

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	58,5	59,1	58,7	65,3	56,7	54,6	56,1	61,4	53,7	57,2	63,0
02.12.2025	59,1	59,5	59,2	65,9	57,3	54,5	56,5	61,6	54,3	57,9	63,8
03.12.2025	57,6	59,9	58,5	65,9	55,3	53,9	54,9	60,5	53,8	58,7	64,4
04.12.2025	59,0	60,4	59,6	66,6	56,6	53,3	55,8	60,6	55,3	59,5	65,3
05.12.2025	57,9	58,6	58,1	64,9	54,8	54,4	54,7	60,9	54,9	56,5	62,7
06.12.2025	75,3	55,8	73,6	73,8	75,3	53,0	73,5	73,7	52,5	52,5	59,0
07.12.2025	58,1	55,0	57,3	62,6	54,9	53,9	54,6	60,7	55,2	48,4	58,2
08.12.2025	58,1	54,7	57,3	62,1	56,4	54,7	55,9	61,5	53,4		53,5
09.12.2025	58,7	59,6	59,0	65,9	56,9	54,5	56,2	61,5	54,0	58,0	63,9
10.12.2025	57,6	55,4	57,0	62,4	56,5	55,4	56,2	62,0	50,9		52,0
11.12.2025	58,6	*	*	*	56,6	*	*	*	54,4	*	*
12.12.2025	*	56,2	*	*	*	51,4	*	*	*	54,4	*
13.12.2025	56,0	54,8	55,6	61,4	54,3	52,3	53,7	59,1	51,2	51,1	57,6
14.12.2025	57,3	56,1	57,0	62,9	53,9	53,6	53,8	60,1	54,7	52,6	59,7
15.12.2025	58,3	59,3	58,7	65,5	56,1	54,0	55,5	60,9	54,4	57,8	63,7
16.12.2025	57,6	59,0	58,1	65,1	55,7	53,4	55,0	60,3	53,1	57,6	63,4
17.12.2025	57,8	60,2	58,7	66,2	55,2	55,4	55,2	61,7	54,4	58,4	64,3
18.12.2025	59,0	60,3	59,5	66,4	56,9	54,9	56,3	61,7	54,9	58,9	64,7
19.12.2025	57,0	53,2	56,1	60,5	55,6	53,1	54,9	60,1	51,7	31,9	50,1
20.12.2025	56,3	55,4	56,1	62,1	54,1	52,3	53,6	59,1	52,4	52,5	59,0
21.12.2025	56,8	57,4	57,0	63,7	53,3	54,5	53,7	60,6	54,3	54,3	60,7
22.12.2025	57,5	58,7	58,0	64,9	54,9	51,7	54,1	58,9	54,1	57,8	63,6
23.12.2025	57,0	58,3	57,5	64,4	53,8	50,9	53,1	58,0	54,1	57,4	63,3
24.12.2025	54,8	55,4	55,0	61,7	52,2	50,1	51,6	57,0	51,5	53,8	59,9
25.12.2025	54,3	54,1	54,2	60,7	52,0	51,2	51,7	57,8	50,4	51,0	57,5
26.12.2025	55,8	55,6	55,7	62,3	53,5	53,6	53,6	60,2	51,8	51,4	58,3
27.12.2025	54,9	54,4	54,8	61,0	53,1	50,4	52,4	57,6	50,4	52,1	58,4
28.12.2025	56,4	55,1	56,0	62,0	53,5	53,0	53,3	59,7	53,3	50,9	58,1
29.12.2025	54,6	53,0	54,2	59,9	53,9	53,0	53,6	59,8	46,8		45,0
30.12.2025	55,3	53,9	54,9	60,8	55,3	53,9	54,9	60,8			
31.12.2025	62,6	73,3	69,2	78,7	62,6	73,3	69,2	78,7	35,2		33,4
Gesamt	62,3	61,0	61,9	67,5	61,8	59,7	61,2	66,3	53,1	55,2	61,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 01 Merheim

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	85	0	71	0	83,5		100	
02.12.2025	64	0	58	0	90,6		100	
03.12.2025	69	0	59	0	85,5		100	
04.12.2025	92	0	74	0	80,4		100	
05.12.2025	96	0	85	0	88,5		100	
06.12.2025	63	0	51	0	81,0		100	
07.12.2025	66	0	62	0	93,9		100	
08.12.2025	66	0	63	0	95,5		100	
09.12.2025	62	0	54	0	87,1		100	
10.12.2025	34	0	21	0	61,8		100	
11.12.2025	74	0	63	1	85,1		100	
12.12.2025	0	0	0	0			0	T
13.12.2025	52	0	47	0	90,4		100	
14.12.2025	72	0	63	0	87,5		100	
15.12.2025	80	0	73	1	91,3		100	
16.12.2025	69	0	61	0	88,4		100	
17.12.2025	74	0	68	0	91,9		100	
18.12.2025	91	0	78	0	85,7		100	
19.12.2025	60	0	49	0	81,7		100	
20.12.2025	61	0	59	0	96,7		100	
21.12.2025	78	0	71	0	91,0		100	
22.12.2025	89	0	78	1	87,6		100	
23.12.2025	87	0	78	0	89,7		100	
24.12.2025	57	0	52	0	91,2		100	
25.12.2025	33	0	30	0	90,9		100	
26.12.2025	57	0	52	0	91,2		100	
27.12.2025	58	0	52	0	89,7		100	
28.12.2025	83	0	75	0	90,4		100	
29.12.2025	20	0	17	0	85,0		100	
30.12.2025	3	0	0	0	0,0		100	
31.12.2025	2	0	1	0	50,0		100	
Gesamt	1897	0	1665	3	87,8		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 01 Merheim

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	64	0	63	0	98,4		100	
02.12.2025	57	0	55	0	96,5		100	
03.12.2025	73	0	73	0	100,0		100	
04.12.2025	73	0	73	0	100,0		100	
05.12.2025	50	0	48	0	96,0		100	
06.12.2025	17	0	17	0	100,0		100	
07.12.2025	10	0	10	0	100,0		100	
08.12.2025	0	0	0	0			100	
09.12.2025	70	0	71	0	100,0		100	
10.12.2025	0	0	0	0			100	
11.12.2025	34	0	33	0	97,1		25	T
12.12.2025	24	0	24	0	100,0		75	T
13.12.2025	17	0	16	0	94,1		100	
14.12.2025	24	0	24	0	100,0		100	
15.12.2025	71	0	70	0	98,6		100	
16.12.2025	70	0	70	0	100,0		100	
17.12.2025	77	0	76	0	98,7		100	
18.12.2025	70	0	69	0	98,6		100	
19.12.2025	0	0	1	0			100	
20.12.2025	27	0	25	0	92,6		100	
21.12.2025	32	0	32	0	100,0		100	
22.12.2025	71	0	72	0	100,0		100	
23.12.2025	69	0	70	0	100,0		100	
24.12.2025	37	0	37	0	100,0		100	
25.12.2025	16	0	15	0	93,8		100	
26.12.2025	21	0	21	0	100,0		100	
27.12.2025	23	0	23	0	100,0		100	
28.12.2025	30	0	29	0	96,7		100	
29.12.2025	0	0	0	0			100	
30.12.2025	0	0	0	0			100	
31.12.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	1127	0	1117	0	99,1		97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 01 Merheim

Dezember 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025				22	91	21						134
02.12.2025				6	68	38	1					113
03.12.2025				12	80	40						132
04.12.2025				8	95	41	3					147
05.12.2025				15	99	19						133
06.12.2025				4	53	11						68
07.12.2025				6	52	8	6					72
08.12.2025				7	49	6	1					63
09.12.2025				10	84	29	2					125
10.12.2025				1	12	6	2					21
11.12.2025				9	75	12	1					97
12.12.2025				3	15	6						24
13.12.2025				5	54	4						63
14.12.2025				6	64	17						87
15.12.2025				14	106	23	1					144
16.12.2025				18	90	22	1					131
17.12.2025				16	95	33						144
18.12.2025				17	95	33	2					147
19.12.2025				6	38	6						50
20.12.2025				20	59	5						84
21.12.2025				29	61	13						103
22.12.2025				26	110	14	1					151
23.12.2025				27	97	22	2					148
24.12.2025				33	45	11						89
25.12.2025				15	23	6	1					45
26.12.2025				30	38	5						73
27.12.2025				20	53	2						75
28.12.2025				41	55	7	1					104
29.12.2025				2	13	2						17
30.12.2025												
31.12.2025					1							1
Tag				309	1145	202	12					1668
Nacht				119	725	260	13					1117
Gesamt				428	1870	462	25					2785

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	59,1	59,2	59,2	65,5	57,2	48,7	55,8	58,1	54,6	58,8	64,6
02.12.2025	59,3	59,4	59,4	65,7	57,4	49,9	56,0	58,8	54,8	58,9	64,8
03.12.2025	58,7	60,0	59,2	66,1	56,5	49,4	55,2	57,9	54,6	59,7	65,4
04.12.2025	59,7	60,3	59,9	66,5	56,8	50,0	55,5	58,4	56,6	59,9	65,8
05.12.2025	59,0	58,3	58,8	64,8	55,9	48,4	54,5	57,2	56,0	57,9	64,0
06.12.2025	79,2	53,6	77,4	77,5	79,1	44,4	77,4	77,4	53,6	53,0	59,6
07.12.2025	57,1	54,3	56,3	61,8	48,4	48,6	48,5	55,1	56,4	52,9	60,8
08.12.2025	57,8	54,1	56,9	61,4	55,7	47,7	54,3	56,8	53,7	53,0	59,6
09.12.2025	58,0	59,0	58,4	65,2	55,5	47,2	54,0	56,8	54,4	58,7	64,6
10.12.2025	57,4	56,0	57,0	62,7	55,9	50,1	54,7	58,0	52,0	54,7	60,8
11.12.2025	59,0	60,2	59,5	66,4	56,7	50,0	55,3	58,4	55,3	59,8	65,6
12.12.2025	59,6	58,0	59,2	64,8	57,5	46,5	55,9	57,8	55,5	57,7	63,9
13.12.2025	53,5	53,3	53,4	59,8	45,7	44,2	45,3	51,1	52,7	52,7	59,1
14.12.2025	56,9	54,8	56,3	62,0	48,9	46,3	48,2	53,5	56,1	54,1	61,3
15.12.2025	59,3	59,6	59,4	65,8	57,3	49,1	55,9	58,3	54,8	59,2	65,0
16.12.2025	58,7	59,8	59,1	65,9	56,8	49,1	55,4	57,9	54,2	59,4	65,1
17.12.2025	59,7	59,9	59,7	66,2	57,8	48,7	56,3	58,4	55,2	59,5	65,4
18.12.2025	60,3	60,0	60,2	66,3	58,2	48,0	56,7	58,4	56,0	59,7	65,6
19.12.2025	58,5	53,1	57,3	61,0	57,3	50,5	56,0	59,0	52,5	49,6	56,6
20.12.2025	56,2	54,6	55,7	61,4	52,1	45,3	50,8	54,0	54,1	54,1	60,5
21.12.2025	56,7	56,7	56,7	63,1	49,2	49,7	49,4	56,1	55,8	55,8	62,2
22.12.2025	56,7	59,3	57,8	65,2	50,6	45,9	49,5	53,7	55,5	59,1	64,9
23.12.2025	56,6	59,7	57,9	65,6	50,3	46,1	49,3	53,7	55,5	59,5	65,3
24.12.2025	55,0	55,0	55,0	61,4	51,0	43,5	49,6	52,4	52,7	54,7	60,8
25.12.2025	52,9	52,6	52,8	59,3	48,0	45,1	47,2	52,6	51,2	51,7	58,2
26.12.2025	54,9	54,1	54,6	61,1	49,5	49,2	49,4	55,9	53,4	52,4	59,5
27.12.2025	55,1	54,0	54,7	60,7	51,9	48,6	51,0	55,9	52,3	52,5	59,0
28.12.2025	56,2	53,9	55,6	61,1	50,2	47,7	49,5	54,9	55,0	52,7	59,9
29.12.2025	53,1	53,1	53,1	59,6	48,9	47,9	48,6	54,6	51,0	51,5	57,9
30.12.2025	53,2	54,3	53,6	60,5	50,8	48,8	50,2	56,0	49,4	52,9	58,7
31.12.2025	67,2	80,2	75,8	85,5	67,1	80,2	75,8	85,5	50,4	44,9	53,4
Gesamt	65,3	65,9	65,5	72,0	64,9	65,4	65,1	71,4	54,4	56,8	62,9

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

M 02 Köln Rath

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	85	0	66	0	77,6		100	
02.12.2025	64	0	56	1	87,5		100	
03.12.2025	69	0	55	0	79,7		100	
04.12.2025	92	0	72	0	78,3		100	
05.12.2025	96	0	79	0	82,3		100	
06.12.2025	63	0	53	0	84,1		100	
07.12.2025	66	0	64	0	97,0		100	
08.12.2025	66	1	59	0	89,4	0,0	100	
09.12.2025	62	0	50	0	80,6		100	
10.12.2025	34	5	21	3	61,8	60,0	100	
11.12.2025	74	1	56	2	75,7	100,0	100	
12.12.2025	93	0	71	1	76,3		100	
13.12.2025	52	0	51	0	98,1		100	
14.12.2025	72	0	62	0	86,1		100	
15.12.2025	80	0	66	1	82,5		100	
16.12.2025	69	0	57	0	82,6		100	
17.12.2025	74	0	63	0	85,1		100	
18.12.2025	91	0	72	0	79,1		100	
19.12.2025	60	22	40	10	66,7	45,5	100	
20.12.2025	61	3	58	2	95,1	66,7	100	
21.12.2025	78	0	71	0	91,0		100	
22.12.2025	89	0	78	1	87,6		100	
23.12.2025	87	0	79	0	90,8		100	
24.12.2025	57	0	52	0	91,2		100	
25.12.2025	33	0	30	0	90,9		100	
26.12.2025	57	0	53	0	93,0		100	
27.12.2025	58	0	53	0	91,4		100	
28.12.2025	83	0	76	0	91,6		100	
29.12.2025	20	47	17	28	85,0	59,6	100	
30.12.2025	3	64	0	32	0,0	50,0	100	
31.12.2025	2	49	1	28	50,0	57,1	100	
Gesamt	1990	192	1681	109	84,5	56,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 02 Köln Rath

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	64	0	64	0	100,0		100	
02.12.2025	57	0	55	0	96,5		100	
03.12.2025	72	0	72	0	100,0		100	
04.12.2025	72	0	72	0	100,0		100	
05.12.2025	50	0	49	0	98,0		100	
06.12.2025	17	0	17	0	100,0		100	
07.12.2025	10	46	10	29	100,0	63,0	100	
08.12.2025	0	66	0	44		66,7	100	
09.12.2025	70	0	72	0	100,0		100	
10.12.2025	0	66	0	56		84,8	100	
11.12.2025	72	0	72	0	100,0		100	
12.12.2025	51	0	51	0	100,0		100	
13.12.2025	17	0	17	0	100,0		100	
14.12.2025	24	0	24	0	100,0		100	
15.12.2025	71	0	70	0	98,6		100	
16.12.2025	70	0	70	0	100,0		100	
17.12.2025	77	0	76	0	98,7		100	
18.12.2025	70	0	70	0	100,0		100	
19.12.2025	0	28	1	16		57,1	100	
20.12.2025	27	0	26	0	96,3		100	
21.12.2025	32	0	32	0	100,0		100	
22.12.2025	71	0	72	0	100,0		100	
23.12.2025	69	0	70	0	100,0		100	
24.12.2025	37	0	37	0	100,0		100	
25.12.2025	15	0	15	0	100,0		100	
26.12.2025	21	0	21	0	100,0		100	
27.12.2025	23	0	22	0	95,7		100	
28.12.2025	30	0	30	0	100,0		100	
29.12.2025	0	57	0	38		66,7	100	
30.12.2025	0	57	0	41		71,9	100	
31.12.2025	0	12	1	3		25,0	100	
Gesamt	1189	332	1188	227	99,9	68,4	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 02 Köln Rath

