4	54,6	61,5	48,2	45,0	47,4	52,3	52,9	55,0	61,0
20.07.2025	55,8	57,7	56,6	63,9	48,0	45,7	47,3	52,8	55,0	57,5	63,5
21.07.2025	55,6	58,2	56,7	64,2	49,5	46,9	48,8	53,9	54,4	57,9	63,7
22.07.2025	60,4	61,2	60,7	67,4	57,6	47,1	56,1	57,7	57,2	61,1	66,9
23.07.2025	58,1	60,6	59,1	66,6	52,6	48,1	51,6	55,7	56,7	60,4	66,2
24.07.2025	58,4	61,0	59,4	67,0	52,3	47,8	51,3	55,5	57,2	60,8	66,6
25.07.2025	57,8	60,5	58,9	66,5	49,2	46,2	48,4	53,7	57,1	60,3	66,2
26.07.2025	55,7	58,4	56,8	64,3	48,3	46,3	47,7	53,5	54,8	58,1	64,0
27.07.2025	58,5	58,9	58,6	65,2	49,9	47,1	49,1	54,1	57,8	58,6	64,9
28.07.2025	57,7	60,8	59,0	66,6	50,0	48,1	49,5	55,1	57,0	60,6	66,3
29.07.2025	55,9	61,7	58,7	67,3	49,9	47,6	49,3	54,4	54,6	61,5	67,1
30.07.2025	56,2	61,1	58,5	66,9	49,1	47,5	48,7	54,4	55,2	60,9	66,7
31.07.2025	56,5	62,0	59,2	67,7	49,7	47,5	49,1	54,8	55,5	61,8	67,5
Gesamt	57,6	59,8	58,5	65,8	52,3	47,4	51,2	55,1	56,2	59,6	65,4

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

M 08 Stallberg

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	3	114	3	81	100,0	71,1	100	
02.07.2025	52	55	48	41	92,3	74,5	100	
03.07.2025	71	8	64	2	90,1	25,0	100	
04.07.2025	65	34	56	27	86,2	79,4	100	
05.07.2025	56	32	51	27	91,1	84,4	100	
06.07.2025	1	119	1	97	100,0	81,5	100	
07.07.2025	91	29	86	20	94,5	69,0	100	
08.07.2025	93	4	78	0	83,9	0,0	100	
09.07.2025	90	10	81	5	90,0	50,0	100	
10.07.2025	92	37	76	25	82,6	67,6	100	
11.07.2025	91	3	83	1	91,2	33,3	100	
12.07.2025	73	23	69	16	94,5	69,6	100	
13.07.2025	103	13	92	6	89,3	46,2	100	
14.07.2025	5	105	5	90	100,0	85,7	100	
15.07.2025	64	23	57	15	89,1	65,2	100	
16.07.2025	60	44	54	33	90,0	75,0	100	
17.07.2025	102	6	95	2	93,1	33,3	100	
18.07.2025	38	71	30	59	78,9	83,1	100	
19.07.2025	0	97	0	81		83,5	100	
20.07.2025	15	85	14	72	93,3	84,7	100	
21.07.2025	0	106	0	89		84,0	100	
22.07.2025	87	23	76	16	87,4	69,6	100	
23.07.2025	62	53	59	44	95,2	83,0	100	
24.07.2025	103	9	94	1	91,3	11,1	100	
25.07.2025	81	40	76	28	93,8	70,0	100	
26.07.2025	79	7	76	2	96,2	28,6	100	
27.07.2025	88	9	84	3	95,5	33,3	100	
28.07.2025	90	4	85	1	94,4	25,0	100	
29.07.2025	35	34	30	26	85,7	76,5	100	
30.07.2025	49	16	44	8	89,8	50,0	100	
31.07.2025	49	28	45	16	91,8	57,1	100	
Gesamt	1888	1241	1712	934	90,7	75,3	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

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

M 08 Stallberg

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	71	0	68		95,8	100	
02.07.2025	109	0	102	0	93,6		100	
03.07.2025	100	0	89	0	89,0		100	
04.07.2025	0	49	0	48		98,0	100	
05.07.2025	52	1	52	0	100,0	0,0	100	
06.07.2025	0	77	0	76		98,7	100	
07.07.2025	101	0	94	0	93,1		100	
08.07.2025	96	0	92	0	95,8		100	
09.07.2025	0	82	0	83		100,0	100	
10.07.2025	96	0	86	0	89,6		100	
11.07.2025	92	0	86	0	93,5		100	
12.07.2025	57	0	56	0	98,2		100	
13.07.2025	1	70	0	69	0,0	98,6	100	
14.07.2025	7	38	8	39	100,0	100,0	100	
15.07.2025	95	0	91	0	95,8		100	
16.07.2025	102	0	95	0	93,1		100	
17.07.2025	103	0	95	0	92,2		100	
18.07.2025	0	52	0	51		98,1	100	
19.07.2025	0	41	0	41		100,0	100	
20.07.2025	0	76	1	76		100,0	100	
21.07.2025	0	93	0	91		97,8	100	
22.07.2025	80	5	81	5	100,0	100,0	100	
23.07.2025	99	0	92	0	92,9		100	
24.07.2025	101	0	94	0	93,1		100	
25.07.2025	93	0	86	0	92,5		100	
26.07.2025	59	0	58	0	98,3		100	
27.07.2025	53	0	53	0	100,0		100	
28.07.2025	94	0	90	0	95,7		100	
29.07.2025	97	0	93	0	95,9		100	
30.07.2025	94	0	90	0	95,7		100	
31.07.2025	92	0	91	0	98,9		100	
Gesamt	1873	655	1775	647	94,8	98,8	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

M 08 Stallberg

Juli 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	
01.07.2025			6	78	59	6	3					152
02.07.2025			1	28	90	64	8					191
03.07.2025					95	54	6					155
04.07.2025			1	24	77	27	2					131
05.07.2025				14	83	30	3					130
06.07.2025			4	51	96	21	2					174
07.07.2025				13	89	96	2					200
08.07.2025			1		69	93	7					170
09.07.2025				29	102	30	8					169
10.07.2025				7	125	48	7					187
11.07.2025				1	103	60	6					170
12.07.2025				7	96	35	3					141
13.07.2025			1	28	100	29	9					167
14.07.2025				46	78	15	3					142
15.07.2025				8	95	55	5					163
16.07.2025			1	11	78	83	9					182
17.07.2025				3	125	59	5					192
18.07.2025			2	44	77	16	1					140
19.07.2025			1	50	65	6						122
20.07.2025			3	62	79	14	5					163
21.07.2025			3	65	93	17	2					180
22.07.2025				4	78	82	14					178
23.07.2025				15	117	57	6					195
24.07.2025				3	103	76	7					189
25.07.2025				13	105	63	9					190
26.07.2025				3	90	43						136
27.07.2025				4	59	67	10					140
28.07.2025			1	1	82	91	1					176
29.07.2025				7	63	73	5	1				149
30.07.2025				6	54	78	4					142
31.07.2025				5	52	84	11					152
Tag				417	1450	677	102					2646
Nacht			25	213	1227	895	61	1				2422
Gesamt			25	630	2677	1572	163	1				5068

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
Juli 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
01.07.2025	49,9	50,0	50,0	56,3	49,9	49,8	49,9	56,1		37,0	42,3
02.07.2025	55,1	44,7	53,5	57,7	55,0	44,7	53,5	57,7	32,2		30,4
03.07.2025	52,6	44,4	51,2	54,6	52,6	44,4	51,2	54,6			
04.07.2025	50,3	49,0	49,9	55,7	50,2	48,5	49,7	55,3	33,5	39,6	45,2
05.07.2025	53,9	43,4	52,3	54,2	53,8	43,4	52,3	54,2	35,8		34,0
06.07.2025	51,2	49,5	50,7	56,3	51,1	48,0	50,3	55,3	32,2	43,9	49,2
07.07.2025	56,1	45,4	54,6	57,5	56,1	45,2	54,5	57,4		32,5	37,8
08.07.2025	50,2	45,2	49,1	53,3	50,1	45,1	49,0	53,3	29,7	28,9	35,1
09.07.2025	53,6	51,2	52,9	58,6	53,6	49,1	52,5	57,5		47,0	52,2
10.07.2025	55,7	45,0	54,2	58,7	55,7	44,8	54,1	58,7	34,9	30,8	37,8
11.07.2025	49,4	45,1	48,3	52,6	49,4	45,1	48,3	52,6			
12.07.2025	53,3	43,2	51,8	54,0	53,3	43,2	51,8	54,0	29,8		28,1
13.07.2025	46,4	49,5	47,7	55,3	46,4	48,5	47,2	54,4		42,8	48,1
14.07.2025	51,7	48,9	51,0	56,0	51,7	48,2	50,8	55,5		40,5	45,7
15.07.2025	58,7	45,5	57,0	60,9	58,7	45,5	57,0	60,9	33,3		34,7
16.07.2025	57,9	47,9	56,3	58,2	57,8	47,9	56,3	58,2	37,5		35,8
17.07.2025	53,2	48,3	52,1	56,4	53,2	48,3	52,1	56,4			
18.07.2025	57,8	52,0	56,6	60,0	57,8	51,6	56,5	59,8		40,9	46,1
19.07.2025	54,0	49,3	52,9	57,5	54,0	48,9	52,8	57,2	33,0	39,3	44,9
20.07.2025	54,3	*	*	*	54,3	*	*	*	29,3	*	*
21.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26.07.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27.07.2025	*	42,9	*	*	*	42,9	*	*	*		*
28.07.2025	55,3	45,3	53,8	56,1	55,3	45,3	53,8	56,1			
29.07.2025	54,6	43,3	53,0	54,7	54,6	43,3	53,0	54,6	33,5		36,7
30.07.2025	53,6	45,8	52,2	54,8	53,6	45,8	52,2	54,8			
31.07.2025	53,5	46,6	52,2	55,2	53,5	46,6	52,2	55,2			
Gesamt	54,3	47,6	53,0	56,7	54,3	47,1	52,9	56,5	30,5	37,9	43,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 09 Troisdorf

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	114	0	0		0,0	100	
02.07.2025	4	55	0	2	0,0	3,6	100	
03.07.2025	6	8	0	0	0,0	0,0	100	
04.07.2025	7	34	0	2	0,0	5,9	100	
05.07.2025	5	32	0	3	0,0	9,4	100	
06.07.2025	0	119	0	2		1,7	100	
07.07.2025	10	29	0	0	0,0	0,0	100	
08.07.2025	7	4	1	0	14,3	0,0	100	
09.07.2025	3	10	0	0	0,0	0,0	100	
10.07.2025	12	37	0	3	0,0	8,1	100	
11.07.2025	7	3	0	0	0,0	0,0	100	
12.07.2025	6	23	0	1	0,0	4,3	100	
13.07.2025	10	13	0	0	0,0	0,0	100	
14.07.2025	0	105	0	0		0,0	100	
15.07.2025	6	23	3	1	50,0	4,3	100	
16.07.2025	7	44	2	3	28,6	6,8	100	
17.07.2025	9	6	0	0	0,0	0,0	100	
18.07.2025	8	71	0	0	0,0	0,0	100	
19.07.2025	0	97	0	3		3,1	100	
20.07.2025	1	85	0	1	0,0	1,2	100	
21.07.2025	0	0	0	0			0	T
22.07.2025	0	0	0	0			0	T
23.07.2025	0	0	0	0			0	T
24.07.2025	0	0	0	0			0	T
25.07.2025	0	0	0	0			0	T
26.07.2025	0	0	0	0			0	T
27.07.2025	0	0	0	0			0	T
28.07.2025	4	4	0	0	0,0	0,0	100	
29.07.2025	5	34	0	2	0,0	5,9	100	
30.07.2025	6	16	0	0	0,0	0,0	100	
31.07.2025	4	28	0	0	0,0	0,0	100	
Gesamt	127	994	6	23	4,7	2,3	77	

