Dauerschallpegel
M 01 Merheim
September 2026

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
01.09.2026	56,3	53,4	55,6	60,5	55,0	53,4	54,5	60,0	50,5		50,2
02.09.2026	55,3	52,6	54,6	59,6	54,7	52,6	54,1	59,4	46,5		44,7
03.09.2026	56,6	53,3	55,8	60,5	55,8	53,3	55,1	60,3	48,9		48,0
04.09.2026	58,2	52,6	56,8	60,9	57,8	52,6	56,4	60,8	47,5		45,4
05.09.2026	54,7	51,6	53,9	58,9	54,5	51,6	53,8	58,8	39,8		43,0
06.09.2026	56,4	56,9	56,6	63,3	51,7	52,2	51,8	58,5	54,6	55,1	61,6
07.09.2026	55,8	52,2	54,9	59,4	54,4	52,2	53,8	59,1	50,4		48,6
08.09.2026	55,8	54,8	55,5	61,1	55,0	54,8	54,9	60,9	48,0		46,6
09.09.2026	56,4	52,0	55,4	59,6	56,4	52,0	55,4	59,6			
10.09.2026	57,7	60,1	58,7	66,0	57,1	54,2	56,4	61,1	48,7	58,8	64,3
11.09.2026	56,4	52,3	55,4	60,0	54,8	52,3	54,1	59,1	51,3		52,4
12.09.2026	55,1	55,8	55,4	62,0	53,6	51,7	53,1	58,6	49,9	53,7	59,3
13.09.2026	53,7	55,9	54,6	61,8	53,3	52,6	53,1	59,2	43,4	53,1	58,5
14.09.2026	56,7	59,7	57,9	65,4	56,2	54,2	55,6	60,8	46,5	58,2	63,5
15.09.2026	56,4	55,0	56,0	61,9	54,8	53,3	54,4	60,1	51,2	49,9	57,2
16.09.2026	56,0	54,1	55,5	60,9	56,0	54,1	55,5	60,9			
17.09.2026	57,8	53,9	56,8	61,2	56,2	53,9	55,6	60,7	52,7	30,3	51,0
18.09.2026	55,8	53,9	55,3	60,7	55,6	53,6	55,0	60,5	43,4	41,4	47,8
19.09.2026	56,6	54,1	55,9	61,2	54,8	52,3	54,1	59,4	51,7	49,5	56,5
20.09.2026	54,7	53,8	54,4	60,5	54,5	53,8	54,2	60,4	42,3		40,5
21.09.2026	56,6	53,5	55,8	60,6	55,8	53,5	55,1	60,4	48,9		47,1
22.09.2026	57,1	60,3	58,4	66,1	55,7	54,3	55,3	61,0	51,3	59,0	64,5
23.09.2026	58,6	53,7	57,5	61,7	56,7	53,7	55,9	60,7	54,0		54,5
24.09.2026	55,6	55,1	55,5	61,5	55,6	54,9	55,4	61,4	31,3	41,1	46,6
25.09.2026	58,3	58,9	58,5	65,2	55,5	54,5	55,2	61,2	55,1	56,9	63,0
26.09.2026	56,1	57,5	56,6	63,6	54,7	52,3	54,1	59,4	50,5	56,0	61,5
27.09.2026	57,2	57,5	57,3	63,9	53,2	54,4	53,6	60,5	54,9	54,5	61,2
28.09.2026	57,4	59,6	58,2	65,5	54,7	53,8	54,4	60,2	54,0	58,2	64,0
29.09.2026	58,3	*	*	*	55,6	*	*	*	54,9	*	*
30.09.2026	*	58,9	*	*	*	53,5	*	*	*	57,4	*
Gesamt	56,6	56,2	56,5	62,6	55,3	53,4	54,8	60,2	50,7	53,0	59,0

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 01 Merheim
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	47	0	39	0	83,0		100	
02.09.2026	24	0	19	0	79,2		100	
03.09.2026	32	0	24	2	75,0		100	
04.09.2026	19	0	19	0	100,0		81	W
05.09.2026	4	0	1	0	25,0		100	
06.09.2026	97	0	97	0	100,0		100	
07.09.2026	52	0	46	0	88,5		100	
08.09.2026	43	0	29	0	67,4		100	
09.09.2026	7	0	0	0	0,0		100	
10.09.2026	24	0	16	0	66,7		100	
11.09.2026	47	0	41	0	87,2		100	
12.09.2026	37	0	31	0	83,8		100	
13.09.2026	11	0	8	0	72,7		100	
14.09.2026	20	0	17	0	85,0		100	
15.09.2026	43	0	39	0	90,7		100	
16.09.2026	3	0	0	0	0,0		100	
17.09.2026	57	0	56	0	98,2		100	
18.09.2026	13	0	7	0	53,8		100	
19.09.2026	49	0	45	0	91,8		100	
20.09.2026	7	0	5	0	71,4		97	W
21.09.2026	28	0	23	0	82,1		100	
22.09.2026	52	0	43	0	82,7		100	
23.09.2026	82	0	73	0	89,0		100	
24.09.2026	5	0	1	0	20,0		100	
25.09.2026	102	0	90	2	88,2		100	
26.09.2026	39	0	36	0	92,3		100	
27.09.2026	108	0	100	0	92,6		100	
28.09.2026	101	0	92	1	91,1		100	
29.09.2026	101	0	89	0	88,1		100	
30.09.2026	0	0	0	0			0	T
Gesamt	1254	0	1086	5	86,6		96	

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

September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	1	0	0	0	0,0		100	
02.09.2026	0	0	0	0			100	
03.09.2026	0	0	0	0			100	
04.09.2026	0	0	0	0			100	
05.09.2026	0	0	0	0			100	
06.09.2026	47	0	47	0	100,0		100	
07.09.2026	0	0	0	0			100	
08.09.2026	0	0	0	0			81	T W
09.09.2026	0	0	0	0			100	
10.09.2026	98	0	97	0	99,0		100	
11.09.2026	2	0	0	0	0,0		100	
12.09.2026	37	0	36	0	97,3		100	
13.09.2026	26	0	25	0	96,2		100	
14.09.2026	97	0	96	0	99,0		100	
15.09.2026	11	0	12	0	100,0		100	
16.09.2026	1	0	0	0	0,0		100	
17.09.2026	0	0	1	0			100	
18.09.2026	2	0	2	0	100,0		100	
19.09.2026	10	0	10	0	100,0		100	
20.09.2026	0	0	0	0			100	
21.09.2026	1	0	0	0	0,0		100	
22.09.2026	102	0	99	0	97,1		100	
23.09.2026	1	0	0	0	0,0		100	
24.09.2026	0	0	1	0			100	
25.09.2026	70	0	68	0	97,1		100	
26.09.2026	49	0	49	0	100,0		100	
27.09.2026	44	0	43	0	97,7		100	
28.09.2026	92	0	91	0	98,9		100	
29.09.2026	37	0	38	0	100,0		25	T
30.09.2026	61	0	60	0	98,4		75	T
Gesamt	789	0	775	0	98,2		96	

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

September 2026

	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	
01.09.2026				6	31	2						39
02.09.2026				2	17							19
03.09.2026				3	19	4						26
04.09.2026				4	12	3						19
05.09.2026						1						1
06.09.2026				19	113	12						144
07.09.2026				5	40	1						46
08.09.2026				7	22							29
09.09.2026												
10.09.2026				6	90	17						113
11.09.2026				5	33	3						41
12.09.2026				5	56	6						67
13.09.2026				4	24	4	1					33
14.09.2026				12	93	8						113
15.09.2026				4	40	7						51
16.09.2026												
17.09.2026				4	49	4						57
18.09.2026					8	1						9
19.09.2026				5	38	12						55
20.09.2026					4	1						5
21.09.2026				1	21	1						23
22.09.2026				10	120	12						142
23.09.2026				9	57	7						73
24.09.2026				1	1							2
25.09.2026				14	132	13	1					160
26.09.2026				10	67	7	1					85
27.09.2026				19	113	11						143
28.09.2026				27	143	14						184
29.09.2026				21	93	12	1					127
30.09.2026				5	45	10						60
Tag				149	853	87	2					1091
Nacht				59	628	86	2					775
Gesamt				208	1481	173	4					1866

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
September 2026

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
01.09.2026	55,3	54,9	55,2	61,4	51,7	48,4	50,9	55,6	52,7	53,9	60,1
02.09.2026	58,3	54,5	57,3	62,0	57,6	47,7	56,0	58,8	50,0	53,5	59,1
03.09.2026	57,2	54,2	56,4	61,0	56,0	46,9	54,5	56,6	50,9	53,3	59,1
04.09.2026	58,1	52,3	56,7	60,5	57,2	46,3	55,3	57,3	50,9	51,0	57,7
05.09.2026	50,3	49,3	50,0	56,0	49,5	45,2	48,5	53,0	42,8	47,2	53,0
06.09.2026	56,9	57,2	57,0	63,8	46,9	46,5	46,8	53,2	56,5	56,9	63,4
07.09.2026	57,6	53,8	56,7	61,0	56,0	46,5	54,5	56,4	52,6	52,9	59,1
08.09.2026	56,5	55,3	56,2	61,4	55,1	48,6	54,0	56,9	50,8	54,3	59,5
09.09.2026	57,7	54,3	56,8	61,4	56,8	46,2	55,2	56,9	50,5	53,6	59,4
10.09.2026	75,1	60,0	73,4	74,0	75,1	48,6	73,3	73,4	52,3	59,7	65,2
11.09.2026	57,8	52,7	56,6	60,6	56,2	46,9	54,7	56,7	52,6	51,4	58,3
12.09.2026	52,9	54,7	53,5	60,6	47,8	45,7	47,2	53,1	51,2	54,1	59,8
13.09.2026	50,4	54,3	52,1	60,0	48,5	42,6	47,2	51,0	45,9	54,0	59,4
14.09.2026	57,1	59,6	58,1	65,3	56,5	47,0	55,0	56,9	47,9	59,3	64,7
15.09.2026	56,5	56,6	56,5	62,9	54,7	47,6	53,3	56,1	51,9	56,0	61,9
16.09.2026	56,3	55,6	56,1	61,9	55,5	48,4	54,2	57,0	48,4	54,6	60,3
17.09.2026	59,0	54,6	58,0	61,9	57,7	46,1	56,1	57,4	53,2	53,9	60,0
18.09.2026	56,6	51,5	55,5	59,2	55,9	46,7	54,4	56,5	48,6	49,8	55,9
19.09.2026	53,3	51,4	52,7	58,2	47,2	44,3	46,5	51,6	52,0	50,4	57,2
20.09.2026	51,3	54,8	52,8	60,7	50,1	48,9	49,7	55,8	45,3	53,5	59,0
21.09.2026	58,0	54,9	57,2	61,8	56,6	49,5	55,2	58,0	52,5	53,4	59,5
22.09.2026	57,6	60,5	58,8	66,3	56,0	49,8	54,7	57,9	52,6	60,2	65,6
23.09.2026	58,9	54,4	57,9	62,0	56,5	48,7	55,1	57,5	55,1	53,0	60,1
24.09.2026	60,1	55,9	59,1	63,2	59,5	50,2	58,0	59,9	51,3	54,5	60,5
25.09.2026	59,7	58,4	59,3	65,1	57,5	49,3	56,1	58,9	55,8	57,8	63,9
26.09.2026	52,9	*	*	*	48,3	*	*	*	51,1	*	*
27.09.2026	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28.09.2026	*	59,3	*	*	*	50,0	*	*	*	58,7	*
29.09.2026	59,3	60,0	59,6	66,3	56,5	48,1	55,1	57,5	56,1	59,7	65,6
30.09.2026	58,9	59,5	59,1	65,6	56,5	47,1	55,0	57,1	55,1	59,2	65,0
Gesamt	62,2	56,4	61,0	64,3	61,8	47,7	60,1	60,9	52,3	55,8	61,6

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 02 Köln Rath
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	47	45	39	17	83,0	37,8	100	
02.09.2026	24	53	17	18	70,8	34,0	100	
03.09.2026	32	53	22	17	68,8	32,1	100	
04.09.2026	19	31	18	13	94,7	41,9	81	W
05.09.2026	4	19	0	9	0,0	47,4	100	
06.09.2026	97	0	96	0	99,0		100	
07.09.2026	52	27	41	13	78,8	48,1	100	
08.09.2026	43	44	27	16	62,8	36,4	100	
09.09.2026	7	80	2	31	28,6	38,8	100	
10.09.2026	24	66	15	28	62,5	42,4	100	
11.09.2026	47	34	38	11	80,9	32,4	100	
12.09.2026	37	3	33	1	89,2	33,3	100	
13.09.2026	11	3	8	2	72,7	66,7	100	
14.09.2026	20	23	10	10	50,0	43,5	100	
15.09.2026	43	0	40	0	93,0		100	
16.09.2026	3	51	0	22	0,0	43,1	100	
17.09.2026	57	24	45	10	78,9	41,7	100	
18.09.2026	13	61	6	21	46,2	34,4	100	
19.09.2026	49	0	43	0	87,8		100	
20.09.2026	7	20	5	7	71,4	35,0	97	W
21.09.2026	28	53	24	21	85,7	39,6	100	
22.09.2026	52	38	39	14	75,0	36,8	100	
23.09.2026	82	10	73	3	89,0	30,0	100	
24.09.2026	5	98	1	38	20,0	38,8	100	
25.09.2026	102	2	81	3	79,4	100,0	100	
26.09.2026	39	0	35	0	89,7		100	
27.09.2026	0	0	0	0			0	T
28.09.2026	0	0	0	0			0	T
29.09.2026	101	0	90	0	89,1		100	
30.09.2026	110	0	89	1	80,9		100	
Gesamt	1155	838	937	326	81,1	38,9	93	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
M 02 Köln Rath
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	1	88	0	57	0,0	64,8	100	
02.09.2026	0	97	0	53		54,6	100	
03.09.2026	0	90	1	49		54,4	100	
04.09.2026	0	51	0	37		72,5	100	
05.09.2026	0	14	0	10		71,4	100	
06.09.2026	47	0	46	0	97,9		100	
07.09.2026	0	91	0	51		56,0	100	
08.09.2026	0	82	2	55		67,1	81	T W
09.09.2026	0	94	0	60		63,8	100	
10.09.2026	98	0	97	0	99,0		100	
11.09.2026	2	50	0	22	0,0	44,0	100	
12.09.2026	37	0	35	0	94,6		100	
13.09.2026	26	0	25	0	96,2		100	
14.09.2026	96	0	97	0	100,0		100	
15.09.2026	11	80	12	50	100,0	62,5	100	
16.09.2026	1	88	0	56	0,0	63,6	100	
17.09.2026	0	90	1	67		74,4	100	
18.09.2026	2	36	2	23	100,0	63,9	100	
19.09.2026	10	0	10	0	100,0		100	
20.09.2026	0	72	0	44		61,1	100	
21.09.2026	1	80	0	48	0,0	60,0	100	
22.09.2026	101	0	98	0	97,0		100	
23.09.2026	1	97	0	53	0,0	54,6	100	
24.09.2026	0	80	1	48		60,0	100	
25.09.2026	70	0	68	0	97,1		100	
26.09.2026	18	0	18	0	100,0		25	T
27.09.2026	0	0	0	0			0	T
28.09.2026	57	0	56	0	98,2		75	T
29.09.2026	98	0	100	0	100,0		100	
30.09.2026	103	0	103	0	100,0		100	
Gesamt	780	1280	772	783	99,0	61,2	92	

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

September 2026

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	
01.09.2026			13	33	58	8	1					113
02.09.2026			10	28	45	5						88
03.09.2026			6	31	45	7						89
04.09.2026			12	17	34	5						68
05.09.2026			2	6	11							19
06.09.2026				4	95	39	4					142
07.09.2026			13	27	59	6						105
08.09.2026			10	36	49	5						100
09.09.2026			16	37	35	4	1					93
10.09.2026				11	100	28	1					140
11.09.2026			5	12	44	9	1					71
12.09.2026				4	52	13						69
13.09.2026				2	25	6	2					35
14.09.2026				7	87	22	1					117
15.09.2026			8	24	61	8	1					102
16.09.2026			12	32	30	3	1					78
17.09.2026			15	32	60	16						123
18.09.2026			5	19	24	4						52
19.09.2026				3	33	17						53
20.09.2026			18	13	20	5						56
21.09.2026			13	20	52	7	1					93
22.09.2026				13	106	31	1					151
23.09.2026			11	29	72	16	1					129
24.09.2026			8	30	43	6	1					88
25.09.2026				8	110	31	3					152
26.09.2026				4	44	5						53
27.09.2026												
28.09.2026				1	43	12						56
29.09.2026			3	18	122	45	2					190
30.09.2026				16	144	33						193
Tag				192	854	204	13					1263
Nacht			180	325	849	192	9					1555
Gesamt			180	517	1703	396	22					2818