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025				9	67	52	2					130
02.12.2025				3	58	47	4					112
03.12.2025				4	73	46	4					127
04.12.2025				8	64	65	7					144
05.12.2025				6	74	45	3					128
06.12.2025				2	41	26	1					70
07.12.2025			8	10	53	25	7					103
08.12.2025			8	20	62	13						103
09.12.2025				2	74	43	3					122
10.12.2025			11	23	29	13	4					80
11.12.2025				6	83	35	6					130
12.12.2025				6	80	31	6					123
13.12.2025				8	47	13						68
14.12.2025				2	50	27	7					86
15.12.2025				6	77	53	1					137
16.12.2025				6	68	46	7					127
17.12.2025				6	82	46	5					139
18.12.2025				4	67	63	8					142
19.12.2025			3	11	42	11						67
20.12.2025				6	59	21						86
21.12.2025				4	75	17	7					103
22.12.2025				4	99	47	1					151
23.12.2025				9	88	44	8					149
24.12.2025			1	11	64	13						89
25.12.2025				8	28	7	2					45
26.12.2025				9	56	7	2					74
27.12.2025				9	56	10						75
28.12.2025				16	80	5	5					106
29.12.2025			11	33	36	3						83
30.12.2025			14	30	26	3						73
31.12.2025			1	12	15	4	1					33
Tag				149	1190	391	60					1790
Nacht			57	144	683	490	41					1415
Gesamt			57	293	1873	881	101					3205

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	53,4	51,8	53,0	58,5	53,4	51,8	53,0	58,5			
02.12.2025	54,1	50,7	53,2	57,9	54,1	50,7	53,2	57,9			
03.12.2025	52,3	50,8	51,9	57,5	52,3	50,8	51,9	57,5			
04.12.2025	53,6	50,9	52,9	58,0	53,6	50,9	52,9	58,0			
05.12.2025	51,9	54,9	53,2	60,8	51,9	54,9	53,2	60,8			
06.12.2025	53,7	50,1	52,8	57,4	53,7	50,1	52,8	57,4			
07.12.2025	51,9	51,4	51,7	58,0	51,9	50,2	51,4	57,2		45,2	50,5
08.12.2025	53,3	52,3	53,0	58,9	53,3	50,9	52,6	57,9		46,8	52,0
09.12.2025	53,2	50,8	52,5	57,8	53,1	50,8	52,5	57,8	33,6		36,9
10.12.2025	52,8	52,7	52,8	59,0	52,8	50,8	52,2	57,6	34,3	48,2	53,6
11.12.2025	53,6	50,8	52,9	57,9	53,6	50,8	52,8	57,9	33,3		31,6
12.12.2025	53,0	49,6	52,1	56,9	53,0	49,6	52,1	56,9			
13.12.2025	50,4	49,6	50,1	56,2	50,4	49,6	50,1	56,2			
14.12.2025	51,1	50,6	50,9	57,1	51,1	50,6	50,9	57,1	30,5		28,7
15.12.2025	53,7	51,2	53,0	58,2	53,7	51,2	53,0	58,2			
16.12.2025	53,2	51,1	52,6	58,0	53,2	51,1	52,6	58,0			
17.12.2025	53,8	51,2	53,1	58,2	53,8	51,2	53,1	58,2			
18.12.2025	53,9	51,0	53,2	58,2	53,9	51,0	53,2	58,2			
19.12.2025	52,8	51,2	52,3	57,9	52,7	49,8	51,9	56,9	35,5	45,5	51,0
20.12.2025	51,7	49,6	51,1	56,6	51,7	49,6	51,1	56,6			
21.12.2025	51,1	50,0	50,8	56,7	51,1	50,0	50,8	56,7	28,9		27,2
22.12.2025	52,4	49,8	51,7	56,8	52,3	49,8	51,7	56,8	31,0		34,2
23.12.2025	52,0	49,6	51,4	56,6	52,0	49,6	51,4	56,6			
24.12.2025	51,0	49,3	50,5	56,1	51,0	49,2	50,5	56,0		32,3	37,5
25.12.2025	50,5	49,5	50,2	56,2	50,5	49,3	50,2	56,1		33,7	39,0
26.12.2025	50,8	49,3	50,3	56,1	50,8	49,3	50,3	56,1			
27.12.2025	50,0	48,8	49,6	55,4	50,0	48,8	49,6	55,4			
28.12.2025	49,6	49,1	49,4	55,6	49,6	49,1	49,4	55,6			
29.12.2025	51,2	50,3	50,9	56,9	51,2	49,8	50,8	56,5	27,5	40,5	45,8
30.12.2025	51,5	50,8	51,3	57,3	51,4	50,0	51,0	56,8	35,2	42,9	48,2
31.12.2025	53,9	75,1	70,3	80,3	53,9	75,1	70,3	80,3	34,1	33,2	40,1
Gesamt	52,5	60,6	57,0	66,0	52,5	60,6	57,0	66,0	28,2	38,5	43,9

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

M 03 Bensberg

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	0	0	0			100	
02.12.2025	0	0	0	0			100	
03.12.2025	0	0	0	0			100	
04.12.2025	0	0	0	0			100	
05.12.2025	0	0	0	0			100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	0	0	0			100	
08.12.2025	0	1	0	0		0,0	100	
09.12.2025	0	0	1	0			100	
10.12.2025	0	2	0	2		100,0	100	
11.12.2025	0	0	1	0			100	
12.12.2025	0	0	0	0			100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	1	0			100	
15.12.2025	0	0	0	0			100	
16.12.2025	0	0	0	0			100	
17.12.2025	0	0	0	0			100	
18.12.2025	0	0	0	0			100	
19.12.2025	0	16	0	2		12,5	100	
20.12.2025	0	1	0	0		0,0	100	
21.12.2025	0	0	1	0			100	
22.12.2025	0	0	1	0			100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	0	0	0			100	
25.12.2025	0	0	0	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	0	0	0			100	
29.12.2025	0	20	0	1		5,0	100	
30.12.2025	0	32	0	2		6,3	100	
31.12.2025	0	22	0	3		13,6	100	
Gesamt	0	94	5	10		10,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 03 Bensberg

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	0	0	0			100	
02.12.2025	0	0	0	0			100	
03.12.2025	0	0	0	0			100	
04.12.2025	0	0	0	0			100	
05.12.2025	0	0	0	0			100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	33	0	18		54,5	100	
08.12.2025	0	41	0	23		56,1	100	
09.12.2025	0	0	0	0			100	
10.12.2025	0	40	0	27		67,5	100	
11.12.2025	0	0	0	0			100	
12.12.2025	0	0	0	0			100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	0	0			100	
15.12.2025	0	0	0	0			100	
16.12.2025	0	0	0	0			100	
17.12.2025	0	0	0	0			100	
18.12.2025	0	0	0	0			100	
19.12.2025	0	21	1	10		47,6	100	
20.12.2025	0	0	0	0			100	
21.12.2025	0	0	0	0			100	
22.12.2025	0	0	0	0			100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	0	1	0			100	
25.12.2025	0	0	1	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	0	0	0			100	
29.12.2025	0	33	0	7		21,2	100	
30.12.2025	0	32	0	9		28,1	100	
31.12.2025	0	9	0	1		11,1	100	
Gesamt	0	209	3	95		45,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Bensberg

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025												
02.12.2025												
03.12.2025												
04.12.2025												
05.12.2025												
06.12.2025												
07.12.2025			6	12								18
08.12.2025			9	13	1							23
09.12.2025					1							1
10.12.2025			13	13	3							29
11.12.2025					1							1
12.12.2025												
13.12.2025												
14.12.2025				1								1
15.12.2025												
16.12.2025												
17.12.2025												
18.12.2025												
19.12.2025			4	8	1							13
20.12.2025												
21.12.2025				1								1
22.12.2025				1								1
23.12.2025												
24.12.2025				1								1
25.12.2025				1								1
26.12.2025												
27.12.2025												
28.12.2025												
29.12.2025			4	4								8
30.12.2025			7	4								11
31.12.2025				4								4
Tag				12	3							15
Nacht			43	51	4							98
Gesamt			43	63	7							113

Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	52,2	52,8	52,4	59,0	52,1	51,2	51,9	57,7	34,0	47,6	53,0
02.12.2025	53,6	52,1	53,1	58,7	53,4	50,4	52,6	57,5	39,7	47,0	52,4
03.12.2025	51,6	52,7	52,0	58,8	51,3	51,1	51,2	57,5	38,9	47,6	53,0
04.12.2025	51,6	52,6	51,9	58,7	51,6	52,6	51,9	58,7		28,0	33,3
05.12.2025	51,3	49,1	50,7	56,1	51,1	48,5	50,4	55,7	37,8	40,3	46,1
06.12.2025	56,1	47,3	54,6	57,3	56,1	47,3	54,6	57,3	31,7		29,9
07.12.2025	51,6	50,0	51,1	56,9	51,6	49,4	51,0	56,4		41,6	46,8
08.12.2025	52,5	51,1	52,1	57,7	52,5	50,4	51,9	57,2		42,9	48,2
09.12.2025	51,9	48,5	51,1	55,9	51,9	48,5	51,0	55,8		27,4	32,6
10.12.2025	52,9	52,6	52,8	59,0	52,8	51,7	52,5	58,4	36,1	45,0	50,6
11.12.2025	53,1	51,2	52,5	58,0	53,0	49,5	52,2	56,8	31,5	46,3	51,6
12.12.2025	51,6	47,1	50,6	55,0	51,6	46,9	50,5	54,9	29,0	32,7	38,3
13.12.2025	49,7	45,1	48,6	53,0	49,7	44,8	48,6	52,8		32,2	37,4
14.12.2025	49,5	46,6	48,8	53,8	49,5	46,6	48,7	53,8	31,7		30,0
15.12.2025	52,8	53,8	53,1	60,0	52,7	51,7	52,4	58,3	33,2	49,6	54,8
16.12.2025	52,7	53,2	52,9	59,4	52,5	50,5	51,9	57,2	38,7	50,0	55,3
17.12.2025	53,2	49,6	52,3	56,9	53,2	49,5	52,3	56,8	32,0	34,9	40,6
18.12.2025	52,3	50,1	51,7	57,0	52,3	49,8	51,6	56,8	32,0	38,1	43,9
19.12.2025	51,5	49,9	51,0	56,7	51,5	49,5	50,9	56,4	30,7	38,9	44,4
20.12.2025	50,9	46,8	49,9	54,6	50,7	45,9	49,6	54,0	36,2	39,9	45,8
21.12.2025	50,5	47,5	49,7	54,7	50,3	47,5	49,6	54,7	36,3		34,5
22.12.2025	51,2	42,7	49,8	52,4	51,2	42,7	49,7	52,4	29,4		27,6
23.12.2025	48,4	41,5	47,1	50,4	48,4	41,5	47,1	50,4			
24.12.2025	47,4	42,9	46,4	50,6	47,4	42,9	46,4	50,6			
25.12.2025	48,3	43,0	47,1	51,4	48,3	43,0	47,1	51,4			
26.12.2025	50,4	48,4	49,9	55,5	50,4	48,4	49,9	55,5			
27.12.2025	50,6	43,6	49,3	52,5	50,6	43,6	49,3	52,5			
28.12.2025	50,2	47,4	49,4	54,6	50,1	47,0	49,3	54,4	31,1	36,0	41,5
29.12.2025	50,2	48,6	49,7	55,5	50,0	47,0	49,3	54,5	34,8	43,3	48,7
30.12.2025	51,2	50,7	51,0	57,4	51,1	49,6	50,6	56,6	36,8	43,9	49,5
31.12.2025	55,8	70,9	66,3	76,2	55,8	70,9	66,3	76,2	31,8	33,9	39,7
Gesamt	51,9	56,9	54,2	62,5	51,9	56,7	54,1	62,3	33,5	42,6	48,0

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

M 04 Kleineichen

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	2	0	3		100,0	100	
02.12.2025	0	0	0	8			100	
03.12.2025	0	1	0	6		100,0	100	
04.12.2025	0	1	0	0		0,0	100	
05.12.2025	0	0	0	8			100	
06.12.2025	0	1	0	2		100,0	100	
07.12.2025	0	0	0	0			100	
08.12.2025	0	2	0	0		0,0	100	
09.12.2025	0	0	0	0			100	
10.12.2025	0	2	1	1		50,0	100	
11.12.2025	0	0	0	2			100	
12.12.2025	0	1	0	1		100,0	100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	0	1			100	
15.12.2025	0	0	0	3			100	
16.12.2025	0	0	0	5			100	
17.12.2025	0	0	0	2			100	
18.12.2025	0	0	0	2			100	
19.12.2025	0	17	0	2		11,8	100	
20.12.2025	0	1	0	5		100,0	100	
21.12.2025	0	0	0	5			100	
22.12.2025	0	1	0	1		100,0	100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	1	0	0		0,0	100	
25.12.2025	0	0	0	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	1	0	0		0,0	100	
28.12.2025	0	0	0	2			100	
29.12.2025	0	21	0	3		14,3	100	
30.12.2025	0	32	0	6		18,8	100	
31.12.2025	0	22	0	2		9,1	100	
Gesamt	0	106	1	70		66,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 04 Kleineichen

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	2	0	34		100,0	100	
02.12.2025	0	2	0	26		100,0	100	
03.12.2025	0	0	2	21			100	
04.12.2025	0	2	0	1		50,0	100	
05.12.2025	0	1	0	8		100,0	100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	33	0	10		30,3	100	
08.12.2025	0	41	0	14		34,1	100	
09.12.2025	0	3	0	1		33,3	100	
10.12.2025	0	40	0	20		50,0	100	
11.12.2025	0	0	0	31			100	
12.12.2025	0	1	0	1		100,0	100	
13.12.2025	0	0	0	2			100	
14.12.2025	0	3	0	0		0,0	100	
15.12.2025	0	1	0	34		100,0	100	
16.12.2025	0	2	0	43		100,0	100	
17.12.2025	0	1	0	3		100,0	100	
18.12.2025	0	1	0	8		100,0	100	
19.12.2025	0	21	0	4		19,0	100	
20.12.2025	0	0	0	5			100	
21.12.2025	0	2	0	0		0,0	100	
22.12.2025	0	1	0	0		0,0	100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	0	0	0			100	
25.12.2025	0	0	0	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	2	0	3		100,0	100	
29.12.2025	0	33	0	15		45,5	100	
30.12.2025	0	32	0	13		40,6	100	
31.12.2025	0	9	0	2		22,2	100	
Gesamt	0	233	2	299		100,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 04 Kleineichen

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025			9	28								37
02.12.2025			6	26	2							34
03.12.2025			8	18	3							29
04.12.2025			1									1
05.12.2025			5	11								16
06.12.2025				2								2
07.12.2025			4	6								10
08.12.2025			8	6								14
09.12.2025			1									1
10.12.2025			11	10	1							22
11.12.2025			13	20								33
12.12.2025				2								2
13.12.2025			1	1								2
14.12.2025					1							1
15.12.2025			3	31	3							37
16.12.2025			4	35	9							48
17.12.2025			3	2								5
18.12.2025			7	3								10
19.12.2025			3	3								6
20.12.2025			1	8	1							10
21.12.2025				5								5
22.12.2025				1								1
23.12.2025												
24.12.2025												
25.12.2025												
26.12.2025												
27.12.2025												
28.12.2025			3	2								5
29.12.2025			11	7								18
30.12.2025			8	11								19
31.12.2025				4								4
Tag				68	3							71
Nacht			110	174	17							301
Gesamt			110	242	20							372