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)

M 09 Troisdorf

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	71	0	4		5,6	100	
02.07.2025	8	0	0	0	0,0		100	
03.07.2025	8	0	0	0	0,0		100	
04.07.2025	0	49	0	6		12,2	100	
05.07.2025	0	1	0	0		0,0	100	
06.07.2025	0	76	0	19		25,0	100	
07.07.2025	6	0	2	0	33,3		100	
08.07.2025	9	0	1	0	11,1		100	
09.07.2025	0	82	0	31		37,8	100	
10.07.2025	11	0	1	0	9,1		100	
11.07.2025	5	0	0	0	0,0		100	
12.07.2025	0	0	0	0			100	
13.07.2025	0	70	0	13		18,6	100	
14.07.2025	0	38	0	9		23,7	100	
15.07.2025	4	0	0	0	0,0		100	
16.07.2025	9	0	0	0	0,0		100	
17.07.2025	8	0	0	0	0,0		100	
18.07.2025	0	52	0	9		17,3	100	
19.07.2025	0	41	0	9		22,0	100	
20.07.2025	0	11	0	2		18,2	25	T
21.07.2025	0	0	0	0			0	T
22.07.2025	0	0	0	0			0	T
23.07.2025	0	0	0	0			0	T
24.07.2025	0	0	0	0			0	T
25.07.2025	0	0	0	0			0	T
26.07.2025	0	0	0	0			0	T
27.07.2025	0	0	0	0			74	T
28.07.2025	4	0	0	0	0,0		100	
29.07.2025	4	0	0	0	0,0		100	
30.07.2025	3	0	0	0	0,0		100	
31.07.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	79	491	4	102	5,1	20,8	77	

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

M 09 Troisdorf

Juli 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	
01.07.2025			4									4
02.07.2025				2								2
03.07.2025												
04.07.2025			3	5								8
05.07.2025				2	1							3
06.07.2025			15	6								21
07.07.2025			1	1								2
08.07.2025			1	1								2
09.07.2025			18	13								31
10.07.2025				4								4
11.07.2025												
12.07.2025				1								1
13.07.2025			9	4								13
14.07.2025			6	3								9
15.07.2025				4								4
16.07.2025				4	1							5
17.07.2025												
18.07.2025			6	3								9
19.07.2025			7	5								12
20.07.2025			1	2								3
21.07.2025												
22.07.2025												
23.07.2025												
24.07.2025												
25.07.2025												
26.07.2025												
27.07.2025												
28.07.2025												
29.07.2025				2								2
30.07.2025												
31.07.2025												
Tag				27	2							29
Nacht			71	35								106
Gesamt			71	62	2							135

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
Juli 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
01.07.2025	56,6	50,8	55,4	59,2	56,4	50,8	55,2	59,1	42,9		42,5
02.07.2025	74,4	73,6	74,1	81,2	74,3	73,6	74,1	81,2	51,4		49,6
03.07.2025	69,5	54,1	67,8	68,7	69,4	54,1	67,7	68,6	53,9		52,5
04.07.2025	62,5	52,4	61,0	62,7	62,1	52,4	60,6	62,4	52,6		51,5
05.07.2025	71,2	56,4	69,5	72,5	71,2	56,4	69,5	72,5			
06.07.2025	67,2	51,5	65,5	66,2	67,2	51,5	65,5	66,2			
07.07.2025	73,4	65,8	72,0	75,4	73,4	65,8	72,0	75,4	50,7		50,9
08.07.2025	70,5	64,0	69,2	72,2	70,5	64,0	69,2	72,2	43,6		41,9
09.07.2025	62,0	53,7	60,6	63,2	61,9	53,7	60,5	63,1	45,6		43,8
10.07.2025	66,1	51,2	64,4	66,7	66,1	51,2	64,4	66,7	42,3		42,3
11.07.2025	66,7	52,9	65,0	67,8	66,6	52,9	65,0	67,8	46,7		45,0
12.07.2025	67,2	53,9	65,5	68,0	67,1	53,9	65,5	67,9	47,7		49,2
13.07.2025	61,8	51,2	60,3	62,6	61,5	51,2	60,0	62,4	50,2		49,3
14.07.2025	64,9	61,4	64,0	68,3	64,7	61,4	63,9	68,2	51,9		51,1
15.07.2025	71,1	61,3	69,6	72,0	71,1	61,3	69,6	71,9	52,0		51,0
16.07.2025	72,5	50,7	70,8	71,0	72,5	50,7	70,8	71,0	51,5		52,3
17.07.2025	62,1	52,4	60,6	63,3	61,7	52,4	60,2	63,1	51,5		49,8
18.07.2025	55,7	51,3	54,7	58,7	55,4	51,3	54,4	58,6	43,4		41,7
19.07.2025	72,5	60,1	70,8	74,7	72,5	60,1	70,8	74,7	32,6		30,8
20.07.2025	64,0	51,1	62,4	63,4	64,0	51,1	62,3	63,4	41,5		39,7
21.07.2025	71,9	62,2	70,4	73,1	71,9	62,2	70,4	73,1	40,4		43,6
22.07.2025	74,5	71,2	73,6	78,3	74,4	71,2	73,6	78,3	49,5		47,8
23.07.2025	66,0	48,9	64,3	64,9	65,9	48,9	64,2	64,7	51,3		50,8
24.07.2025	58,3	50,7	56,9	60,3	58,3	50,7	56,9	60,2	39,5		42,7
25.07.2025	71,5	56,2	69,8	72,9	71,5	56,2	69,8	72,9	46,5		46,1
26.07.2025	61,0	58,2	60,2	64,9	61,0	58,2	60,2	64,9	32,9		36,2
27.07.2025	69,9	61,7	68,5	73,3	69,9	61,7	68,5	73,3	35,0		33,3
28.07.2025	74,1	49,7	72,4	75,0	74,1	49,7	72,4	75,0	45,7		48,9
29.07.2025	74,8	49,0	73,0	73,1	74,6	49,0	72,8	72,9	60,8		59,5
30.07.2025	67,8	50,5	66,1	68,5	67,3	50,5	65,6	68,2	58,4		56,6
31.07.2025	65,9	51,6	64,2	66,8	65,0	51,6	63,3	66,1	58,9		58,0
Gesamt	69,9	62,4	68,5	72,1	69,8	62,4	68,4	72,1	51,7		50,7

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

M 10 Porz Lind

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	4	0	3	0	75,0		100	
02.07.2025	0	11	0	13		100,0	94	T W
03.07.2025	1	12	0	13	0,0	100,0	100	
04.07.2025	0	7	0	12		100,0	100	
05.07.2025	0	0	0	0			100	
06.07.2025	0	0	0	0			100	
07.07.2025	1	2	0	7	0,0	100,0	100	
08.07.2025	0	3	0	1		33,3	100	
09.07.2025	0	1	0	4		100,0	100	
10.07.2025	1	1	1	2	100,0	100,0	100	
11.07.2025	10	0	6	0	60,0		100	
12.07.2025	1	0	1	4	100,0		100	
13.07.2025	1	0	1	8	100,0		100	
14.07.2025	2	7	1	10	50,0	100,0	100	
15.07.2025	0	14	0	11		78,6	100	
16.07.2025	0	24	0	11		45,8	100	
17.07.2025	0	1	0	10		100,0	100	
18.07.2025	2	0	2	0	100,0		100	
19.07.2025	1	0	1	0	100,0		100	
20.07.2025	1	0	1	1	100,0		100	
21.07.2025	0	0	0	1			100	
22.07.2025	0	6	0	8		100,0	100	
23.07.2025	0	3	1	9		100,0	100	
24.07.2025	0	0	0	1			100	
25.07.2025	3	1	3	1	100,0	100,0	100	
26.07.2025	1	0	0	1	0,0		100	
27.07.2025	1	1	0	1	0,0	100,0	100	
28.07.2025	0	0	0	1			100	
29.07.2025	0	24	0	42		100,0	100	
30.07.2025	0	30	0	37		100,0	100	
31.07.2025	0	34	0	47		100,0	100	
Gesamt	30	182	21	256	70,0	100,0	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

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

M 10 Porz Lind

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	0	0	0			100	
02.07.2025	0	0	0	0			100	
03.07.2025	0	0	0	0			100	
04.07.2025	0	0	0	0			100	
05.07.2025	0	0	0	0			100	
06.07.2025	0	0	0	0			100	
07.07.2025	0	0	0	0			100	
08.07.2025	0	0	0	0			100	
09.07.2025	0	0	0	0			100	
10.07.2025	0	0	0	0			100	
11.07.2025	0	0	0	0			100	
12.07.2025	0	0	0	0			100	
13.07.2025	0	0	0	0			100	
14.07.2025	0	0	0	0			100	
15.07.2025	0	0	0	0			100	
16.07.2025	0	0	0	0			100	
17.07.2025	0	0	0	0			100	
18.07.2025	0	0	0	0			100	
19.07.2025	0	0	0	0			100	
20.07.2025	0	0	0	0			100	
21.07.2025	0	0	0	0			100	
22.07.2025	0	0	0	0			100	
23.07.2025	0	0	0	0			100	
24.07.2025	0	0	0	0			100	
25.07.2025	0	0	0	0			100	
26.07.2025	0	0	0	0			100	
27.07.2025	0	0	0	0			100	
28.07.2025	0	0	0	0			100	
29.07.2025	0	0	0	0			100	
30.07.2025	0	0	0	0			100	
31.07.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	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

M 10 Porz Lind

Juli 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	
01.07.2025					1	1	1					3
02.07.2025					3	6	4					13
03.07.2025					1	9	2	1				13
04.07.2025					1	7	4					12
05.07.2025												
06.07.2025												
07.07.2025					1	3	3					7
08.07.2025							1					1
09.07.2025					1	2	1					4
10.07.2025					1	2						3
11.07.2025						4	2					6
12.07.2025					1	2	2					5
13.07.2025					3	4	2					9
14.07.2025						8	3					11
15.07.2025					1	6	4					11
16.07.2025				1	1	6	3					11
17.07.2025					3	4	2	1				10
18.07.2025						1	1					2
19.07.2025					1							1
20.07.2025						2						2
21.07.2025						1						1
22.07.2025				1		7						8
23.07.2025					2	6	2					10
24.07.2025						1						1
25.07.2025						2	2					4
26.07.2025					1							1
27.07.2025						1						1
28.07.2025							1					1
29.07.2025					1	12	20	9				42
30.07.2025					1	21	15					37
31.07.2025					3	21	22	1				47
Tag				2	27	139	97	12				277
Nacht												
Gesamt				2	27	139	97	12				277