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
September 2026

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
01.09.2026	52,0	52,9	52,3	59,0	51,8	50,2	51,3	56,9	37,7	49,5	54,9
02.09.2026	51,3	52,5	51,7	58,6	50,9	50,1	50,6	56,7	41,2	48,7	54,1
03.09.2026	53,0	51,1	52,5	57,9	52,8	49,8	52,0	56,9	39,9	45,2	51,1
04.09.2026	54,1	51,0	53,2	58,5	54,0	49,1	52,7	57,2	37,9	46,6	52,6
05.09.2026	51,1	48,2	50,4	55,4	50,7	47,4	49,9	54,8	40,4	40,5	46,7
06.09.2026	49,9	48,8	49,6	55,5	49,9	48,8	49,6	55,5			
07.09.2026	51,9	*	*	*	51,8	*	*	*	35,8	*	*
08.09.2026	*	52,9	*	*	*	50,5	*	*	*	49,1	*
09.09.2026	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10.09.2026	76,0	49,5	73,7	73,7	76,0	49,5	73,7	73,7	36,1		35,0
11.09.2026	51,5	50,2	51,1	56,8	51,3	48,9	50,6	55,8	38,2	44,4	49,8
12.09.2026	49,5	48,3	49,1	55,0	49,5	48,3	49,1	55,0			
13.09.2026	50,9	47,8	50,1	54,9	50,8	47,8	50,0	54,9	33,7		37,0
14.09.2026	50,7	49,2	50,2	56,1	50,2	49,2	49,9	55,9	40,4		43,6
15.09.2026	52,4	50,6	51,9	57,3	52,4	49,4	51,7	56,6		44,1	49,3
16.09.2026	51,4	52,3	51,7	58,5	51,0	49,9	50,7	56,5	39,9	48,7	54,1
17.09.2026	52,2	51,3	51,9	57,9	52,0	49,3	51,3	56,4	37,8	47,0	52,5
18.09.2026	51,6	51,1	51,5	57,6	51,3	49,0	50,6	56,0	40,7	47,0	52,6
19.09.2026	50,5	48,3	49,9	55,2	50,5	48,3	49,9	55,2			
20.09.2026	50,9	51,2	51,0	57,6	50,8	49,6	50,4	56,4	33,6	46,0	51,5
21.09.2026	52,2	50,7	51,8	57,4	51,8	49,0	51,0	56,0	41,8	45,8	51,7
22.09.2026	50,8	48,9	50,2	55,7	50,6	48,9	50,1	55,6	37,2		39,0
23.09.2026	51,5	50,9	51,3	57,4	51,4	49,1	50,8	56,0	35,0	46,3	51,6
24.09.2026	51,1	52,1	51,4	58,2	50,8	50,6	50,7	57,0	39,2	46,7	52,2
25.09.2026	51,9	50,5	51,5	57,1	51,9	50,5	51,4	57,1	33,5		31,8
26.09.2026	50,5	48,0	49,8	55,0	50,5	48,0	49,8	55,0			
27.09.2026	50,3	49,7	50,1	56,3	50,3	49,7	50,1	56,3			
28.09.2026	50,8	48,6	50,2	55,5	50,8	48,6	50,2	55,5			
29.09.2026	52,1	49,7	51,4	56,6	52,1	49,7	51,4	56,6			
30.09.2026	53,8	49,5	52,8	57,0	53,8	49,5	52,8	57,0			
Gesamt	60,6	50,4	59,0	60,7	60,6	49,3	58,9	60,3	37,1	44,0	49,6

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 03 Bensberg
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	32	0	8		25,0	100	
02.09.2026	0	37	0	15		40,5	100	
03.09.2026	0	40	0	12		30,0	100	
04.09.2026	0	20	0	6		30,0	81	W
05.09.2026	0	14	0	7		50,0	100	
06.09.2026	0	0	0	0			100	
07.09.2026	0	16	0	4		25,0	100	
08.09.2026	0	0	0	0			0	T
09.09.2026	0	6	0	4		66,7	7	T
10.09.2026	0	26	0	4		15,4	69	T
11.09.2026	0	25	0	3		12,0	100	
12.09.2026	0	2	0	0		0,0	100	
13.09.2026	0	2	0	1		50,0	100	
14.09.2026	0	15	0	5		33,3	100	
15.09.2026	0	0	0	0			100	
16.09.2026	0	35	0	8		22,9	100	
17.09.2026	0	17	0	4		23,5	100	
18.09.2026	0	41	0	10		24,4	100	
19.09.2026	0	0	0	0			100	
20.09.2026	0	16	0	3		18,8	97	W
21.09.2026	0	36	0	10		27,8	100	
22.09.2026	0	27	0	4		14,8	100	
23.09.2026	0	10	0	4		40,0	100	
24.09.2026	0	62	0	11		17,7	100	
25.09.2026	0	2	0	1		50,0	100	
26.09.2026	0	0	0	0			100	
27.09.2026	0	0	0	0			100	
28.09.2026	0	0	0	0			100	
29.09.2026	0	0	0	0			100	
30.09.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	481	0	124		25,8	92	

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
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	62	0	38		61,3	100	
02.09.2026	0	70	0	36		51,4	100	
03.09.2026	0	62	0	26		41,9	100	
04.09.2026	0	38	0	24		63,2	100	
05.09.2026	0	7	0	5		71,4	100	
06.09.2026	0	0	0	0			100	
07.09.2026	0	5	0	3		60,0	25	T
08.09.2026	0	54	0	30		55,6	70	T W
09.09.2026	0	0	0	0			0	T
10.09.2026	0	0	0	0			100	
11.09.2026	0	35	0	16		45,7	100	
12.09.2026	0	0	0	0			100	
13.09.2026	0	0	0	0			100	
14.09.2026	0	0	0	0			100	
15.09.2026	0	51	1	16		31,4	100	
16.09.2026	0	61	0	35		57,4	100	
17.09.2026	0	60	0	30		50,0	100	
18.09.2026	0	26	0	22		84,6	100	
19.09.2026	0	0	0	0			100	
20.09.2026	0	52	0	19		36,5	100	
21.09.2026	0	55	0	15		27,3	100	
22.09.2026	0	0	0	0			100	
23.09.2026	0	67	0	26		38,8	100	
24.09.2026	0	55	0	20		36,4	100	
25.09.2026	0	0	0	0			100	
26.09.2026	0	0	0	0			100	
27.09.2026	0	0	0	0			100	
28.09.2026	0	0	0	0			100	
29.09.2026	0	0	0	0			100	
30.09.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	760	1	361		47,5	93	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Bensberg

September 2026

	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	
01.09.2026			21	23	2							46
02.09.2026			19	31	1							51
03.09.2026			16	21	1							38
04.09.2026			13	17								30
05.09.2026			3	8	1							12
06.09.2026												
07.09.2026			2	5								7
08.09.2026			13	13	4							30
09.09.2026				4								4
10.09.2026				4								4
11.09.2026			11	7	1							19
12.09.2026												
13.09.2026				1								1
14.09.2026				4	1							5
15.09.2026			7	10								17
16.09.2026			18	22	3							43
17.09.2026			10	22	2							34
18.09.2026			7	23	2							32
19.09.2026												
20.09.2026			16	5	1							22
21.09.2026			10	13	2							25
22.09.2026				4								4
23.09.2026			16	14								30
24.09.2026			8	22	1							31
25.09.2026				1								1
26.09.2026												
27.09.2026												
28.09.2026												
29.09.2026												
30.09.2026												
Tag				116	8							124
Nacht			190	158	14							362
Gesamt			190	274	22							486

Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
September 2026

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
01.09.2026	50,2	50,6	50,3	56,9	50,1	50,1	50,1	56,5	33,0	40,8	46,5
02.09.2026	51,2	51,0	51,1	57,5	51,1	50,2	50,8	56,9	32,6	43,3	48,6
03.09.2026	51,3	49,5	50,8	56,3	51,2	48,9	50,5	55,8	34,8	41,0	46,5
04.09.2026	52,6	48,9	51,5	56,8	52,6	48,1	51,4	56,3	32,3	41,4	47,5
05.09.2026	50,9	45,9	49,7	53,8	50,7	45,8	49,6	53,6	37,5	29,9	39,3
06.09.2026	51,6	49,9	51,1	56,7	51,6	48,2	50,7	55,6		44,9	50,1
07.09.2026	50,4	49,4	50,1	55,9	50,2	49,1	49,9	55,6	36,6	38,4	44,1
08.09.2026	50,6	51,7	50,9	57,4	50,5	50,3	50,5	56,4	32,7	46,1	50,7
09.09.2026	52,6	49,7	51,8	56,9	52,3	49,0	51,5	56,3	40,1	41,6	47,9
10.09.2026	52,4	51,1	52,0	57,6	52,3	48,6	51,4	55,9	35,3	47,5	52,7
11.09.2026	50,7	47,6	49,9	54,7	50,6	47,1	49,7	54,4	30,1	37,6	42,9
12.09.2026	50,6	47,0	49,7	54,9	50,6	47,0	49,7	54,9	28,1		26,4
13.09.2026	51,7	45,4	50,4	53,8	51,7	45,4	50,4	53,8	27,1		25,4
14.09.2026	49,1	47,5	48,6	54,4	49,0	47,1	48,4	54,0	33,8	37,4	43,7
15.09.2026	50,0	48,2	49,5	55,1	50,0	47,7	49,3	54,8		39,0	44,2
16.09.2026	51,5	51,4	51,5	57,9	51,3	50,6	51,1	57,1	37,4	44,2	49,7
17.09.2026	51,3	50,7	51,1	57,3	51,3	49,8	50,9	56,6	26,6	43,7	49,0
18.09.2026	57,6	50,3	56,3	59,0	57,6	49,7	56,2	58,7	38,1	41,6	47,2
19.09.2026	51,5	46,3	50,4	54,4	51,3	46,2	50,2	54,3	38,8	26,7	38,2
20.09.2026	50,9	51,6	51,2	57,9	50,9	50,4	50,7	56,9	31,0	45,7	51,1
21.09.2026	51,5	50,7	51,3	57,3	51,4	49,8	50,9	56,5	36,4	43,8	49,3
22.09.2026	50,5	48,5	49,9	55,4	50,4	48,4	49,9	55,3	27,7	31,5	37,8
23.09.2026	52,4	50,1	51,8	57,3	52,4	48,9	51,5	56,6	28,5	43,9	49,2
24.09.2026	51,2	50,5	51,0	57,1	51,0	50,0	50,7	56,7	37,8	41,5	47,1
25.09.2026	50,7	47,9	49,9	55,0	50,6	47,7	49,8	54,9	34,1	34,0	40,1
26.09.2026	51,4	45,6	50,2	54,1	51,4	45,1	50,1	53,9		35,3	40,5
27.09.2026	52,2	48,1	51,2	56,2	52,2	48,1	51,2	56,2	28,3		26,6
28.09.2026	52,8	49,5	52,0	56,5	52,8	48,6	51,8	55,9	26,1	42,4	47,6
29.09.2026	52,6	48,7	51,7	56,1	52,4	48,5	51,5	55,8	39,3	36,5	43,5
30.09.2026	51,2	48,2	50,4	55,4	51,2	48,1	50,4	55,4		28,1	33,4
Gesamt	51,8	49,4	51,2	56,4	51,7	48,6	50,9	55,9	34,5	41,4	46,9

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 04 Kleineichen
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	32	0	1		3,1	100	
02.09.2026	0	37	0	3		8,1	100	
03.09.2026	0	41	0	2		4,9	100	
04.09.2026	0	20	0	2		10,0	81	W
05.09.2026	0	14	0	7		50,0	100	
06.09.2026	0	0	0	0			100	
07.09.2026	0	16	0	4		25,0	100	
08.09.2026	0	35	0	3		8,6	100	
09.09.2026	0	52	0	14		26,9	100	
10.09.2026	0	45	0	2		4,4	100	
11.09.2026	0	25	0	2		8,0	100	
12.09.2026	0	2	0	1		50,0	100	
13.09.2026	0	2	0	1		50,0	100	
14.09.2026	0	17	0	2		11,8	100	
15.09.2026	0	1	0	0		0,0	100	
16.09.2026	0	35	0	7		20,0	100	
17.09.2026	0	19	0	1		5,3	100	
18.09.2026	0	41	0	3		7,3	100	
19.09.2026	0	0	0	3			100	
20.09.2026	0	16	0	2		12,5	97	W
21.09.2026	0	36	0	5		13,9	100	
22.09.2026	0	27	0	1		3,7	100	
23.09.2026	0	11	0	1		9,1	100	
24.09.2026	0	62	0	10		16,1	100	
25.09.2026	0	2	0	1		50,0	100	
26.09.2026	0	1	0	0		0,0	100	
27.09.2026	0	0	0	1			100	
28.09.2026	0	1	0	1		100,0	100	
29.09.2026	0	2	0	8		100,0	100	
30.09.2026	0	1	0	0		0,0	100	
Gesamt	0	593	0	88		14,8	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
M 04 Kleineichen
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	62	0	8		12,9	100	
02.09.2026	0	70	0	17		24,3	100	
03.09.2026	0	62	0	10		16,1	100	
04.09.2026	0	38	0	13		34,2	100	
05.09.2026	0	7	0	1		14,3	100	
06.09.2026	0	1	0	23		100,0	100	
07.09.2026	0	64	0	5		7,8	100	
08.09.2026	0	56	0	20		35,7	81	T W
09.09.2026	0	65	0	13		20,0	100	
10.09.2026	0	2	0	31		100,0	100	
11.09.2026	0	35	0	4		11,4	100	
12.09.2026	0	0	0	0			100	
13.09.2026	0	2	0	0		0,0	100	
14.09.2026	0	3	0	6		100,0	100	
15.09.2026	0	51	0	8		15,7	100	
16.09.2026	0	61	0	16		26,2	100	
17.09.2026	0	60	0	17		28,3	100	
18.09.2026	0	26	0	8		30,8	100	
19.09.2026	0	0	0	1			100	
20.09.2026	0	52	0	20		38,5	100	
21.09.2026	0	55	0	14		25,5	100	
22.09.2026	0	1	0	1		100,0	100	
23.09.2026	0	67	0	24		35,8	100	
24.09.2026	0	55	0	8		14,5	100	
25.09.2026	0	0	0	2			100	
26.09.2026	0	0	0	3			100	
27.09.2026	0	0	0	0			100	
28.09.2026	0	1	0	13		100,0	100	
29.09.2026	0	0	0	4			100	
30.09.2026	0	0	0	1			100	
Gesamt	0	896	0	291		32,5	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 04 Kleineichen

September 2026

	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	
01.09.2026			5	4								9
02.09.2026			13	7								20
03.09.2026			2	10								12
04.09.2026			8	7								15
05.09.2026			1	7								8
06.09.2026			12	10	1							23
07.09.2026			4	4	1							9
08.09.2026			11	11	1							23
09.09.2026			10	16	1							27
10.09.2026			12	18	3							33
11.09.2026			2	4								6
12.09.2026				1								1
13.09.2026				1								1
14.09.2026			4	4								8
15.09.2026			7	1								8
16.09.2026			12	11								23
17.09.2026			4	14								18
18.09.2026			4	6	1							11
19.09.2026			1	2	1							4
20.09.2026			12	10								22
21.09.2026			12	7								19
22.09.2026			1	1								2
23.09.2026			14	11								25
24.09.2026			5	13								18
25.09.2026			1	1	1							3
26.09.2026			1	2								3
27.09.2026				1								1
28.09.2026			4	10								14
29.09.2026			2	9	1							12
30.09.2026			1									1
Tag				81	7							88
Nacht			165	122	4							291
Gesamt			165	203	11							379

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
September 2026

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
01.09.2026	56,9	52,8	55,9	61,2	55,7	49,0	54,4	59,3	51,0	50,4	56,7
02.09.2026	60,9	54,8	59,7	63,9	60,7	50,0	59,2	62,4	47,1	53,0	58,6
03.09.2026	58,2	54,6	57,2	62,7	54,7	50,8	53,7	58,5	55,6	52,2	60,7
04.09.2026	57,9	53,9	56,7	61,6	55,5	51,8	54,4	59,7	54,1	49,8	57,2
05.09.2026	56,1	60,4	58,1	66,0	55,7	48,9	54,4	57,6	46,1	60,1	65,4
06.09.2026	50,5	49,6	50,2	56,5	48,4	48,1	48,3	54,5	46,2	44,4	52,2
07.09.2026	57,3	52,1	56,2	60,5	55,2	50,2	54,1	58,3	53,1	47,5	56,6
08.09.2026	55,2	56,6	55,6	62,3	53,5	52,0	53,1	58,6	50,2	54,8	59,9
09.09.2026	56,6	53,7	55,9	60,9	55,8	49,2	54,5	58,0	49,1	51,9	57,8
10.09.2026	85,2	52,0	83,4	83,4	85,2	49,7	83,4	83,4	52,4	48,1	57,4
11.09.2026	52,5	49,8	51,7	56,7	51,6	46,7	50,5	54,5	45,0	46,9	52,7
12.09.2026	53,4	57,5	55,2	63,2	50,8	47,0	49,9	55,0	49,9	57,1	62,5
13.09.2026	53,8	59,8	56,8	65,3	52,7	46,9	51,5	55,2	47,2	59,6	64,8
14.09.2026	58,0	52,0	56,7	60,2	50,8	47,9	50,0	55,3	57,0	50,0	58,5
15.09.2026	59,8	51,4	58,3	61,2	50,8	48,7	50,2	55,6	59,2	48,0	59,8
16.09.2026	61,8	53,3	60,3	62,5	53,4	48,9	52,3	56,7	61,1	51,4	61,2
17.09.2026	56,1	53,8	55,5	60,6	53,7	49,5	52,7	57,1	52,5	51,8	58,1
18.09.2026	55,2	51,4	54,3	59,1	54,5	50,0	53,5	58,0	46,8	46,0	52,6
19.09.2026	59,8	62,5	60,9	68,5	54,1	51,1	53,3	58,5	58,5	62,2	68,1
20.09.2026	59,5	52,5	58,2	61,2	53,8	49,7	52,8	57,7	58,2	49,3	58,7
21.09.2026	54,3	51,5	53,6	58,7	52,7	48,4	51,7	56,4	49,4	48,6	54,9
22.09.2026	51,4	52,1	51,6	58,3	50,2	50,4	50,2	56,8	45,4	47,1	53,1
23.09.2026	55,1	53,1	54,5	60,4	50,5	48,9	50,0	55,7	53,2	51,0	58,6
24.09.2026	55,6	51,0	54,5	58,7	54,5	48,3	53,3	56,7	49,1	47,6	54,4
25.09.2026	52,8	57,4	54,9	63,2	51,2	50,6	51,0	57,2	47,7	56,4	61,9
26.09.2026	59,1	46,6	57,4	60,2	51,6	46,6	50,5	55,1	58,2		58,5
27.09.2026	53,2	52,5	53,0	59,4	51,8	49,4	51,1	56,8	47,7	49,6	56,0
28.09.2026	52,6	52,9	52,7	59,4	49,8	49,1	49,6	55,8	49,3	50,6	56,9
29.09.2026	50,8	52,6	51,5	58,5	50,2	49,4	49,9	55,9	42,4	49,8	55,1
30.09.2026	53,9	52,1	53,4	59,4	49,8	49,9	49,8	56,3	51,8	48,2	56,5
Gesamt	70,5	55,1	68,8	69,4	70,4	49,4	68,7	68,9	53,8	53,7	60,1