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	55,5	52,2	54,6	59,6	53,1	50,9	52,5	57,8	51,7	46,3	54,9
02.12.2025	54,9	56,6	55,5	62,7	53,7	51,8	53,2	58,6	48,6	54,8	60,6
03.12.2025	56,7	53,3	55,8	61,4	53,2	52,5	52,9	59,4	54,2	45,9	57,0
04.12.2025	53,7	49,6	52,7	57,5	52,3	47,9	51,3	55,8	48,0	44,8	52,5
05.12.2025	54,8	57,5	55,9	63,3	52,0	49,8	51,4	56,8	51,6	56,6	62,2
06.12.2025	84,1	48,9	82,3	82,3	84,1	48,9	82,3	82,3	49,1		49,1
07.12.2025	55,0	54,2	54,8	60,7	52,1	54,2	52,9	60,3	52,0		50,2
08.12.2025	59,5	54,6	58,4	62,6	54,9	51,7	54,1	58,9	57,7	51,5	60,2
09.12.2025	54,1	53,3	53,9	59,8	52,8	52,5	52,7	59,0	48,2	45,6	52,2
10.12.2025	60,6	55,7	59,5	63,6	53,5	54,4	53,8	60,6	59,6	49,8	60,5
11.12.2025	61,2	53,3	59,8	62,2	60,5	51,1	59,0	60,9	53,4	49,2	56,5
12.12.2025	55,3	56,6	55,8	62,6	52,1	49,8	51,5	56,9	52,4	55,6	61,2
13.12.2025	52,1	48,0	51,1	55,9	50,8	48,0	50,0	55,4	46,4		46,6
14.12.2025	54,0	50,0	53,0	57,6	51,9	48,9	51,1	56,0	49,8	43,5	52,4
15.12.2025	56,6	54,3	56,0	61,1	53,7	53,3	53,6	59,7	53,5	47,6	55,6
16.12.2025	54,2	53,0	53,8	59,6	53,1	51,6	52,7	58,4	47,4	47,4	53,4
17.12.2025	55,7	54,2	55,3	60,7	53,8	52,7	53,5	59,3	51,3	48,7	55,3
18.12.2025	56,2	55,7	56,0	62,2	54,8	52,1	54,0	59,4	50,7	53,2	59,0
19.12.2025	56,7	53,9	55,9	60,9	53,8	48,9	52,7	57,0	53,5	52,3	58,6
20.12.2025	53,2	48,1	52,1	55,9	50,1	45,4	49,0	53,2	50,3	44,7	52,6
21.12.2025	50,9	51,8	51,2	58,3	50,7	51,2	50,9	57,8	35,4	42,8	48,2
22.12.2025	53,6	48,3	52,4	56,0	51,6	44,9	50,3	53,5	49,3	45,6	52,5
23.12.2025	50,2	45,6	49,1	53,5	49,5	42,6	48,1	51,4	42,2	42,6	49,3
24.12.2025	46,8	48,3	47,3	54,4	46,8	48,3	47,3	54,4			
25.12.2025	47,9	46,5	47,5	53,2	47,0	46,5	46,9	53,0	40,5		38,8
26.12.2025	53,9	52,7	53,6	59,6	53,5	52,7	53,3	59,5	43,9		42,1
27.12.2025	54,9	47,2	53,5	57,2	54,2	47,2	52,9	56,7	46,3		47,3
28.12.2025	54,4	49,8	53,3	57,8	52,7	49,3	51,9	56,8	49,3	39,9	50,8
29.12.2025	51,4	50,5	51,1	57,1	51,4	49,4	50,8	56,3		44,1	49,3
30.12.2025	53,5	49,1	52,5	57,2	53,3	48,2	52,2	56,7	40,5	41,9	47,7
31.12.2025	56,6	78,8	74,1	84,1	56,4	78,8	74,1	84,1	43,5	48,1	54,0
Gesamt	69,3	64,2	68,2	71,6	69,3	64,1	68,1	71,5	51,3	48,9	55,8

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

M 05 Rambrücken 30

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	13	2	13	2	100,0	100,0	100	
02.12.2025	6	0	6	0	100,0		100	
03.12.2025	13	2	12	2	92,3	100,0	100	
04.12.2025	2	6	2	5	100,0	83,3	100	
05.12.2025	4	9	4	9	100,0	100,0	100	
06.12.2025	6	2	7	2	100,0	100,0	100	
07.12.2025	14	2	13	3	92,9	100,0	100	
08.12.2025	26	5	27	5	100,0	100,0	100	
09.12.2025	5	3	5	3	100,0	100,0	100	
10.12.2025	48	3	47	3	97,9	100,0	100	
11.12.2025	17	4	16	4	94,1	100,0	100	
12.12.2025	7	10	7	9	100,0	90,0	100	
13.12.2025	7	1	7	1	100,0	100,0	100	
14.12.2025	9	1	9	1	100,0	100,0	100	
15.12.2025	4	5	3	21	75,0	100,0	100	
16.12.2025	8	2	7	2	87,5	100,0	100	
17.12.2025	4	9	4	9	100,0	100,0	100	
18.12.2025	9	3	9	3	100,0	100,0	100	
19.12.2025	16	1	16	1	100,0	100,0	100	
20.12.2025	13	1	14	1	100,0	100,0	100	
21.12.2025	2	0	1	0	50,0		100	
22.12.2025	2	6	2	6	100,0	100,0	100	
23.12.2025	1	1	1	1	100,0	100,0	100	
24.12.2025	0	0	0	0			100	
25.12.2025	1	3	1	3	100,0	100,0	100	
26.12.2025	4	0	4	0	100,0		100	
27.12.2025	4	1	4	0	100,0	0,0	100	
28.12.2025	10	0	9	0	90,0		100	
29.12.2025	0	0	0	0			100	
30.12.2025	0	1	0	1		100,0	100	
31.12.2025	4	0	3	0	75,0		98	T
Gesamt	259	83	253	97	97,7	100,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 05 Rambrücken 30

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	5	0	5		100,0	100	
02.12.2025	12	0	12	0	100,0		100	
03.12.2025	0	6	0	6		100,0	100	
04.12.2025	0	5	0	5		100,0	100	
05.12.2025	13	0	13	0	100,0		100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	0	0	0			100	
08.12.2025	6	0	6	0	100,0		100	
09.12.2025	0	6	0	6		100,0	100	
10.12.2025	0	10	1	10		100,0	100	
11.12.2025	0	6	0	6		100,0	100	
12.12.2025	13	0	13	0	100,0		100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	4	0	4		100,0	100	
15.12.2025	0	8	0	7		87,5	100	
16.12.2025	0	7	0	7		100,0	100	
17.12.2025	0	6	0	6		100,0	100	
18.12.2025	8	0	8	0	100,0		100	
19.12.2025	7	0	7	0	100,0		100	
20.12.2025	3	0	2	0	66,7		100	
21.12.2025	0	4	0	4		100,0	100	
22.12.2025	0	7	0	7		100,0	100	
23.12.2025	0	4	0	5		100,0	100	
24.12.2025	0	0	0	0			100	
25.12.2025	0	0	0	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	3	0	3		100,0	100	
29.12.2025	0	8	0	7		87,5	100	
30.12.2025	0	3	0	3		100,0	100	
31.12.2025	4	0	2	0	50,0		100	
Gesamt	66	92	64	91	97,0	98,9	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 05 Rambrücken 30

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025					3	11	6					20
02.12.2025						5	12	1				18
03.12.2025					7	4	7	2				20
04.12.2025					6	4	2					12
05.12.2025					4	9	10	3				26
06.12.2025						6	3					9
07.12.2025					2	5	9					16
08.12.2025						14	20	3	1			38
09.12.2025					7	5	2					14
10.12.2025				1	7	11	39	3				61
11.12.2025					5	9	12					26
12.12.2025				1	2	11	13	2				29
13.12.2025					1	6	1					8
14.12.2025					6	3	5					14
15.12.2025					5	21	5					31
16.12.2025					6	9	1					16
17.12.2025				1	4	12	1	1				19
18.12.2025					1	9	9	1				20
19.12.2025						11	12	1				24
20.12.2025				1	2	7	7					17
21.12.2025					4	1						5
22.12.2025				1	8	4	2					15
23.12.2025				1	4	1	1					7
24.12.2025												
25.12.2025				1	2	1						4
26.12.2025					1	2	1					4
27.12.2025						1	3					4
28.12.2025				1	3	2	6					12
29.12.2025				3	4							7
30.12.2025					2	2						4
31.12.2025					1	1	3					5
Tag				4	30	151	153	11	1			350
Nacht				7	67	36	39	6				155
Gesamt				11	97	187	192	17	1			505

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	54,4	57,5	55,7	63,3	48,3	46,9	47,9	53,7	53,2	57,1	62,8
02.12.2025	56,8	57,9	57,2	63,9	54,0	48,0	52,7	56,0	53,6	57,4	63,1
03.12.2025	54,9	58,4	56,4	64,2	47,1	45,4	46,6	52,2	54,1	58,2	63,9
04.12.2025	55,3	57,5	56,2	63,6	48,5	45,3	47,7	52,4	54,3	57,2	63,2
05.12.2025	55,5	54,1	55,1	60,8	48,3	43,9	47,2	51,7	54,5	53,7	60,3
06.12.2025	55,5	52,9	54,8	60,0	51,2	43,4	49,8	52,6	53,5	52,4	59,1
07.12.2025	54,5	50,1	53,5	58,1	47,2	46,2	46,9	53,0	53,6	47,9	56,5
08.12.2025	55,6	52,1	54,7	59,9	49,3	46,6	48,5	53,6	54,4	50,7	58,7
09.12.2025	54,5	58,5	56,3	64,3	47,8	47,0	47,6	53,6	53,4	58,2	63,9
10.12.2025	52,8	54,1	53,3	60,5	49,2	48,0	48,8	54,6	50,4	52,9	59,2
11.12.2025	55,0	58,6	56,5	64,4	48,3	46,1	47,7	53,0	54,0	58,3	64,1
12.12.2025	54,6	53,2	54,2	60,0	48,4	42,4	47,1	50,8	53,4	52,9	59,4
13.12.2025	53,0	50,7	52,4	58,0	45,1	39,7	44,0	47,9	52,3	50,3	57,5
14.12.2025	52,6	56,2	54,2	62,1	45,7	43,9	45,2	50,7	51,6	56,0	61,7
15.12.2025	55,4	57,5	56,2	63,6	48,1	46,2	47,6	53,1	54,5	57,2	63,2
16.12.2025	53,6	58,4	55,8	64,1	48,1	45,0	47,3	52,2	52,2	58,2	63,8
17.12.2025	54,2	58,8	56,4	64,5	47,8	45,7	47,2	52,7	53,1	58,6	64,3
18.12.2025	56,2	58,8	57,3	64,8	48,9	45,7	48,1	52,9	55,3	58,6	64,5
19.12.2025	54,7	52,8	54,2	59,6	48,9	44,3	47,8	52,0	53,4	52,2	58,8
20.12.2025	55,4	52,7	54,7	60,0	46,0	40,6	44,8	49,0	54,9	52,4	59,7
21.12.2025	53,4	55,5	54,2	61,5	45,2	45,9	45,4	52,2	52,6	55,0	61,0
22.12.2025	55,2	54,7	55,1	61,3	47,3	42,9	46,3	50,5	54,5	54,4	60,9
23.12.2025	53,8	55,1	54,3	61,3	45,2	42,2	44,5	49,6	53,2	54,8	61,0
24.12.2025	52,0	49,4	51,3	56,3	44,5	39,9	43,4	47,7	51,1	48,9	55,6
25.12.2025	51,8	47,8	50,8	56,0	43,9	38,7	42,7	47,1	51,0	47,3	55,4
26.12.2025	53,2	51,0	52,6	58,2	47,5	47,2	47,4	54,0	51,8	48,6	56,1
27.12.2025	53,0	48,6	52,0	56,8	48,0	41,0	46,7	50,4	51,4	47,8	55,6
28.12.2025	53,0	54,1	53,4	60,3	48,0	45,8	47,4	53,0	51,3	53,4	59,4
29.12.2025	51,9	52,1	51,9	58,4	47,7	44,8	46,9	52,1	49,8	51,2	57,2
30.12.2025	51,9	53,5	52,5	59,7	48,5	46,9	48,1	54,0	49,2	52,4	58,3
31.12.2025	58,8	77,3	72,7	82,6	58,2	77,3	72,6	82,6	49,5	43,2	51,9
Gesamt	54,6	63,2	59,5	68,6	49,3	62,5	58,1	67,8	53,0	55,0	61,1

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

M 06 Lohmar

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	86	0	71		82,6	100	
02.12.2025	0	74	0	65		87,8	100	
03.12.2025	0	80	0	70		87,5	100	
04.12.2025	0	91	1	75		82,4	100	
05.12.2025	0	95	0	83		87,4	100	
06.12.2025	0	73	0	61		83,6	100	
07.12.2025	0	76	2	66		86,8	100	
08.12.2025	3	84	3	75	100,0	89,3	100	
09.12.2025	0	68	0	59		86,8	100	
10.12.2025	10	47	9	31	90,0	66,0	100	
11.12.2025	0	83	0	66		79,5	100	
12.12.2025	0	86	0	72		83,7	100	
13.12.2025	2	70	2	61	100,0	87,1	100	
14.12.2025	0	77	0	61		79,2	100	
15.12.2025	0	92	0	78		84,8	100	
16.12.2025	0	72	0	57		79,2	100	
17.12.2025	1	68	0	59	0,0	86,8	100	
18.12.2025	0	95	0	82		86,3	100	
19.12.2025	32	78	27	62	84,4	79,5	100	
20.12.2025	0	86	0	75		87,2	100	
21.12.2025	0	80	0	69		86,3	100	
22.12.2025	0	91	0	81		89,0	100	
23.12.2025	0	90	0	71		78,9	100	
24.12.2025	4	56	2	49	50,0	87,5	100	
25.12.2025	1	41	0	34	0,0	82,9	100	
26.12.2025	2	74	1	58	50,0	78,4	100	
27.12.2025	1	87	0	64	0,0	73,6	100	
28.12.2025	1	97	0	63	0,0	64,9	100	
29.12.2025	54	33	29	27	53,7	81,8	100	
30.12.2025	75	11	47	8	62,7	72,7	100	
31.12.2025	64	14	39	13	60,9	92,9	100	
Gesamt	250	2255	162	1866	64,8	82,7	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 06 Lohmar

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	64	0	64		100,0	100	
02.12.2025	0	71	0	66		93,0	100	
03.12.2025	0	64	0	66		100,0	100	
04.12.2025	0	61	0	60		98,4	100	
05.12.2025	0	21	0	21		100,0	100	
06.12.2025	0	12	0	11		91,7	100	
07.12.2025	8	6	8	6	100,0	100,0	100	
08.12.2025	49	0	46	0	93,9		100	
09.12.2025	0	63	2	62		98,4	100	
10.12.2025	70	0	62	0	88,6		100	
11.12.2025	0	65	0	66		100,0	100	
12.12.2025	0	24	0	23		95,8	100	
13.12.2025	0	12	0	10		83,3	100	
14.12.2025	0	51	0	48		94,1	100	
15.12.2025	0	63	0	63		100,0	100	
16.12.2025	0	66	0	65		98,5	100	
17.12.2025	0	70	0	70		100,0	100	
18.12.2025	0	74	0	77		100,0	100	
19.12.2025	61	0	56	0	91,8		100	
20.12.2025	0	17	0	16		94,1	100	
21.12.2025	0	53	0	52		98,1	100	
22.12.2025	0	63	0	61		96,8	100	
23.12.2025	0	51	1	50		98,0	100	
24.12.2025	0	15	0	13		86,7	100	
25.12.2025	0	8	0	8		100,0	100	
26.12.2025	0	19	0	19		100,0	100	
27.12.2025	0	12	0	12		100,0	100	
28.12.2025	0	53	0	46		86,8	100	
29.12.2025	66	0	53	0	80,3		100	
30.12.2025	69	0	58	0	84,1		100	
31.12.2025	43	0	5	0	11,6		100	
Gesamt	366	1078	291	1055	79,5	97,9	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 06 Lohmar