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Grengel
Juli 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
01.07.2025	49,5	52,8	50,9	58,6	48,8	51,7	50,0	57,6	41,4	46,0	51,5
02.07.2025	51,7	53,1	52,2	59,5	50,0	47,6	49,3	55,0	46,8	51,6	57,6
03.07.2025	53,9	53,2	53,7	59,7	51,1	47,8	50,3	55,3	50,6	51,7	57,7
04.07.2025	50,5	49,2	50,1	55,7	48,8	48,1	48,6	54,4	45,7	42,9	49,8
05.07.2025	51,8	47,9	50,8	55,6	50,7	44,8	49,5	53,3	45,2	44,9	51,8
06.07.2025	46,9	40,9	45,6	49,9	45,2	40,9	44,1	48,7	42,1		43,9
07.07.2025	53,8	53,6	53,8	60,1	51,1	46,6	50,0	54,7	50,5	52,6	58,6
08.07.2025	53,0	53,6	53,2	60,0	50,4	46,4	49,4	54,6	49,5	52,7	58,5
09.07.2025	52,7	50,6	52,1	57,3	47,6	49,9	48,5	55,9	51,1	41,8	51,8
10.07.2025	51,4	53,2	52,1	59,3	48,1	47,7	48,0	54,2	48,6	51,8	57,7
11.07.2025	51,5	50,8	51,3	57,3	49,7	47,3	49,0	54,2	46,9	48,2	54,3
12.07.2025	54,4	49,0	53,2	57,0	52,6	45,0	51,2	54,0	49,8	46,8	54,0
13.07.2025	52,1	51,5	51,9	58,1	48,5	49,7	49,0	55,8	49,6	46,9	54,1
14.07.2025	49,6	52,4	50,7	58,3	48,0	48,2	48,1	54,5	44,4	50,4	55,9
15.07.2025	51,0	52,7	51,6	58,7	48,6	47,3	48,2	54,0	47,3	51,2	56,9
16.07.2025	53,6	52,7	53,3	59,3	50,3	45,5	49,2	53,3	50,7	51,8	58,1
17.07.2025	52,3	53,8	52,8	59,8	49,2	50,2	49,5	56,3	49,3	51,2	57,3
18.07.2025	50,1	52,4	51,0	58,2	49,1	50,2	49,5	56,2	43,1	48,3	53,9
19.07.2025	49,4	39,8	47,9	50,5	49,2	39,8	47,7	50,4	34,8		33,0
20.07.2025	48,3	42,9	47,2	51,5	47,3	42,9	46,3	50,5	41,5		44,5
21.07.2025	53,5	41,9	51,9	53,3	53,3	41,9	51,7	53,1	40,5		40,1
22.07.2025	55,8	52,9	55,0	59,8	55,1	46,1	53,6	55,7	47,6	51,9	57,7
23.07.2025	52,3	52,9	52,5	59,0	50,9	47,9	50,1	54,8	46,7	51,3	56,9
24.07.2025	55,7	53,1	55,0	59,8	54,1	48,1	52,9	56,1	50,5	51,4	57,4
25.07.2025	52,4	50,5	51,9	57,5	50,8	45,5	49,6	53,5	47,3	48,9	55,2
26.07.2025	51,1	54,7	52,6	60,5	49,0	53,9	51,3	59,5	46,8	46,7	53,3
27.07.2025	52,2	53,5	52,7	59,7	49,5	46,8	48,8	53,9	48,8	52,5	58,4
28.07.2025	54,3	53,3	54,0	59,9	50,3	47,1	49,5	54,4	52,1	52,1	58,4
29.07.2025	55,9	53,0	55,1	60,1	50,7	47,1	49,8	54,3	54,4	51,7	58,8
30.07.2025	52,1	53,1	52,5	59,3	49,1	46,9	48,5	53,9	49,0	51,9	57,8
31.07.2025	53,8	53,2	53,6	60,2	51,3	47,4	50,4	56,0	50,1	51,9	58,1
Gesamt	52,6	52,0	52,4	58,5	50,4	47,9	49,7	54,9	48,6	49,9	56,0

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

M 11 Porz-Grengel

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	9	114	6	4	66,7	3,5	100	
02.07.2025	7	83	6	14	85,7	16,9	94	T W
03.07.2025	5	94	0	56	0,0	59,6	100	
04.07.2025	5	95	1	26	20,0	27,4	100	
05.07.2025	3	96	1	26	33,3	27,1	100	
06.07.2025	4	118	3	2	75,0	1,7	100	
07.07.2025	7	110	5	50	71,4	45,5	99	T
08.07.2025	3	112	2	62	66,7	55,4	100	
09.07.2025	6	126	3	62	50,0	49,2	100	
10.07.2025	9	113	6	31	66,7	27,4	100	
11.07.2025	1	91	3	37	100,0	40,7	100	
12.07.2025	6	104	2	38	33,3	36,5	100	
13.07.2025	6	105	4	35	66,7	33,3	100	
14.07.2025	6	112	5	5	83,3	4,5	100	
15.07.2025	5	95	4	37	80,0	38,9	100	
16.07.2025	7	90	6	31	85,7	34,4	100	
17.07.2025	3	109	1	51	33,3	46,8	100	
18.07.2025	8	102	7	11	87,5	10,8	100	
19.07.2025	9	97	2	1	22,2	1,0	100	
20.07.2025	6	96	5	6	83,3	6,3	100	
21.07.2025	7	106	6	2	85,7	1,9	100	
22.07.2025	6	101	3	35	50,0	34,7	100	
23.07.2025	6	106	1	25	16,7	23,6	100	
24.07.2025	3	116	2	52	66,7	44,8	100	
25.07.2025	8	103	2	32	25,0	31,1	100	
26.07.2025	5	96	2	26	40,0	27,1	100	
27.07.2025	6	106	2	44	33,3	41,5	100	
28.07.2025	3	112	1	78	33,3	69,6	100	
29.07.2025	6	73	5	28	83,3	38,4	100	
30.07.2025	6	75	3	33	50,0	44,0	100	
31.07.2025	9	69	4	17	44,4	24,6	100	
Gesamt	180	3125	103	957	57,2	30,6	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

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

M 11 Porz-Grengel

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	71	1	21		29,6	100	
02.07.2025	0	82	0	59		72,0	100	
03.07.2025	0	79	0	59		74,7	100	
04.07.2025	0	49	0	11		22,4	100	
05.07.2025	0	41	0	20		48,8	100	
06.07.2025	0	78	0	0		0,0	100	
07.07.2025	0	80	0	63		78,8	100	
08.07.2025	0	79	2	62		78,5	100	
09.07.2025	0	82	1	5		6,1	100	
10.07.2025	0	82	1	58		70,7	100	
11.07.2025	0	53	0	32		60,4	100	
12.07.2025	0	41	1	23		56,1	100	
13.07.2025	0	70	1	21		30,0	100	
14.07.2025	0	92	1	33		35,9	100	
15.07.2025	1	89	1	53	100,0	59,6	100	
16.07.2025	0	72	0	57		79,2	100	
17.07.2025	0	87	1	49		56,3	100	
18.07.2025	1	52	0	22	0,0	42,3	100	
19.07.2025	0	41	0	0		0,0	100	
20.07.2025	0	76	0	0		0,0	100	
21.07.2025	0	93	0	0		0,0	100	
22.07.2025	0	90	2	61		67,8	100	
23.07.2025	0	86	1	52		60,5	100	
24.07.2025	0	90	0	52		57,8	100	
25.07.2025	1	50	1	32	100,0	64,0	100	
26.07.2025	0	40	0	22		55,0	100	
27.07.2025	0	75	0	57		76,0	100	
28.07.2025	0	92	0	58		63,0	100	
29.07.2025	0	93	0	59		63,4	100	
30.07.2025	1	87	1	55	100,0	63,2	100	
31.07.2025	0	93	0	66		71,0	100	
Gesamt	4	2285	15	1162	100,0	50,9	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

M 11 Porz-Grengel

Juli 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	
01.07.2025				28	3	1						32
02.07.2025				56	21	1	1					79
03.07.2025				89	20	5	1					115
04.07.2025				32	4	2						38
05.07.2025				40	6	1						47
06.07.2025				3		2						5
07.07.2025				85	25	6	2					118
08.07.2025				90	32	6						128
09.07.2025				50	14	5	2					71
10.07.2025				81	9	6						96
11.07.2025				64	7	1						72
12.07.2025				50	6	7	1					64
13.07.2025				48	6	4	3					61
14.07.2025				33	10		1					44
15.07.2025				80	14		1					95
16.07.2025				79	11	3		1				94
17.07.2025				92	8		2					102
18.07.2025				23	16	1						40
19.07.2025				2	1							3
20.07.2025				9	1	1						11
21.07.2025				4	4							8
22.07.2025				76	23	1	1					101
23.07.2025				66	10	2	1					79
24.07.2025				89	9	6	2					106
25.07.2025				54	9	4						67
26.07.2025				41	6	2	1					50
27.07.2025				81	16	5	1					103
28.07.2025				111	17	6	3					137
29.07.2025				68	11	9	2	2				92
30.07.2025				74	13	4	1					92
31.07.2025				75	8	2	1	1				87
Tag				755	187	87	27	4				1060
Nacht				1018	153	6						1177
Gesamt				1773	340	93	27	4				2237

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
Juli 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
01.07.2025	48,9	44,3	47,9	52,1	48,9	44,3	47,9	52,1			
02.07.2025	92,1	53,9	90,2	95,2	92,1	51,4	90,2	95,2	38,7	50,3	55,8
03.07.2025	52,2	51,5	52,0	58,0	50,4	45,1	49,2	53,1	47,5	50,4	56,2
04.07.2025	50,2	46,5	49,3	54,0	49,1	46,5	48,4	53,7	43,6		42,9
05.07.2025	52,7	79,7	75,0	85,0	51,9	79,7	75,0	85,0	45,0	45,2	51,5
06.07.2025	48,8	46,0	48,1	53,2	48,8	45,7	48,0	53,0		35,0	40,2
07.07.2025	68,1	53,3	66,4	67,1	68,1	48,2	66,3	66,6	47,9	51,7	57,6
08.07.2025	52,8	52,5	52,7	58,9	51,3	46,3	50,1	54,5	47,7	51,4	57,0
09.07.2025	52,0	45,6	50,7	54,7	49,7	45,6	48,7	53,2	48,2		49,2
10.07.2025	52,6	51,2	52,2	58,3	50,8	45,1	49,6	53,9	48,0	49,9	56,3
11.07.2025	51,7	50,9	51,4	57,5	49,3	45,7	48,4	53,2	47,9	49,3	55,5
12.07.2025	51,3	47,6	50,4	55,1	49,1	43,8	48,0	52,1	47,2	45,2	52,0
13.07.2025	50,3	43,2	49,0	52,5	47,5	43,2	46,5	51,1	47,2		46,9
14.07.2025	49,5	50,3	49,8	56,4	49,3	47,4	48,8	54,2	35,0	47,2	52,5
15.07.2025	53,0	51,4	52,5	58,1	52,3	46,0	51,0	54,5	44,5	50,0	55,6
16.07.2025	53,0	51,9	52,7	58,7	52,0	45,7	50,7	54,2	46,4	50,7	56,7
17.07.2025	51,2	52,3	51,6	58,5	49,8	45,5	48,8	53,2	45,4	51,3	56,9
18.07.2025	50,6	46,5	49,6	53,9	49,4	46,5	48,6	53,6	44,5		42,7
19.07.2025	81,3	43,2	79,5	84,5	81,3	43,2	79,5	84,5			
20.07.2025	77,4	43,9	75,6	75,7	77,4	43,9	75,6	75,7	39,3		42,5
21.07.2025	77,3	45,2	75,6	79,3	77,3	45,2	75,6	79,3			
22.07.2025	71,8	53,1	70,1	70,4	71,8	50,5	70,1	70,2	45,5	49,7	55,4
23.07.2025	50,6	51,8	51,1	58,0	49,9	45,2	48,8	53,0	42,3	50,7	56,3
24.07.2025	58,0	51,9	56,8	60,0	57,5	45,5	55,9	57,2	48,3	50,8	56,8
25.07.2025	52,0	49,3	51,3	56,5	50,8	43,8	49,4	53,0	45,9	47,9	53,9
26.07.2025	51,3	55,5	53,2	61,2	49,3	55,0	52,1	60,5	46,8	46,2	52,6
27.07.2025	52,6	51,0	52,2	57,8	49,9	46,2	49,0	53,7	49,3	49,3	55,6
28.07.2025	53,7	52,1	53,2	59,1	52,1	46,2	50,9	55,1	48,5	50,9	56,9
29.07.2025	69,9	52,9	68,2	68,6	69,9	46,8	68,2	68,3	41,4	51,7	57,0
30.07.2025	51,1	51,8	51,4	58,1	50,5	46,4	49,5	54,1	42,4	50,3	55,9
31.07.2025	52,0	52,0	52,0	58,7	51,6	45,6	50,3	55,0	41,3	50,8	56,3
Gesamt	77,6	65,0	76,0	81,1	77,6	64,9	76,0	81,0	45,5	48,5	54,4