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 05 Rambrücken 30
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	6	7	6	6	100,0	85,7	100	
02.09.2026	3	6	3	6	100,0	100,0	100	
03.09.2026	17	6	17	7	100,0	100,0	98	T
04.09.2026	11	3	11	4	100,0	100,0	81	W
05.09.2026	5	1	6	1	100,0	100,0	100	
06.09.2026	3	5	3	4	100,0	80,0	100	
07.09.2026	7	7	7	8	100,0	100,0	100	
08.09.2026	8	4	8	4	100,0	100,0	100	
09.09.2026	4	1	4	0	100,0	0,0	100	
10.09.2026	10	10	10	11	100,0	100,0	97	T
11.09.2026	0	7	0	6		85,7	100	
12.09.2026	9	3	10	3	100,0	100,0	100	
13.09.2026	8	4	7	4	87,5	100,0	100	
14.09.2026	32	2	33	2	100,0	100,0	100	
15.09.2026	60	0	57	1	95,0		100	
16.09.2026	68	0	66	2	97,1		100	
17.09.2026	11	0	11	0	100,0		100	
18.09.2026	4	1	4	1	100,0	100,0	100	
19.09.2026	48	2	47	2	97,9	100,0	100	
20.09.2026	38	0	37	0	97,4		97	W
21.09.2026	3	7	3	9	100,0	100,0	100	
22.09.2026	1	10	1	7	100,0	70,0	100	
23.09.2026	13	5	13	7	100,0	100,0	100	
24.09.2026	3	5	4	5	100,0	100,0	100	
25.09.2026	5	8	6	9	100,0	100,0	100	
26.09.2026	36	15	36	13	100,0	86,7	100	
27.09.2026	5	5	4	4	80,0	80,0	100	
28.09.2026	3	13	3	13	100,0	100,0	100	
29.09.2026	0	3	0	3		100,0	100	
30.09.2026	7	8	7	8	100,0	100,0	100	
Gesamt	428	148	424	150	99,1	100,0	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
M 05 Rambrücken 30
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	7	0	8		100,0	100	
02.09.2026	5	0	5	0	100,0		100	
03.09.2026	5	0	5	0	100,0		100	
04.09.2026	4	0	4	0	100,0		100	
05.09.2026	0	30	0	29		96,7	100	
06.09.2026	0	4	0	3		75,0	100	
07.09.2026	2	0	2	0	100,0		100	
08.09.2026	5	0	5	0	100,0		81	T W
09.09.2026	5	0	5	0	100,0		100	
10.09.2026	0	8	0	7		87,5	100	
11.09.2026	0	2	0	2		100,0	100	
12.09.2026	15	0	15	0	100,0		100	
13.09.2026	24	0	24	0	100,0		100	
14.09.2026	0	7	0	6		85,7	100	
15.09.2026	0	7	0	7		100,0	100	
16.09.2026	4	0	4	0	100,0		100	
17.09.2026	7	0	7	0	100,0		100	
18.09.2026	2	0	2	0	100,0		100	
19.09.2026	41	0	41	0	100,0		100	
20.09.2026	0	4	0	4		100,0	100	
21.09.2026	0	7	0	6		85,7	100	
22.09.2026	0	5	0	5		100,0	100	
23.09.2026	5	0	5	0	100,0		100	
24.09.2026	0	5	0	4		80,0	100	
25.09.2026	16	0	16	0	100,0		100	
26.09.2026	0	0	0	0			100	
27.09.2026	0	5	0	5		100,0	100	
28.09.2026	0	8	0	7		87,5	100	
29.09.2026	0	6	0	6		100,0	100	
30.09.2026	0	8	0	7		87,5	100	
Gesamt	140	113	140	106	100,0	93,8	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse
M 05 Rambrücken 30
September 2026

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	
01.09.2026					4	9	7					20
02.09.2026					3	5	5	1				14
03.09.2026					3	10	12	4				29
04.09.2026					1	6	10	2				19
05.09.2026				1	3	14	17	1				36
06.09.2026					5	4	1					10
07.09.2026					2	7	7	1				17
08.09.2026				1		7	7	2				17
09.09.2026						1	7	1				9
10.09.2026				1	9	9	9					28
11.09.2026					3	4	1					8
12.09.2026					2	8	16	2				28
13.09.2026				1	5	6	20	3				35
14.09.2026					6	6	27	2				41
15.09.2026				1	5	14	41	4				65
16.09.2026					3	14	48	5	1	1		72
17.09.2026				1	1	4	11	1				18
18.09.2026					1	2	4					7
19.09.2026					6	6	68	10				90
20.09.2026					3	7	25	6				41
21.09.2026				1	8	8	1					18
22.09.2026				2	6	5						13
23.09.2026				1	3	8	13					25
24.09.2026				2	3	5	3					13
25.09.2026				1	8	7	14	1				31
26.09.2026					4	12	30	3				49
27.09.2026				1	4	4	4					13
28.09.2026				3	9	9	1	1				23
29.09.2026				1	5	2	1					9
30.09.2026					10	5	6	1				22
Tag				15	91	152	279	35	1	1		574
Nacht				3	34	56	137	16				246
Gesamt				18	125	208	416	51	1	1		820

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
September 2026

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
01.09.2026	54,6	53,8	54,3	60,2	47,1	46,4	46,9	52,9	53,7	52,9	59,3
02.09.2026	53,1	53,4	53,2	59,7	48,1	46,3	47,6	53,2	51,5	52,5	58,6
03.09.2026	54,5	53,9	54,3	60,4	49,9	45,9	48,9	53,3	52,6	53,2	59,4
04.09.2026	57,0	54,2	56,3	61,1	55,3	45,6	53,8	55,8	52,1	53,6	59,6
05.09.2026	50,7	51,2	50,9	57,4	47,1	44,1	46,3	51,2	48,1	50,3	56,3
06.09.2026	54,8	56,7	55,5	62,7	44,7	43,5	44,3	50,2	54,3	56,5	62,5
07.09.2026	55,3	53,1	54,7	60,4	52,5	46,2	51,3	56,3	52,0	52,1	58,2
08.09.2026	53,6	54,1	53,8	60,3	47,1	49,2	47,9	55,2	52,5	52,5	58,7
09.09.2026	52,6	54,2	53,2	60,2	48,7	44,6	47,7	52,3	50,4	53,7	59,5
10.09.2026	53,1	58,3	55,6	64,0	47,9	46,8	47,6	53,3	51,5	58,0	63,6
11.09.2026	53,4	53,4	53,4	59,9	47,6	44,1	46,7	51,4	52,0	52,9	59,2
12.09.2026	53,8	54,9	54,2	60,9	45,6	42,7	44,8	50,1	53,1	54,6	60,5
13.09.2026	53,3	56,6	54,7	62,4	47,0	45,3	46,5	52,1	52,2	56,2	61,9
14.09.2026	53,8	57,3	55,3	62,9	48,3	44,9	47,4	52,2	52,4	57,0	62,6
15.09.2026	53,8	54,7	54,1	61,1	49,1	44,7	48,1	52,4	52,0	54,3	60,4
16.09.2026	50,4	54,3	52,1	60,2	48,5	47,1	48,0	53,9	45,8	53,4	59,0
17.09.2026	56,1	54,3	55,6	60,9	51,1	46,2	50,0	53,9	54,5	53,5	59,9
18.09.2026	53,2	56,1	54,4	62,0	48,5	46,6	48,0	53,5	51,4	55,6	61,3
19.09.2026	55,3	55,7	55,4	61,9	47,6	43,4	46,6	51,3	54,5	55,4	61,5
20.09.2026	54,1	52,4	53,6	59,2	47,0	46,5	46,9	53,1	53,1	51,1	58,1
21.09.2026	53,1	54,1	53,5	60,2	48,0	46,9	47,6	53,6	51,5	53,2	59,1
22.09.2026	54,9	58,4	56,4	64,2	46,3	46,3	46,3	52,7	54,3	58,2	63,8
23.09.2026	55,1	53,9	54,8	60,8	47,0	45,8	46,6	52,5	54,4	53,2	60,1
24.09.2026	51,5	54,2	52,6	60,2	47,3	47,2	47,3	53,7	49,4	53,2	59,0
25.09.2026	55,1	55,9	55,4	62,1	47,3	46,0	46,9	52,6	54,3	55,4	61,5
26.09.2026	54,4	55,5	54,8	61,5	46,4	42,2	45,4	49,8	53,7	55,3	61,2
27.09.2026	54,2	56,8	55,2	62,7	45,2	46,5	45,7	52,7	53,6	56,3	62,3
28.09.2026	55,6	57,1	56,2	63,1	50,8	45,5	49,7	53,2	53,9	56,8	62,7
29.09.2026	55,6	57,0	56,1	63,1	50,7	45,5	49,6	53,2	53,9	56,7	62,6
30.09.2026	55,2	57,8	56,3	63,7	47,7	44,9	47,0	52,0	54,4	57,6	63,4
Gesamt	54,3	55,5	54,7	61,6	48,9	45,8	48,1	53,0	52,8	55,0	60,9

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 06 Lohmar
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	54	57	34	48	63,0	84,2	100	
02.09.2026	90	32	57	26	63,3	81,3	100	
03.09.2026	67	43	57	40	85,1	93,0	100	
04.09.2026	63	34	53	27	84,1	79,4	100	
05.09.2026	78	8	58	4	74,4	50,0	100	
06.09.2026	0	94	0	96		100,0	100	
07.09.2026	40	64	19	56	47,5	87,5	100	
08.09.2026	62	54	45	43	72,6	79,6	100	
09.09.2026	96	14	77	6	80,2	42,9	100	
10.09.2026	86	32	52	24	60,5	75,0	100	
11.09.2026	56	52	33	43	58,9	82,7	100	
12.09.2026	36	53	25	51	69,4	96,2	100	
13.09.2026	93	22	70	19	75,3	86,4	100	
14.09.2026	55	62	31	54	56,4	87,1	100	
15.09.2026	0	67	0	59		88,1	100	
16.09.2026	49	3	29	0	59,2	0,0	100	
17.09.2026	31	78	28	72	90,3	92,3	100	
18.09.2026	86	26	66	19	76,7	73,1	100	
19.09.2026	0	76	0	74		97,4	100	
20.09.2026	66	38	55	32	83,3	84,2	100	
21.09.2026	65	33	47	28	72,3	84,8	100	
22.09.2026	48	58	33	54	68,8	93,1	100	
23.09.2026	16	88	7	80	43,8	90,9	100	
24.09.2026	100	5	76	0	76,0	0,0	100	
25.09.2026	2	98	2	90	100,0	91,8	100	
26.09.2026	9	71	6	68	66,7	95,8	100	
27.09.2026	0	94	0	92		97,9	100	
28.09.2026	1	100	1	90	100,0	90,0	100	
29.09.2026	0	106	0	93		87,7	100	
30.09.2026	0	112	0	101		90,2	100	
Gesamt	1349	1674	961	1489	71,2	88,9	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 06 Lohmar
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	106	0	96	0	90,6		100	
02.09.2026	95	0	85	0	89,5		100	
03.09.2026	89	0	86	0	96,6		100	
04.09.2026	87	0	83	0	95,4		100	
05.09.2026	52	0	48	0	92,3		100	
06.09.2026	0	73	0	70		95,9	100	
07.09.2026	94	0	86	0	91,5		100	
08.09.2026	61	0	59	0	96,7		100	
09.09.2026	96	0	90	0	93,8		100	
10.09.2026	0	83	0	84		100,0	100	
11.09.2026	88	0	84	0	95,5		100	
12.09.2026	1	46	1	45	100,0	97,8	100	
13.09.2026	0	70	0	63		90,0	100	
14.09.2026	0	81	1	77		95,1	100	
15.09.2026	87	3	83	3	95,4	100,0	100	
16.09.2026	93	1	87	0	93,5	0,0	100	
17.09.2026	95	0	90	0	94,7		100	
18.09.2026	88	17	82	17	93,2	100,0	100	
19.09.2026	0	42	0	45		100,0	100	
20.09.2026	46	0	46	0	100,0		100	
21.09.2026	99	0	90	0	90,9		100	
22.09.2026	0	84	1	85		100,0	100	
23.09.2026	93	0	87	0	93,5		100	
24.09.2026	98	0	87	0	88,8		100	
25.09.2026	0	45	0	50		100,0	100	
26.09.2026	0	40	0	44		100,0	100	
27.09.2026	0	62	0	60		96,8	100	
28.09.2026	0	77	0	74		96,1	100	
29.09.2026	0	80	0	75		93,8	100	
30.09.2026	0	91	0	92		100,0	100	
Gesamt	1468	895	1372	884	93,5	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 06 Lohmar

September 2026

	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	
01.09.2026			18	114	39	6	1					178
02.09.2026			16	124	27	1						168
03.09.2026			12	123	42	6						183
04.09.2026			7	121	31	3	1					163
05.09.2026			11	90	9							110
06.09.2026			1	62	98	5						166
07.09.2026			21	105	32	2	1					161
08.09.2026			2	93	50	2						147
09.09.2026			8	134	30	1						173
10.09.2026			2	90	62	5	1					160
11.09.2026			10	110	38	2						160
12.09.2026				58	56	7	1					122
13.09.2026			3	86	59	4						152
14.09.2026			4	86	68	4	1					163
15.09.2026			8	99	34	3	1					145
16.09.2026			11	92	13							116
17.09.2026			4	107	72	7						190
18.09.2026			10	133	38	2	1					184
19.09.2026				29	77	11	2					119
20.09.2026			6	87	36	3	1					133
21.09.2026			16	124	24	1						165
22.09.2026			6	72	88	6	1					173
23.09.2026			11	100	57	5	1					174
24.09.2026			13	135	15							163
25.09.2026				54	81	6	1					142
26.09.2026			3	48	60	7						118
27.09.2026			2	60	86	3	1					152
28.09.2026			7	90	60	8						165
29.09.2026			3	77	81	7						168
30.09.2026			3	82	97	11						193
Tag				1436	916	88	10					2450
Nacht			218	1349	644	40	5					2256
Gesamt			218	2785	1560	128	15					4706

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
September 2026

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
01.09.2026	52,3	56,7	54,3	62,5	49,2	46,9	48,5	53,8	49,4	56,2	61,8
02.09.2026	53,9	56,4	54,9	62,4	50,2	47,1	49,4	54,3	51,5	55,8	61,7
03.09.2026	53,5	56,2	54,6	62,1	50,5	46,0	49,4	53,7	50,5	55,8	61,5
04.09.2026	55,4	56,7	55,9	62,9	53,4	46,0	52,0	55,4	51,2	56,3	62,1
05.09.2026	53,7	53,7	53,7	60,1	50,3	45,1	49,2	53,3	51,1	53,0	59,1
06.09.2026	47,3	45,8	46,9	52,5	47,3	45,6	46,8	52,4		32,2	37,5
07.09.2026	51,3	56,1	53,6	61,8	49,0	46,7	48,4	53,6	47,5	55,6	61,1
08.09.2026	52,8	56,5	54,4	62,4	49,7	52,2	50,7	58,1	49,9	54,5	60,3
09.09.2026	55,0	56,8	55,7	62,9	51,7	46,2	50,5	54,3	52,3	56,4	62,2
10.09.2026	64,3	48,4	62,6	63,1	64,0	48,0	62,3	62,8	51,2	38,1	50,5
11.09.2026	52,8	56,8	54,6	62,5	50,0	46,4	49,1	53,8	49,6	56,4	61,9
12.09.2026	51,6	46,3	50,4	55,2	49,4	44,2	48,2	52,8	47,6	42,1	51,6
13.09.2026	53,7	45,4	52,3	55,8	49,5	44,8	48,5	52,8	51,7	36,2	52,8
14.09.2026	52,0	47,2	50,9	55,6	49,2	47,0	48,5	53,8	48,8	34,0	50,8
15.09.2026	49,0	56,1	52,8	61,6	49,0	46,3	48,3	53,3		55,7	60,9
16.09.2026	53,2	57,1	54,9	62,9	50,9	47,0	50,0	54,5	49,4	56,6	62,2
17.09.2026	54,8	56,9	55,7	62,9	53,4	47,2	52,1	55,4	49,4	56,5	62,1
18.09.2026	54,6	*	*	*	51,1	*	*	*	52,1	*	*
19.09.2026	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20.09.2026	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21.09.2026	*	56,5	*	*	*	47,9	*	*	*	55,8	*
22.09.2026	53,1	48,3	52,0	56,7	49,6	47,9	49,1	54,8	50,6	37,4	52,3
23.09.2026	50,6	56,8	53,7	62,4	49,6	46,9	48,9	54,0	43,6	56,4	61,7
24.09.2026	55,3	57,6	56,2	63,6	51,3	47,9	50,5	55,1	53,1	57,1	62,9
25.09.2026	50,0	48,7	49,6	55,4	49,8	48,6	49,4	55,2	36,6	33,6	41,1
26.09.2026	59,4	45,3	57,7	58,7	59,2	45,3	57,6	58,4	43,3		46,5
27.09.2026	49,0	47,8	48,7	54,4	49,0	47,5	48,6	54,2		35,9	41,1
28.09.2026	50,6	47,2	49,7	54,4	50,4	46,9	49,5	54,1	35,8	36,1	42,7
29.09.2026	50,0	47,9	49,4	54,8	50,0	47,7	49,3	54,6		34,8	40,0
30.09.2026	50,5	47,3	49,7	54,4	50,4	47,0	49,6	54,2	32,8	34,2	40,0
Gesamt	54,8	54,5	54,7	60,8	53,5	47,2	52,3	55,5	49,0	53,5	59,3

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 07 Hennef
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	54	18	46	1	85,2	5,6	100	
02.09.2026	90	7	82	0	91,1	0,0	100	
03.09.2026	67	10	66	1	98,5	10,0	100	
04.09.2026	63	3	62	0	98,4	0,0	100	
05.09.2026	78	0	71	1	91,0		100	
06.09.2026	0	20	0	0		0,0	100	
07.09.2026	40	17	35	0	87,5	0,0	100	
08.09.2026	62	11	60	1	96,8	9,1	100	
09.09.2026	96	2	92	2	95,8	100,0	100	
10.09.2026	86	8	72	0	83,7	0,0	100	
11.09.2026	56	14	54	1	96,4	7,1	100	
12.09.2026	36	10	33	1	91,7	10,0	100	
13.09.2026	93	4	79	2	84,9	50,0	100	
14.09.2026	55	14	49	0	89,1	0,0	100	
15.09.2026	0	19	0	0		0,0	100	
16.09.2026	49	0	40	4	81,6		100	
17.09.2026	31	24	32	2	100,0	8,3	100	
18.09.2026	86	3	84	0	97,7	0,0	100	
19.09.2026	0	0	0	0			0	T
20.09.2026	0	0	0	0			0	T
21.09.2026	0	0	0	0			0	T
22.09.2026	48	16	44	1	91,7	6,3	100	
23.09.2026	16	29	12	1	75,0	3,4	100	
24.09.2026	100	0	95	0	95,0		100	
25.09.2026	2	20	2	1	100,0	5,0	100	
26.09.2026	9	19	9	1	100,0	5,3	100	
27.09.2026	0	23	0	0		0,0	100	
28.09.2026	1	32	1	2	100,0	6,3	100	
29.09.2026	0	30	0	0		0,0	100	
30.09.2026	0	35	0	1		2,9	100	
Gesamt	1218	388	1120	23	92,0	5,9	90	