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025			3	54	66	11	1					135
02.12.2025			5	41	73	12						131
03.12.2025			3	42	75	16						136
04.12.2025			2	43	78	13						136
05.12.2025				37	56	11						104
06.12.2025				15	48	8	1					72
07.12.2025			2	21	54	5						82
08.12.2025			5	61	50	7	1					124
09.12.2025			2	28	73	19	1					123
10.12.2025			10	57	34		1					102
11.12.2025			4	41	69	16	2					132
12.12.2025			2	30	57	6						95
13.12.2025				32	35	6						73
14.12.2025			3	36	65	4	1					109
15.12.2025			2	33	93	13						141
16.12.2025			1	41	64	16						122
17.12.2025			2	30	80	17						129
18.12.2025			5	34	97	20	3					159
19.12.2025			6	91	46	2						145
20.12.2025				24	56	11						91
21.12.2025			6	43	68	4						121
22.12.2025			7	69	58	7	1					142
23.12.2025			5	49	60	8						122
24.12.2025			1	33	26	4						64
25.12.2025			1	13	25	3						42
26.12.2025			3	52	23							78
27.12.2025				50	24	2						76
28.12.2025			6	73	30							109
29.12.2025			7	81	21							109
30.12.2025			9	90	14							113
31.12.2025			1	42	14							57
Tag				886	1024	113	5					2028
Nacht			103	500	608	128	7					1346
Gesamt			103	1386	1632	241	12					3374

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	52,1	48,1	51,1	55,4	52,1	47,6	51,0	55,1		38,4	43,7
02.12.2025	53,0	49,7	52,1	57,1	52,9	49,3	52,0	56,8	34,6	39,1	44,9
03.12.2025	50,9	48,4	50,2	55,3	50,9	47,6	50,0	54,8	30,2	40,7	46,2
04.12.2025	51,2	48,0	50,4	55,1	51,1	46,9	50,1	54,4	30,8	41,5	46,9
05.12.2025	62,1	47,3	60,4	65,4	62,1	46,6	60,4	65,4	31,8	39,1	44,5
06.12.2025	51,6	43,9	50,2	53,1	51,5	43,9	50,1	53,1	32,5		33,9
07.12.2025	49,4	49,7	49,5	56,1	49,4	47,0	48,7	54,1	27,9	46,4	51,7
08.12.2025	52,2	54,3	53,0	60,2	51,9	45,7	50,6	54,3	39,8	53,6	58,9
09.12.2025	50,7	47,6	49,9	54,7	50,6	46,9	49,7	54,3	33,2	39,4	44,9
10.12.2025	52,0	56,8	54,3	62,5	51,0	48,3	50,3	55,3	45,2	56,2	61,6
11.12.2025	51,3	*	*	*	51,2	*	*	*	34,3	*	*
12.12.2025	*	43,6	*	*	*	42,8	*	*	*	35,9	*
13.12.2025	47,1	41,6	45,9	50,2	46,6	41,6	45,5	49,9	37,0		39,2
14.12.2025	48,5	46,8	48,0	53,6	48,4	46,7	47,9	53,5	28,9	28,8	34,9
15.12.2025	51,8	48,5	51,0	55,7	51,8	47,6	50,8	55,1		41,1	46,3
16.12.2025	51,1	53,4	52,0	59,4	51,0	53,3	51,9	59,3	32,9	39,4	44,8
17.12.2025	53,5	*	*	*	53,5	*	*	*		*	*
18.12.2025	*	49,7	*	*	*	47,8	*	*	*	45,0	*
19.12.2025	53,1	56,4	54,5	62,4	50,8	45,2	49,6	53,7	49,3	56,1	61,8
20.12.2025	48,7	44,7	47,8	52,2	48,7	44,7	47,8	52,2			
21.12.2025	49,5	47,5	48,9	54,4	49,5	47,4	48,9	54,3		29,0	34,2
22.12.2025	50,2	45,8	49,2	53,4	50,2	45,8	49,2	53,4	29,2		27,4
23.12.2025	50,3	46,8	49,4	54,4	50,3	46,5	49,3	54,2	31,5	36,0	42,1
24.12.2025	48,6	50,5	49,4	56,4	48,4	50,3	49,1	56,2	36,6	37,3	43,2
25.12.2025	50,6	42,6	49,1	52,1	50,4	42,6	49,0	51,9	36,1		39,3
26.12.2025	49,7	44,7	48,6	52,7	49,5	44,7	48,4	52,7	34,4		32,7
27.12.2025	57,8	42,6	56,1	57,0	57,8	42,6	56,1	57,0			
28.12.2025	49,8	45,4	48,7	53,0	49,8	45,4	48,7	53,0			
29.12.2025	52,0	55,6	53,5	61,4	49,5	46,2	48,6	53,6	48,3	55,0	60,6
30.12.2025	54,1	57,5	55,5	63,4	50,7	53,5	51,8	59,5	51,4	55,3	61,1
31.12.2025	60,8	73,1	68,8	78,4	60,5	73,1	68,7	78,4	49,6	36,7	49,5
Gesamt	53,7	59,2	56,3	64,9	53,4	58,8	56,0	64,5	42,0	48,1	53,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 07 Hennef

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	27	0	0		0,0	100	
02.12.2025	0	23	0	3		13,0	100	
03.12.2025	0	22	0	1		4,5	100	
04.12.2025	0	25	0	1		4,0	100	
05.12.2025	0	31	0	2		6,5	100	
06.12.2025	0	32	0	4		12,5	100	
07.12.2025	0	28	0	1		3,6	100	
08.12.2025	3	23	3	2	100,0	8,7	100	
09.12.2025	0	22	0	2		9,1	100	
10.12.2025	10	5	10	1	100,0	20,0	100	
11.12.2025	0	22	0	2		9,1	100	
12.12.2025	0	0	0	0			0	T
13.12.2025	2	32	2	0	100,0	0,0	100	
14.12.2025	0	30	0	1		3,3	100	
15.12.2025	0	23	0	0		0,0	100	
16.12.2025	0	22	0	1		4,5	100	
17.12.2025	1	21	0	0	0,0	0,0	100	
18.12.2025	0	0	0	0			0	T
19.12.2025	32	24	32	0	100,0	0,0	100	
20.12.2025	0	37	0	0		0,0	100	
21.12.2025	0	36	0	0		0,0	100	
22.12.2025	0	32	0	1		3,1	100	
23.12.2025	0	34	0	1		2,9	100	
24.12.2025	4	20	3	0	75,0	0,0	100	
25.12.2025	1	10	1	1	100,0	10,0	100	
26.12.2025	2	28	1	0	50,0	0,0	100	
27.12.2025	1	37	0	0	0,0	0,0	100	
28.12.2025	1	39	0	0	0,0	0,0	100	
29.12.2025	54	7	46	0	85,2	0,0	100	
30.12.2025	75	2	69	0	92,0	0,0	100	
31.12.2025	64	3	40	0	62,5	0,0	100	
Gesamt	250	697	207	24	82,8	3,4	94	

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

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	24	0	6		25,0	100	
02.12.2025	0	27	0	5		18,5	100	
03.12.2025	0	23	0	8		34,8	100	
04.12.2025	0	25	0	11		44,0	100	
05.12.2025	0	7	0	4		57,1	100	
06.12.2025	0	2	0	0		0,0	100	
07.12.2025	10	2	10	1	100,0	50,0	100	
08.12.2025	49	0	48	0	98,0		100	
09.12.2025	0	22	1	6		27,3	100	
10.12.2025	70	0	70	0	100,0		100	
11.12.2025	0	2	0	0		0,0	25	T
12.12.2025	0	5	0	2		40,0	75	T
13.12.2025	0	3	0	0		0,0	100	
14.12.2025	0	16	0	1		6,3	100	
15.12.2025	0	24	0	10		41,7	100	
16.12.2025	0	24	0	6		25,0	100	
17.12.2025	0	1	0	1		100,0	25	T
18.12.2025	0	27	0	16		59,3	75	T
19.12.2025	61	0	63	0	100,0		100	
20.12.2025	0	0	0	0			88	T
21.12.2025	0	17	0	1		5,9	100	
22.12.2025	0	23	0	0		0,0	100	
23.12.2025	0	19	0	3		15,8	100	
24.12.2025	0	4	0	2		50,0	100	
25.12.2025	0	2	0	0		0,0	100	
26.12.2025	0	7	0	0		0,0	100	
27.12.2025	0	3	0	0		0,0	100	
28.12.2025	0	17	0	0		0,0	100	
29.12.2025	66	0	65	0	98,5		100	
30.12.2025	70	0	65	0	92,9		100	
31.12.2025	43	0	2	0	4,7		100	
Gesamt	369	326	324	83	87,8	25,5	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 07 Hennef

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025			3	3								6
02.12.2025			3	5								8
03.12.2025			4	5								9
04.12.2025			5	7								12
05.12.2025			2	4								6
06.12.2025				4								4
07.12.2025			1	8	3							12
08.12.2025			1	29	22	1						53
09.12.2025			3	6								9
10.12.2025				43	33	5						81
11.12.2025				2								2
12.12.2025			1	1								2
13.12.2025					2							2
14.12.2025			1	1								2
15.12.2025			8	2								10
16.12.2025			3	4								7
17.12.2025			1									1
18.12.2025			8	8								16
19.12.2025				46	42	7						95
20.12.2025												
21.12.2025			1									1
22.12.2025				1								1
23.12.2025			1	3								4
24.12.2025			1	3	1							5
25.12.2025				1	1							2
26.12.2025					1							1
27.12.2025												
28.12.2025												
29.12.2025			8	71	28	4						111
30.12.2025			5	84	42	3						134
31.12.2025				30	9	3						42
Tag				174	49	8						231
Nacht			60	197	135	15						407
Gesamt			60	371	184	23						638

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	57,4	56,9	57,3	63,3	55,4	49,1	54,1	57,4	53,2	56,1	62,0
02.12.2025	56,9	57,5	57,1	63,7	54,1	48,4	52,9	56,4	53,6	56,9	62,8
03.12.2025	58,3	58,4	58,4	64,7	56,0	47,8	54,6	57,0	54,5	58,0	63,9
04.12.2025	58,1	57,9	58,1	64,3	56,0	47,1	54,5	56,7	54,0	57,5	63,5
05.12.2025	57,7	54,6	56,9	61,7	54,8	47,9	53,4	56,4	54,6	53,6	60,2
06.12.2025	55,5	54,2	55,1	60,9	50,3	46,4	49,3	54,0	54,0	53,4	59,9
07.12.2025	55,2	54,5	55,0	61,1	49,3	49,5	49,3	55,9	53,9	52,8	59,5
08.12.2025	58,3	58,8	58,5	65,0	55,6	47,6	54,2	56,7	54,9	58,4	64,3
09.12.2025	57,7	58,3	58,0	64,5	55,9	47,7	54,5	56,9	53,2	58,0	63,7
10.12.2025	58,3	60,8	59,3	66,8	56,7	48,6	55,2	57,7	53,3	60,6	66,2
11.12.2025	57,5	58,6	57,9	64,7	55,1	47,5	53,7	56,4	54,0	58,3	64,0
12.12.2025	57,0	54,9	56,4	61,7	54,8	45,3	53,3	55,4	53,1	54,3	60,5
13.12.2025	54,1	51,0	53,3	58,6	47,1	44,3	46,4	51,5	53,1	50,0	57,6
14.12.2025	53,6	56,7	54,9	62,6	48,4	48,2	48,4	54,7	52,0	56,1	61,8
15.12.2025	57,6	57,2	57,5	63,7	55,1	48,9	53,8	57,1	54,1	56,5	62,6
16.12.2025	57,2	58,7	57,8	64,8	55,2	47,8	53,8	56,7	53,0	58,3	64,1
17.12.2025	57,5	58,4	57,8	64,5	55,6	47,3	54,1	56,5	53,1	58,0	63,7
18.12.2025	58,1	59,0	58,4	65,1	55,6	47,8	54,2	56,8	54,6	58,6	64,4
19.12.2025	58,1	60,3	59,0	66,4	53,7	46,2	52,3	55,1	56,2	60,1	66,1
20.12.2025	55,8	53,3	55,1	60,4	48,4	45,9	47,7	53,0	54,9	52,4	59,5
21.12.2025	53,9	54,7	54,2	60,9	48,1	46,9	47,7	53,6	52,5	54,0	60,0
22.12.2025	55,6	54,4	55,3	61,2	49,9	46,8	49,1	53,9	54,3	53,6	60,3
23.12.2025	54,6	55,0	54,7	61,4	50,1	46,6	49,2	54,0	52,7	54,3	60,6
24.12.2025	53,7	51,1	53,0	58,1	48,2	45,0	47,3	52,1	52,3	49,9	56,9
25.12.2025	52,6	48,4	51,6	56,7	46,8	43,8	46,0	51,1	51,2	46,5	55,3
26.12.2025	53,0	50,8	52,4	57,9	48,3	48,0	48,2	54,6	51,1	47,6	55,1
27.12.2025	55,0	50,0	53,9	58,3	51,3	45,3	50,1	53,7	52,6	48,3	56,5
28.12.2025	53,0	54,5	53,5	60,6	48,9	47,4	48,4	54,4	50,8	53,5	59,4
29.12.2025	56,7	59,1	57,6	65,1	51,2	46,5	50,1	54,8	55,2	58,8	64,7
30.12.2025	59,0	60,6	59,6	66,9	55,0	51,1	54,0	59,9	56,8	60,0	66,0
31.12.2025	59,6	76,2	71,6	81,4	56,9	76,1	71,5	81,4	56,3	53,5	60,7
Gesamt	56,8	62,6	59,6	68,2	53,6	61,4	57,9	66,8	53,9	56,4	62,4

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

M 08 Stallberg

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	87	0	57		65,5	100	
02.12.2025	0	75	0	63		84,0	100	
03.12.2025	0	80	0	56		70,0	100	
04.12.2025	0	91	1	71		78,0	100	
05.12.2025	0	95	0	79		83,2	100	
06.12.2025	0	73	0	60		82,2	100	
07.12.2025	0	78	1	67		85,9	100	
08.12.2025	3	84	3	71	100,0	84,5	100	
09.12.2025	0	68	0	53		77,9	100	
10.12.2025	10	47	10	31	100,0	66,0	100	
11.12.2025	0	83	0	60		72,3	100	
12.12.2025	0	86	0	64		74,4	100	
13.12.2025	2	70	2	62	100,0	88,6	100	
14.12.2025	0	78	0	60		76,9	100	
15.12.2025	0	92	0	71		77,2	100	
16.12.2025	0	73	0	53		72,6	100	
17.12.2025	1	69	0	50	0,0	72,5	100	
18.12.2025	0	96	0	78		81,3	100	
19.12.2025	32	78	33	62	100,0	79,5	100	
20.12.2025	0	88	0	74		84,1	100	
21.12.2025	0	81	0	67		82,7	100	
22.12.2025	0	94	0	78		83,0	100	
23.12.2025	0	91	0	63		69,2	100	
24.12.2025	4	56	3	48	75,0	85,7	100	
25.12.2025	1	41	1	35	100,0	85,4	100	
26.12.2025	2	74	2	53	100,0	71,6	100	
27.12.2025	1	87	1	68	100,0	78,2	100	
28.12.2025	1	97	1	62	100,0	63,9	100	
29.12.2025	54	33	53	26	98,1	78,8	100	
30.12.2025	75	11	75	7	100,0	63,6	100	
31.12.2025	64	14	52	11	81,3	78,6	100	
Gesamt	250	2270	238	1760	95,2	77,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 08 Stallberg