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

M 12 Porz Gremberghoven

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	9	0	0	0	0,0		100	
02.07.2025	7	9	0	4	0,0	44,4	94	W
03.07.2025	5	33	0	25	0,0	75,8	100	
04.07.2025	5	13	1	14	20,0	100,0	100	
05.07.2025	3	25	0	19	0,0	76,0	100	
06.07.2025	4	0	0	0	0,0		100	
07.07.2025	7	30	2	20	28,6	66,7	100	
08.07.2025	3	37	0	29	0,0	78,4	100	
09.07.2025	6	33	0	29	0,0	87,9	100	
10.07.2025	9	32	0	26	0,0	81,3	100	
11.07.2025	1	31	0	28	0,0	90,3	100	
12.07.2025	6	30	0	24	0,0	80,0	100	
13.07.2025	6	31	1	24	16,7	77,4	100	
14.07.2025	6	1	0	1	0,0	100,0	100	
15.07.2025	5	17	1	15	20,0	88,2	100	
16.07.2025	7	19	2	15	28,6	78,9	100	
17.07.2025	3	29	0	22	0,0	75,9	100	
18.07.2025	8	15	0	15	0,0	100,0	100	
19.07.2025	9	0	0	0	0,0		100	
20.07.2025	6	5	0	5	0,0	100,0	100	
21.07.2025	7	0	0	0	0,0		100	
22.07.2025	6	18	2	15	33,3	83,3	100	
23.07.2025	6	12	0	9	0,0	75,0	100	
24.07.2025	3	35	0	32	0,0	91,4	100	
25.07.2025	8	29	0	25	0,0	86,2	100	
26.07.2025	5	33	0	29	0,0	87,9	100	
27.07.2025	6	44	1	30	16,7	68,2	100	
28.07.2025	3	33	0	30	0,0	90,9	100	
29.07.2025	6	12	0	7	0,0	58,3	100	
30.07.2025	6	16	2	10	33,3	62,5	100	
31.07.2025	9	11	0	8	0,0	72,7	100	
Gesamt	180	633	12	510	6,7	80,6	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

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

M 12 Porz Gremberghoven

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	0	0	0			100	
02.07.2025	0	24	0	23		95,8	100	
03.07.2025	0	28	0	26		92,9	100	
04.07.2025	0	0	0	0			100	
05.07.2025	0	8	0	8		100,0	100	
06.07.2025	0	0	1	0			100	
07.07.2025	0	31	0	25		80,6	100	
08.07.2025	0	26	0	25		96,2	100	
09.07.2025	0	0	0	0			100	
10.07.2025	0	26	0	24		92,3	100	
11.07.2025	0	14	0	12		85,7	100	
12.07.2025	0	8	0	8		100,0	100	
13.07.2025	0	0	0	0			99	T
14.07.2025	0	16	0	12		75,0	100	
15.07.2025	1	25	0	23	0,0	92,0	100	
16.07.2025	0	24	0	22		91,7	100	
17.07.2025	0	28	0	26		92,9	100	
18.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
19.07.2025	0	0	0	0			100	
20.07.2025	0	0	0	0			100	
21.07.2025	0	0	0	0			100	
22.07.2025	0	25	0	21		84,0	100	
23.07.2025	0	30	1	24		80,0	100	
24.07.2025	0	31	0	27		87,1	100	
25.07.2025	1	13	0	13	0,0	100,0	100	
26.07.2025	0	10	0	8		80,0	100	
27.07.2025	0	21	0	17		81,0	100	
28.07.2025	0	30	0	24		80,0	100	
29.07.2025	0	31	0	28		90,3	100	
30.07.2025	1	27	0	22	0,0	81,5	100	
31.07.2025	0	28	0	26		92,9	100	
Gesamt	4	504	2	444	50,0	88,1	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

M 12 Porz Gremberghoven

Juli 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	
01.07.2025												
02.07.2025			4	14	8	1						27
03.07.2025			3	23	24	1						51
04.07.2025				7	8							15
05.07.2025				16	11							27
06.07.2025				1								1
07.07.2025			1	28	15	3						47
08.07.2025			2	30	21	1						54
09.07.2025				15	13	1						29
10.07.2025			3	24	21	2						50
11.07.2025				17	21	2						40
12.07.2025			1	17	13	1						32
13.07.2025				16	8	1						25
14.07.2025			2	6	4	1						13
15.07.2025			3	22	14							39
16.07.2025			1	24	12	2						39
17.07.2025			1	30	16	1						48
18.07.2025				6	9							15
19.07.2025												
20.07.2025				3	2							5
21.07.2025												
22.07.2025			2	19	17							38
23.07.2025			3	22	8	1						34
24.07.2025			1	39	18	1						59
25.07.2025				22	16							38
26.07.2025				22	15							37
27.07.2025			1	23	20	3	1					48
28.07.2025			5	31	16	1	1					54
29.07.2025			2	19	13	1						35
30.07.2025			4	22	7	1						34
31.07.2025			1	23	10							34
Tag				290	217	13	2					522
Nacht			40	251	143	12						446
Gesamt			40	541	360	25	2					968

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
Juli 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
01.07.2025	51,5	44,0	50,2	53,2	51,5	44,0	50,2	53,2			
02.07.2025	50,2	48,6	49,7	55,5	50,1	46,6	49,2	54,1	33,4	44,4	50,0
03.07.2025	51,5	49,8	51,0	56,7	51,0	47,1	50,0	54,6	41,9	46,4	52,3
04.07.2025	51,1	44,4	49,8	53,3	50,8	44,4	49,5	53,2	39,5		38,6
05.07.2025	49,3	48,2	49,0	54,9	49,1	45,3	48,1	52,9	37,0	45,1	50,5
06.07.2025	49,8	42,8	48,4	52,0	49,8	42,8	48,4	52,0			
07.07.2025	53,6	50,0	52,7	57,3	53,2	45,9	51,8	54,9	42,7	47,8	53,5
08.07.2025	65,2	49,7	63,5	64,1	65,1	46,4	63,4	63,7	44,9	47,0	53,1
09.07.2025	52,3	43,5	50,8	53,7	51,6	43,5	50,1	53,2	44,4		44,1
10.07.2025	51,8	49,7	51,2	56,6	51,5	47,3	50,5	55,0	40,1	46,0	51,6
11.07.2025	53,9	49,6	52,9	57,0	53,6	46,4	52,3	55,2	42,2	46,8	52,3
12.07.2025	50,4	48,5	49,9	55,3	50,1	44,9	49,0	53,1	38,5	45,9	51,3
13.07.2025	49,3	43,4	48,0	52,0	48,7	42,9	47,5	51,6	40,2	33,7	42,2
14.07.2025	53,0	48,8	52,0	56,3	53,0	46,3	51,7	55,0		45,4	50,6
15.07.2025	70,7	50,3	69,0	69,2	70,7	46,5	69,0	69,1	42,1	48,0	53,5
16.07.2025	52,0	49,2	51,3	56,6	51,8	45,4	50,5	54,5	39,8	46,8	52,4
17.07.2025	51,7	50,4	51,3	57,1	51,2	47,2	50,2	54,8	41,9	47,5	53,1
18.07.2025	55,1	43,0	53,5	57,9	55,1	43,0	53,5	57,9	35,0		33,2
19.07.2025	48,6	42,2	47,3	50,8	48,6	42,2	47,3	50,8			
20.07.2025	50,5	42,5	49,1	52,3	50,4	42,5	49,0	52,2	32,5		35,7
21.07.2025	52,0	42,1	50,5	52,8	52,0	42,1	50,5	52,8	29,0		27,3
22.07.2025	56,8	50,1	55,5	58,6	56,7	47,6	55,2	57,4	42,5	46,5	52,4
23.07.2025	70,7	50,2	68,9	69,1	70,7	47,2	68,9	69,0	40,6	47,3	52,8
24.07.2025	60,5	50,0	59,0	60,5	60,5	47,0	58,8	59,8	40,9	47,1	52,7
25.07.2025	52,1	49,0	51,3	56,2	51,7	45,0	50,4	53,7	41,5	46,7	52,5
26.07.2025	50,3	50,4	50,3	56,8	49,7	48,4	49,3	55,1	41,4	46,2	51,7
27.07.2025	48,9	50,5	49,5	56,6	48,3	45,3	47,5	52,7	39,6	49,0	54,4
28.07.2025	72,7	49,9	71,0	71,1	72,7	46,7	71,0	71,0	43,1	47,0	52,9
29.07.2025	59,3	50,1	57,8	59,8	59,3	47,9	57,7	59,1	38,4	46,1	51,6
30.07.2025	60,4	49,5	58,9	60,3	60,4	46,5	58,7	59,6	42,7	46,4	52,4
31.07.2025	73,0	50,4	71,2	71,4	73,0	46,3	71,2	71,3	39,9	48,2	53,8
Gesamt	63,7	48,6	62,0	62,7	63,7	45,8	61,9	62,4	40,3	45,4	51,0