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
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	107	0	106	0	99,1		100	
02.09.2026	95	0	92	0	96,8		100	
03.09.2026	90	0	92	0	100,0		100	
04.09.2026	87	0	87	0	100,0		100	
05.09.2026	53	0	52	0	98,1		100	
06.09.2026	0	20	0	1		5,0	100	
07.09.2026	94	0	93	0	98,9		100	
08.09.2026	63	0	62	0	98,4		100	
09.09.2026	96	0	95	0	99,0		100	
10.09.2026	0	25	0	6		24,0	100	
11.09.2026	88	0	88	0	100,0		100	
12.09.2026	1	9	1	3	100,0	33,3	100	
13.09.2026	0	16	0	2		12,5	100	
14.09.2026	0	26	0	2		7,7	100	
15.09.2026	87	2	86	1	98,9	50,0	100	
16.09.2026	94	0	94	0	100,0		100	
17.09.2026	95	0	94	0	98,9		100	
18.09.2026	42	0	40	0	95,2		25	T
19.09.2026	0	0	0	0			0	T
20.09.2026	0	0	0	0			0	T
21.09.2026	58	0	56	0	96,6		75	T
22.09.2026	0	26	0	3		11,5	100	
23.09.2026	93	0	92	0	98,9		100	
24.09.2026	98	0	97	0	99,0		100	
25.09.2026	0	12	0	2		16,7	100	
26.09.2026	0	6	0	0		0,0	100	
27.09.2026	0	17	0	2		11,8	100	
28.09.2026	0	25	0	3		12,0	100	
29.09.2026	0	28	0	2		7,1	100	
30.09.2026	0	23	0	2		8,7	100	
Gesamt	1341	235	1327	29	99,0	12,3	90	

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

September 2026

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	
01.09.2026			5	103	44	1						153
02.09.2026			4	116	51	3						174
03.09.2026			3	119	33	4						159
04.09.2026			5	95	45	4						149
05.09.2026			3	90	30	1						124
06.09.2026			1									1
07.09.2026			5	88	35							128
08.09.2026			2	75	44	2						123
09.09.2026			1	128	56	4						189
10.09.2026			5	52	19	1	1					78
11.09.2026			1	96	45	1						143
12.09.2026			2	24	12							38
13.09.2026			1	63	16	3						83
14.09.2026			2	40	8	1						51
15.09.2026			4	51	31	1						87
16.09.2026			1	89	44	4						138
17.09.2026			1	65	61	1						128
18.09.2026			1	73	48	2						124
19.09.2026												
20.09.2026												
21.09.2026				26	29	1						56
22.09.2026			2	27	17	2						48
23.09.2026			1	63	41							105
24.09.2026			1	110	75	6						192
25.09.2026			2	2	1							5
26.09.2026				5	5							10
27.09.2026			1	1								2
28.09.2026			3	3								6
29.09.2026			2									2
30.09.2026			2	1								3
Tag				802	320	20	1					1143
Nacht			61	803	470	22						1356
Gesamt			61	1605	790	42	1					2499

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
September 2026

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
01.09.2026	59,3	61,8	60,3	67,7	54,5	47,3	53,2	56,0	57,5	61,6	67,4
02.09.2026	59,3	61,3	60,1	67,3	54,3	46,9	52,9	55,9	57,7	61,1	67,0
03.09.2026	59,1	61,4	60,0	67,4	53,3	47,1	52,1	55,4	57,7	61,2	67,1
04.09.2026	60,2	62,2	61,0	68,3	56,8	47,4	55,2	57,6	57,5	62,1	67,9
05.09.2026	57,5	59,2	58,1	65,3	50,7	47,5	49,9	54,7	56,4	58,9	64,9
06.09.2026	56,0	57,0	56,3	63,1	48,0	46,0	47,4	53,0	55,2	56,6	62,7
07.09.2026	57,8	61,0	59,2	66,8	53,6	47,1	52,3	55,7	55,8	60,8	66,5
08.09.2026	59,0	61,5	60,0	67,5	54,5	53,4	54,2	59,7	57,0	60,8	66,7
09.09.2026	60,2	62,1	60,9	68,1	56,0	46,8	54,5	56,6	58,2	62,0	67,8
10.09.2026	71,1	58,1	69,5	70,4	71,0	46,9	69,2	69,3	57,3	57,8	64,0
11.09.2026	58,7	61,5	59,8	67,4	53,9	46,1	52,5	55,0	56,9	61,4	67,1
12.09.2026	56,9	56,7	56,8	63,2	47,9	46,9	47,6	53,6	56,3	56,2	62,7
13.09.2026	59,5	57,4	58,9	64,6	50,1	47,1	49,3	54,8	59,0	57,0	64,1
14.09.2026	59,3	57,9	58,9	64,6	56,2	46,1	54,7	56,5	56,4	57,6	63,9
15.09.2026	56,0	61,8	58,9	67,4	53,4	46,9	52,1	55,2	52,5	61,7	67,1
16.09.2026	58,6	62,1	60,1	68,0	56,2	47,6	54,7	57,4	55,0	62,0	67,6
17.09.2026	59,2	61,7	60,2	67,6	54,9	49,0	53,7	57,0	57,1	61,4	67,2
18.09.2026	59,5	61,9	60,5	67,8	55,0	47,4	53,6	56,3	57,7	61,7	67,5
19.09.2026	55,7	56,8	56,1	62,9	48,6	46,0	47,9	53,2	54,7	56,5	62,4
20.09.2026	59,3	59,3	59,3	66,0	49,4	48,5	49,1	55,1	58,9	58,9	65,6
21.09.2026	60,4	61,8	60,9	67,8	57,3	48,5	55,8	58,0	57,4	61,6	67,3
22.09.2026	59,8	58,6	59,5	65,3	55,8	47,1	54,3	56,6	57,6	58,3	64,6
23.09.2026	60,6	61,6	61,0	67,7	59,2	48,5	57,6	59,2	55,3	61,4	67,0
24.09.2026	60,0	61,7	60,6	67,7	55,4	47,9	54,0	56,8	58,1	61,5	67,4
25.09.2026	57,4	56,6	57,1	63,0	54,3	47,1	53,0	55,8	54,4	56,1	62,1
26.09.2026	58,0	55,4	57,3	62,3	55,4	45,5	53,9	55,7	54,5	54,9	61,3
27.09.2026	54,7	57,2	55,7	63,2	48,3	47,0	47,9	53,8	53,6	56,8	62,7
28.09.2026	59,5	56,9	58,8	63,8	57,7	47,1	56,2	57,7	54,8	56,4	62,6
29.09.2026	58,1	57,0	57,8	63,5	56,0	47,4	54,5	56,8	54,0	56,5	62,4
30.09.2026	57,8	57,6	57,7	63,9	54,8	46,7	53,3	55,8	54,8	57,3	63,2
Gesamt	60,6	60,1	60,5	66,5	58,5	47,7	56,9	58,4	56,6	59,9	65,8

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 08 Stallberg
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	54	58	51	42	94,4	72,4	100	
02.09.2026	90	32	85	25	94,4	78,1	100	
03.09.2026	67	45	68	36	100,0	80,0	100	
04.09.2026	63	34	63	26	100,0	76,5	100	
05.09.2026	78	8	74	4	94,9	50,0	100	
06.09.2026	0	97	0	95		97,9	100	
07.09.2026	40	64	42	54	100,0	84,4	100	
08.09.2026	62	54	60	41	96,8	75,9	100	
09.09.2026	96	14	89	6	92,7	42,9	100	
10.09.2026	86	32	78	24	90,7	75,0	100	
11.09.2026	56	52	56	39	100,0	75,0	100	
12.09.2026	36	53	35	48	97,2	90,6	100	
13.09.2026	93	22	89	19	95,7	86,4	100	
14.09.2026	55	62	56	47	100,0	75,8	100	
15.09.2026	0	68	0	57		83,8	100	
16.09.2026	49	3	46	0	93,9	0,0	100	
17.09.2026	31	79	32	68	100,0	86,1	100	
18.09.2026	86	26	83	19	96,5	73,1	100	
19.09.2026	0	77	0	73		94,8	100	
20.09.2026	66	38	67	32	100,0	84,2	100	
21.09.2026	65	33	62	23	95,4	69,7	100	
22.09.2026	48	58	45	48	93,8	82,8	100	
23.09.2026	16	89	13	68	81,3	76,4	100	
24.09.2026	100	5	98	0	98,0	0,0	100	
25.09.2026	2	98	2	85	100,0	86,7	100	
26.09.2026	9	71	9	51	100,0	71,8	100	
27.09.2026	0	95	0	88		92,6	100	
28.09.2026	1	100	1	81	100,0	81,0	100	
29.09.2026	0	106	0	87		82,1	100	
30.09.2026	0	112	0	90		80,4	100	
Gesamt	1349	1685	1304	1376	96,7	81,7	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

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
M 08 Stallberg
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	105	0	105	0	100,0		100	
02.09.2026	95	0	95	0	100,0		100	
03.09.2026	89	0	91	0	100,0		100	
04.09.2026	86	0	86	0	100,0		100	
05.09.2026	52	0	52	0	100,0		100	
06.09.2026	0	73	0	73		100,0	100	
07.09.2026	94	0	93	0	98,9		100	
08.09.2026	61	0	63	0	100,0		100	
09.09.2026	95	0	94	0	98,9		100	
10.09.2026	0	84	0	86		100,0	100	
11.09.2026	88	0	89	0	100,0		100	
12.09.2026	1	46	1	44	100,0	95,7	100	
13.09.2026	0	70	0	66		94,3	100	
14.09.2026	0	81	0	81		100,0	100	
15.09.2026	87	3	89	3	100,0	100,0	100	
16.09.2026	93	1	93	0	100,0	0,0	100	
17.09.2026	93	0	92	0	98,9		100	
18.09.2026	88	17	87	17	98,9	100,0	100	
19.09.2026	0	42	0	45		100,0	100	
20.09.2026	46	0	46	0	100,0		100	
21.09.2026	98	0	97	0	99,0		100	
22.09.2026	0	84	0	85		100,0	100	
23.09.2026	91	0	91	0	100,0		100	
24.09.2026	97	0	97	0	100,0		100	
25.09.2026	0	45	0	49		100,0	100	
26.09.2026	0	40	0	43		100,0	100	
27.09.2026	0	63	0	63		100,0	100	
28.09.2026	0	79	0	71		89,9	100	
29.09.2026	0	81	0	78		96,3	100	
30.09.2026	0	91	0	93		100,0	100	
Gesamt	1459	900	1461	897	100,0	99,7	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 08 Stallberg

September 2026

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	
01.09.2026				15	77	97	9					198
02.09.2026				18	86	93	8					205
03.09.2026				11	72	103	9					195
04.09.2026				12	44	108	11					175
05.09.2026				3	34	89	4					130
06.09.2026			5	61	91	9	2					168
07.09.2026				24	90	73	2					189
08.09.2026				16	65	71	12					164
09.09.2026				6	50	124	9					189
10.09.2026			5	48	89	43	3					188
11.09.2026				12	71	94	7					184
12.09.2026				26	68	31	3					128
13.09.2026			5	20	76	62	11					174
14.09.2026			2	55	93	29	5					184
15.09.2026				31	50	62	6					149
16.09.2026				3	38	90	8					139
17.09.2026				24	65	94	9					192
18.09.2026				6	83	109	8					206
19.09.2026				29	62	24	2	1				118
20.09.2026				6	45	84	10					145
21.09.2026				8	62	107	5					182
22.09.2026			4	53	90	24	7					178
23.09.2026				24	77	68	3					172
24.09.2026				4	65	116	10					195
25.09.2026			1	46	77	11	1					136
26.09.2026			2	31	53	14	3					103
27.09.2026			3	59	80	8	1					151
28.09.2026			7	68	69	7	2					153
29.09.2026			7	79	72	7						165
30.09.2026			10	76	88	8	1					183
Tag				560	1220	804	95	1				2680
Nacht			51	314	862	1055	76					2358
Gesamt			51	874	2082	1859	171	1				5038

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
September 2026

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
01.09.2026	50,1	45,7	49,1	53,2	50,0	45,7	49,0	53,1	35,5		33,7
02.09.2026	49,4	44,3	48,3	52,2	49,4	44,3	48,2	52,1	27,8		26,0
03.09.2026	49,7	43,1	48,4	51,9	49,7	43,1	48,4	51,9			
04.09.2026	54,1	44,2	52,6	55,3	54,1	44,2	52,6	55,3			
05.09.2026	47,6	43,7	46,6	51,1	47,5	43,7	46,6	51,1	28,7		26,9
06.09.2026	48,6	49,0	48,8	55,4	48,4	47,9	48,3	54,5	34,9	42,5	47,9
07.09.2026	50,7	44,0	49,4	53,7	50,7	44,0	49,4	53,7	31,2		29,5
08.09.2026	52,0	52,9	52,3	59,1	52,0	52,9	52,3	59,1	32,5		30,7
09.09.2026	53,0	44,4	51,5	55,2	53,0	44,4	51,5	55,2			
10.09.2026	61,6	51,0	60,0	61,5	61,6	49,1	59,9	61,0	34,1	46,6	51,9
11.09.2026	50,5	45,5	49,3	53,6	50,4	45,5	49,3	53,6	26,4		24,7
12.09.2026	48,9	47,4	48,4	53,9	48,7	47,0	48,2	53,6	34,6	36,9	42,6
13.09.2026	48,3	49,1	48,6	55,2	48,3	47,2	48,0	53,7		44,7	50,0
14.09.2026	49,5	49,8	49,6	56,0	49,5	49,2	49,4	55,5		41,3	46,5
15.09.2026	50,2	45,0	49,1	53,1	50,2	44,6	49,0	52,9		34,1	39,3
16.09.2026	49,9	45,0	48,8	52,7	49,9	45,0	48,8	52,7			
17.09.2026	54,1	43,1	52,5	56,3	54,0	43,1	52,4	56,3	34,1		32,3
18.09.2026	51,5	47,0	50,5	54,6	51,5	46,0	50,3	54,0	32,0	40,1	45,4
19.09.2026	50,0	46,8	49,2	54,1	49,9	45,5	48,8	53,3	36,3	40,9	46,5
20.09.2026	48,3	46,7	47,8	53,3	48,0	46,7	47,6	53,3	36,6		34,9
21.09.2026	51,6	46,3	50,4	54,0	51,6	46,3	50,4	54,0			
22.09.2026	50,1	51,7	50,7	57,6	49,4	49,4	49,4	55,6	42,0	47,9	53,3
23.09.2026	51,5	44,1	50,1	53,3	51,3	44,1	50,0	53,2	35,4		33,6
24.09.2026	48,9	46,8	48,3	53,6	48,9	46,8	48,3	53,6			
25.09.2026	51,3	49,3	50,7	56,1	51,0	48,4	50,3	55,5	39,1	41,9	47,6
26.09.2026	49,6	47,5	49,0	54,4	49,2	46,2	48,4	53,5	39,4	41,7	47,4
27.09.2026	48,2	49,2	48,5	55,3	48,1	48,6	48,3	54,9	27,0	40,2	45,5
28.09.2026	51,4	49,6	50,9	56,3	51,4	48,8	50,7	55,7	30,7	41,7	47,1
29.09.2026	52,0	49,3	51,3	56,3	51,9	48,7	51,1	55,8	35,0	40,9	46,5
30.09.2026	51,1	49,5	50,7	56,2	51,0	48,4	50,3	55,4	34,9	42,8	48,1
Gesamt	52,1	47,9	51,1	55,4	52,1	47,1	50,9	55,0	33,9	39,8	45,2

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 09 Troisdorf
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	58	0	2		3,4	100	
02.09.2026	0	32	0	1		3,1	100	
03.09.2026	0	45	0	0		0,0	100	
04.09.2026	0	34	0	0		0,0	100	
05.09.2026	0	8	0	1		12,5	100	
06.09.2026	0	97	0	3		3,1	100	
07.09.2026	0	64	0	2		3,1	100	
08.09.2026	0	54	0	1		1,9	100	
09.09.2026	0	14	0	0		0,0	100	
10.09.2026	0	32	0	1		3,1	100	
11.09.2026	0	52	0	1		1,9	100	
12.09.2026	0	53	0	2		3,8	100	
13.09.2026	0	22	0	0		0,0	100	
14.09.2026	0	62	0	0		0,0	100	
15.09.2026	0	68	0	0		0,0	100	
16.09.2026	0	3	0	0		0,0	100	
17.09.2026	0	79	0	3		3,8	100	
18.09.2026	0	26	0	2		7,7	100	
19.09.2026	0	77	0	3		3,9	100	
20.09.2026	0	38	0	4		10,5	100	
21.09.2026	0	33	0	0		0,0	100	
22.09.2026	0	58	0	8		13,8	100	
23.09.2026	0	89	0	2		2,2	100	
24.09.2026	0	5	0	0		0,0	100	
25.09.2026	0	98	1	3		3,1	100	
26.09.2026	0	71	0	6		8,5	100	
27.09.2026	0	95	0	1		1,1	100	
28.09.2026	0	100	0	1		1,0	100	
29.09.2026	0	106	0	4		3,8	100	
30.09.2026	0	112	0	3		2,7	100	
Gesamt	0	1685	1	54		3,2	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

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
M 09 Troisdorf
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	0	0	0			100	
02.09.2026	0	0	0	0			100	
03.09.2026	0	0	0	0			100	
04.09.2026	0	0	0	0			100	
05.09.2026	0	0	0	0			100	
06.09.2026	0	72	0	14		19,4	100	
07.09.2026	0	0	0	0			100	
08.09.2026	0	0	0	0			100	
09.09.2026	0	0	0	0			100	
10.09.2026	0	83	0	32		38,6	100	
11.09.2026	0	0	0	0			100	
12.09.2026	0	45	0	5		11,1	100	
13.09.2026	0	70	0	18		25,7	100	
14.09.2026	0	81	0	11		13,6	100	
15.09.2026	0	3	0	1		33,3	100	
16.09.2026	0	1	0	0		0,0	100	
17.09.2026	0	0	0	0			100	
18.09.2026	0	17	0	7		41,2	100	
19.09.2026	0	42	0	9		21,4	100	
20.09.2026	0	0	0	0			100	
21.09.2026	0	0	0	0			100	
22.09.2026	0	84	0	32		38,1	100	
23.09.2026	0	0	0	0			100	
24.09.2026	0	0	0	0			100	
25.09.2026	0	45	0	11		24,4	100	
26.09.2026	0	40	0	11		27,5	100	
27.09.2026	0	61	0	6		9,8	98	T
28.09.2026	0	79	0	9		11,4	100	
29.09.2026	0	81	0	11		13,6	100	
30.09.2026	0	91	0	19		20,9	100	
Gesamt	0	895	0	196		21,9	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 09 Troisdorf