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	66	0	65		98,5	100	
02.12.2025	0	72	0	67		93,1	100	
03.12.2025	0	66	0	65		98,5	100	
04.12.2025	0	61	0	61		100,0	100	
05.12.2025	0	21	0	20		95,2	100	
06.12.2025	0	12	0	11		91,7	100	
07.12.2025	8	6	8	5	100,0	83,3	100	
08.12.2025	49	0	48	0	98,0		100	
09.12.2025	0	64	2	63		98,4	100	
10.12.2025	70	0	69	0	98,6		100	
11.12.2025	0	68	0	66		97,1	100	
12.12.2025	0	24	0	24		100,0	100	
13.12.2025	0	12	0	10		83,3	100	
14.12.2025	0	51	0	50		98,0	100	
15.12.2025	0	64	0	63		98,4	100	
16.12.2025	0	67	0	67		100,0	100	
17.12.2025	0	71	0	70		98,6	100	
18.12.2025	0	78	0	78		100,0	100	
19.12.2025	61	0	63	0	100,0		100	
20.12.2025	0	17	0	17		100,0	100	
21.12.2025	0	57	0	55		96,5	100	
22.12.2025	0	64	0	57		89,1	100	
23.12.2025	0	52	1	49		94,2	100	
24.12.2025	0	15	0	10		66,7	100	
25.12.2025	0	8	0	8		100,0	100	
26.12.2025	0	19	0	16		84,2	100	
27.12.2025	0	12	0	12		100,0	100	
28.12.2025	0	54	0	48		88,9	100	
29.12.2025	66	0	66	0	100,0		100	
30.12.2025	70	0	68	0	97,1		100	
31.12.2025	43	0	6	0	14,0		100	
Gesamt	367	1101	331	1057	90,2	96,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Stallberg

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025			7	57	50	4	4					122
02.12.2025			3	55	61	8	3					130
03.12.2025			5	45	54	11	6					121
04.12.2025			3	51	63	13	3					133
05.12.2025				48	43	4	4					99
06.12.2025				15	43	10	3					71
07.12.2025				19	49	10	3					81
08.12.2025				23	49	48	2					122
09.12.2025			2	44	53	15	4					118
10.12.2025				17	39	48	6					110
11.12.2025			3	40	67	11	5					126
12.12.2025			1	38	41	5	3					88
13.12.2025			1	25	40	8						74
14.12.2025			2	43	58	6		1				110
15.12.2025			1	48	72	12	1					134
16.12.2025			1	46	55	13	5					120
17.12.2025			2	32	70	13	3					120
18.12.2025			9	47	81	14	5					156
19.12.2025				27	73	51	7					158
20.12.2025				27	55	7	2					91
21.12.2025			9	68	41	4						122
22.12.2025			6	73	49	6	1					135
23.12.2025			9	61	34	7	2					113
24.12.2025				26	28	6	1					61
25.12.2025			1	19	21	3						44
26.12.2025			5	46	19	1						71
27.12.2025			2	41	33	5						81
28.12.2025			8	68	33	2						111
29.12.2025				20	74	50	1					145
30.12.2025				4	78	63	5					150
31.12.2025				6	24	32	7					69
Tag				807	940	200	51					1998
Nacht			80	372	610	290	35	1				1388
Gesamt			80	1179	1550	490	86	1				3386

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	52,3	50,8	51,8	57,5	52,2	49,0	51,3	56,1	35,9	46,3	51,6
02.12.2025	53,9	51,5	53,2	58,3	53,8	48,3	52,7	56,4	34,9	48,6	53,8
03.12.2025	53,8	51,7	53,2	58,4	53,5	48,6	52,4	56,3	41,5	48,8	54,3
04.12.2025	52,5	51,2	52,1	57,8	52,3	47,2	51,2	55,1	38,8	49,0	54,4
05.12.2025	54,5	49,0	53,3	57,1	54,3	47,7	53,0	56,3	40,3	43,3	49,0
06.12.2025	52,3	46,1	51,0	54,6	52,2	45,1	50,8	54,0	37,1	39,4	45,6
07.12.2025	50,1	45,4	49,0	53,5	50,1	45,2	49,0	53,5		31,7	36,9
08.12.2025	51,6	44,6	50,2	53,6	51,5	44,6	50,2	53,6	29,9		28,2
09.12.2025	51,8	51,0	51,5	57,5	51,7	48,7	50,9	55,9	35,2	47,0	52,4
10.12.2025	52,2	45,7	50,9	54,3	52,2	45,7	50,9	54,2	32,5		35,7
11.12.2025	52,5	51,7	52,3	58,2	52,2	47,7	51,2	55,5	40,7	49,5	54,9
12.12.2025	52,2	47,3	51,1	55,2	52,2	45,8	50,9	54,5	32,1	41,9	47,2
13.12.2025	50,7	45,7	49,6	53,6	50,7	45,1	49,5	53,4		36,3	41,6
14.12.2025	48,8	49,5	49,0	55,8	48,6	47,4	48,3	54,1	33,4	45,4	50,7
15.12.2025	53,4	51,1	52,8	58,0	53,4	48,4	52,3	56,4	32,3	47,7	53,0
16.12.2025	51,9	52,1	51,9	58,4	51,7	49,0	50,9	56,0	38,5	49,2	54,6
17.12.2025	55,9	51,4	54,8	58,8	55,8	49,0	54,5	57,5	37,8	47,7	53,0
18.12.2025	52,7	50,8	52,1	57,6	52,5	48,5	51,6	56,1	37,8	46,9	52,3
19.12.2025	51,8	44,8	50,5	53,5	51,8	44,8	50,4	53,5	30,5		32,4
20.12.2025	51,6	46,4	50,5	54,6	51,4	45,3	50,1	53,9	39,0	39,9	45,9
21.12.2025	52,3	49,9	51,6	56,8	52,3	47,7	51,2	55,3		46,0	51,3
22.12.2025	51,9	48,8	51,1	56,0	51,6	47,6	50,6	55,1	40,8	42,8	48,7
23.12.2025	50,2	50,1	50,2	56,6	49,9	46,5	49,0	54,0	39,3	47,6	53,1
24.12.2025	53,7	46,1	52,3	54,9	53,6	45,7	52,2	54,7	38,1	34,8	41,6
25.12.2025	47,9	45,0	47,1	52,4	47,2	44,1	46,4	51,5	39,5	37,7	45,1
26.12.2025	51,6	47,0	50,5	54,8	51,5	46,8	50,4	54,7	35,3	33,0	39,5
27.12.2025	49,0	44,1	47,9	52,3	48,8	44,1	47,8	52,2	34,1		35,8
28.12.2025	50,2	49,0	49,8	55,9	50,2	48,3	49,7	55,5		40,8	45,9
29.12.2025	51,9	45,3	50,6	54,1	51,9	45,3	50,6	54,1	28,8		27,0
30.12.2025	54,0	51,8	53,4	59,2	54,0	51,8	53,4	59,2	32,0		30,2
31.12.2025	60,9	76,5	72,0	81,8	60,9	76,5	72,0	81,8			
Gesamt	53,1	61,9	58,1	67,3	53,0	61,8	58,0	67,2	36,6	44,6	50,0

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

M 09 Troisdorf

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	87	0	4		4,6	100	
02.12.2025	0	75	0	3		4,0	100	
03.12.2025	0	80	0	11		13,8	100	
04.12.2025	0	91	0	7		7,7	100	
05.12.2025	0	95	0	6		6,3	100	
06.12.2025	0	73	0	5		6,8	100	
07.12.2025	0	78	0	0		0,0	100	
08.12.2025	0	84	0	1		1,2	100	
09.12.2025	0	68	0	3		4,4	100	
10.12.2025	0	47	0	2		4,3	100	
11.12.2025	0	83	0	11		13,3	100	
12.12.2025	0	86	0	2		2,3	100	
13.12.2025	0	70	0	0		0,0	100	
14.12.2025	0	78	0	2		2,6	100	
15.12.2025	0	92	0	2		2,2	100	
16.12.2025	0	73	0	6		8,2	100	
17.12.2025	0	69	0	7		10,1	100	
18.12.2025	0	96	0	6		6,3	100	
19.12.2025	0	78	1	1		1,3	100	
20.12.2025	0	88	0	6		6,8	100	
21.12.2025	0	81	0	0		0,0	100	
22.12.2025	0	94	0	10		10,6	100	
23.12.2025	0	91	0	12		13,2	100	
24.12.2025	1	56	0	5	0,0	8,9	100	
25.12.2025	0	41	0	9		22,0	100	
26.12.2025	1	74	0	4	0,0	5,4	100	
27.12.2025	0	87	0	4		4,6	100	
28.12.2025	0	97	0	0		0,0	100	
29.12.2025	2	33	0	1	0,0	3,0	100	
30.12.2025	0	11	0	2		18,2	100	
31.12.2025	1	14	0	0	0,0	0,0	100	
Gesamt	5	2270	1	132	20,0	5,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 09 Troisdorf

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	66	0	27		40,9	100	
02.12.2025	0	72	0	38		52,8	100	
03.12.2025	0	66	0	37		56,1	100	
04.12.2025	0	61	0	42		68,9	100	
05.12.2025	0	21	0	11		52,4	100	
06.12.2025	0	12	0	5		41,7	100	
07.12.2025	0	6	0	1		16,7	100	
08.12.2025	1	0	0	0	0,0		100	
09.12.2025	0	64	0	31		48,4	100	
10.12.2025	2	0	0	0	0,0		100	
11.12.2025	0	68	0	43		63,2	100	
12.12.2025	0	24	0	9		37,5	100	
13.12.2025	0	12	0	2		16,7	100	
14.12.2025	0	51	0	23		45,1	100	
15.12.2025	0	64	0	41		64,1	100	
16.12.2025	0	67	0	39		58,2	100	
17.12.2025	0	71	0	33		46,5	100	
18.12.2025	0	77	0	29		37,7	100	
19.12.2025	0	0	0	0			100	
20.12.2025	0	17	0	8		47,1	100	
21.12.2025	0	56	0	25		44,6	100	
22.12.2025	0	64	0	18		28,1	100	
23.12.2025	0	52	0	37		71,2	100	
24.12.2025	0	15	0	3		20,0	100	
25.12.2025	0	8	0	4		50,0	100	
26.12.2025	0	19	0	1		5,3	100	
27.12.2025	0	12	0	0		0,0	100	
28.12.2025	0	52	0	8		15,4	98	T
29.12.2025	0	0	0	0			100	
30.12.2025	0	0	0	0			100	
31.12.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	3	1097	0	515	0,0	46,9	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

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025			14	17								31
02.12.2025			18	23								41
03.12.2025			15	31	2							48
04.12.2025			16	33								49
05.12.2025			4	12	1							17
06.12.2025			2	7	1							10
07.12.2025			1									1
08.12.2025				1								1
09.12.2025			21	13								34
10.12.2025				2								2
11.12.2025			19	35								54
12.12.2025			3	8								11
13.12.2025			2									2
14.12.2025			14	10	1							25
15.12.2025			27	15	1							43
16.12.2025			13	30	2							45
17.12.2025			13	26	1							40
18.12.2025			13	22								35
19.12.2025				2								2
20.12.2025			4	10								14
21.12.2025			17	8								25
22.12.2025			16	11	1							28
23.12.2025			16	31	2							49
24.12.2025			2	5	1							8
25.12.2025			3	10								13
26.12.2025				5								5
27.12.2025				4								4
28.12.2025			6	2								8
29.12.2025				1								1
30.12.2025				2								2
31.12.2025												
Tag				127	6							133
Nacht			259	249	7							515
Gesamt			259	376	13							648

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	55,4	53,4	54,9	60,2	55,4	53,4	54,9	60,2			
02.12.2025	56,3	52,2	55,3	59,7	56,3	52,2	55,3	59,7			
03.12.2025	54,8	53,0	54,2	59,7	54,4	53,0	54,0	59,6	43,1		41,4
04.12.2025	55,5	51,7	54,6	59,3	55,4	51,7	54,5	59,2	39,4		42,0
05.12.2025	55,0	52,7	54,3	59,7	54,7	52,7	54,1	59,6	43,2		41,4
06.12.2025	80,2	50,3	78,4	78,4	80,2	50,3	78,4	78,4			
07.12.2025	53,4	50,9	52,8	58,3	53,3	50,9	52,6	58,3	38,7		36,9
08.12.2025	55,2	51,6	54,3	59,0	54,9	51,6	54,1	58,9	42,3		42,6
09.12.2025	54,7	52,4	54,1	59,4	54,7	52,4	54,1	59,4			
10.12.2025	59,8	51,6	58,3	60,8	54,8	51,6	53,9	58,8	58,1		56,4
11.12.2025	55,0	52,6	54,4	59,6	54,7	52,6	54,1	59,5	44,2		42,5
12.12.2025	54,8	51,5	54,0	58,8	54,4	51,5	53,7	58,7	44,3		42,6
13.12.2025	52,0	49,2	51,2	56,4	52,0	49,2	51,2	56,4			
14.12.2025	52,7	50,2	52,0	57,3	52,2	50,2	51,6	57,1	42,6		40,9
15.12.2025	55,3	51,9	54,4	59,2	55,2	51,9	54,4	59,2	35,9		34,2
16.12.2025	54,3	51,0	53,4	58,3	54,2	51,0	53,4	58,3	34,9		33,1
17.12.2025	54,6	52,8	54,1	59,6	54,4	52,8	54,0	59,5	41,0		39,2
18.12.2025	55,5	52,0	54,6	59,3	55,5	52,0	54,6	59,3			
19.12.2025	54,8	51,8	54,0	59,0	54,6	51,8	53,9	58,9	39,9		43,1
20.12.2025	53,2	49,8	52,3	57,2	53,0	49,8	52,2	57,2	38,5		36,7
21.12.2025	52,8	51,9	52,5	58,7	52,6	51,9	52,4	58,6	39,7		37,9
22.12.2025	54,3	50,5	53,4	57,9	54,2	50,5	53,3	57,9	39,3		37,5
23.12.2025	55,0	50,9	54,0	58,5	54,8	50,9	53,8	58,4	40,7		38,9
24.12.2025	52,5	46,9	51,3	55,0	51,2	46,9	50,2	54,5	46,5		44,7
25.12.2025	52,1	47,4	51,0	55,4	51,4	47,4	50,5	55,2	43,5		41,8
26.12.2025	53,3	51,3	52,8	58,6	52,5	51,3	52,2	58,3	45,6		47,6
27.12.2025	53,5	47,8	52,3	56,1	53,0	47,8	51,8	55,9	44,3		42,5
28.12.2025	52,7	52,6	52,7	59,2	52,0	52,6	52,2	59,1	44,3		42,6
29.12.2025	52,6	51,2	52,2	57,9	52,5	51,2	52,1	57,9	36,8		35,0
30.12.2025	55,5	50,5	54,4	59,5	54,0	50,5	53,1	58,4	50,0		53,0
31.12.2025	56,3	69,5	65,2	74,8	56,3	69,5	65,2	74,8			
Gesamt	65,6	56,3	64,1	65,9	65,6	56,3	64,1	65,9	45,6		44,9