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

M 13 Forsbach

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	0	0	0			100	
02.07.2025	0	19	0	3		15,8	94	W
03.07.2025	0	53	0	14		26,4	100	
04.07.2025	0	48	0	10		20,8	100	
05.07.2025	0	39	0	9		23,1	100	
06.07.2025	0	0	0	0			100	
07.07.2025	0	51	0	19		37,3	100	
08.07.2025	0	72	0	32		44,4	100	
09.07.2025	0	83	0	26		31,3	100	
10.07.2025	0	44	0	13		29,5	100	
11.07.2025	0	59	0	17		28,8	100	
12.07.2025	0	53	0	9		17,0	100	
13.07.2025	0	61	0	12		19,7	100	
14.07.2025	0	6	0	0		0,0	100	
15.07.2025	0	57	0	17		29,8	100	
16.07.2025	0	28	0	11		39,3	100	
17.07.2025	0	75	0	20		26,7	100	
18.07.2025	0	17	0	4		23,5	100	
19.07.2025	0	0	0	0			100	
20.07.2025	0	6	0	1		16,7	100	
21.07.2025	0	0	0	1			100	
22.07.2025	0	60	0	16		26,7	100	
23.07.2025	0	41	0	9		22,0	100	
24.07.2025	0	72	0	13		18,1	100	
25.07.2025	0	35	0	11		31,4	100	
26.07.2025	0	58	0	12		20,7	100	
27.07.2025	0	53	0	11		20,8	100	
28.07.2025	0	75	0	20		26,7	100	
29.07.2025	0	27	0	5		18,5	100	
30.07.2025	0	43	0	19		44,2	100	
31.07.2025	0	30	0	6		20,0	100	
Gesamt	0	1265	0	340		26,9	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

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

M 13 Forsbach

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	0	0	0			100	
02.07.2025	0	58	0	22		37,9	100	
03.07.2025	0	51	0	29		56,9	100	
04.07.2025	0	0	0	0			100	
05.07.2025	0	32	0	18		56,3	100	
06.07.2025	0	0	0	0			100	
07.07.2025	0	49	0	31		63,3	100	
08.07.2025	0	53	0	29		54,7	100	
09.07.2025	0	0	0	0			100	
10.07.2025	0	56	0	25		44,6	100	
11.07.2025	0	39	0	23		59,0	100	
12.07.2025	0	33	0	21		63,6	100	
13.07.2025	0	0	1	0			100	
14.07.2025	0	38	0	19		50,0	100	
15.07.2025	0	64	0	38		59,4	100	
16.07.2025	0	48	0	31		64,6	100	
17.07.2025	0	59	0	30		50,8	100	
18.07.2025	0	0	0	0			100	
19.07.2025	0	0	0	0			100	
20.07.2025	0	0	0	0			100	
21.07.2025	0	0	0	0			100	
22.07.2025	0	60	0	29		48,3	100	
23.07.2025	0	56	0	30		53,6	100	
24.07.2025	0	59	0	30		50,8	100	
25.07.2025	0	37	0	23		62,2	100	
26.07.2025	0	30	0	19		63,3	100	
27.07.2025	0	53	0	37		69,8	100	
28.07.2025	0	62	0	26		41,9	100	
29.07.2025	0	62	0	25		40,3	100	
30.07.2025	0	60	0	28		46,7	100	
31.07.2025	0	65	0	31		47,7	100	
Gesamt	0	1124	1	594		52,8	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

M 13 Forsbach

Juli 2025



	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	
01.07.2025												
02.07.2025			11	14								25
03.07.2025			17	26								43
04.07.2025				10								10
05.07.2025			5	21	1							27
06.07.2025												
07.07.2025			12	34	4							50
08.07.2025			12	45	4							61
09.07.2025				24	2							26
10.07.2025			14	24								38
11.07.2025			10	28	2							40
12.07.2025			8	21	1							30
13.07.2025				12	1							13
14.07.2025			12	7								19
15.07.2025			11	43	1							55
16.07.2025			17	25								42
17.07.2025			18	32								50
18.07.2025				4								4
19.07.2025												
20.07.2025					1							1
21.07.2025				1								1
22.07.2025			10	33	2							45
23.07.2025			16	22	1							39
24.07.2025			21	22								43
25.07.2025			8	25	1							34
26.07.2025			5	25	1							31
27.07.2025			11	36	1							48
28.07.2025			14	30	2							46
29.07.2025			17	13								30
30.07.2025			16	31								47
31.07.2025			14	20	3							37
Tag				320	20							340
Nacht			279	308	8							595
Gesamt			279	628	28							935

Dauerschallpegel

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Juli 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
01.07.2025	49,1	50,2	49,5	56,5	45,9	45,2	45,7	51,9	46,3	48,5	54,7
02.07.2025	48,6	42,1	47,3	51,3	47,0	42,1	45,9	50,8	43,3		41,5
03.07.2025	48,5	40,5	47,1	49,5	48,4	40,5	47,0	49,4	29,7		28,0
04.07.2025	49,8	50,9	50,2	57,0	48,7	43,5	47,5	51,1	43,6	50,0	55,7
05.07.2025	48,7	40,4	47,2	50,0	45,1	40,4	44,0	48,6	46,1		44,4
06.07.2025	49,9	51,4	50,4	57,5	45,8	43,7	45,2	50,5	47,7	50,6	56,5
07.07.2025	52,8	40,4	51,1	53,1	52,7	40,4	51,0	53,1	36,5		34,8
08.07.2025	50,6	41,2	49,1	51,3	50,6	41,2	49,1	51,3			
09.07.2025	43,3	52,0	48,3	57,4	42,6	44,3	43,2	50,2	35,0	51,2	56,5
10.07.2025	47,4	39,0	46,0	48,5	44,5	39,0	43,3	47,0	44,3		43,3
11.07.2025	42,6	38,5	41,6	45,9	42,6	38,5	41,6	45,9			
12.07.2025	46,1	35,4	44,5	46,2	43,8	35,4	42,3	44,9	42,3		40,5
13.07.2025	40,6	51,2	47,1	56,5	39,9	42,0	40,7	47,9	32,3	50,6	55,9
14.07.2025	51,4	49,2	50,8	56,3	46,4	44,9	46,0	51,4	49,8	47,2	54,6
15.07.2025	47,0	42,4	45,9	50,5	46,0	42,4	45,1	50,2	40,0		38,8
16.07.2025	50,4	34,4	48,7	50,0	48,5	34,4	46,8	48,7	45,8		44,1
17.07.2025	47,2	34,4	45,5	46,9	47,1	34,4	45,4	46,9	29,8		28,1
18.07.2025	49,2	51,2	50,0	57,2	46,9	41,3	45,7	49,6	45,3	50,8	56,4
19.07.2025	50,9	49,6	50,5	56,1	48,8	41,7	47,4	50,4	46,8	48,8	54,8
20.07.2025	50,6	52,4	51,3	58,3	48,9	42,1	47,5	51,1	45,8	51,9	57,4
21.07.2025	56,1	52,4	55,2	59,5	55,3	43,8	53,7	55,0	48,5	51,8	57,7
22.07.2025	46,0	38,9	44,6	47,7	45,1	38,0	43,7	46,8	38,9	31,7	40,1
23.07.2025	49,2	34,4	47,5	48,2	44,9	34,4	43,4	45,0	47,1		45,4
24.07.2025	47,2	32,1	45,6	46,4	47,2	32,1	45,6	46,4			
25.07.2025	49,8	31,4	48,1	48,5	48,8	31,4	47,1	47,6	42,8		41,0
26.07.2025	51,2	45,7	50,0	53,7	51,2	45,7	50,0	53,7	32,1		33,9
27.07.2025	51,3	33,7	49,6	50,1	51,3	33,7	49,6	50,1			
28.07.2025	44,6	30,5	42,9	45,2	44,5	30,5	42,8	45,2	29,4		27,7
29.07.2025	51,3	31,2	49,5	50,9	50,7	31,2	49,0	49,8	41,7		44,1
30.07.2025	45,5	30,8	43,8	44,6	45,5	30,8	43,8	44,6			
31.07.2025	51,0	49,7	50,6	57,3	50,6	49,7	50,3	57,3	40,7		39,0
Gesamt	49,7	47,0	49,0	54,0	48,5	41,8	47,2	50,6	43,4	45,5	51,4

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	76	0	26		34,2	100	
02.07.2025	0	38	0	15		39,5	100	
03.07.2025	0	7	0	1		14,3	100	
04.07.2025	0	25	0	11		44,0	100	
05.07.2025	0	26	0	15		57,7	100	
06.07.2025	0	78	0	42		53,8	100	
07.07.2025	0	22	0	5		22,7	100	
08.07.2025	0	4	0	0		0,0	100	
09.07.2025	0	8	0	3		37,5	100	
10.07.2025	0	28	0	12		42,9	100	
11.07.2025	0	2	0	0		0,0	100	
12.07.2025	0	19	0	8		42,1	100	
13.07.2025	0	11	0	2		18,2	100	
14.07.2025	0	75	0	54		72,0	100	
15.07.2025	0	20	0	8		40,0	100	
16.07.2025	0	37	0	13		35,1	100	
17.07.2025	0	6	0	1		16,7	100	
18.07.2025	0	53	0	21		39,6	100	
19.07.2025	0	67	0	47		70,1	100	
20.07.2025	0	56	0	27		48,2	100	
21.07.2025	0	78	0	46		59,0	100	
22.07.2025	0	17	0	9		52,9	100	
23.07.2025	0	45	0	28		62,2	100	
24.07.2025	0	8	0	0		0,0	100	
25.07.2025	0	31	0	13		41,9	100	
26.07.2025	0	7	0	2		28,6	100	
27.07.2025	0	8	0	0		0,0	100	
28.07.2025	0	4	0	1		25,0	100	
29.07.2025	0	26	0	12		46,2	100	
30.07.2025	0	13	0	0		0,0	100	
31.07.2025	0	21	0	7		33,3	100	
Gesamt	0	916	0	429		46,8	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

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Juli 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	51	0	29		56,9	100	
02.07.2025	0	0	0	0			100	
03.07.2025	0	0	0	0			100	
04.07.2025	0	34	0	29		85,3	100	
05.07.2025	0	1	0	0		0,0	100	
06.07.2025	0	56	0	45		80,4	100	
07.07.2025	0	0	0	0			100	
08.07.2025	0	0	0	0			100	
09.07.2025	0	57	0	42		73,7	100	
10.07.2025	0	0	0	0			100	
11.07.2025	0	0	0	0			100	
12.07.2025	0	0	0	0			100	
13.07.2025	0	51	0	44		86,3	100	
14.07.2025	0	27	0	19		70,4	100	
15.07.2025	0	0	0	0			100	
16.07.2025	0	0	0	0			100	
17.07.2025	0	0	0	0			100	
18.07.2025	0	37	0	32		86,5	100	
19.07.2025	0	31	0	24		77,4	100	
20.07.2025	0	55	0	47		85,5	100	
21.07.2025	0	68	0	49		72,1	100	
22.07.2025	0	1	0	1		100,0	100	
23.07.2025	0	0	0	0			100	
24.07.2025	0	0	0	0			100	
25.07.2025	0	0	0	0			100	
26.07.2025	0	0	0	0			100	
27.07.2025	0	0	0	0			100	
28.07.2025	0	0	0	0			100	
29.07.2025	0	0	0	0			100	
30.07.2025	0	0	0	0			100	
31.07.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	469	0	361		77,0	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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Juli 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	
01.07.2025			7	41	5	2						55
02.07.2025				13	1	1						15
03.07.2025				1								1
04.07.2025			4	33	1	2						40
05.07.2025				12	2	1						15
06.07.2025			8	65	13	1						87
07.07.2025				5								5
08.07.2025												
09.07.2025			6	36	3							45
10.07.2025				10	1	1						12
11.07.2025												
12.07.2025				7	1							8
13.07.2025			7	36	3							46
14.07.2025			5	56	11	1						73
15.07.2025				6	2							8
16.07.2025				7	4	2						13
17.07.2025				1								1
18.07.2025			3	45	4	1						53
19.07.2025			2	59	10							71
20.07.2025			8	57	6	3						74
21.07.2025			10	65	16	4						95
22.07.2025				10								10
23.07.2025				19	9							28
24.07.2025												
25.07.2025				12	1							13
26.07.2025				2								2
27.07.2025												
28.07.2025				1								1
29.07.2025				12								12
30.07.2025												
31.07.2025				6	1							7
Tag				360	57	12						429
Nacht			60	257	37	7						361
Gesamt			60	617	94	19						790