September 2026

	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	
01.09.2026				1	1							2
02.09.2026				1								1
03.09.2026												
04.09.2026												
05.09.2026				1								1
06.09.2026			11	6								17
07.09.2026				2								2
08.09.2026				1								1
09.09.2026												
10.09.2026			28	5								33
11.09.2026				1								1
12.09.2026			4	3								7
13.09.2026			15	2	1							18
14.09.2026			11									11
15.09.2026				1								1
16.09.2026												
17.09.2026				3								3
18.09.2026			4	4	1							9
19.09.2026			7	3	2							12
20.09.2026				3	1							4
21.09.2026												
22.09.2026			23	16	1							40
23.09.2026				2								2
24.09.2026												
25.09.2026			7	7	1							15
26.09.2026			10	7								17
27.09.2026			5	2								7
28.09.2026			6	4								10
29.09.2026			8	7								15
30.09.2026			12	9	1							22
Tag				49	6							55
Nacht			151	42	3							196
Gesamt			151	91	9							251

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
September 2026

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
01.09.2026	55,8	52,4	54,9	59,8	54,5	52,4	53,9	59,2	49,7		50,6
02.09.2026	57,0	50,2	55,7	59,5	52,7	50,2	52,0	57,1	55,0		55,7
03.09.2026	57,4	51,1	56,1	59,8	56,4	51,1	55,3	59,1	50,3		51,6
04.09.2026	61,5	48,2	59,6	61,8	61,0	48,2	59,0	61,4	52,4		50,3
05.09.2026	60,9	50,0	59,3	62,1	55,2	50,0	54,0	58,0	59,5		59,9
06.09.2026	54,7	50,7	53,7	58,7	53,2	50,7	52,5	58,0	49,2		49,9
07.09.2026	54,8	49,5	53,6	57,8	53,5	49,5	52,6	57,1	48,8		49,5
08.09.2026	59,6	57,0	59,0	63,8	59,3	57,0	58,8	63,6	47,5		50,4
09.09.2026	59,2	48,2	57,6	59,5	57,1	48,2	55,6	58,2	55,0		53,8
10.09.2026	74,8	51,9	73,0	73,1	74,8	51,9	73,0	73,1	47,3		45,5
11.09.2026	56,3	50,7	55,1	59,0	53,8	50,7	53,0	57,9	52,7		52,5
12.09.2026	58,1	49,1	56,6	60,2	51,2	49,1	50,6	56,2	57,0		58,0
13.09.2026	61,8	48,0	60,1	63,2	52,5	48,0	51,5	55,9	61,3		62,3
14.09.2026	57,8	51,1	56,5	60,1	54,6	51,1	53,7	58,4	54,9		55,2
15.09.2026	60,0	52,0	58,5	61,0	54,0	52,0	53,5	58,9	58,7		56,9
16.09.2026	62,2	50,7	60,6	62,0	56,7	50,7	55,4	58,9	60,8		59,0
17.09.2026	56,4	49,3	55,1	58,3	55,8	49,3	54,5	57,8	47,6		48,5
18.09.2026	54,9	51,1	54,0	58,7	53,3	51,1	52,7	58,0	50,0		50,0
19.09.2026	55,4	50,1	54,2	58,0	53,2	50,1	52,4	57,3	51,3		49,6
20.09.2026	59,5	50,3	58,0	61,1	52,8	50,3	52,1	57,5	58,5		58,6
21.09.2026	56,2	52,0	55,2	59,8	54,0	52,0	53,5	58,8	52,2		52,9
22.09.2026	54,8	52,1	54,1	59,3	53,5	52,1	53,1	58,8	49,0		49,4
23.09.2026	56,8	50,5	55,5	59,0	54,3	50,5	53,3	58,1	53,1		51,8
24.09.2026	53,5	52,9	53,3	59,5	53,3	52,9	53,1	59,5	40,0		38,3
25.09.2026	54,7	53,1	54,2	59,9	54,7	53,1	54,2	59,9			
26.09.2026	52,8	49,9	52,0	57,1	52,5	49,9	51,8	57,0	40,6		38,9
27.09.2026	53,0	52,2	52,7	58,7	52,8	52,2	52,6	58,7	37,8		36,1
28.09.2026	54,2	51,9	53,6	58,9	54,1	51,9	53,5	58,9	37,9		36,1
29.09.2026	55,9	52,2	55,0	59,7	55,8	52,2	54,9	59,6	40,4		41,6
30.09.2026	55,1	51,4	54,2	58,9	55,1	51,4	54,2	58,9			
Gesamt	62,0	51,3	60,4	62,3	61,2	51,3	59,6	61,5	54,2		54,2

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 10 Porz Lind
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	2	0	7		100,0	100	
02.09.2026	1	6	1	22	100,0	100,0	100	
03.09.2026	0	4	0	11		100,0	100	
04.09.2026	0	9	0	17		100,0	81	W
05.09.2026	1	34	1	59	100,0	100,0	100	
06.09.2026	7	0	5	2	71,4		100	
07.09.2026	0	7	0	8		100,0	100	
08.09.2026	1	7	1	7	100,0	100,0	100	
09.09.2026	0	11	0	23		100,0	100	
10.09.2026	1	0	1	3	100,0		100	
11.09.2026	2	11	2	16	100,0	100,0	100	
12.09.2026	1	18	1	32	100,0	100,0	100	
13.09.2026	0	51	0	76		100,0	100	
14.09.2026	0	16	2	20		100,0	100	
15.09.2026	0	38	0	48		100,0	100	
16.09.2026	0	44	0	65		100,0	100	
17.09.2026	0	3	0	5		100,0	100	
18.09.2026	0	7	0	9		100,0	100	
19.09.2026	0	1	0	9		100,0	100	
20.09.2026	0	40	0	54		100,0	97	W
21.09.2026	1	5	1	10	100,0	100,0	100	
22.09.2026	2	0	1	7	50,0		100	
23.09.2026	1	2	0	11	0,0	100,0	100	
24.09.2026	1	3	0	3	0,0	100,0	100	
25.09.2026	0	0	0	0			100	
26.09.2026	1	1	2	0	100,0	0,0	100	
27.09.2026	2	0	2	0	100,0		100	
28.09.2026	1	0	1	0	100,0		100	
29.09.2026	1	0	1	1	100,0		100	
30.09.2026	3	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	27	320	22	525	81,5	100,0	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

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

M 10 Porz Lind

September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	0	0	0			100	
02.09.2026	0	0	0	0			100	
03.09.2026	0	0	0	0			100	
04.09.2026	0	0	0	0			100	
05.09.2026	0	0	0	0			100	
06.09.2026	0	0	0	0			100	
07.09.2026	0	0	0	0			100	
08.09.2026	0	0	0	0			81	T W
09.09.2026	0	0	0	0			100	
10.09.2026	0	0	0	0			100	
11.09.2026	0	0	0	0			100	
12.09.2026	0	0	0	0			100	
13.09.2026	0	0	0	0			100	
14.09.2026	0	0	0	0			100	
15.09.2026	0	0	0	0			100	
16.09.2026	0	0	0	0			100	
17.09.2026	0	0	0	0			100	
18.09.2026	0	0	0	0			100	
19.09.2026	0	0	0	0			100	
20.09.2026	0	0	0	0			100	
21.09.2026	0	0	0	0			100	
22.09.2026	0	0	0	0			100	
23.09.2026	0	0	0	0			100	
24.09.2026	0	0	0	0			100	
25.09.2026	0	0	0	0			100	
26.09.2026	0	0	0	0			100	
27.09.2026	0	0	0	0			100	
28.09.2026	0	0	0	0			100	
29.09.2026	0	0	0	0			100	
30.09.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	0	0	0			99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 10 Porz Lind

September 2026

	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	
01.09.2026					1	3	3					7
02.09.2026					3	9	11					23
03.09.2026				2	3	3	3					11
04.09.2026					4	12	1					17
05.09.2026					3	35	21	1				60
06.09.2026					2		5					7
07.09.2026					2	4	2					8
08.09.2026					3	5						8
09.09.2026					5	10	8					23
10.09.2026					1	1	2					4
11.09.2026					4	8	6					18
12.09.2026					2	15	16					33
13.09.2026					7	32	37					76
14.09.2026					3	11	8					22
15.09.2026				1	7	25	13	2				48
16.09.2026				3	12	24	23	2	1			65
17.09.2026					1	3	1					5
18.09.2026				1	2	4	2					9
19.09.2026					2	2	5					9
20.09.2026				2	9	32	11					54
21.09.2026						8	3					11
22.09.2026					3	4	1					8
23.09.2026					2	3	5	1				11
24.09.2026					2	1						3
25.09.2026												
26.09.2026						2						2
27.09.2026					1	1						2
28.09.2026						1						1
29.09.2026						2						2
30.09.2026												
Tag				9	84	260	187	6	1			547
Nacht												
Gesamt				9	84	260	187	6	1			547

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Grengel
September 2026

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
01.09.2026	49,9	54,1	51,8	59,9	48,3	49,6	48,8	56,0	44,6	52,2	57,6
02.09.2026	50,2	53,0	51,4	58,9	48,1	48,2	48,2	54,5	46,1	51,3	56,9
03.09.2026	49,7	51,9	50,6	57,9	47,0	46,9	46,9	53,3	46,4	50,3	56,1
04.09.2026	51,4	50,8	51,2	57,9	50,7	45,9	49,4	54,3	43,0	49,1	55,4
05.09.2026	49,6	48,0	49,1	54,9	48,4	45,7	47,6	53,0	43,5	44,0	50,5
06.09.2026	46,5	49,4	47,7	55,5	46,1	49,1	47,3	55,1	35,8	38,5	44,6
07.09.2026	51,3	52,2	51,6	58,2	49,7	48,3	49,3	54,8	46,2	49,9	55,6
08.09.2026	52,4	54,2	53,0	59,7	51,6	47,5	50,7	54,9	45,0	53,1	57,9
09.09.2026	52,4	53,1	52,6	59,3	50,1	46,4	49,2	53,7	48,5	52,1	57,9
10.09.2026	52,4	53,0	52,6	59,1	51,3	52,0	51,5	58,1	46,1	46,2	52,5
11.09.2026	54,5	50,3	53,5	57,5	54,1	46,9	52,7	55,4	43,5	47,6	53,3
12.09.2026	47,9	41,4	46,6	50,0	45,8	41,4	44,7	49,1	43,9		42,6
13.09.2026	50,0	39,8	48,4	50,6	49,5	39,8	48,0	50,2	39,9		40,5
14.09.2026	47,5	50,2	48,6	56,3	45,9	50,1	47,8	55,9	42,4	32,9	45,9
15.09.2026	49,6	52,7	50,9	58,4	49,0	46,7	48,4	53,4	40,8	51,4	56,8
16.09.2026	52,0	53,7	52,6	59,7	50,5	48,1	49,9	55,1	46,5	52,3	57,9
17.09.2026	47,7	52,7	50,1	58,4	46,8	46,5	46,7	52,9	40,7	51,5	56,9
18.09.2026	49,8	49,0	49,5	55,7	47,9	44,6	47,0	52,2	45,3	47,0	53,1
19.09.2026	48,8	38,9	47,3	49,7	48,4	38,9	46,8	49,4	38,7		37,8
20.09.2026	48,5	53,2	50,7	59,0	47,4	47,0	47,2	53,7	41,9	52,0	57,5
21.09.2026	49,8	53,8	51,6	59,6	47,1	48,5	47,6	54,7	46,6	52,3	58,0
22.09.2026	50,0	54,2	51,9	60,0	48,5	52,7	50,4	58,4	44,7	49,1	54,9
23.09.2026	49,8	53,7	51,5	59,5	47,1	47,4	47,2	53,6	46,6	52,5	58,2
24.09.2026	54,0	55,0	54,4	61,1	52,5	51,2	52,1	57,7	48,8	52,6	58,4
25.09.2026	51,2	51,3	51,3	57,6	47,3	50,8	48,8	56,7	49,0	41,4	50,5
26.09.2026	50,1	47,9	49,5	55,0	48,8	45,3	47,9	52,7	44,3	44,5	51,1
27.09.2026	46,9	50,3	48,4	56,1	45,8	49,3	47,3	55,0	40,7	43,5	49,4
28.09.2026	49,5	52,7	50,8	58,5	48,0	51,6	49,6	57,4	44,1	46,0	51,9
29.09.2026	50,4	52,8	51,3	58,8	49,3	52,0	50,4	58,0	43,6	45,0	51,1
30.09.2026	49,8	49,1	49,6	55,5	48,0	48,9	48,3	55,0	45,1	35,6	45,5
Gesamt	50,5	51,9	51,0	58,0	49,1	48,6	49,0	55,1	45,0	49,2	54,9

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 11 Porz-Grengel
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	7	103	4	22	57,1	21,4	100	
02.09.2026	6	85	5	29	83,3	34,1	100	
03.09.2026	7	98	6	29	85,7	29,6	100	
04.09.2026	0	61	0	18		29,5	81	T W
05.09.2026	4	27	2	16	50,0	59,3	100	
06.09.2026	1	97	1	5	100,0	5,2	100	
07.09.2026	6	90	4	15	66,7	16,7	99	T
08.09.2026	12	98	2	14	16,7	14,3	100	
09.09.2026	7	94	5	54	71,4	57,4	100	
10.09.2026	9	98	2	33	22,2	33,7	100	
11.09.2026	5	86	2	15	40,0	17,4	100	
12.09.2026	3	56	2	3	66,7	5,4	100	
13.09.2026	3	25	0	4	0,0	16,0	100	
14.09.2026	3	85	1	9	33,3	10,6	100	
15.09.2026	5	68	5	3	100,0	4,4	100	
16.09.2026	3	54	4	31	100,0	57,4	100	
17.09.2026	1	102	1	12	100,0	11,8	100	
18.09.2026	6	86	3	33	50,0	38,4	100	
19.09.2026	4	76	3	1	75,0	1,3	100	
20.09.2026	3	58	1	13	33,3	22,4	97	T W
21.09.2026	3	85	2	38	66,7	44,7	100	
22.09.2026	5	96	3	21	60,0	21,9	100	
23.09.2026	5	99	4	18	80,0	18,2	100	
24.09.2026	5	103	5	60	100,0	58,3	100	
25.09.2026	8	99	8	12	100,0	12,1	100	
26.09.2026	4	71	3	3	75,0	4,2	100	
27.09.2026	6	95	5	3	83,3	3,2	100	
28.09.2026	9	100	4	11	44,4	11,0	100	
29.09.2026	6	106	4	10	66,7	9,4	100	
30.09.2026	7	112	6	3	85,7	2,7	100	
Gesamt	153	2513	97	538	63,4	21,4	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)

T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
M 11 Porz-Grengel
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	88	1	57		64,8	100	
02.09.2026	0	97	0	51		52,6	100	
03.09.2026	0	90	1	51		56,7	100	
04.09.2026	0	51	0	36		70,6	100	
05.09.2026	0	14	0	9		64,3	100	
06.09.2026	0	73	0	4		5,5	100	
07.09.2026	0	92	0	44		47,8	100	
08.09.2026	0	82	1	60		73,2	81	W
09.09.2026	0	95	1	64		67,4	100	
10.09.2026	0	84	2	16		19,0	100	
11.09.2026	1	50	0	27	0,0	54,0	100	
12.09.2026	0	46	0	0		0,0	100	
13.09.2026	1	70	0	0	0,0	0,0	100	
14.09.2026	0	81	0	2		2,5	100	
15.09.2026	0	83	0	56		67,5	100	
16.09.2026	1	90	0	57	0,0	63,3	100	
17.09.2026	0	90	1	57		63,3	100	
18.09.2026	0	53	0	23		43,4	100	
19.09.2026	0	42	0	0		0,0	100	
20.09.2026	0	72	0	52		72,2	100	
21.09.2026	0	80	0	57		71,3	100	
22.09.2026	1	84	1	35	100,0	41,7	100	
23.09.2026	0	97	1	65		67,0	100	
24.09.2026	0	80	1	57		71,3	100	
25.09.2026	0	45	0	6		13,3	100	
26.09.2026	0	40	0	8		20,0	100	
27.09.2026	0	63	0	10		15,9	100	
28.09.2026	0	79	0	15		19,0	100	
29.09.2026	0	81	2	16		19,8	100	
30.09.2026	0	91	0	3		3,3	100	
Gesamt	4	2183	12	938	100,0	43,0	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 11 Porz-Grengel

September 2026

	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	
01.09.2026				72	10	2						84
02.09.2026				73	11	1						85
03.09.2026				71	16							87
04.09.2026				48	6							54
05.09.2026				19	6	2						27
06.09.2026				10								10
07.09.2026				58	2	2	1					63
08.09.2026				54	19	4						77
09.09.2026				101	21	2						124
10.09.2026				45	6	2						53
11.09.2026				38	4	2						44
12.09.2026				2	2		1					5
13.09.2026				2	1	1						4
14.09.2026				9	3							12
15.09.2026				52	12							64
16.09.2026				75	15	2						92
17.09.2026				55	15	1						71
18.09.2026				48	11							59
19.09.2026				2	1	1						4
20.09.2026				58	7	1						66
21.09.2026				86	9	2						97
22.09.2026				48	11	1						60
23.09.2026				64	21	2	1					88
24.09.2026				106	15	2						123
25.09.2026				15	3	6	2					26
26.09.2026				8	3	3						14
27.09.2026				13	5							18
28.09.2026				18	11	1						30
29.09.2026				25	6	1						32
30.09.2026				6	3	3						12
Tag				468	124	38	5					635
Nacht				813	131	6						950
Gesamt				1281	255	44	5					1585