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

M 10 Porz Lind

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	0	0	0			100	
02.12.2025	0	0	0	0			100	
03.12.2025	1	0	1	1	100,0		100	
04.12.2025	1	0	1	1	100,0		100	
05.12.2025	2	0	2	0	100,0		100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	0	0	1			100	
08.12.2025	0	0	1	1			100	
09.12.2025	0	0	0	0			100	
10.12.2025	0	15	0	30		100,0	100	
11.12.2025	1	1	0	1	0,0	100,0	100	
12.12.2025	0	0	0	1			100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	1	2			100	
15.12.2025	1	0	1	0	100,0		100	
16.12.2025	2	0	1	0	50,0		100	
17.12.2025	2	0	1	0	50,0		100	
18.12.2025	0	0	0	0			100	
19.12.2025	0	0	0	1			100	
20.12.2025	1	0	1	0	100,0		100	
21.12.2025	3	0	1	0	33,3		100	
22.12.2025	3	0	2	0	66,7		100	
23.12.2025	5	0	3	0	60,0		100	
24.12.2025	4	0	4	0	100,0		100	
25.12.2025	3	0	3	0	100,0		100	
26.12.2025	8	0	6	0	75,0		100	
27.12.2025	4	1	3	1	75,0	100,0	100	
28.12.2025	1	1	1	1	100,0	100,0	100	
29.12.2025	1	0	1	0	100,0		100	
30.12.2025	0	4	0	9		100,0	100	
31.12.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	43	22	34	50	79,1	100,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 10 Porz Lind

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	0	0	0			100	
02.12.2025	0	0	0	0			100	
03.12.2025	0	0	0	0			100	
04.12.2025	0	0	0	0			100	
05.12.2025	0	0	0	0			100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	0	0	0			100	
08.12.2025	0	0	0	0			100	
09.12.2025	0	0	0	0			100	
10.12.2025	0	0	0	0			100	
11.12.2025	0	0	0	0			100	
12.12.2025	0	0	0	0			100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	0	0			100	
15.12.2025	0	0	0	0			100	
16.12.2025	0	0	0	0			100	
17.12.2025	0	0	0	0			100	
18.12.2025	0	0	0	0			100	
19.12.2025	0	0	0	0			100	
20.12.2025	0	0	0	0			100	
21.12.2025	0	0	0	0			100	
22.12.2025	0	0	0	0			100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	0	0	0			100	
25.12.2025	0	0	0	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	0	0	0			100	
29.12.2025	0	0	0	0			100	
30.12.2025	0	0	0	0			100	
31.12.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	0	0	0			100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 10 Porz Lind

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025												
02.12.2025												
03.12.2025					1		1					2
04.12.2025					1	1						2
05.12.2025						1	1					2
06.12.2025												
07.12.2025						1						1
08.12.2025					1	1						2
09.12.2025												
10.12.2025					3	21	4	1	1			30
11.12.2025							1					1
12.12.2025							1					1
13.12.2025												
14.12.2025					1	2						3
15.12.2025						1						1
16.12.2025						1						1
17.12.2025						1						1
18.12.2025												
19.12.2025						1						1
20.12.2025						1						1
21.12.2025						1						1
22.12.2025						2						2
23.12.2025					1	2						3
24.12.2025					1	1	2					4
25.12.2025						2	1					3
26.12.2025					2	3	1					6
27.12.2025						3	1					4
28.12.2025						1	1					2
29.12.2025						1						1
30.12.2025					1	7	1					9
31.12.2025												
Tag					12	55	15	1	1			84
Nacht												
Gesamt					12	55	15	1	1			84

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Gregel
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	51,2	51,0	51,2	57,8	50,3	51,0	50,6	57,6	44,1		43,2
02.12.2025	51,3	50,5	51,0	56,9	50,1	50,5	50,2	56,6	45,1	29,1	44,8
03.12.2025	48,4	50,3	49,2	56,4	47,3	50,3	48,6	56,2	42,1		42,0
04.12.2025	51,1	48,7	50,4	56,0	49,3	48,7	49,1	55,1	46,2		48,5
05.12.2025	48,5	47,7	48,3	54,4	47,4	47,6	47,4	53,9	42,1	32,8	44,1
06.12.2025	53,2	39,6	51,6	52,6	53,1	39,6	51,5	52,5	37,1		35,3
07.12.2025	47,2	51,0	48,9	56,9	46,6	45,2	46,2	52,3	38,6	49,7	55,0
08.12.2025	50,0	52,2	50,9	58,1	47,0	47,1	47,1	53,5	47,0	50,6	56,2
09.12.2025	47,8	48,0	47,9	54,3	47,0	47,3	47,1	53,7	40,4	39,6	45,7
10.12.2025	50,4	53,7	51,8	59,6	48,0	48,1	48,1	54,6	46,5	52,3	57,9
11.12.2025	50,3	52,6	51,2	58,7	48,2	52,1	49,9	57,9	46,2	42,8	50,9
12.12.2025	49,9	47,1	49,1	54,0	48,7	46,9	48,2	53,6	43,6	33,5	43,6
13.12.2025	44,3	39,9	43,3	47,6	44,2	39,9	43,2	47,5	27,9		31,1
14.12.2025	46,9	46,4	46,7	52,8	45,2	46,4	45,7	52,6	41,8		40,1
15.12.2025	51,4	51,8	51,5	57,9	50,1	51,7	50,7	57,7	45,4	34,7	45,4
16.12.2025	49,9	50,2	50,0	56,6	48,7	50,2	49,3	56,2	43,6	33,5	45,6
17.12.2025	50,9	49,6	50,5	56,7	50,0	49,6	49,9	56,5	43,6	31,9	43,3
18.12.2025	50,3	47,2	49,5	54,4	49,0	47,2	48,5	54,0	44,5		44,3
19.12.2025	50,3	49,4	50,0	56,2	48,6	45,0	47,7	52,3	45,5	47,4	53,8
20.12.2025	48,7	44,0	47,6	52,0	48,4	44,0	47,3	51,8	37,0		37,4
21.12.2025	49,1	51,3	50,0	57,3	48,7	50,2	49,3	56,4	39,2	44,7	50,1
22.12.2025	48,6	48,0	48,4	54,5	47,7	48,0	47,8	54,3	41,1		41,8
23.12.2025	48,6	49,3	48,9	55,5	47,8	49,2	48,3	55,3	40,6	34,3	42,2
24.12.2025	48,4	44,7	47,5	52,2	47,8	44,5	46,9	51,7	39,4	31,9	43,3
25.12.2025	46,6	42,2	45,6	50,2	45,7	42,2	44,8	49,8	39,8		39,0
26.12.2025	48,4	47,6	48,2	54,5	47,6	47,1	47,4	53,9	40,9	38,2	45,5
27.12.2025	48,7	42,1	47,4	51,3	47,9	42,1	46,7	50,6	41,1		43,1
28.12.2025	49,6	48,3	49,2	55,0	49,0	48,2	48,7	54,8	40,9	32,0	41,5
29.12.2025	49,5	53,5	51,3	59,3	47,5	47,3	47,4	53,9	45,3	52,3	57,8
30.12.2025	51,1	53,2	51,9	59,3	48,9	48,2	48,7	54,9	47,0	51,6	57,3
31.12.2025	54,4	77,0	72,3	82,3	53,9	77,0	72,3	82,3	45,2	35,9	46,7
Gesamt	50,0	62,3	58,0	67,6	48,9	62,3	57,9	67,6	43,4	44,3	50,5

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

M 11 Porz-Grengel

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	9	87	6	3	66,7	3,4	100	
02.12.2025	6	75	4	3	66,7	4,0	100	
03.12.2025	12	80	9	1	75,0	1,3	100	
04.12.2025	14	91	12	0	85,7	0,0	100	
05.12.2025	12	94	11	1	91,7	1,1	100	
06.12.2025	8	73	1	1	12,5	1,4	100	
07.12.2025	4	78	3	0	75,0	0,0	100	
08.12.2025	2	84	2	1	100,0	1,2	99	T
09.12.2025	7	68	4	3	57,1	4,4	100	
10.12.2025	13	52	9	7	69,2	13,5	100	
11.12.2025	10	84	6	2	60,0	2,4	100	
12.12.2025	8	86	6	3	75,0	3,5	100	
13.12.2025	1	70	1	0	100,0	0,0	100	
14.12.2025	9	78	7	2	77,8	2,6	100	
15.12.2025	7	92	7	4	100,0	4,3	100	
16.12.2025	9	73	3	3	33,3	4,1	100	
17.12.2025	6	69	4	2	66,7	2,9	100	
18.12.2025	12	96	10	3	83,3	3,1	100	
19.12.2025	12	96	6	16	50,0	16,7	100	
20.12.2025	2	91	2	3	100,0	3,3	100	
21.12.2025	6	81	6	2	100,0	2,5	100	
22.12.2025	10	94	8	3	80,0	3,2	100	
23.12.2025	7	91	5	0	71,4	0,0	100	
24.12.2025	4	56	1	2	25,0	3,6	100	
25.12.2025	4	41	2	2	50,0	4,9	100	
26.12.2025	4	74	3	5	75,0	6,8	100	
27.12.2025	5	86	3	0	60,0	0,0	100	
28.12.2025	6	97	2	9	33,3	9,3	100	
29.12.2025	3	80	1	25	33,3	31,3	100	
30.12.2025	3	74	1	38	33,3	51,4	100	
31.12.2025	1	63	0	22	0,0	34,9	100	
Gesamt	216	2454	145	166	67,1	6,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 11 Porz-Grengel

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	66	0	0		0,0	100	
02.12.2025	0	72	1	0		0,0	100	
03.12.2025	0	66	0	0		0,0	100	
04.12.2025	0	62	0	0		0,0	100	
05.12.2025	0	21	1	1		4,8	100	
06.12.2025	0	12	0	0		0,0	100	
07.12.2025	0	52	0	31		59,6	100	
08.12.2025	0	66	0	41		62,1	100	
09.12.2025	0	65	2	0		0,0	100	
10.12.2025	0	66	0	52		78,8	100	
11.12.2025	0	68	0	9		13,2	100	
12.12.2025	0	24	2	0		0,0	100	
13.12.2025	0	12	0	0		0,0	100	
14.12.2025	0	51	0	0		0,0	100	
15.12.2025	0	64	1	1		1,6	100	
16.12.2025	0	67	1	0		0,0	100	
17.12.2025	0	71	0	1		1,4	100	
18.12.2025	0	78	0	0		0,0	100	
19.12.2025	0	28	1	13		46,4	100	
20.12.2025	0	17	0	0		0,0	100	
21.12.2025	0	57	0	15		26,3	100	
22.12.2025	0	64	0	0		0,0	100	
23.12.2025	0	52	1	2		3,8	100	
24.12.2025	0	15	0	1		6,7	100	
25.12.2025	0	8	0	0		0,0	100	
26.12.2025	0	19	0	1		5,3	100	
27.12.2025	0	12	0	0		0,0	100	
28.12.2025	0	54	0	1		1,9	100	
29.12.2025	0	57	0	43		75,4	100	
30.12.2025	0	57	0	38		66,7	100	
31.12.2025	0	12	0	2		16,7	100	
Gesamt	0	1435	10	252		17,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 11 Porz-Grengel

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025				5	3		1					9
02.12.2025				2	3	3						8
03.12.2025				8	1	1						10
04.12.2025				7	2	2	1					12
05.12.2025				12	2							14
06.12.2025				1		1						2
07.12.2025				25	9							34
08.12.2025				37	5	1		1				44
09.12.2025				4	5							9
10.12.2025				45	20	3						68
11.12.2025				13	1	2	1					17
12.12.2025				7	3	1						11
13.12.2025				1								1
14.12.2025				4	4	1						9
15.12.2025				5	5	2	1					13
16.12.2025				3	2	2						7
17.12.2025				3	2	2						7
18.12.2025				6	5	2						13
19.12.2025				25	9	2						36
20.12.2025				4	1							5
21.12.2025				17	6							23
22.12.2025				8	3							11
23.12.2025				5	2	1						8
24.12.2025				3		1						4
25.12.2025				3		1						4
26.12.2025				5	4							9
27.12.2025				1	1	1						3
28.12.2025				11	1							12
29.12.2025				58	10	1						69
30.12.2025				69	8							77
31.12.2025				14	10							24
Tag				198	78	30	4	1				311
Nacht				213	49							262
Gesamt				411	127	30	4	1				573

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	53,9	52,9	53,6	59,9	53,9	52,9	53,6	59,9			
02.12.2025	54,7	48,4	53,4	56,7	54,6	48,4	53,4	56,7	34,5		32,8
03.12.2025	50,9	48,0	50,2	55,2	50,9	48,0	50,1	55,2	32,8		36,1
04.12.2025	52,6	48,1	51,6	55,9	52,6	48,1	51,6	55,9			
05.12.2025	50,7	57,6	54,3	63,1	50,7	57,6	54,3	63,1			
06.12.2025	58,9	47,4	57,3	58,7	58,9	47,4	57,3	58,7			
07.12.2025	50,1	51,1	50,4	57,4	50,0	48,9	49,6	55,7	35,1	47,0	52,4
08.12.2025	51,6	51,4	51,5	57,6	51,6	46,1	50,4	54,1		49,9	55,1
09.12.2025	51,9	46,7	50,8	54,8	51,9	46,7	50,8	54,8			
10.12.2025	51,6	53,1	52,2	59,2	51,0	46,8	50,0	54,3	43,2	51,9	57,5
11.12.2025	51,9	46,1	50,7	54,3	51,8	46,1	50,6	54,2	35,7		37,6
12.12.2025	55,5	45,1	53,9	55,7	55,5	45,1	53,9	55,7			
13.12.2025	50,7	45,0	49,5	53,1	50,7	45,0	49,5	53,1			
14.12.2025	49,1	51,4	50,0	57,3	49,1	51,4	50,0	57,3			
15.12.2025	55,0	49,9	53,9	57,7	55,0	49,9	53,9	57,7	30,3		28,5
16.12.2025	52,5	48,6	51,5	56,1	52,5	48,6	51,5	56,1			
17.12.2025	52,8	48,2	51,7	55,7	52,8	48,2	51,7	55,7	31,7		29,9
18.12.2025	53,3	52,7	53,1	59,1	53,3	52,7	53,1	59,1	31,2		29,4
19.12.2025	51,1	49,6	50,6	56,3	50,8	46,8	49,8	54,3	39,0	46,3	52,0
20.12.2025	50,2	46,4	49,3	53,9	50,1	46,4	49,2	53,9	31,3		29,5
21.12.2025	49,4	47,0	48,7	54,0	49,4	47,0	48,7	54,0			
22.12.2025	53,2	48,6	52,2	56,2	53,2	48,6	52,2	56,2			
23.12.2025	53,8	53,4	53,7	60,0	53,8	53,4	53,7	60,0			
24.12.2025	52,8	49,8	52,0	57,0	52,8	49,8	52,0	57,0			
25.12.2025	51,0	48,7	50,4	55,7	51,0	48,7	50,4	55,7			
26.12.2025	50,5	49,4	50,2	56,1	50,5	49,4	50,2	56,1			
27.12.2025	51,6	48,5	50,8	55,7	51,6	48,5	50,8	55,7			
28.12.2025	50,8	50,8	50,8	57,2	50,8	50,8	50,8	57,2			
29.12.2025	54,1	52,6	53,6	59,6	52,9	50,2	52,2	57,4	47,6	49,0	55,5
30.12.2025	53,8	53,7	53,7	60,1	52,3	50,1	51,7	57,1	48,3	51,1	57,0
31.12.2025	59,4	74,5	70,0	79,8	59,1	74,5	70,0	79,8	46,9	42,3	50,0
Gesamt	53,4	60,1	56,9	65,6	53,2	60,0	56,8	65,5	38,5	42,7	48,5