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
Juli 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
01.07.2025	49,7	42,2	48,3	51,0	49,7	42,2	48,3	51,0			
02.07.2025	52,8	47,8	51,6	56,8	52,7	44,2	51,2	55,6	30,3	45,3	50,8
03.07.2025	49,5	47,6	49,0	54,4	49,0	44,3	47,9	52,0	40,4	44,9	50,6
04.07.2025	50,1	43,0	48,7	52,4	49,9	43,0	48,5	52,3	37,0		36,7
05.07.2025	49,2	43,0	48,0	53,1	49,0	40,3	47,5	52,2	36,2	39,8	45,5
06.07.2025	51,3	45,6	50,1	53,5	51,3	45,4	50,1	53,4		31,9	37,1
07.07.2025	52,1	48,6	51,2	55,9	51,7	43,9	50,3	53,2	41,7	46,8	52,6
08.07.2025	50,7	48,2	50,1	55,2	50,4	43,5	49,1	52,5	39,3	46,4	51,8
09.07.2025	49,5	42,4	48,1	51,7	48,9	42,4	47,6	51,2	40,3		42,7
10.07.2025	54,7	47,1	53,3	56,1	54,5	43,7	52,9	54,6	41,6	44,4	50,6
11.07.2025	51,6	46,8	50,5	54,5	51,3	43,1	49,9	52,7	39,5	44,3	50,0
12.07.2025	51,0	43,1	49,6	54,3	50,6	40,9	49,1	53,7	40,2	39,1	45,5
13.07.2025	52,2	42,1	50,7	52,8	52,0	42,1	50,4	52,6	39,4		38,5
14.07.2025	49,6	45,4	48,6	52,6	49,6	43,7	48,4	51,7	28,8	40,3	45,6
15.07.2025	49,0	47,1	48,5	53,7	48,9	43,5	47,7	51,4	34,0	44,6	49,9
16.07.2025	52,3	47,6	51,2	55,6	52,1	42,6	50,6	53,4	38,6	45,9	51,6
17.07.2025	48,9	47,9	48,6	54,6	48,6	44,3	47,6	52,1	37,3	45,5	50,9
18.07.2025	48,1	42,6	46,9	50,5	47,7	42,6	46,6	50,4	37,3		35,6
19.07.2025	48,4	40,3	47,0	51,3	48,4	40,3	47,0	51,3			
20.07.2025	50,9	40,4	49,4	51,3	50,9	40,4	49,3	51,2	28,3		31,6
21.07.2025	50,4	39,7	48,9	50,7	50,4	39,7	48,9	50,7			
22.07.2025	49,4	47,2	48,8	54,0	49,1	44,1	48,0	51,8	37,2	44,4	49,9
23.07.2025	48,0	47,4	47,9	54,1	47,9	42,8	46,8	51,2	31,8	45,6	50,9
24.07.2025	51,0	47,7	50,2	54,8	50,6	43,1	49,2	52,0	40,6	45,8	51,5
25.07.2025	51,7	44,7	50,4	53,7	51,6	41,5	50,1	52,5	36,0	41,8	47,4
26.07.2025	51,0	48,6	50,4	56,6	50,9	47,9	50,1	56,2	36,8	40,5	46,1
27.07.2025	52,5	46,5	51,3	54,8	52,0	41,5	50,5	52,6	42,6	44,8	50,7
28.07.2025	50,9	47,5	50,1	54,9	50,4	44,6	49,2	52,9	41,8	44,4	50,6
29.07.2025	52,8	48,8	51,9	56,2	52,8	45,2	51,4	54,3	34,8	46,4	51,6
30.07.2025	48,1	47,4	47,9	53,8	48,1	43,7	47,1	51,3	26,7	45,0	50,3
31.07.2025	50,4	47,6	49,6	55,2	50,3	44,1	49,1	53,4	30,3	45,1	50,4
Gesamt	50,9	46,3	49,8	54,2	50,7	43,4	49,3	52,7	37,8	43,1	48,8

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

M 16 Köln-Raderthal

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	0	0	0			100	
02.07.2025	0	8	0	1		12,5	94	W
03.07.2025	0	27	0	13		48,1	100	
04.07.2025	0	12	0	8		66,7	100	
05.07.2025	0	23	0	6		26,1	100	
06.07.2025	0	0	0	0			100	
07.07.2025	0	19	0	11		57,9	100	
08.07.2025	0	33	0	11		33,3	100	
09.07.2025	0	31	0	11		35,5	100	
10.07.2025	0	26	0	14		53,8	100	
11.07.2025	0	30	0	11		36,7	100	
12.07.2025	0	25	0	12		48,0	100	
13.07.2025	0	27	0	11		40,7	100	
14.07.2025	0	1	0	1		100,0	100	
15.07.2025	0	17	0	3		17,6	100	
16.07.2025	0	18	0	4		22,2	100	
17.07.2025	0	27	0	6		22,2	100	
18.07.2025	0	14	0	8		57,1	100	
19.07.2025	0	0	0	0			100	
20.07.2025	0	5	0	1		20,0	100	
21.07.2025	0	0	0	0			100	
22.07.2025	0	16	0	8		50,0	100	
23.07.2025	0	10	0	3		30,0	100	
24.07.2025	0	31	1	9		29,0	100	
25.07.2025	0	27	0	6		22,2	100	
26.07.2025	0	32	0	8		25,0	100	
27.07.2025	0	40	1	13		32,5	100	
28.07.2025	0	31	0	12		38,7	100	
29.07.2025	0	9	0	2		22,2	100	
30.07.2025	0	12	0	1		8,3	100	
31.07.2025	0	11	0	2		18,2	100	
Gesamt	0	562	2	196		34,9	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

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

M 16 Köln-Raderthal

Juli 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	0	0	0			100	
02.07.2025	0	23	0	15		65,2	100	
03.07.2025	0	28	0	18		64,3	100	
04.07.2025	0	0	0	0			100	
05.07.2025	0	8	0	7		87,5	100	
06.07.2025	0	0	1	0			100	
07.07.2025	0	25	0	19		76,0	100	
08.07.2025	0	25	0	19		76,0	100	
09.07.2025	0	0	0	0			100	
10.07.2025	0	26	0	17		65,4	100	
11.07.2025	0	14	0	11		78,6	100	
12.07.2025	0	8	0	6		75,0	100	
13.07.2025	0	0	0	0			100	
14.07.2025	0	12	0	6		50,0	100	
15.07.2025	0	20	0	17		85,0	100	
16.07.2025	0	20	0	18		90,0	100	
17.07.2025	0	27	0	20		74,1	100	
18.07.2025	0	0	0	0			100	
19.07.2025	0	0	0	0			100	
20.07.2025	0	0	0	0			100	
21.07.2025	0	0	0	0			100	
22.07.2025	0	19	0	15		78,9	100	
23.07.2025	0	25	0	18		72,0	100	
24.07.2025	0	27	0	22		81,5	100	
25.07.2025	0	13	0	10		76,9	100	
26.07.2025	0	10	0	7		70,0	100	
27.07.2025	0	21	0	18		85,7	100	
28.07.2025	0	21	0	12		57,1	100	
29.07.2025	0	22	0	23		100,0	100	
30.07.2025	0	21	0	14		66,7	100	
31.07.2025	0	27	0	18		66,7	100	
Gesamt	0	442	1	330		74,7	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

M 16 Köln-Raderthal

Juli 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	
01.07.2025												
02.07.2025			6	9	1							16
03.07.2025			8	22	1							31
04.07.2025				7	1							8
05.07.2025			6	7								13
06.07.2025			1									1
07.07.2025			8	19	3							30
08.07.2025			9	20	1							30
09.07.2025				10	1							11
10.07.2025			11	18	2							31
11.07.2025			8	13	1							22
12.07.2025			4	13	1							18
13.07.2025				11								11
14.07.2025			3	4								7
15.07.2025			11	9								20
16.07.2025			9	12	1							22
17.07.2025			15	10	1							26
18.07.2025				8								8
19.07.2025												
20.07.2025				1								1
21.07.2025												
22.07.2025			8	15								23
23.07.2025			10	11								21
24.07.2025			16	14	2							32
25.07.2025			6	10								16
26.07.2025			5	10								15
27.07.2025			8	23		1						32
28.07.2025			8	14	2							24
29.07.2025			13	12								25
30.07.2025			9	5	1							15
31.07.2025			11	9								20
Tag				184	13	1						198
Nacht			193	132	6							331
Gesamt			193	316	19	1						529