Köln Bonn Airport

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
September 2026

	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
01.09.2026	50,0	51,0	50,4	57,2	48,4	44,0	47,4	51,5	44,9	50,0	55,9
02.09.2026	49,8	50,7	50,1	56,8	47,9	43,9	47,0	51,4	45,2	49,7	55,3
03.09.2026	49,8	50,9	50,2	56,9	48,9	45,0	47,9	52,5	42,7	49,6	55,0
04.09.2026	54,1	49,1	52,8	57,2	53,8	42,9	51,9	54,2	43,2	47,8	54,1
05.09.2026	48,8	47,1	48,3	53,9	48,3	42,3	47,0	50,8	39,8	45,3	51,0
06.09.2026	45,6	40,4	44,4	48,5	45,6	40,4	44,4	48,5			
07.09.2026	49,7	50,0	49,8	56,4	48,1	42,7	46,9	50,8	44,5	49,1	55,0
08.09.2026	50,6	53,5	51,6	58,9	49,9	50,4	50,1	56,2	42,0	50,6	55,5
09.09.2026	52,4	51,6	52,2	58,1	50,0	43,8	48,7	52,3	48,8	50,8	56,8
10.09.2026	51,6	42,8	50,2	52,4	49,6	42,8	48,2	51,3	47,5		46,1
11.09.2026	48,7	50,4	49,3	56,3	47,5	43,1	46,5	50,8	42,5	49,5	54,9
12.09.2026	46,4	41,8	45,3	49,9	45,9	41,8	44,9	49,5	36,2		39,5
13.09.2026	47,6	41,2	46,3	49,6	47,0	41,2	45,7	49,4	39,0		37,3
14.09.2026	48,3	41,8	47,0	51,1	47,1	41,8	46,0	49,8	42,1		45,4
15.09.2026	47,2	50,9	48,8	56,6	47,2	44,6	46,5	51,5		49,8	55,0
16.09.2026	50,5	52,8	51,4	58,8	48,1	44,4	47,2	51,8	46,8	52,1	57,8
17.09.2026	48,9	51,8	50,1	57,7	47,8	44,2	46,9	51,5	42,2	51,0	56,6
18.09.2026	49,8	46,6	49,0	53,8	47,6	43,0	46,5	50,8	45,8	44,0	50,8
19.09.2026	47,5	42,1	46,3	50,3	47,5	42,1	46,3	50,3			
20.09.2026	48,3	52,0	49,9	57,9	47,7	44,5	46,9	52,0	38,8	51,2	56,6
21.09.2026	50,6	49,9	50,4	56,4	48,1	45,1	47,3	52,2	47,0	48,1	54,3
22.09.2026	49,4	45,0	48,3	52,8	48,4	45,0	47,5	52,2	42,3		44,1
23.09.2026	47,5	50,5	48,7	56,3	47,5	44,3	46,6	51,4		49,4	54,6
24.09.2026	52,1	49,9	51,4	57,1	48,1	44,8	47,3	52,1	49,8	48,3	55,5
25.09.2026	48,2	44,8	47,3	52,1	48,1	43,7	47,0	51,4	31,6	38,5	43,9
26.09.2026	47,0	41,3	45,8	49,8	47,0	41,3	45,7	49,7	30,2		31,5
27.09.2026	45,5	41,5	44,6	49,2	45,5	41,5	44,6	49,2			
28.09.2026	48,0	43,2	46,9	51,1	48,0	43,2	46,9	51,1			
29.09.2026	49,2	42,5	47,8	51,1	49,1	42,5	47,8	51,1	26,9		25,2
30.09.2026	47,7	42,2	46,5	50,2	47,6	42,2	46,5	50,2	27,9		26,1
Gesamt	49,4	48,8	49,2	55,3	48,3	43,8	47,2	51,5	43,1	47,1	52,9

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 12 Porz Gremberghoven
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	7	14	0	12	0,0	85,7	100	
02.09.2026	6	16	0	16	0,0	100,0	100	
03.09.2026	7	13	1	11	14,3	84,6	100	
04.09.2026	0	11	0	10		90,9	81	W
05.09.2026	4	5	0	4	0,0	80,0	100	
06.09.2026	1	0	0	0	0,0		100	
07.09.2026	6	11	0	11	0,0	100,0	100	
08.09.2026	12	9	0	8	0,0	88,9	100	
09.09.2026	7	29	0	23	0,0	79,3	100	
10.09.2026	9	21	0	21	0,0	100,0	100	
11.09.2026	5	9	0	8	0,0	88,9	100	
12.09.2026	3	1	0	1	0,0	100,0	100	
13.09.2026	3	1	0	1	0,0	100,0	100	
14.09.2026	3	8	0	7	0,0	87,5	100	
15.09.2026	5	0	0	0	0,0		100	
16.09.2026	3	16	0	14	0,0	87,5	100	
17.09.2026	1	7	0	6	0,0	85,7	100	
18.09.2026	6	20	0	19	0,0	95,0	100	
19.09.2026	4	0	0	0	0,0		100	
20.09.2026	3	4	0	4	0,0	100,0	97	W
21.09.2026	3	17	0	17	0,0	100,0	100	
22.09.2026	5	11	1	9	20,0	81,8	100	
23.09.2026	5	0	0	0	0,0		100	
24.09.2026	5	36	1	35	20,0	97,2	100	
25.09.2026	8	0	1	1	12,5		100	
26.09.2026	4	0	2	0	50,0		100	
27.09.2026	6	0	0	0	0,0		100	
28.09.2026	9	0	0	0	0,0		100	
29.09.2026	6	0	1	0	16,7		100	
30.09.2026	7	0	0	1	0,0		100	
Gesamt	153	259	7	239	4,6	92,3	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
M 12 Porz Gremberghoven
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	26	0	23		88,5	100	
02.09.2026	0	27	0	24		88,9	100	
03.09.2026	0	28	0	22		78,6	100	
04.09.2026	0	13	0	12		92,3	100	
05.09.2026	0	7	0	7		100,0	100	
06.09.2026	0	0	0	0			100	
07.09.2026	0	27	0	23		85,2	100	
08.09.2026	0	26	0	25		96,2	81	T W
09.09.2026	0	29	0	26		89,7	100	
10.09.2026	0	0	0	0			100	
11.09.2026	1	15	0	13	0,0	86,7	100	
12.09.2026	0	0	0	0			100	
13.09.2026	1	0	0	0	0,0		100	
14.09.2026	0	0	0	0			100	
15.09.2026	0	29	0	25		86,2	100	
16.09.2026	1	28	0	27	0,0	96,4	100	
17.09.2026	0	30	0	27		90,0	100	
18.09.2026	0	10	0	8		80,0	100	
19.09.2026	0	0	0	0			100	
20.09.2026	0	20	0	20		100,0	100	
21.09.2026	0	25	0	20		80,0	100	
22.09.2026	1	0	0	0	0,0		100	
23.09.2026	0	30	0	27		90,0	100	
24.09.2026	0	25	0	21		84,0	100	
25.09.2026	0	0	1	0			100	
26.09.2026	0	0	0	0			100	
27.09.2026	0	0	0	0			98	T
28.09.2026	0	0	0	0			100	
29.09.2026	0	0	0	0			100	
30.09.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	4	395	1	350	25,0	88,6	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 12 Porz Gremberghoven

September 2026

	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	
01.09.2026			2	22	10	1						35
02.09.2026			4	25	11							40
03.09.2026			3	23	7	1						34
04.09.2026				14	8							22
05.09.2026				5	6							11
06.09.2026												
07.09.2026			6	20	7	1						34
08.09.2026			4	22	7							33
09.09.2026			5	24	17	3						49
10.09.2026				4	16	1						21
11.09.2026				10	10	1						21
12.09.2026					1							1
13.09.2026						1						1
14.09.2026				2	5							7
15.09.2026			3	15	7							25
16.09.2026			3	26	8	4						41
17.09.2026			3	19	10	1						33
18.09.2026			2	14	11							27
19.09.2026												
20.09.2026			3	13	6	2						24
21.09.2026			6	19	11	1						37
22.09.2026				7	3							10
23.09.2026			6	18	3							27
24.09.2026			4	32	18	3						57
25.09.2026				2		1						3
26.09.2026				2								2
27.09.2026												
28.09.2026												
29.09.2026				1								1
30.09.2026				1								1
Tag				127	107	12						246
Nacht			54	213	75	9						351
Gesamt			54	340	182	21						597

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
September 2026

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
01.09.2026	51,0	51,2	51,1	57,5	50,7	46,6	49,7	54,3	39,1	49,3	54,7
02.09.2026	52,0	50,7	51,6	57,3	51,5	47,4	50,5	55,0	42,0	48,0	53,5
03.09.2026	51,2	49,2	50,6	56,1	50,8	45,9	49,7	53,9	40,3	46,4	52,2
04.09.2026	51,1	49,1	50,5	56,5	51,0	45,5	49,6	54,2	36,9	46,6	52,5
05.09.2026	53,8	45,2	52,4	56,9	53,6	43,8	52,1	56,6	40,8	39,6	46,0
06.09.2026	50,2	42,6	48,8	52,2	50,2	42,6	48,8	52,2			
07.09.2026	51,9	49,6	51,2	56,4	51,8	46,2	50,6	54,3	33,7	46,9	52,2
08.09.2026	50,9	50,7	50,8	56,8	50,5	47,4	49,8	54,5	40,3	48,0	53,0
09.09.2026	51,4	49,9	51,0	56,7	50,6	46,0	49,5	53,9	43,6	47,6	53,4
10.09.2026	53,8	43,5	52,2	54,3	53,4	43,5	51,8	54,1	43,2		41,4
11.09.2026	50,9	48,0	50,1	55,1	50,6	45,1	49,4	53,4	38,4	44,9	50,3
12.09.2026	51,9	45,3	50,6	53,9	51,9	45,3	50,6	53,9	26,3		29,5
13.09.2026	50,7	41,8	49,3	51,8	50,7	41,8	49,2	51,7	32,7		36,0
14.09.2026	53,4	42,4	51,8	54,9	53,1	42,4	51,6	54,5	40,4		43,5
15.09.2026	50,8	47,8	50,0	55,0	50,8	45,6	49,6	53,7		43,9	49,2
16.09.2026	54,0	50,5	53,1	57,8	53,7	46,8	52,4	55,5	41,9	48,2	53,8
17.09.2026	51,5	50,0	51,0	56,9	51,3	45,9	50,1	54,4	38,4	47,8	53,3
18.09.2026	52,2	48,8	51,3	56,3	51,8	45,0	50,5	54,2	41,0	46,5	52,2
19.09.2026	52,1	43,2	50,6	53,1	52,1	43,2	50,6	53,1			
20.09.2026	50,5	49,8	50,3	56,5	50,3	46,1	49,2	53,9	37,3	47,3	52,9
21.09.2026	56,1	49,7	54,8	58,0	56,0	46,9	54,5	56,7	41,4	46,6	52,4
22.09.2026	55,5	42,5	53,9	55,3	55,4	42,5	53,8	55,2	40,3		40,7
23.09.2026	50,9	49,4	50,4	56,0	50,6	46,3	49,6	53,9	38,4	46,5	51,9
24.09.2026	52,5	50,0	51,8	57,1	52,1	46,4	50,9	54,8	41,7	47,5	53,1
25.09.2026	51,2	43,8	49,8	53,0	51,1	43,8	49,7	53,0	32,3		30,5
26.09.2026	55,9	43,3	54,3	55,5	55,9	43,3	54,3	55,5			
27.09.2026	48,8	41,5	47,5	50,9	48,8	41,5	47,5	50,9			
28.09.2026	51,8	42,5	50,3	52,9	51,8	42,5	50,3	52,9	27,0		25,2
29.09.2026	55,6	43,2	53,9	55,3	55,6	43,2	53,9	55,3			
30.09.2026	52,3	43,7	50,8	53,7	52,3	43,7	50,8	53,7			
Gesamt	52,6	47,8	51,5	55,7	52,4	45,1	51,0	54,3	38,6	44,5	50,1

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 13 Forsbach
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	32	0	12		37,5	100	
02.09.2026	0	37	0	17		45,9	100	
03.09.2026	0	40	0	12		30,0	100	
04.09.2026	0	20	0	4		20,0	81	W
05.09.2026	0	14	0	9		64,3	100	
06.09.2026	0	0	0	0			100	
07.09.2026	0	16	0	3		18,8	100	
08.09.2026	0	35	0	13		37,1	100	
09.09.2026	0	51	0	24		47,1	100	
10.09.2026	0	45	0	19		42,2	100	
11.09.2026	0	25	0	4		16,0	100	
12.09.2026	0	2	0	1		50,0	100	
13.09.2026	0	2	0	1		50,0	100	
14.09.2026	0	15	0	8		53,3	100	
15.09.2026	0	0	0	0			100	
16.09.2026	0	35	0	13		37,1	100	
17.09.2026	0	17	0	7		41,2	100	
18.09.2026	0	41	0	11		26,8	100	
19.09.2026	0	0	0	0			100	
20.09.2026	0	16	0	7		43,8	97	W
21.09.2026	0	36	0	15		41,7	100	
22.09.2026	0	27	0	13		48,1	100	
23.09.2026	0	10	0	6		60,0	100	
24.09.2026	0	62	0	18		29,0	100	
25.09.2026	0	2	0	1		50,0	100	
26.09.2026	0	0	0	0			100	
27.09.2026	0	0	0	0			100	
28.09.2026	0	0	0	1			100	
29.09.2026	0	0	0	0			100	
30.09.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	580	0	219		37,8	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
M 13 Forsbach
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	62	0	37		59,7	100	
02.09.2026	0	70	0	35		50,0	100	
03.09.2026	0	62	0	33		53,2	100	
04.09.2026	0	38	0	27		71,1	100	
05.09.2026	0	7	0	5		71,4	100	
06.09.2026	0	0	0	0			100	
07.09.2026	0	65	0	31		47,7	100	
08.09.2026	0	56	0	30		53,6	81	T W
09.09.2026	0	65	0	35		53,8	100	
10.09.2026	0	0	0	0			100	
11.09.2026	0	35	0	19		54,3	100	
12.09.2026	0	0	0	0			100	
13.09.2026	0	0	0	0			100	
14.09.2026	0	0	0	0			100	
15.09.2026	0	51	0	18		35,3	100	
16.09.2026	0	61	0	34		55,7	100	
17.09.2026	0	60	0	36		60,0	100	
18.09.2026	0	26	0	19		73,1	100	
19.09.2026	0	0	0	0			100	
20.09.2026	0	52	0	28		53,8	100	
21.09.2026	0	55	0	20		36,4	100	
22.09.2026	0	0	0	0			100	
23.09.2026	0	67	0	29		43,3	100	
24.09.2026	0	55	0	27		49,1	100	
25.09.2026	0	0	0	0			100	
26.09.2026	0	0	0	0			100	
27.09.2026	0	0	0	0			100	
28.09.2026	0	0	0	0			100	
29.09.2026	0	0	0	0			100	
30.09.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	887	0	463		52,2	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 13 Forsbach

September 2026

	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	
01.09.2026			14	32	3							49
02.09.2026			16	36								52
03.09.2026			12	28	5							45
04.09.2026			13	17	1							31
05.09.2026			3	10	1							14
06.09.2026												
07.09.2026			20	14								34
08.09.2026			6	37								43
09.09.2026			15	41	3							59
10.09.2026				17	2							19
11.09.2026			7	15	1							23
12.09.2026				1								1
13.09.2026				1								1
14.09.2026				7	1							8
15.09.2026			8	10								18
16.09.2026			16	29	2							47
17.09.2026			12	30	1							43
18.09.2026			4	23	3							30
19.09.2026												
20.09.2026			16	18	1							35
21.09.2026			8	25	2							35
22.09.2026				13								13
23.09.2026			10	23	2							35
24.09.2026			13	32								45
25.09.2026				1								1
26.09.2026												
27.09.2026												
28.09.2026				1								1
29.09.2026												
30.09.2026												
Tag				204	15							219
Nacht			193	257	13							463
Gesamt			193	461	28							682

Dauerschallpegel
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
September 2026

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
01.09.2026	51,7	34,0	50,0	50,9	50,2	34,0	48,5	49,4	46,2		45,7
02.09.2026	48,5	34,9	46,8	48,0	46,7	34,9	45,1	46,7	43,7		41,9
03.09.2026	48,6	39,7	47,1	49,6	43,5	39,7	42,6	47,4	46,9		45,5
04.09.2026	50,0	32,2	48,3	50,7	48,5	32,2	46,8	49,8	44,8		43,0
05.09.2026	46,3	31,1	44,6	45,8	45,4	31,1	43,8	45,2	38,6		36,9
06.09.2026	51,0	50,5	50,9	57,0	44,4	43,3	44,0	50,0	50,0	49,6	56,1
07.09.2026	51,7	35,2	50,0	51,4	50,4	35,2	48,7	50,4	46,1		44,6
08.09.2026	51,0	46,9	50,0	54,1	48,7	46,9	48,2	53,4	47,0		45,3
09.09.2026	46,6	31,1	44,9	46,2	45,4	31,1	43,7	45,4	40,4		38,7
10.09.2026	49,0	52,3	50,4	58,4	45,5	43,0	44,8	50,0	46,5	51,7	57,7
11.09.2026	48,3	35,2	46,6	48,8	44,5	35,2	43,0	45,4	46,0		46,1
12.09.2026	51,0	50,9	50,9	57,0	46,0	43,8	45,4	50,5	49,3	49,9	55,9
13.09.2026	50,2	51,7	50,7	57,5	49,1	42,3	47,8	50,6	43,6	51,1	56,5
14.09.2026	50,0	51,9	50,7	57,7	45,4	43,3	44,9	50,1	48,1	51,2	56,8
15.09.2026	49,7	37,1	48,1	50,9	46,9	37,1	45,4	48,0	46,5		47,7
16.09.2026	44,2	31,5	42,5	44,3	44,2	31,5	42,5	44,3			
17.09.2026	50,6	37,0	49,0	50,0	45,7	37,0	44,3	46,7	48,9		47,2
18.09.2026	51,8	49,3	51,1	55,9	50,9	36,9	49,2	50,2	44,7	49,1	54,6
19.09.2026	55,9	53,2	55,2	60,0	54,5	41,0	52,9	53,8	50,3	52,9	58,7
20.09.2026	48,5	28,0	46,7	47,1	44,4	28,0	42,7	43,7	46,3		44,6
21.09.2026	49,1	31,9	47,4	47,9	47,6	31,9	45,9	46,6	43,7		42,0
22.09.2026	51,7	52,6	52,0	58,7	47,6	44,6	46,8	51,6	49,5	51,9	57,8
23.09.2026	50,4	30,7	48,7	50,8	44,8	30,7	43,1	45,1	49,0		49,5
24.09.2026	43,1	33,3	41,6	43,6	43,1	33,3	41,6	43,6			
25.09.2026	54,0	51,3	53,3	58,1	52,8	40,1	51,2	52,3	47,8	50,9	56,8
26.09.2026	51,6	51,8	51,7	57,9	45,9	40,5	44,7	48,4	50,2	51,5	57,3
27.09.2026	50,4	52,0	51,0	58,1	44,9	42,0	44,1	49,1	49,0	51,5	57,5
28.09.2026	50,8	50,8	50,8	57,2	48,0	43,5	46,9	51,1	47,6	49,9	55,9
29.09.2026	57,3	50,8	56,0	59,0	56,9	42,9	55,2	56,0	47,5	50,0	56,0
30.09.2026	51,4	53,4	52,2	59,4	47,6	44,7	46,8	51,7	49,1	52,8	58,7
Gesamt	51,1	48,6	50,4	55,4	48,9	40,7	47,4	50,0	47,1	47,8	54,0