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

M 12 Porz Gremberghoven

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	9	0	0	0	0,0		100	
02.12.2025	6	0	1	0	16,7		100	
03.12.2025	12	0	1	0	8,3		100	
04.12.2025	14	0	0	0	0,0		100	
05.12.2025	12	0	0	0	0,0		100	
06.12.2025	8	0	0	0	0,0		100	
07.12.2025	4	0	1	0	25,0		100	
08.12.2025	3	0	0	0	0,0		100	
09.12.2025	7	0	0	0	0,0		100	
10.12.2025	13	3	0	3	0,0	100,0	100	
11.12.2025	10	1	1	1	10,0	100,0	100	
12.12.2025	8	0	0	0	0,0		100	
13.12.2025	1	0	0	0	0,0		100	
14.12.2025	9	0	0	0	0,0		100	
15.12.2025	8	0	1	0	12,5		100	
16.12.2025	9	0	0	0	0,0		100	
17.12.2025	6	0	2	0	33,3		100	
18.12.2025	12	0	0	1	0,0		100	
19.12.2025	12	6	0	4	0,0	66,7	100	
20.12.2025	2	2	0	1	0,0	50,0	100	
21.12.2025	6	0	0	0	0,0		100	
22.12.2025	10	0	0	0	0,0		100	
23.12.2025	7	0	0	0	0,0		100	
24.12.2025	4	0	0	0	0,0		100	
25.12.2025	4	0	0	0	0,0		100	
26.12.2025	4	0	0	0	0,0		100	
27.12.2025	5	0	0	0	0,0		100	
28.12.2025	6	0	0	0	0,0		100	
29.12.2025	3	27	0	23	0,0	85,2	100	
30.12.2025	3	32	0	30	0,0	93,8	100	
31.12.2025	1	27	0	18	0,0	66,7	100	
Gesamt	218	98	7	81	3,2	82,7	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 12 Porz Gremberghoven

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	0	0	0			100	
02.12.2025	0	0	0	0			100	
03.12.2025	0	0	0	0			100	
04.12.2025	0	0	0	0			100	
05.12.2025	0	0	0	0			100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	13	0	12		92,3	100	
08.12.2025	0	25	0	22		88,0	100	
09.12.2025	0	0	0	0			100	
10.12.2025	0	26	0	25		96,2	100	
11.12.2025	0	0	0	0			100	
12.12.2025	0	0	0	0			100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	0	0			100	
15.12.2025	0	0	0	0			100	
16.12.2025	0	0	0	0			100	
17.12.2025	0	0	0	0			100	
18.12.2025	0	0	0	0			100	
19.12.2025	0	7	0	6		85,7	100	
20.12.2025	0	0	0	0			100	
21.12.2025	0	0	0	0			98	T
22.12.2025	0	0	0	0			100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	0	0	0			100	
25.12.2025	0	0	0	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	0	0	0			100	
29.12.2025	0	24	0	18		75,0	100	
30.12.2025	0	25	0	20		80,0	100	
31.12.2025	0	3	0	2		66,7	100	
Gesamt	0	123	0	105		85,4	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 12 Porz Gremberghoven

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025												
02.12.2025					1							1
03.12.2025					1							1
04.12.2025												
05.12.2025												
06.12.2025												
07.12.2025			1	6	6							13
08.12.2025			1	14	7							22
09.12.2025												
10.12.2025			2	12	11	3						28
11.12.2025				1	1							2
12.12.2025												
13.12.2025												
14.12.2025												
15.12.2025				1								1
16.12.2025												
17.12.2025				2								2
18.12.2025					1							1
19.12.2025				7	2	1						10
20.12.2025				1								1
21.12.2025												
22.12.2025												
23.12.2025												
24.12.2025												
25.12.2025												
26.12.2025												
27.12.2025												
28.12.2025												
29.12.2025			2	28	8	3						41
30.12.2025			3	30	14	3						50
31.12.2025				12	7	1						20
Tag				57	26	5						88
Nacht			9	57	33	6						105
Gesamt			9	114	59	11						193

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	52,8	47,4	51,6	55,5	52,8	47,4	51,6	55,5			
02.12.2025	54,7	45,2	53,2	55,5	54,7	45,2	53,2	55,5			
03.12.2025	52,0	46,8	50,9	54,8	52,0	46,8	50,9	54,8			
04.12.2025	53,1	50,8	52,5	57,7	53,1	50,8	52,5	57,7			
05.12.2025	52,3	47,8	51,3	55,6	52,3	47,8	51,3	55,6			
06.12.2025	53,1	44,9	51,7	54,4	53,1	44,9	51,7	54,4			
07.12.2025	50,9	47,6	50,0	55,3	50,9	44,8	49,6	53,9		44,3	49,6
08.12.2025	52,2	48,9	51,4	56,0	52,2	46,2	51,0	54,5		45,5	50,7
09.12.2025	52,1	44,3	50,7	53,8	52,1	44,3	50,7	53,8			
10.12.2025	52,1	50,0	51,5	56,9	52,1	46,0	50,8	54,6	30,6	47,7	53,0
11.12.2025	52,2	45,6	50,9	54,4	52,1	45,6	50,8	54,4	31,2		29,5
12.12.2025	52,1	44,9	50,7	53,9	52,1	44,9	50,7	53,9			
13.12.2025	50,5	44,4	49,2	52,9	50,5	44,4	49,2	52,9			
14.12.2025	49,9	46,1	48,9	53,7	49,9	46,1	48,9	53,7			
15.12.2025	53,2	45,8	51,8	54,9	53,2	45,8	51,8	54,9	30,7		34,0
16.12.2025	52,6	45,2	51,3	54,4	52,6	45,2	51,3	54,4			
17.12.2025	52,4	44,3	51,0	53,8	52,4	44,3	51,0	53,8			
18.12.2025	52,3	45,3	50,9	54,3	52,3	45,3	50,9	54,3			
19.12.2025	52,8	48,2	51,7	56,0	52,7	46,2	51,4	54,8	37,3	43,8	49,6
20.12.2025	50,9	44,2	49,6	53,1	50,9	44,2	49,6	53,1			
21.12.2025	49,3	44,2	48,2	52,4	49,3	44,2	48,2	52,4			
22.12.2025	51,7	43,6	50,3	53,2	51,7	43,6	50,3	53,2			
23.12.2025	51,9	44,2	50,5	53,5	51,9	44,2	50,5	53,5			
24.12.2025	50,0	44,7	48,9	52,7	50,0	44,7	48,9	52,7			
25.12.2025	49,6	43,8	48,4	52,3	49,6	43,8	48,4	52,3			
26.12.2025	49,5	44,2	48,3	52,6	49,5	44,2	48,3	52,6			
27.12.2025	50,1	42,7	48,7	51,9	50,1	42,7	48,7	51,9			
28.12.2025	49,3	43,0	48,0	51,7	49,3	43,0	48,0	51,7			
29.12.2025	51,2	47,5	50,3	54,8	51,1	45,9	50,0	53,9	36,2	42,3	47,8
30.12.2025	51,3	48,1	50,5	55,4	51,0	46,6	50,0	54,4	39,4	42,8	48,6
31.12.2025	54,8	70,8	66,3	76,1	54,7	70,8	66,3	76,1	36,1	33,5	40,4
Gesamt	51,9	56,4	54,0	62,0	51,9	56,3	53,9	62,0	29,3	37,7	43,2

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

M 13 Forsbach

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	0	0	0			100	
02.12.2025	0	0	0	0			100	
03.12.2025	0	0	0	0			100	
04.12.2025	0	0	0	0			100	
05.12.2025	0	0	0	0			100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	0	0	0			100	
08.12.2025	0	1	0	0		0,0	100	
09.12.2025	0	0	0	0			100	
10.12.2025	0	2	0	1		50,0	100	
11.12.2025	0	0	1	0			100	
12.12.2025	0	0	0	0			100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	0	0			100	
15.12.2025	0	0	1	0			100	
16.12.2025	0	0	0	0			100	
17.12.2025	0	0	0	0			100	
18.12.2025	0	0	0	0			100	
19.12.2025	0	16	0	6		37,5	100	
20.12.2025	0	1	0	0		0,0	100	
21.12.2025	0	0	0	0			100	
22.12.2025	0	0	0	0			100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	0	0	0			100	
25.12.2025	0	0	0	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	0	0	0			100	
29.12.2025	0	20	0	4		20,0	100	
30.12.2025	0	32	0	9		28,1	100	
31.12.2025	0	22	0	6		27,3	100	
Gesamt	0	94	2	26		27,7	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 13 Forsbach

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	0	0	0			100	
02.12.2025	0	0	0	0			100	
03.12.2025	0	0	0	0			100	
04.12.2025	0	0	0	0			100	
05.12.2025	0	0	0	0			100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	33	0	17		51,5	100	
08.12.2025	0	41	0	20		48,8	100	
09.12.2025	0	0	0	0			100	
10.12.2025	0	40	0	28		70,0	100	
11.12.2025	0	0	0	0			100	
12.12.2025	0	0	0	0			100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	0	0			100	
15.12.2025	0	0	0	0			100	
16.12.2025	0	0	0	0			100	
17.12.2025	0	0	0	0			100	
18.12.2025	0	0	0	0			100	
19.12.2025	0	21	0	8		38,1	100	
20.12.2025	0	0	0	0			100	
21.12.2025	0	0	0	0			100	
22.12.2025	0	0	0	0			100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	0	0	0			100	
25.12.2025	0	0	0	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	0	0	0			100	
29.12.2025	0	33	0	12		36,4	100	
30.12.2025	0	32	0	11		34,4	100	
31.12.2025	0	9	0	2		22,2	100	
Gesamt	0	209	0	98		46,9	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 13 Forsbach

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025												
02.12.2025												
03.12.2025												
04.12.2025												
05.12.2025												
06.12.2025												
07.12.2025			5	11	1							17
08.12.2025			6	14								20
09.12.2025												
10.12.2025			3	25	1							29
11.12.2025				1								1
12.12.2025												
13.12.2025												
14.12.2025												
15.12.2025				1								1
16.12.2025												
17.12.2025												
18.12.2025												
19.12.2025			3	10	1							14
20.12.2025												
21.12.2025												
22.12.2025												
23.12.2025												
24.12.2025												
25.12.2025												
26.12.2025												
27.12.2025												
28.12.2025												
29.12.2025			7	9								16
30.12.2025			7	13								20
31.12.2025			1	7								8
Tag				27	1							28
Nacht			32	64	2							98
Gesamt			32	91	3							126

Dauerschallpegel
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	50,0	51,1	50,4	57,2	47,0	44,9	46,4	51,5	46,9	49,9	55,8
02.12.2025	49,9	51,1	50,3	57,2	46,7	43,1	45,8	50,3	47,0	50,3	56,2
03.12.2025	51,1	52,8	51,7	58,9	45,9	46,0	45,9	52,1	49,5	51,8	57,9
04.12.2025	49,4	49,2	49,4	56,0	44,9	41,5	44,0	48,7	47,5	48,4	55,1
05.12.2025	48,6	47,7	48,3	54,4	44,6	40,1	43,5	48,1	46,4	46,8	53,2
06.12.2025	48,3	49,8	48,9	55,8	44,7	38,7	43,5	47,1	45,8	49,5	55,2
07.12.2025	49,2	39,5	47,7	51,2	45,7	34,9	44,1	48,2	46,7	37,7	48,2
08.12.2025	49,8	37,1	48,2	51,5	43,4	37,1	42,1	45,9	48,7		50,1
09.12.2025	48,4	52,1	50,0	58,0	43,9	43,0	43,6	49,6	46,5	51,5	57,3
10.12.2025	47,0	33,1	45,4	48,7	44,2	33,1	42,6	44,9	43,9		46,4
11.12.2025	47,4	52,6	49,8	58,1	43,9	42,0	43,4	48,8	44,7	52,2	57,6
12.12.2025	49,3	48,3	49,0	54,9	46,1	37,8	44,6	47,4	46,5	47,9	54,0
13.12.2025	45,8	45,9	45,8	52,2	40,9	35,4	39,7	43,5	44,1	45,5	51,6
14.12.2025	45,7	49,9	47,6	55,7	41,4	41,5	41,4	47,9	43,7	49,3	54,9
15.12.2025	49,9	50,8	50,2	57,1	44,8	42,3	44,1	49,2	48,3	50,1	56,4
16.12.2025	48,2	52,7	50,3	58,6	43,8	42,2	43,3	48,9	46,3	52,3	58,1
17.12.2025	48,8	52,2	50,2	58,1	45,0	42,0	44,2	49,1	46,5	51,7	57,5
18.12.2025	50,8	52,4	51,4	58,6	44,7	42,0	44,0	49,2	49,6	52,0	58,1
19.12.2025	47,3	33,3	45,6	46,5	44,3	33,3	42,7	44,3	44,3		42,5
20.12.2025	49,0	49,5	49,2	55,7	43,0	37,5	41,8	45,9	47,8	49,2	55,2
21.12.2025	46,7	47,9	47,1	54,0	42,8	42,7	42,8	49,2	44,4	46,3	52,3
22.12.2025	49,5	47,2	48,9	54,3	43,9	43,0	43,6	49,6	48,1	45,2	52,5
23.12.2025	46,4	47,8	46,9	53,8	44,7	44,0	44,5	50,6	41,5	45,4	51,1
24.12.2025	47,6	41,0	46,3	49,7	44,6	36,0	43,1	45,6	44,6	39,4	47,6
25.12.2025	46,0	40,9	44,9	49,8	42,1	35,6	40,8	44,7	43,7	39,4	48,2
26.12.2025	45,2	40,2	44,1	48,2	42,2	38,0	41,2	45,8	42,2	36,3	44,5
27.12.2025	46,1	41,7	45,1	49,5	44,3	35,7	42,8	45,7	41,5	40,5	47,2
28.12.2025	42,5	44,6	43,3	50,5	42,3	42,0	42,2	48,3	28,7	41,3	46,5
29.12.2025	43,1	31,6	41,5	44,1	41,5	31,6	40,0	42,3	37,8		39,3
30.12.2025	41,8	33,8	40,3	43,4	40,5	33,8	39,1	42,3	35,9		37,0
31.12.2025	53,3	71,6	66,9	76,8	53,2	71,6	66,9	76,8	36,6		34,8
Gesamt	48,5	57,3	53,5	62,7	45,1	56,8	52,5	62,1	45,8	47,8	53,9

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	59	0	17		28,8	100	
02.12.2025	0	51	0	23		45,1	100	
03.12.2025	0	57	0	27		47,4	100	
04.12.2025	0	65	0	26		40,0	100	
05.12.2025	0	59	0	24		40,7	100	
06.12.2025	0	42	0	22		52,4	100	
07.12.2025	0	47	1	27		57,4	100	
08.12.2025	0	55	0	36		65,5	100	
09.12.2025	0	43	0	22		51,2	100	
10.12.2025	0	40	0	12		30,0	100	
11.12.2025	0	60	0	18		30,0	100	
12.12.2025	0	58	0	29		50,0	100	
13.12.2025	0	36	0	16		44,4	100	
14.12.2025	0	46	0	19		41,3	100	
15.12.2025	0	65	0	35		53,8	100	
16.12.2025	0	50	0	17		34,0	100	
17.12.2025	0	46	0	23		50,0	100	
18.12.2025	0	68	1	34		50,0	100	
19.12.2025	0	51	0	22		43,1	100	
20.12.2025	0	51	0	29		56,9	100	
21.12.2025	0	39	0	13		33,3	100	
22.12.2025	0	60	0	21		35,0	100	
23.12.2025	0	53	0	10		18,9	100	
24.12.2025	0	34	0	13		38,2	100	
25.12.2025	0	30	0	12		40,0	100	
26.12.2025	0	43	0	9		20,9	100	
27.12.2025	0	48	0	13		27,1	100	
28.12.2025	0	53	0	1		1,9	100	
29.12.2025	0	25	0	6		24,0	100	
30.12.2025	0	9	0	4		44,4	100	
31.12.2025	0	11	0	4		36,4	100	
Gesamt	0	1454	2	584		40,2	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 14 Neunkirchen S-Remschoß