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
Juli 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
01.07.2025	54,5	50,8	53,6	58,0	53,7	43,9	52,2	54,0	47,0	49,8	55,7
02.07.2025	54,0	44,8	52,5	56,7	53,4	44,8	51,9	56,5	44,9		43,2
03.07.2025	47,1	38,2	45,6	48,1	47,0	38,2	45,5	48,1	31,8		30,1
04.07.2025	49,9	51,4	50,5	57,6	48,4	43,6	47,3	51,6	44,5	50,6	56,3
05.07.2025	49,9	40,3	48,4	50,7	46,8	40,3	45,5	49,2	47,0		45,3
06.07.2025	51,0	52,5	51,5	58,6	47,0	43,7	46,1	50,9	48,7	51,9	57,7
07.07.2025	49,6	39,7	48,1	49,9	49,3	39,7	47,7	49,7	38,4		36,7
08.07.2025	48,1	41,4	46,8	50,3	48,1	41,4	46,8	50,3			
09.07.2025	47,4	53,3	50,4	58,8	47,1	44,4	46,4	51,2	36,5	52,7	58,0
10.07.2025	49,6	40,7	48,1	50,7	47,1	40,7	45,8	49,2	46,0		45,3
11.07.2025	47,0	40,1	45,7	48,8	47,0	40,1	45,7	48,8			
12.07.2025	47,7	40,8	46,4	50,0	45,1	40,8	44,1	49,2	44,2		42,5
13.07.2025	42,8	52,6	48,6	57,9	42,3	45,5	43,6	51,3	33,5	51,6	56,9
14.07.2025	51,8	50,1	51,3	57,2	45,7	44,9	45,5	51,4	50,5	48,6	55,8
15.07.2025	48,5	41,9	47,2	50,5	47,6	41,9	46,4	50,1	41,3		40,4
16.07.2025	50,2	38,9	48,6	50,3	46,3	38,9	44,9	48,1	48,0		46,2
17.07.2025	48,7	39,1	47,1	49,2	48,6	39,1	47,1	49,2	30,9		29,2
18.07.2025	49,5	51,7	50,4	57,7	45,7	41,9	44,8	49,3	47,1	51,3	57,0
19.07.2025	49,8	50,9	50,2	57,1	46,2	41,8	45,2	49,7	47,2	50,3	56,2
20.07.2025	50,2	53,1	51,4	58,9	47,5	44,2	46,7	51,4	47,0	52,5	58,0
21.07.2025	53,5	53,7	53,6	59,9	51,3	44,5	49,9	52,8	49,6	53,2	59,0
22.07.2025	46,8	42,1	45,7	50,3	45,5	41,2	44,5	49,5	40,7	35,0	42,6
23.07.2025	50,0	*	*	*	44,6	*	*	*	48,6	*	*
24.07.2025	*	37,7	*	*	*	37,7	*	*	*		*
25.07.2025	50,1	37,2	48,4	49,7	48,6	37,2	47,0	48,6	44,7		42,9
26.07.2025	46,2	40,0	45,0	48,2	46,0	40,0	44,7	48,0	33,6		35,6
27.07.2025	44,7	36,7	43,3	46,6	44,3	36,7	42,9	46,4	34,0		32,3
28.07.2025	46,7	36,0	45,2	47,7	46,6	36,0	45,0	47,7	31,5		29,8
29.07.2025	53,1	37,3	51,4	52,8	52,5	37,3	50,9	51,7	43,6		46,0
30.07.2025	47,1	37,3	45,6	47,9	47,0	37,3	45,5	47,8	30,2		28,4
31.07.2025	48,8	44,7	47,8	53,2	47,7	44,7	46,9	52,9	42,5		40,8
Gesamt	49,9	47,9	49,4	54,8	48,3	41,9	47,0	50,7	44,8	46,7	52,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Juli 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	76	0	34		44,7	100	
02.07.2025	0	38	0	19		50,0	100	
03.07.2025	0	7	0	1		14,3	100	
04.07.2025	0	25	0	14		56,0	100	
05.07.2025	0	26	0	18		69,2	100	
06.07.2025	0	78	0	49		62,8	100	
07.07.2025	0	22	0	7		31,8	100	
08.07.2025	0	4	0	0		0,0	100	
09.07.2025	0	8	0	3		37,5	100	
10.07.2025	0	28	0	15		53,6	100	
11.07.2025	0	2	0	0		0,0	100	
12.07.2025	0	19	0	10		52,6	100	
13.07.2025	0	11	0	2		18,2	100	
14.07.2025	0	75	0	56		74,7	100	
15.07.2025	0	20	0	9		45,0	100	
16.07.2025	0	37	0	18		48,6	100	
17.07.2025	0	6	0	1		16,7	100	
18.07.2025	0	53	0	30		56,6	100	
19.07.2025	0	67	0	44		65,7	100	
20.07.2025	0	56	0	32		57,1	100	
21.07.2025	0	78	0	53		67,9	100	
22.07.2025	0	17	0	10		58,8	100	
23.07.2025	0	45	0	32		71,1	100	
24.07.2025	0	0	0	0			0	T
25.07.2025	0	31	0	16		51,6	100	
26.07.2025	0	7	0	2		28,6	100	
27.07.2025	0	8	0	2		25,0	100	
28.07.2025	0	4	0	1		25,0	100	
29.07.2025	0	26	0	14		53,8	100	
30.07.2025	0	13	0	1		7,7	100	
31.07.2025	0	21	0	9		42,9	100	
Gesamt	0	908	0	502		55,3	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

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	51	0	36		70,6	100	
02.07.2025	0	0	0	0			100	
03.07.2025	0	0	0	0			100	
04.07.2025	0	34	0	29		85,3	100	
05.07.2025	0	1	0	0		0,0	100	
06.07.2025	0	56	0	46		82,1	100	
07.07.2025	0	0	0	0			100	
08.07.2025	0	0	0	0			100	
09.07.2025	0	57	0	50		87,7	100	
10.07.2025	0	0	0	0			100	
11.07.2025	0	0	0	0			100	
12.07.2025	0	0	0	0			100	
13.07.2025	0	50	0	46		92,0	100	
14.07.2025	0	27	0	23		85,2	100	
15.07.2025	0	0	0	0			100	
16.07.2025	0	0	0	0			100	
17.07.2025	0	0	0	0			100	
18.07.2025	0	37	0	34		91,9	100	
19.07.2025	0	31	0	26		83,9	100	
20.07.2025	0	55	0	49		89,1	100	
21.07.2025	0	68	0	56		82,4	100	
22.07.2025	0	1	0	1		100,0	100	
23.07.2025	0	0	0	0			25	T
24.07.2025	0	0	0	0			75	T
25.07.2025	0	0	0	0			100	
26.07.2025	0	0	0	0			100	
27.07.2025	0	0	0	0			100	
28.07.2025	0	0	0	0			100	
29.07.2025	0	0	0	0			100	
30.07.2025	0	0	0	0			100	
31.07.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	468	0	396		84,6	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

M 17 Hennef-Happerschoß

Juli 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	
01.07.2025			11	50	8	1						70
02.07.2025				17	1	1						19
03.07.2025				1								1
04.07.2025			2	31	9	1						43
05.07.2025				11	5	2						18
06.07.2025			5	60	29	1						95
07.07.2025				7								7
08.07.2025												
09.07.2025			6	30	17							53
10.07.2025				6	8	1						15
11.07.2025												
12.07.2025				6	3	1						10
13.07.2025			7	30	11							48
14.07.2025			4	54	19	2						79
15.07.2025				5	4							9
16.07.2025				10	6		2					18
17.07.2025				1								1
18.07.2025			2	53	7	2						64
19.07.2025				57	13							70
20.07.2025			7	59	11	4						81
21.07.2025			11	68	26	4						109
22.07.2025				10	1							11
23.07.2025				17	13	2						32
24.07.2025												
25.07.2025				15	1							16
26.07.2025				2								2
27.07.2025				2								2
28.07.2025				1								1
29.07.2025				10	4							14
30.07.2025				1								1
31.07.2025				7	2							9
Tag				387	98	15	2					502
Nacht			55	234	100	7						396
Gesamt			55	621	198	22	2					898

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
Juli 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
01.07.2025	53,9	42,9	52,3	53,8	53,9	42,9	52,3	53,8			
02.07.2025	52,5	50,7	52,0	57,5	52,1	42,9	50,5	52,7	42,7	49,9	55,7
03.07.2025	56,0	51,2	54,9	59,0	54,9	44,1	53,3	54,9	49,4	50,3	56,9
04.07.2025	53,9	41,1	52,3	54,4	53,1	41,1	51,5	53,5	46,4		46,7
05.07.2025	54,5	49,8	53,4	57,3	53,9	43,9	52,3	54,2	45,9	48,5	54,4
06.07.2025	47,7	39,6	46,2	49,5	47,2	38,8	45,8	49,0	37,3	32,0	39,4
07.07.2025	51,4	51,3	51,4	57,8	49,9	43,4	48,6	52,1	46,2	50,5	56,4
08.07.2025	52,7	51,8	52,4	58,4	49,9	43,1	48,6	51,9	49,4	51,2	57,3
09.07.2025	52,3	43,0	50,8	53,5	49,3	43,0	48,0	51,6	49,4		49,0
10.07.2025	51,4	51,5	51,4	57,8	50,0	44,7	48,8	52,6	45,6	50,5	56,2
11.07.2025	51,9	50,3	51,4	57,1	50,3	42,3	48,9	52,4	46,9	49,5	55,3
12.07.2025	52,2	50,0	51,6	56,8	51,0	41,6	49,4	51,8	46,0	49,3	55,2
13.07.2025	51,0	43,3	49,6	52,8	49,0	43,1	47,7	51,4	46,8	29,9	47,2
14.07.2025	47,8	50,5	48,9	56,4	47,7	44,6	46,9	51,9	33,3	49,3	54,5
15.07.2025	51,7	52,7	52,0	58,9	48,6	44,7	47,6	52,2	48,7	51,9	57,9
16.07.2025	51,8	50,0	51,3	57,1	51,0	43,0	49,6	53,1	44,2	49,0	54,8
17.07.2025	51,5	52,7	52,0	58,9	48,2	45,3	47,5	52,6	48,8	51,8	57,7
18.07.2025	50,1	40,4	48,6	51,7	49,6	40,4	48,1	51,5	40,1		38,4
19.07.2025	51,0	37,7	49,3	50,8	51,0	37,7	49,3	50,8			
20.07.2025	50,2	41,0	48,7	52,6	50,0	40,4	48,4	52,2	36,8	32,6	42,1
21.07.2025	52,0	38,4	50,3	51,7	52,0	38,4	50,3	51,7	32,2		30,5
22.07.2025	53,0	53,1	53,0	59,5	50,9	49,4	50,4	56,0	48,8	50,7	57,0
23.07.2025	51,0	52,3	51,5	58,5	49,1	43,6	47,9	51,8	46,6	51,7	57,5
24.07.2025	57,4	52,6	56,3	60,1	56,8	44,2	55,2	56,3	48,6	52,0	57,8
25.07.2025	55,6	51,0	54,6	59,0	55,1	41,7	53,5	55,5	46,2	50,4	56,4
26.07.2025	52,9	52,9	52,9	59,1	50,6	50,3	50,5	56,5	49,0	49,4	55,5
27.07.2025	51,0	52,9	51,7	58,9	49,0	43,5	47,8	51,6	46,6	52,4	58,0
28.07.2025	51,3	51,9	51,5	58,2	48,4	45,1	47,6	52,5	48,3	50,8	56,8
29.07.2025	53,1	51,8	52,7	58,3	52,4	44,7	51,0	53,6	45,2	50,9	56,4
30.07.2025	51,2	50,6	51,0	57,3	48,0	44,3	47,1	51,9	48,3	49,5	55,9
31.07.2025	50,4	53,1	51,5	59,2	48,8	43,9	47,7	52,6	45,3	52,5	58,1
Gesamt	52,6	50,4	52,0	57,3	51,4	44,1	50,0	53,1	46,4	49,2	55,2

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

M 18 Overath Immekeppel

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	0	0	0			100	
02.07.2025	0	19	0	10		52,6	94	W
03.07.2025	0	53	1	27		50,9	100	
04.07.2025	0	48	0	29		60,4	100	
05.07.2025	0	39	0	27		69,2	100	
06.07.2025	0	0	2	0			100	
07.07.2025	0	51	0	28		54,9	100	
08.07.2025	0	72	0	48		66,7	100	
09.07.2025	0	83	0	52		62,7	100	
10.07.2025	0	44	0	27		61,4	100	
11.07.2025	0	59	0	32		54,2	100	
12.07.2025	0	53	0	32		60,4	100	
13.07.2025	0	61	0	38		62,3	100	
14.07.2025	0	6	0	2		33,3	100	
15.07.2025	0	56	0	37		66,1	100	
16.07.2025	0	28	0	14		50,0	100	
17.07.2025	0	74	0	43		58,1	100	
18.07.2025	0	17	0	11		64,7	100	
19.07.2025	0	0	0	0			100	
20.07.2025	0	6	0	4		66,7	100	
21.07.2025	0	0	1	0			100	
22.07.2025	0	60	0	43		71,7	100	
23.07.2025	0	41	0	24		58,5	100	
24.07.2025	0	72	0	40		55,6	100	
25.07.2025	0	35	0	25		71,4	100	
26.07.2025	0	57	0	34		59,6	100	
27.07.2025	0	53	0	30		56,6	100	
28.07.2025	0	75	0	42		56,0	100	
29.07.2025	0	27	1	7		25,9	100	
30.07.2025	0	43	0	26		60,5	100	
31.07.2025	0	30	0	13		43,3	100	
Gesamt	0	1262	5	745		59,0	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