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	40	0	22		55,0	100	
02.09.2026	0	24	0	12		50,0	100	
03.09.2026	0	35	0	23		65,7	100	
04.09.2026	0	31	0	17		54,8	100	
05.09.2026	0	8	0	4		50,0	100	
06.09.2026	0	67	0	56		83,6	100	
07.09.2026	0	47	0	27		57,4	100	
08.09.2026	0	43	0	27		62,8	100	
09.09.2026	0	13	0	6		46,2	100	
10.09.2026	0	24	0	12		50,0	100	
11.09.2026	0	37	0	22		59,5	100	
12.09.2026	0	36	0	31		86,1	100	
13.09.2026	0	18	0	10		55,6	100	
14.09.2026	0	48	0	29		60,4	100	
15.09.2026	0	50	0	24		48,0	100	
16.09.2026	0	3	0	0		0,0	100	
17.09.2026	0	54	0	40		74,1	100	
18.09.2026	0	23	0	12		52,2	100	
19.09.2026	0	60	0	47		78,3	100	
20.09.2026	0	25	0	16		64,0	100	
21.09.2026	0	25	0	14		56,0	100	
22.09.2026	0	42	0	22		52,4	100	
23.09.2026	0	61	0	39		63,9	100	
24.09.2026	0	5	0	0		0,0	100	
25.09.2026	0	78	0	38		48,7	100	
26.09.2026	0	52	0	33		63,5	100	
27.09.2026	0	72	0	50		69,4	100	
28.09.2026	0	69	0	34		49,3	100	
29.09.2026	0	77	0	38		49,4	100	
30.09.2026	0	78	0	43		55,1	100	
Gesamt	0	1245	0	748		60,1	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 14 Neunkirchen S-Remschoß
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	0	0	0			100	
02.09.2026	0	0	0	0			100	
03.09.2026	0	0	0	0			100	
04.09.2026	0	0	0	0			100	
05.09.2026	0	0	0	0			100	
06.09.2026	0	53	0	36		67,9	100	
07.09.2026	0	0	0	0			100	
08.09.2026	0	0	0	0			100	
09.09.2026	0	0	0	0			100	
10.09.2026	0	58	0	45		77,6	100	
11.09.2026	0	0	0	0			100	
12.09.2026	0	37	0	27		73,0	100	
13.09.2026	0	54	0	41		75,9	100	
14.09.2026	0	55	0	42		76,4	100	
15.09.2026	0	1	0	0		0,0	100	
16.09.2026	0	1	0	0		0,0	100	
17.09.2026	0	0	0	0			100	
18.09.2026	0	11	0	9		81,8	100	
19.09.2026	0	35	0	35		100,0	100	
20.09.2026	0	0	0	0			100	
21.09.2026	0	0	0	0			100	
22.09.2026	0	57	0	31		54,4	100	
23.09.2026	0	0	0	0			100	
24.09.2026	0	0	0	0			100	
25.09.2026	0	33	0	31		93,9	100	
26.09.2026	0	34	0	31		91,2	100	
27.09.2026	0	46	0	38		82,6	100	
28.09.2026	0	54	0	33		61,1	100	
29.09.2026	0	53	0	38		71,7	100	
30.09.2026	0	68	0	53		77,9	100	
Gesamt	0	650	0	490		75,4	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

September 2026

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	
01.09.2026				15	6	1						22
02.09.2026				10	2							12
03.09.2026				14	5	4						23
04.09.2026				10	6	1						17
05.09.2026				2	2							4
06.09.2026			11	62	18	1						92
07.09.2026				19	8							27
08.09.2026				16	11							27
09.09.2026				4	2							6
10.09.2026			9	35	10	3						57
11.09.2026				16	5	1						22
12.09.2026			3	29	23	3						58
13.09.2026			8	31	11	1						51
14.09.2026			10	47	11	2	1					71
15.09.2026				19	5							24
16.09.2026												
17.09.2026				23	15	2						40
18.09.2026				7	12	1	1					21
19.09.2026			3	40	33	5	1					82
20.09.2026				9	6		1					16
21.09.2026				11	3							14
22.09.2026			9	34	4	6						53
23.09.2026				32	4	3						39
24.09.2026												
25.09.2026			6	53	8	2						69
26.09.2026			5	39	14	6						64
27.09.2026			4	70	11	3						88
28.09.2026			12	49	4	2						67
29.09.2026			6	59	10	1						76
30.09.2026			14	59	16	7						96
Tag				534	172	40	2					748
Nacht			100	280	93	15	2					490
Gesamt			100	814	265	55	4					1238

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
September 2026

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
01.09.2026	49,7	47,3	49,1	54,2	49,4	43,5	48,1	51,7	38,6	45,0	50,7
02.09.2026	48,1	46,9	47,8	53,4	47,7	44,4	46,8	51,5	38,3	43,3	48,9
03.09.2026	49,1	46,9	48,5	53,6	49,0	44,3	48,0	51,8	26,0	43,5	48,7
04.09.2026	49,4	44,4	48,1	52,7	49,3	42,3	47,7	51,6	29,7	40,2	46,1
05.09.2026	50,3	43,9	49,0	54,3	50,3	41,6	48,8	53,7	32,9	40,1	45,6
06.09.2026	51,2	42,1	49,7	51,9	51,2	42,1	49,7	51,9			
07.09.2026	50,9	46,1	49,8	53,8	50,6	43,4	49,2	52,2	38,8	42,7	48,7
08.09.2026	47,7	50,1	48,5	55,5	47,4	48,5	47,8	54,1	36,0	44,9	49,8
09.09.2026	49,8	47,6	49,2	54,4	48,6	43,6	47,5	51,3	43,6	45,4	51,5
10.09.2026	88,4	43,4	86,7	86,7	88,4	43,4	86,7	86,7	40,5		38,8
11.09.2026	48,8	46,6	48,2	53,3	48,6	41,8	47,3	50,4	34,0	44,8	50,1
12.09.2026	49,6	39,8	48,1	53,0	49,6	39,8	48,0	53,0	30,7		34,0
13.09.2026	51,5	38,6	49,9	51,0	51,5	38,6	49,8	51,0	31,6		29,9
14.09.2026	48,7	41,6	47,3	50,7	48,6	41,6	47,2	50,6	31,8		35,0
15.09.2026	48,4	46,8	47,9	53,3	48,4	43,9	47,4	51,4		43,6	48,9
16.09.2026	50,0	48,9	49,7	55,5	49,3	43,9	48,2	51,9	41,8	47,2	52,9
17.09.2026	49,2	47,8	48,8	54,4	49,0	43,5	47,8	51,4	36,2	45,8	51,3
18.09.2026	49,0	44,0	47,9	51,8	48,5	42,5	47,3	50,8	38,8	38,6	44,8
19.09.2026	49,0	40,3	47,6	52,3	49,0	40,3	47,6	52,3			
20.09.2026	50,6	47,5	49,7	54,5	50,6	43,2	49,1	52,1		45,5	50,9
21.09.2026	49,4	44,9	48,3	52,6	48,7	44,5	47,7	52,0	40,7	34,7	43,1
22.09.2026	51,0	43,8	49,6	52,7	50,9	43,8	49,6	52,6	33,1		35,3
23.09.2026	49,0	46,4	48,3	53,2	49,0	43,9	47,8	51,6		42,9	48,2
24.09.2026	50,9	45,7	49,8	53,8	50,1	45,3	49,0	53,0	43,3	34,9	46,1
25.09.2026	49,8	44,2	48,6	52,3	49,8	44,2	48,6	52,3	26,9		25,1
26.09.2026	50,9	41,1	49,4	51,7	50,9	41,1	49,4	51,7			
27.09.2026	45,1	41,5	44,2	49,3	45,1	41,5	44,2	49,3			
28.09.2026	47,7	41,9	46,5	50,3	47,7	41,9	46,5	50,3			
29.09.2026	50,9	43,0	49,5	52,2	50,9	43,0	49,5	52,2			
30.09.2026	49,2	41,4	47,8	50,6	49,2	41,4	47,8	50,6			
Gesamt	73,7	45,3	71,9	72,0	73,7	43,2	71,9	72,0	36,5	41,1	46,9

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 16 Köln-Raderthal
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	14	0	7		50,0	100	
02.09.2026	0	15	0	10		66,7	100	
03.09.2026	0	13	0	1		7,7	100	
04.09.2026	0	11	0	1		9,1	81	W
05.09.2026	0	5	0	2		40,0	100	
06.09.2026	0	0	0	0			100	
07.09.2026	0	11	0	8		72,7	100	
08.09.2026	0	9	0	6		66,7	100	
09.09.2026	0	29	0	17		58,6	100	
10.09.2026	0	21	0	12		57,1	100	
11.09.2026	0	9	0	4		44,4	100	
12.09.2026	0	0	0	1			100	
13.09.2026	0	0	0	1			100	
14.09.2026	0	8	0	2		25,0	100	
15.09.2026	0	0	0	0			100	
16.09.2026	0	16	0	11		68,8	100	
17.09.2026	0	7	0	5		71,4	100	
18.09.2026	0	20	0	9		45,0	100	
19.09.2026	0	0	0	0			100	
20.09.2026	0	4	0	0		0,0	97	W
21.09.2026	0	17	0	9		52,9	100	
22.09.2026	0	11	0	3		27,3	100	
23.09.2026	0	0	0	0			100	
24.09.2026	0	34	0	20		58,8	100	
25.09.2026	0	0	1	0			100	
26.09.2026	0	0	0	0			100	
27.09.2026	0	0	0	0			100	
28.09.2026	0	0	0	0			100	
29.09.2026	0	0	0	0			100	
30.09.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	254	1	129		50,8	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
M 16 Köln-Raderthal
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	23	0	17		73,9	100	
02.09.2026	0	19	0	13		68,4	100	
03.09.2026	0	26	0	11		42,3	100	
04.09.2026	0	13	0	7		53,8	100	
05.09.2026	0	7	0	6		85,7	100	
06.09.2026	0	0	0	0			100	
07.09.2026	0	23	0	13		56,5	100	
08.09.2026	0	22	0	15		68,2	81	T W
09.09.2026	0	26	0	16		61,5	100	
10.09.2026	0	0	0	0			100	
11.09.2026	0	15	0	13		86,7	100	
12.09.2026	0	0	0	0			100	
13.09.2026	0	0	0	0			100	
14.09.2026	0	0	0	0			100	
15.09.2026	0	26	0	14		53,8	100	
16.09.2026	0	26	0	20		76,9	100	
17.09.2026	0	27	0	20		74,1	100	
18.09.2026	0	9	0	5		55,6	100	
19.09.2026	0	0	0	0			100	
20.09.2026	0	19	0	13		68,4	100	
21.09.2026	0	19	0	2		10,5	100	
22.09.2026	0	0	0	0			100	
23.09.2026	0	25	0	13		52,0	100	
24.09.2026	0	17	0	2		11,8	100	
25.09.2026	0	0	0	0			100	
26.09.2026	0	0	0	0			100	
27.09.2026	0	0	0	0			100	
28.09.2026	0	0	0	0			100	
29.09.2026	0	0	0	0			100	
30.09.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	342	0	200		58,5	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 16 Köln-Raderthal

September 2026

	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	
01.09.2026			11	12	1							24
02.09.2026			8	15								23
03.09.2026			6	5	1							12
04.09.2026			6	2								8
05.09.2026			3	5								8
06.09.2026												
07.09.2026			9	11	1							21
08.09.2026			7	14								21
09.09.2026			12	19	1	1						33
10.09.2026				12								12
11.09.2026			7	9	1							17
12.09.2026				1								1
13.09.2026				1								1
14.09.2026				2								2
15.09.2026			7	7								14
16.09.2026			11	17	3							31
17.09.2026			8	16	1							25
18.09.2026			3	11								14
19.09.2026												
20.09.2026			7	5	1							13
21.09.2026			2	8	1							11
22.09.2026				3								3
23.09.2026			9	4								13
24.09.2026			2	20								22
25.09.2026				1								1
26.09.2026												
27.09.2026												
28.09.2026												
29.09.2026												
30.09.2026												
Tag				125	4	1						130
Nacht			118	75	7							200
Gesamt			118	200	11	1						330

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
September 2026

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
01.09.2026	50,5	38,5	48,9	50,4	48,2	38,5	46,7	48,8	46,6		45,4
02.09.2026	48,4	37,8	46,8	48,8	46,6	37,8	45,1	47,8	43,8		42,0
03.09.2026	52,9	41,5	51,3	52,8	51,9	41,5	50,4	52,0	46,1		44,6
04.09.2026	51,3	39,3	49,7	51,9	49,9	39,3	48,4	51,1	45,7		44,0
05.09.2026	46,1	39,2	44,7	47,9	46,1	39,2	44,7	47,9			
06.09.2026	50,6	50,5	50,6	57,0	45,3	43,7	44,8	50,6	49,1	49,5	55,8
07.09.2026	51,2	38,2	49,6	50,9	50,4	38,2	48,8	50,3	43,4		41,9
08.09.2026	49,8	51,3	50,3	57,2	49,8	51,3	50,3	57,2			
09.09.2026	48,0	*	*	*	47,2	*	*	*	40,2	*	*
10.09.2026	*	53,3	*	*	*	44,3	*	*	*	52,8	*
11.09.2026	49,5	38,9	48,0	50,4	47,0	38,9	45,5	48,3	46,0		46,3
12.09.2026	49,7	50,7	50,1	56,7	43,9	40,8	43,1	48,0	48,3	50,3	56,0
13.09.2026	48,4	52,1	50,0	57,7	46,8	42,0	45,7	49,6	43,2	51,6	57,0
14.09.2026	51,0	52,0	51,3	57,9	48,3	44,3	47,4	51,6	47,5	51,2	56,7
15.09.2026	50,2	38,9	48,6	51,7	47,5	38,5	46,0	49,0	46,8	29,2	48,3
16.09.2026	47,7	38,4	46,1	48,3	47,7	38,4	46,1	48,3			
17.09.2026	55,5	39,1	53,8	54,4	54,5	39,1	52,8	53,5	49,0		47,3
18.09.2026	53,2	49,8	52,3	56,6	52,5	39,4	50,8	51,8	45,1	49,4	54,9
19.09.2026	52,0	53,1	52,4	59,1	44,6	41,0	43,7	48,4	51,1	52,8	58,7
20.09.2026	48,2	34,8	46,5	48,0	44,7	34,8	43,2	45,8	45,6		43,8
21.09.2026	49,1	36,6	47,5	49,0	47,2	36,6	45,7	47,8	44,6		42,9
22.09.2026	51,3	53,1	52,0	59,0	46,2	45,1	45,9	51,6	49,7	52,4	58,2
23.09.2026	51,5	37,4	49,9	52,1	47,8	37,4	46,2	48,4	49,2		49,7
24.09.2026	46,9	40,3	45,6	48,7	46,9	40,3	45,6	48,7			
25.09.2026	51,2	51,4	51,3	57,7	48,3	43,6	47,3	51,4	48,0	50,6	56,6
26.09.2026	51,5	51,1	51,4	57,3	47,9	41,4	46,6	49,8	49,0	50,6	56,4
27.09.2026	50,6	52,0	51,1	58,1	47,2	41,9	46,0	50,0	48,0	51,6	57,4
28.09.2026	51,9	50,9	51,6	57,3	50,4	44,0	49,1	52,4	46,5	49,9	55,7
29.09.2026	51,3	50,9	51,1	57,3	48,9	43,8	47,7	51,8	47,5	50,0	55,9
30.09.2026	51,5	52,5	51,8	58,7	48,7	44,8	47,8	52,4	48,2	51,7	57,5
Gesamt	50,8	49,0	50,3	55,6	48,7	42,6	47,5	50,8	46,7	47,9	53,9

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 17 Hennef-Happerschoß
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	40	0	27		67,5	100	
02.09.2026	0	24	0	14		58,3	100	
03.09.2026	0	35	0	20		57,1	100	
04.09.2026	0	31	0	19		61,3	100	
05.09.2026	0	8	0	0		0,0	100	
06.09.2026	0	67	0	55		82,1	100	
07.09.2026	0	47	0	14		29,8	100	
08.09.2026	0	43	0	0		0,0	100	
09.09.2026	0	13	0	6		46,2	100	
10.09.2026	0	0	0	0			0	T
11.09.2026	0	37	0	21		56,8	100	
12.09.2026	0	36	0	32		88,9	100	
13.09.2026	0	18	0	12		66,7	100	
14.09.2026	0	48	0	29		60,4	100	
15.09.2026	0	50	0	29		58,0	100	
16.09.2026	0	3	0	0		0,0	100	
17.09.2026	0	54	0	42		77,8	100	
18.09.2026	0	23	0	14		60,9	100	
19.09.2026	0	60	0	54		90,0	100	
20.09.2026	0	25	0	16		64,0	100	
21.09.2026	0	25	0	16		64,0	100	
22.09.2026	0	42	0	27		64,3	100	
23.09.2026	0	61	0	44		72,1	100	
24.09.2026	0	5	0	0		0,0	100	
25.09.2026	0	78	0	45		57,7	100	
26.09.2026	0	52	0	33		63,5	100	
27.09.2026	0	72	0	49		68,1	100	
28.09.2026	0	69	0	29		42,0	100	
29.09.2026	0	77	0	40		51,9	100	
30.09.2026	0	78	0	44		56,4	100	
Gesamt	0	1221	0	731		59,9	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
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	0	0	0			100	
02.09.2026	0	0	0	0			100	
03.09.2026	0	0	0	0			100	
04.09.2026	0	0	0	0			100	
05.09.2026	0	0	0	0			100	
06.09.2026	0	53	0	37		69,8	100	
07.09.2026	0	0	0	0			100	
08.09.2026	0	0	0	0			100	
09.09.2026	0	0	0	0			25	T
10.09.2026	0	52	0	45		86,5	75	T
11.09.2026	0	0	0	0			100	
12.09.2026	0	37	0	31		83,8	100	
13.09.2026	0	54	0	45		83,3	100	
14.09.2026	0	55	0	40		72,7	100	
15.09.2026	0	1	0	1		100,0	100	
16.09.2026	0	1	0	0		0,0	100	
17.09.2026	0	0	0	0			100	
18.09.2026	0	11	0	11		100,0	100	
19.09.2026	0	34	0	36		100,0	100	
20.09.2026	0	0	0	0			100	
21.09.2026	0	0	0	0			100	
22.09.2026	0	57	0	37		64,9	100	
23.09.2026	0	0	0	0			100	
24.09.2026	0	0	0	0			100	
25.09.2026	0	33	0	31		93,9	100	
26.09.2026	0	34	0	32		94,1	100	
27.09.2026	0	46	0	40		87,0	100	
28.09.2026	0	54	0	35		64,8	100	
29.09.2026	0	53	0	40		75,5	100	
30.09.2026	0	68	0	51		75,0	100	
Gesamt	0	643	0	512		79,6	96	