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

M 18 Overath Immekeppel

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	0	0	0	0			100	
02.07.2025	0	58	0	44		75,9	100	
03.07.2025	0	51	0	35		68,6	100	
04.07.2025	0	0	0	0			100	
05.07.2025	0	32	0	25		78,1	100	
06.07.2025	0	0	1	0			100	
07.07.2025	0	49	0	34		69,4	100	
08.07.2025	0	53	0	38		71,7	100	
09.07.2025	0	0	0	0			100	
10.07.2025	0	56	0	36		64,3	100	
11.07.2025	0	39	0	32		82,1	100	
12.07.2025	0	33	0	26		78,8	100	
13.07.2025	0	0	1	0			100	
14.07.2025	0	38	0	23		60,5	100	
15.07.2025	0	64	0	51		79,7	100	
16.07.2025	0	48	0	35		72,9	100	
17.07.2025	0	59	0	39		66,1	100	
18.07.2025	0	0	0	0			100	
19.07.2025	0	0	0	0			100	
20.07.2025	0	0	1	0			100	
21.07.2025	0	0	0	0			100	
22.07.2025	0	60	0	41		68,3	100	
23.07.2025	0	56	0	47		83,9	100	
24.07.2025	0	59	0	43		72,9	100	
25.07.2025	0	37	0	32		86,5	100	
26.07.2025	0	30	0	22		73,3	100	
27.07.2025	0	52	0	41		78,8	99	T
28.07.2025	0	62	0	35		56,5	100	
29.07.2025	0	62	0	40		64,5	100	
30.07.2025	0	60	0	37		61,7	100	
31.07.2025	0	65	0	44		67,7	100	
Gesamt	0	1123	3	800		71,2	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

M 18 Overath Immekeppel

Juli 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	
01.07.2025												
02.07.2025			17	30	4	3						54
03.07.2025			5	43	7	8						63
04.07.2025				25	3	1						29
05.07.2025			3	40	8	1						52
06.07.2025			1		2							3
07.07.2025			10	43	7	2						62
08.07.2025			8	64	9	3	2					86
09.07.2025				43	6	2	1					52
10.07.2025			9	47	5	2						63
11.07.2025			3	59	1		1					64
12.07.2025			3	49	2	4						58
13.07.2025			1	35	2	1						39
14.07.2025			6	12	5	2						25
15.07.2025			5	64	12	7						88
16.07.2025			6	40	2	1						49
17.07.2025			5	61	8	8						82
18.07.2025				10	1							11
19.07.2025												
20.07.2025			1	3	1							5
21.07.2025				1								1
22.07.2025			13	56	9	6						84
23.07.2025			14	45	7	5						71
24.07.2025			9	61	6	7						83
25.07.2025			4	43	7	3						57
26.07.2025				43	7	6						56
27.07.2025			7	50	11	2	1					71
28.07.2025			8	57	7	5						77
29.07.2025			13	28	2	5						48
30.07.2025			11	40	8	4						63
31.07.2025			9	34	7	6	1					57
Tag				600	89	58	3					750
Nacht			171	526	67	36	3					803
Gesamt			171	1126	156	94	6					1553

Dauerschallpegel
M 19 Köln Mülheim
Juli 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
01.07.2025	54,3	55,0	54,6	61,2	52,6	50,4	52,0	57,2	49,3	53,2	59,0
02.07.2025	58,5	56,1	57,8	63,9	58,4	56,1	57,7	63,9	42,3		40,5
03.07.2025	55,0	46,9	53,6	56,4	55,0	46,9	53,6	56,4			
04.07.2025	53,9	54,2	54,0	60,5	53,4	48,5	52,3	56,4	44,1	52,9	58,4
05.07.2025	56,6	47,7	55,1	58,5	56,3	47,7	54,9	58,4	44,3		42,6
06.07.2025	57,0	52,2	55,9	60,1	55,7	47,8	54,3	57,1	51,2	50,2	57,1
07.07.2025	60,4	53,4	59,0	62,0	60,3	53,4	59,0	62,0	38,7		36,9
08.07.2025	58,4	51,7	57,1	60,9	58,4	51,7	57,1	60,9			
09.07.2025	54,1	55,9	54,8	61,9	54,1	48,7	52,9	56,8	35,7	55,0	60,3
10.07.2025	55,0	46,6	53,5	56,2	54,7	46,6	53,3	56,1	42,3		40,9
11.07.2025	54,7	46,4	53,2	56,2	54,7	46,4	53,2	56,2			
12.07.2025	52,8	46,4	51,5	55,4	52,6	46,4	51,3	55,3	40,1		38,4
13.07.2025	49,6	52,8	51,0	58,8	49,6	48,2	49,2	55,3		50,9	56,2
14.07.2025	55,9	57,1	56,3	63,2	55,3	54,9	55,1	61,3	46,8	53,0	58,7
15.07.2025	57,5	48,4	56,0	58,6	57,5	48,4	56,0	58,6			
16.07.2025	55,4	46,6	53,9	56,4	55,2	46,6	53,7	56,3	40,3		38,5
17.07.2025	54,1	46,1	52,7	55,5	54,1	46,1	52,7	55,5			
18.07.2025	63,2	55,0	61,8	64,0	63,1	49,9	61,4	62,4	47,8	53,4	59,1
19.07.2025	56,7	52,9	55,8	60,4	56,3	47,5	54,9	57,7	46,1	51,4	56,9
20.07.2025	62,0	53,2	60,5	62,6	61,8	47,4	60,1	60,9	48,0	51,8	57,6
21.07.2025	61,3	55,2	60,1	64,2	61,1	48,3	59,4	62,2	49,0	54,2	59,9
22.07.2025	59,0	59,8	59,3	65,8	59,0	59,7	59,2	65,7		45,2	50,4
23.07.2025	56,3	45,2	54,7	56,6	56,1	45,2	54,5	56,4	43,9		42,2
24.07.2025	49,7	44,7	48,6	52,8	49,6	44,7	48,5	52,8	31,8		30,1
25.07.2025	53,4	44,9	51,9	55,3	53,0	44,9	51,6	55,1	42,6		40,8
26.07.2025	48,9	49,1	48,9	55,5	48,9	49,1	48,9	55,5			
27.07.2025	52,2	50,6	51,7	57,9	52,2	50,6	51,7	57,9			
28.07.2025	56,8	45,0	55,1	58,2	56,7	45,0	55,1	58,1	37,9		36,1
29.07.2025	56,3	43,9	54,7	56,6	55,9	43,9	54,3	55,7	45,9		49,2
30.07.2025	55,1	46,0	53,6	57,5	55,1	46,0	53,6	57,5			
31.07.2025	58,3	47,2	56,7	61,0	58,3	47,2	56,7	61,0	33,7		31,9
Gesamt	57,2	52,5	56,1	60,4	57,0	50,5	55,7	59,3	43,6	48,0	53,8

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

M 19 Köln Mülheim

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	94	0	70	0	74,5		100	
02.07.2025	31	0	15	0	48,4		94	W
03.07.2025	5	0	0	0	0,0		100	
04.07.2025	17	0	10	0	58,8		100	
05.07.2025	18	0	15	0	83,3		100	
06.07.2025	63	0	46	0	73,0		100	
07.07.2025	11	0	3	1	27,3		100	
08.07.2025	3	0	0	0	0,0		100	
09.07.2025	10	0	3	0	30,0		100	
10.07.2025	22	0	12	0	54,5		100	
11.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
12.07.2025	14	0	8	0	57,1		100	
13.07.2025	6	0	0	0	0,0		100	
14.07.2025	50	0	36	1	72,0		100	
15.07.2025	5	0	0	0	0,0		100	
16.07.2025	11	0	8	0	72,7		100	
17.07.2025	3	0	0	0	0,0		100	
18.07.2025	64	0	40	0	62,5		100	
19.07.2025	64	0	34	0	53,1		100	
20.07.2025	58	0	48	0	82,8		100	
21.07.2025	69	0	52	0	75,4		100	
22.07.2025	7	0	0	0	0,0		100	
23.07.2025	25	0	14	1	56,0		100	
24.07.2025	7	0	0	1	0,0		100	
25.07.2025	23	0	14	0	60,9		100	
26.07.2025	5	0	0	0	0,0		100	
27.07.2025	6	0	0	0	0,0		100	
28.07.2025	3	0	0	1	0,0		100	
29.07.2025	24	0	18	1	75,0		100	
30.07.2025	6	0	0	0	0,0		100	
31.07.2025	10	0	1	0	10,0		100	
Gesamt	735	0	447	6	60,8		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

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

M 19 Köln Mülheim

Juli 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.07.2025	97	0	65	0	67,0		100	
02.07.2025	0	0	0	0			100	
03.07.2025	0	0	0	0			100	
04.07.2025	64	0	53	0	82,8		100	
05.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
06.07.2025	42	0	35	0	83,3		100	
07.07.2025	0	0	0	0			100	
08.07.2025	0	0	0	0			100	
09.07.2025	100	0	87	0	87,0		100	
10.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
11.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
12.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
13.07.2025	54	0	40	0	74,1		100	
14.07.2025	78	0	71	0	91,0		100	
15.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
16.07.2025	0	0	0	0			100	
17.07.2025	0	0	0	0			100	
18.07.2025	78	0	52	0	66,7		100	
19.07.2025	46	0	44	0	95,7		100	
20.07.2025	56	0	50	0	89,3		100	
21.07.2025	83	0	77	0	92,8		100	
22.07.2025	7	0	7	0	100,0		100	
23.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
24.07.2025	0	0	0	0			100	
25.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
26.07.2025	0	0	0	0			100	
27.07.2025	0	0	0	0			100	
28.07.2025	0	0	0	0			100	
29.07.2025	0	0	0	0			100	
30.07.2025	1	0	0	0	0,0		100	
31.07.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	713	0	581	0	81,5		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

M 19 Köln Mülheim

Juli 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	
01.07.2025				118	17							135
02.07.2025				14	1							15
03.07.2025												
04.07.2025				39	23	1						63
05.07.2025				8	7							15
06.07.2025				51	22	8						81
07.07.2025				3	1							4
08.07.2025												
09.07.2025				68	22							90
10.07.2025				10	2							12
11.07.2025												
12.07.2025				5	3							8
13.07.2025				34	6							40
14.07.2025				92	16							108
15.07.2025												
16.07.2025				5	3							8
17.07.2025												
18.07.2025				69	22	1						92
19.07.2025				70	8							78
20.07.2025				88	9	1						98
21.07.2025				101	24	4						129
22.07.2025				3	3	1						7
23.07.2025				12	3							15
24.07.2025					1							1
25.07.2025				14								14
26.07.2025												
27.07.2025												
28.07.2025					1							1
29.07.2025				14	5							19
30.07.2025												
31.07.2025					1							1
Tag				366	77	10						453
Nacht				452	123	6						581
Gesamt				818	200	16						1034