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

September 2026

	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	
01.09.2026				19	7	1						27
02.09.2026				12	2							14
03.09.2026				11	8	1						20
04.09.2026				12	6	1						19
05.09.2026												
06.09.2026			8	70	13	1						92
07.09.2026				11	3							14
08.09.2026												
09.09.2026				2	4							6
10.09.2026			8	26	11							45
11.09.2026				15	5	1						21
12.09.2026			5	35	22	1						63
13.09.2026			7	38	12							57
14.09.2026			7	48	12	2						69
15.09.2026			1	24	4	1						30
16.09.2026												
17.09.2026				27	14	1						42
18.09.2026			1	13	9	2						25
19.09.2026				49	34	5	2					90
20.09.2026				11	4	1						16
21.09.2026				11	5							16
22.09.2026			8	34	16	5	1					64
23.09.2026				38	3	3						44
24.09.2026												
25.09.2026			4	62	8	2						76
26.09.2026			4	47	11	3						65
27.09.2026			5	75	8	1						89
28.09.2026			13	48	2	1						64
29.09.2026			10	65	5							80
30.09.2026			9	76	8	2						95
Tag				565	138	26	2					731
Nacht			90	314	98	9	1					512
Gesamt			90	879	236	35	3					1243

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
September 2026

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
01.09.2026	50,0	53,9	51,7	59,7	48,5	44,9	47,6	52,3	44,5	53,4	58,8
02.09.2026	50,9	53,4	51,9	59,3	49,0	44,3	47,9	52,1	46,4	52,8	58,4
03.09.2026	50,6	50,3	50,5	57,0	48,8	42,7	47,5	51,2	46,0	49,5	55,7
04.09.2026	50,4	51,2	50,7	58,1	49,7	40,5	47,9	52,0	42,3	50,8	56,9
05.09.2026	52,1	45,3	50,8	53,8	50,4	39,6	48,8	50,8	47,4	43,9	50,8
06.09.2026	48,7	39,0	47,2	49,6	48,7	39,0	47,2	49,6			
07.09.2026	49,2	52,1	50,4	58,0	48,0	43,9	47,0	51,5	42,8	51,3	56,9
08.09.2026	49,6	52,5	50,7	58,0	46,7	44,7	46,2	51,5	46,5	51,7	56,9
09.09.2026	51,5	52,3	51,8	58,5	48,7	44,5	47,7	52,1	48,2	51,5	57,4
10.09.2026	68,1	42,7	66,3	66,4	68,1	42,4	66,3	66,4	47,2	31,2	46,2
11.09.2026	50,4	50,5	50,5	57,0	49,3	40,2	47,8	51,3	43,9	50,1	55,6
12.09.2026	49,7	38,1	48,1	49,9	49,7	38,1	48,1	49,9			
13.09.2026	49,9	35,3	48,3	50,0	49,6	35,3	48,0	49,3	38,4		41,7
14.09.2026	49,3	40,6	47,9	52,5	46,1	40,6	44,9	49,2	46,6		49,7
15.09.2026	47,5	49,3	48,2	55,3	47,5	42,2	46,3	50,4		48,4	53,6
16.09.2026	49,5	52,3	50,6	58,2	47,0	44,4	46,3	51,6	45,9	51,5	57,2
17.09.2026	49,7	50,9	50,1	57,2	47,8	43,5	46,8	51,3	45,2	50,0	55,9
18.09.2026	51,8	51,0	51,5	57,8	49,8	41,1	48,3	51,8	47,4	50,6	56,5
19.09.2026	50,1	38,6	48,5	50,3	50,1	38,6	48,5	50,3			
20.09.2026	50,1	51,5	50,6	57,6	49,6	44,3	48,4	52,3	40,6	50,6	56,1
21.09.2026	51,0	50,1	50,8	57,1	48,7	44,1	47,6	52,1	47,3	48,9	55,4
22.09.2026	50,0	41,9	48,6	52,0	48,9	41,9	47,5	50,8	43,6		45,7
23.09.2026	48,7	51,5	49,9	57,4	48,4	43,4	47,3	51,4	36,8	50,8	56,1
24.09.2026	49,6	50,9	50,0	57,0	47,6	45,5	47,0	52,6	45,2	49,3	55,1
25.09.2026	50,3	42,4	48,9	52,4	49,9	42,2	48,5	52,2	39,3	29,8	39,5
26.09.2026	50,4	39,2	48,8	50,6	50,4	39,2	48,8	50,6			
27.09.2026	48,6	40,1	47,2	49,9	48,6	40,1	47,1	49,9	29,3		27,6
28.09.2026	47,2	39,6	45,8	49,0	47,2	39,6	45,8	49,0			
29.09.2026	49,0	41,3	47,6	50,7	49,0	41,3	47,6	50,7			
30.09.2026	48,2	41,5	46,9	50,2	48,2	40,5	46,8	49,9		34,4	39,6
Gesamt	54,9	49,2	53,7	57,2	54,6	42,4	53,0	54,3	43,7	48,2	54,0

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 18 Overath Immekeppel
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	32	0	23		71,9	100	
02.09.2026	0	37	0	27		73,0	100	
03.09.2026	0	40	0	24		60,0	100	
04.09.2026	0	21	0	17		81,0	81	W
05.09.2026	0	14	0	13		92,9	100	
06.09.2026	0	0	0	0			100	
07.09.2026	0	16	0	10		62,5	100	
08.09.2026	0	35	0	30		85,7	100	
09.09.2026	0	51	0	43		84,3	100	
10.09.2026	0	45	0	28		62,2	100	
11.09.2026	0	25	0	11		44,0	100	
12.09.2026	0	2	0	0		0,0	100	
13.09.2026	0	2	0	1		50,0	100	
14.09.2026	0	15	0	15		100,0	100	
15.09.2026	0	0	0	0			100	
16.09.2026	0	35	0	22		62,9	100	
17.09.2026	0	17	0	16		94,1	100	
18.09.2026	0	41	0	29		70,7	100	
19.09.2026	0	0	0	0			100	
20.09.2026	0	16	0	11		68,8	97	W
21.09.2026	0	36	0	20		55,6	100	
22.09.2026	0	27	0	13		48,1	100	
23.09.2026	0	10	0	5		50,0	100	
24.09.2026	0	62	0	35		56,5	100	
25.09.2026	0	2	0	1		50,0	100	
26.09.2026	0	0	0	0			100	
27.09.2026	0	0	0	1			100	
28.09.2026	0	0	0	0			100	
29.09.2026	0	0	0	0			100	
30.09.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	581	0	395		68,0	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
M 18 Overath Immekeppel
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	0	62	0	50		80,6	100	
02.09.2026	0	70	0	55		78,6	100	
03.09.2026	0	62	0	47		75,8	100	
04.09.2026	0	38	0	39		100,0	100	
05.09.2026	0	7	0	6		85,7	100	
06.09.2026	0	0	0	0			100	
07.09.2026	0	65	0	47		72,3	100	
08.09.2026	0	56	0	39		69,6	81	T W
09.09.2026	0	66	0	41		62,1	100	
10.09.2026	0	0	0	1			100	
11.09.2026	0	35	0	32		91,4	100	
12.09.2026	0	0	0	0			100	
13.09.2026	0	0	0	0			98	T
14.09.2026	0	0	0	0			100	
15.09.2026	0	51	0	32		62,7	100	
16.09.2026	0	61	0	47		77,0	100	
17.09.2026	0	60	0	39		65,0	100	
18.09.2026	0	26	0	29		100,0	100	
19.09.2026	0	0	0	0			100	
20.09.2026	0	52	0	32		61,5	100	
21.09.2026	0	55	0	24		43,6	100	
22.09.2026	0	0	0	0			100	
23.09.2026	0	67	0	50		74,6	100	
24.09.2026	0	55	0	30		54,5	100	
25.09.2026	0	0	1	0			100	
26.09.2026	0	0	0	0			100	
27.09.2026	0	0	0	0			99	T
28.09.2026	0	0	0	0			100	
29.09.2026	0	0	0	0			100	
30.09.2026	0	0	1	0			100	
Gesamt	0	888	2	640		72,1	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 18 Overath Immekeppel

September 2026

	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	
01.09.2026			7	55	6	4	1					73
02.09.2026			12	58	5	7						82
03.09.2026			9	49	9	4						71
04.09.2026			3	39	13	1						56
05.09.2026			1	12	1	5						19
06.09.2026												
07.09.2026			11	30	14	2						57
08.09.2026			6	43	16	4						69
09.09.2026			7	64	7	6						84
10.09.2026				25	2	2						29
11.09.2026			5	33	3	1	1					43
12.09.2026												
13.09.2026					1							1
14.09.2026				11	1	3						15
15.09.2026			11	19	2							32
16.09.2026			15	43	8	3						69
17.09.2026			6	37	9	3						55
18.09.2026			2	41	12	2	1					58
19.09.2026												
20.09.2026			7	34		2						43
21.09.2026			7	28	4	5						44
22.09.2026				10	2	1						13
23.09.2026			13	34	7	1						55
24.09.2026			5	55	4	1						65
25.09.2026			1			1						2
26.09.2026												
27.09.2026				1								1
28.09.2026												
29.09.2026												
30.09.2026				1								1
Tag				323	37	33	2					395
Nacht			128	399	89	25	1					642
Gesamt			128	722	126	58	3					1037

Dauerschallpegel
M 19 Köln Mülheim
September 2026

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
01.09.2026	55,3	47,0	53,8	56,7	54,3	47,0	52,9	56,0	48,4		48,3
02.09.2026	54,3	47,8	53,0	56,5	53,9	47,8	52,7	56,4	43,6		41,8
03.09.2026	58,9	50,2	57,4	59,9	58,6	50,2	57,2	59,7	46,5		44,9
04.09.2026	63,9	47,4	61,9	64,1	63,9	47,4	61,8	64,0	45,7		43,6
05.09.2026	59,8	47,2	58,2	60,3	59,8	47,2	58,2	60,3			
06.09.2026	56,1	54,6	55,7	61,6	53,5	50,1	52,6	57,5	52,8	52,7	59,4
07.09.2026	56,5	49,9	55,2	59,0	55,9	49,9	54,7	58,8	47,3		45,5
08.09.2026	55,9	61,8	58,5	66,9	55,5	61,8	58,4	66,8	45,7		44,2
09.09.2026	61,2	47,2	59,5	61,0	61,2	47,2	59,5	61,0			
10.09.2026	55,2	57,1	55,9	63,1	54,7	48,9	53,5	57,1	46,0	56,3	61,8
11.09.2026	55,5	46,3	54,0	56,7	54,6	46,3	53,1	55,8	48,1		49,2
12.09.2026	54,0	54,1	54,0	60,4	52,8	50,4	52,2	57,5	47,7	51,7	57,2
13.09.2026	58,0	51,8	56,7	59,9	57,9	47,8	56,4	58,2	38,3	49,5	54,8
14.09.2026	53,9	56,7	55,1	62,5	53,5	49,8	52,6	57,3	43,9	55,7	61,0
15.09.2026	55,3	53,4	54,8	60,3	54,4	52,3	53,8	59,2	48,1	46,7	54,0
16.09.2026	57,3	46,5	55,7	57,7	57,3	46,5	55,7	57,7			
17.09.2026	64,5	48,1	62,7	63,3	64,3	48,1	62,6	63,2	49,4		47,6
18.09.2026	54,0	48,6	52,8	56,9	53,8	48,0	52,6	56,5	39,5	39,8	45,8
19.09.2026	54,1	51,1	53,3	58,5	52,6	49,5	51,8	57,0	48,6	45,9	53,1
20.09.2026	52,9	46,4	51,6	55,1	52,8	46,4	51,5	55,1	37,5		35,7
21.09.2026	54,3	46,8	53,0	56,0	53,7	46,8	52,4	55,7	45,6		43,8
22.09.2026	56,7	57,5	57,0	63,6	55,9	50,3	54,7	58,3	48,8	56,6	62,0
23.09.2026	55,4	46,0	53,9	56,7	53,2	46,0	51,8	54,9	51,4		52,0
24.09.2026	53,3	47,2	52,0	55,8	53,3	47,2	52,0	55,8			
25.09.2026	55,1	55,2	55,2	61,6	52,4	49,4	51,6	56,5	51,8	53,9	60,0
26.09.2026	52,7	53,7	53,0	59,9	51,5	48,6	50,8	56,1	46,3	52,1	57,7
27.09.2026	53,6	53,0	53,4	59,7	50,0	48,0	49,4	55,1	51,2	51,3	57,9
28.09.2026	55,6	55,8	55,6	62,0	54,0	49,5	52,9	57,1	50,4	54,6	60,4
29.09.2026	55,8	56,5	56,0	62,7	54,0	50,2	53,1	57,5	51,0	55,3	61,1
30.09.2026	54,9	55,9	55,3	62,1	52,9	49,6	52,1	56,8	50,7	54,8	60,5
Gesamt	57,3	53,5	56,4	60,9	56,8	50,6	55,6	59,1	47,8	50,4	56,3

* Verfügbarkeit < 50%

Messstellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)
M 19 Köln Mülheim
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	47	0	37	0	78,7		100	
02.09.2026	24	0	15	0	62,5		100	
03.09.2026	32	0	21	0	65,6		100	
04.09.2026	19	0	14	0	73,7		81	W
05.09.2026	4	0	0	0	0,0		100	
06.09.2026	97	0	94	0	96,9		100	
07.09.2026	52	0	43	0	82,7		100	
08.09.2026	43	0	27	0	62,8		100	
09.09.2026	7	0	0	0	0,0		100	
10.09.2026	24	0	14	0	58,3		100	
11.09.2026	47	0	38	0	80,9		100	
12.09.2026	37	0	31	0	83,8		100	
13.09.2026	11	0	5	0	45,5		100	
14.09.2026	20	0	13	0	65,0		100	
15.09.2026	43	0	35	0	81,4		100	
16.09.2026	3	0	0	0	0,0		100	
17.09.2026	55	0	49	0	89,1		99	T
18.09.2026	13	0	6	0	46,2		100	
19.09.2026	49	0	40	0	81,6		100	
20.09.2026	7	0	4	0	57,1		97	W
21.09.2026	28	0	21	0	75,0		100	
22.09.2026	52	0	43	0	82,7		100	
23.09.2026	82	0	69	0	84,1		100	
24.09.2026	5	0	0	0	0,0		100	
25.09.2026	102	0	87	0	85,3		100	
26.09.2026	39	0	32	0	82,1		100	
27.09.2026	108	0	89	0	82,4		100	
28.09.2026	101	0	72	0	71,3		100	
29.09.2026	101	0	74	0	73,3		100	
30.09.2026	110	0	79	0	71,8		100	
Gesamt	1362	0	1052	0	77,2		99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Messstellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)
M 19 Köln Mülheim
September 2026

Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2026	1	0	0	0	0,0		100	
02.09.2026	0	0	0	0			100	
03.09.2026	0	0	0	0			100	
04.09.2026	0	0	0	0			100	
05.09.2026	0	0	0	0			100	
06.09.2026	47	0	44	0	93,6		100	
07.09.2026	0	0	0	0			100	
08.09.2026	0	0	0	0			81	T W
09.09.2026	0	0	0	0			100	
10.09.2026	98	0	93	0	94,9		100	
11.09.2026	2	0	0	0	0,0		100	
12.09.2026	38	0	35	0	92,1		100	
13.09.2026	26	0	23	0	88,5		100	
14.09.2026	97	0	93	0	95,9		100	
15.09.2026	11	0	11	0	100,0		100	
16.09.2026	1	0	0	0	0,0		100	
17.09.2026	0	0	0	0			100	
18.09.2026	2	0	2	0	100,0		100	
19.09.2026	10	0	10	0	100,0		100	
20.09.2026	0	0	0	0			100	
21.09.2026	1	0	0	0	0,0		100	
22.09.2026	102	0	92	0	90,2		100	
23.09.2026	1	0	0	0	0,0		100	
24.09.2026	0	0	0	0			100	
25.09.2026	70	0	63	0	90,0		100	
26.09.2026	49	0	43	0	87,8		100	
27.09.2026	44	0	42	0	95,5		100	
28.09.2026	92	0	82	0	89,1		100	
29.09.2026	98	0	85	0	86,7		100	
30.09.2026	103	0	83	0	80,6		100	
Gesamt	893	0	801	0	89,7		99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen
N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums
A = Approach (Anflug)
D = Departure (Abflug)
T = technische Störung
W = Wetterstörung
S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 19 Köln Mülheim

September 2026

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	
01.09.2026				23	12	2						37
02.09.2026				12	3							15
03.09.2026				12	8	1						21
04.09.2026				9	5							14
05.09.2026												
06.09.2026				100	34	4						138
07.09.2026				38	5							43
08.09.2026				26	1							27
09.09.2026												
10.09.2026				61	41	5						107
11.09.2026				29	7	2						38
12.09.2026				37	28	1						66
13.09.2026				20	6	2						28
14.09.2026				77	26	3						106
15.09.2026				35	9	2						46
16.09.2026												
17.09.2026				34	15							49
18.09.2026				4	4							8
19.09.2026				32	16	2						50
20.09.2026				3	1							4
21.09.2026				15	6							21
22.09.2026				97	37		1					135
23.09.2026				53	16							69
24.09.2026												
25.09.2026				118	28	4						150
26.09.2026				63	11	1						75
27.09.2026				109	21	1						131
28.09.2026				124	29	1						154
29.09.2026				121	36	1	1					159
30.09.2026				131	30	1						162
Tag				809	224	19						1052
Nacht				574	211	14	2					801
Gesamt				1383	435	33	2					1853