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	42	0	28		66,7	100	
02.12.2025	0	45	0	33		73,3	100	
03.12.2025	0	43	0	27		62,8	100	
04.12.2025	0	37	0	27		73,0	100	
05.12.2025	0	14	0	11		78,6	100	
06.12.2025	0	10	0	9		90,0	100	
07.12.2025	0	4	0	3		75,0	100	
08.12.2025	0	0	0	0			100	
09.12.2025	0	43	0	30		69,8	100	
10.12.2025	0	0	0	0			100	
11.12.2025	0	43	0	33		76,7	100	
12.12.2025	0	16	0	11		68,8	100	
13.12.2025	0	9	0	5		55,6	100	
14.12.2025	0	35	0	24		68,6	100	
15.12.2025	0	40	0	31		77,5	100	
16.12.2025	0	42	0	34		81,0	100	
17.12.2025	0	46	0	37		80,4	100	
18.12.2025	0	48	0	40		83,3	100	
19.12.2025	0	0	0	0			100	
20.12.2025	0	17	0	15		88,2	100	
21.12.2025	0	40	0	18		45,0	100	
22.12.2025	0	41	0	13		31,7	100	
23.12.2025	0	33	0	11		33,3	100	
24.12.2025	0	11	0	4		36,4	100	
25.12.2025	0	6	0	4		66,7	100	
26.12.2025	0	12	0	2		16,7	100	
27.12.2025	0	9	0	3		33,3	100	
28.12.2025	0	36	0	10		27,8	100	
29.12.2025	0	0	0	0			100	
30.12.2025	0	0	0	0			100	
31.12.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	722	0	463		64,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025			9	25	7	4						45
02.12.2025			9	35	9	3						56
03.12.2025			4	37	4	9						54
04.12.2025			8	37	5	3						53
05.12.2025			2	28	1	4						35
06.12.2025			1	17	9	4						31
07.12.2025			1	23	5	2						31
08.12.2025				25	9	2						36
09.12.2025			5	29	15	3						52
10.12.2025				10	1	1						12
11.12.2025			4	34	8	5						51
12.12.2025			2	29	7	2						40
13.12.2025				13	8							21
14.12.2025			2	34	6	1						43
15.12.2025			6	42	13	5						66
16.12.2025			6	30	10	5						51
17.12.2025			6	40	11	3						60
18.12.2025			6	48	12	9						75
19.12.2025				17	5							22
20.12.2025			2	34	6	2						44
21.12.2025			4	23	4							31
22.12.2025			6	20	6	2						34
23.12.2025			4	12	4	1						21
24.12.2025			1	13	2	1						17
25.12.2025			2	11	2	1						16
26.12.2025			1	8	2							11
27.12.2025				15	1							16
28.12.2025			5	6								11
29.12.2025				6								6
30.12.2025				4								4
31.12.2025				4								4
Tag				448	102	36						586
Nacht			96	261	70	36						463
Gesamt			96	709	172	72						1049

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	51,3	47,1	50,3	54,6	51,3	47,1	50,3	54,6			
02.12.2025	52,5	45,7	51,1	54,3	52,5	45,7	51,1	54,3			
03.12.2025	52,9	45,4	51,5	54,4	52,9	45,4	51,5	54,4	30,1		28,3
04.12.2025	53,4	44,7	51,9	54,4	53,4	44,7	51,9	54,4			
05.12.2025	51,1	48,3	50,3	55,4	51,1	48,3	50,3	55,4			
06.12.2025	87,4	42,0	85,7	85,7	87,4	42,0	85,7	85,7			
07.12.2025	53,5	45,6	52,1	54,8	53,5	44,5	52,0	54,4		39,3	44,5
08.12.2025	50,4	48,1	49,8	54,9	50,4	45,6	49,3	53,4		44,4	49,6
09.12.2025	50,7	44,8	49,4	53,2	50,7	44,8	49,4	53,2			
10.12.2025	50,5	48,7	50,0	55,3	50,2	44,8	49,0	52,6	37,9	46,5	52,0
11.12.2025	51,5	46,0	50,3	54,1	51,5	46,0	50,3	54,1			
12.12.2025	51,9	45,2	50,6	53,8	51,9	45,2	50,6	53,8			
13.12.2025	52,3	43,3	50,8	55,9	52,3	43,3	50,8	55,9			
14.12.2025	52,8	45,0	51,4	54,0	52,8	45,0	51,4	54,0			
15.12.2025	54,0	45,6	52,6	55,1	54,0	45,6	52,6	55,1			
16.12.2025	52,7	45,4	51,3	54,2	52,7	45,4	51,3	54,2			
17.12.2025	51,7	45,5	50,4	53,8	51,7	45,5	50,4	53,8			
18.12.2025	51,8	44,8	50,5	53,7	51,8	44,8	50,5	53,7			
19.12.2025	49,5	46,1	48,7	53,3	49,4	44,4	48,3	52,2	32,9	41,2	46,8
20.12.2025	53,2	44,0	51,7	56,4	53,2	44,0	51,7	56,4			
21.12.2025	53,1	44,7	51,7	54,1	53,1	44,7	51,7	54,1			
22.12.2025	51,0	43,2	49,6	52,3	51,0	43,2	49,6	52,3			
23.12.2025	51,5	45,2	50,2	53,9	51,5	45,2	50,2	53,9			
24.12.2025	56,0	54,4	55,5	60,8	56,0	54,4	55,5	60,8			
25.12.2025	49,0	42,3	47,7	51,0	49,0	42,3	47,7	51,0			
26.12.2025	53,6	45,7	52,2	54,8	53,6	45,7	52,2	54,8			
27.12.2025	54,2	42,0	52,6	57,5	54,2	42,0	52,6	57,5			
28.12.2025	46,7	45,0	46,2	52,0	46,7	45,0	46,2	52,0			
29.12.2025	48,5	47,1	48,1	53,9	48,0	45,3	47,3	52,4	38,9	42,4	48,6
30.12.2025	49,5	49,0	49,3	55,5	48,8	45,8	48,0	53,1	41,0	46,2	51,8
31.12.2025	59,3	74,1	69,6	79,4	59,3	74,1	69,6	79,4	40,0	35,5	43,0
Gesamt	72,6	59,4	70,9	71,8	72,5	59,4	70,9	71,8	31,0	37,0	42,7

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

M 16 Köln-Raderthal

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	0	0	0			100	
02.12.2025	0	0	0	0			100	
03.12.2025	0	0	1	0			100	
04.12.2025	0	0	0	0			100	
05.12.2025	0	0	0	0			100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	0	0	0			100	
08.12.2025	0	0	0	0			100	
09.12.2025	0	0	0	0			100	
10.12.2025	0	3	0	2		66,7	100	
11.12.2025	0	1	0	0		0,0	100	
12.12.2025	0	0	0	0			100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	0	0			100	
15.12.2025	0	0	0	0			100	
16.12.2025	0	0	0	0			100	
17.12.2025	0	0	0	0			100	
18.12.2025	0	0	0	0			100	
19.12.2025	0	5	0	2		40,0	100	
20.12.2025	0	2	0	0		0,0	100	
21.12.2025	0	0	0	0			100	
22.12.2025	0	0	0	0			100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	0	0	0			100	
25.12.2025	0	0	0	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	0	0	0			100	
29.12.2025	0	26	0	3		11,5	100	
30.12.2025	0	32	0	12		37,5	100	
31.12.2025	0	24	0	4		16,7	100	
Gesamt	0	93	1	23		24,7	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 16 Köln-Raderthal

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	0	0	0			100	
02.12.2025	0	0	0	0			100	
03.12.2025	0	0	0	0			100	
04.12.2025	0	0	0	0			100	
05.12.2025	0	0	0	0			100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	9	0	6		66,7	100	
08.12.2025	0	18	0	14		77,8	100	
09.12.2025	0	0	0	0			100	
10.12.2025	0	21	0	18		85,7	100	
11.12.2025	0	0	0	0			100	
12.12.2025	0	0	0	0			100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	0	0			100	
15.12.2025	0	0	0	0			100	
16.12.2025	0	0	0	0			100	
17.12.2025	0	0	0	0			100	
18.12.2025	0	0	0	0			100	
19.12.2025	0	7	0	5		71,4	100	
20.12.2025	0	0	0	0			100	
21.12.2025	0	0	0	0			100	
22.12.2025	0	0	0	0			100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	0	0	0			100	
25.12.2025	0	0	0	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	0	0	0			100	
29.12.2025	0	19	0	8		42,1	100	
30.12.2025	0	22	0	13		59,1	100	
31.12.2025	0	3	0	2		66,7	100	
Gesamt	0	99	0	66		66,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 16 Köln-Raderthal

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025												
02.12.2025												
03.12.2025				1								1
04.12.2025												
05.12.2025												
06.12.2025												
07.12.2025			2	4								6
08.12.2025			5	9								14
09.12.2025												
10.12.2025			8	10	2							20
11.12.2025												
12.12.2025												
13.12.2025												
14.12.2025												
15.12.2025												
16.12.2025												
17.12.2025												
18.12.2025												
19.12.2025			3	4								7
20.12.2025												
21.12.2025												
22.12.2025												
23.12.2025												
24.12.2025												
25.12.2025												
26.12.2025												
27.12.2025												
28.12.2025												
29.12.2025			3	5	3							11
30.12.2025			5	18	2							25
31.12.2025				5	1							6
Tag				20	4							24
Nacht			26	36	4							66
Gesamt			26	56	8							90

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	51,5	51,3	51,5	57,7	49,6	45,2	48,6	52,8	47,1	50,1	56,0
02.12.2025	52,4	52,2	52,3	58,5	50,6	44,7	49,3	52,9	47,7	51,3	57,1
03.12.2025	52,3	52,9	52,5	59,2	49,2	45,3	48,2	52,7	49,5	52,1	58,1
04.12.2025	51,9	50,8	51,5	57,7	49,6	43,1	48,3	51,8	47,9	50,0	56,3
05.12.2025	53,9	48,2	52,7	56,4	52,7	42,8	51,2	53,5	47,6	46,7	53,3
06.12.2025	50,1	49,3	49,8	55,7	47,4	38,9	46,0	48,5	46,6	48,9	54,8
07.12.2025	50,1	41,1	48,6	51,8	47,2	37,1	45,7	48,7	46,9	38,9	48,8
08.12.2025	51,5	39,9	49,9	52,8	47,9	39,9	46,5	49,3	49,0		50,2
09.12.2025	51,6	52,9	52,1	59,1	49,5	43,6	48,2	52,0	47,5	52,4	58,1
10.12.2025	49,7	38,3	48,1	51,0	47,9	38,3	46,4	48,7	44,9		47,0
11.12.2025	50,7	53,0	51,6	58,9	48,9	43,4	47,7	51,6	46,1	52,5	58,0
12.12.2025	51,5	49,1	50,9	56,0	49,5	40,0	47,9	50,3	47,4	48,5	54,7
13.12.2025	47,4	45,1	46,8	52,1	44,3	37,3	42,9	46,0	44,6	44,3	50,8
14.12.2025	47,5	50,3	48,6	56,3	44,9	43,2	44,4	50,0	43,9	49,4	55,1
15.12.2025	52,3	51,5	52,0	58,1	49,8	44,3	48,6	52,4	48,6	50,6	56,7
16.12.2025	51,2	53,2	52,0	59,3	49,8	43,9	48,6	52,2	45,5	52,7	58,3
17.12.2025	51,8	53,6	52,5	59,6	49,9	46,5	49,0	53,7	47,2	52,6	58,4
18.12.2025	53,0	53,2	53,1	59,6	50,3	44,3	49,1	52,6	49,6	52,6	58,6
19.12.2025	49,3	38,7	47,7	49,2	47,0	38,7	45,5	47,8	45,4		43,7
20.12.2025	50,3	49,7	50,1	56,2	45,3	40,1	44,1	48,2	48,6	49,2	55,4
21.12.2025	47,8	48,9	48,2	55,0	44,9	43,7	44,6	50,4	44,7	47,3	53,1
22.12.2025	51,2	47,4	50,2	54,9	47,8	42,9	46,7	50,7	48,5	45,5	52,8
23.12.2025	47,9	48,6	48,1	54,9	46,2	43,4	45,5	50,7	42,9	47,0	52,8
24.12.2025	48,2	44,0	47,2	51,5	44,5	38,9	43,3	46,9	45,8	42,3	49,7
25.12.2025	50,1	43,0	48,8	53,8	48,1	39,2	46,6	51,5	45,8	40,7	50,0
26.12.2025	47,6	41,7	46,4	50,2	45,0	39,1	43,8	47,6	44,0	38,2	46,6
27.12.2025	49,7	42,6	48,4	51,6	48,2	36,2	46,6	48,0	44,5	41,5	49,1
28.12.2025	45,2	46,6	45,7	52,6	44,6	42,2	43,9	49,2	36,1	44,6	50,0
29.12.2025	44,2	33,9	42,7	45,6	41,5	33,9	40,1	43,0	40,9		42,1
30.12.2025	42,5	39,5	41,7	46,7	41,2	39,5	40,7	46,1	36,6		37,8
31.12.2025	50,1	63,3	58,9	68,6	49,6	63,3	58,9	68,6	39,8		38,7
Gesamt	50,4	51,9	51,0	58,0	48,2	49,3	48,6	55,4	46,5	48,4	54,5

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	59	0	22		37,3	100	
02.12.2025	0	51	0	28		54,9	100	
03.12.2025	0	57	0	35		61,4	100	
04.12.2025	0	65	0	29		44,6	100	
05.12.2025	0	59	0	32		54,2	100	
06.12.2025	0	42	0	24		57,1	100	
07.12.2025	0	47	1	29		61,7	100	
08.12.2025	0	55	0	38		69,1	100	
09.12.2025	0	43	0	29		67,4	100	
10.12.2025	0	40	0	18		45,0	100	
11.12.2025	0	60	0	23		38,3	100	
12.12.2025	0	58	0	33		56,9	100	
13.12.2025	0	36	0	21		58,3	100	
14.12.2025	0	46	0	19		41,3	100	
15.12.2025	0	65	0	41		63,1	100	
16.12.2025	0	50	0	17		34,0	100	
17.12.2025	0	46	0	26		56,5	100	
18.12.2025	0	68	0	38		55,9	100	
19.12.2025	0	51	0	24		47,1	100	
20.12.2025	0	51	0	33		64,7	100	
21.12.2025	0	39	0	16		41,0	100	
22.12.2025	0	60	0	31		51,7	100	
23.12.2025	0	53	0	17		32,1	100	
24.12.2025	0	34	0	20		58,8	100	
25.12.2025	0	30	0	14		46,7	100	
26.12.2025	0	43	0	11		25,6	100	
27.12.2025	0	48	0	22		45,8	100	
28.12.2025	0	53	0	5		9,4	100	
29.12.2025	0	25	0	10		40,0	100	
30.12.2025	0	9	0	4		44,4	100	
31.12.2025	0	11	0	8		72,7	100	
Gesamt	0	1454	1	717		49,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	42	0	28		66,7	100	
02.12.2025	0	45	0	35		77,8	100	
03.12.2025	0	43	0	31		72,1	100	
04.12.2025	0	37	0	32		86,5	100	
05.12.2025	0	14	0	11		78,6	100	
06.12.2025	0	10	0	8		80,0	100	
07.12.2025	0	4	0	3		75,0	100	
08.12.2025	0	0	0	0			100	
09.12.2025	0	43	0	34		79,1	100	
10.12.2025	0	0	0	0			100	
11.12.2025	0	43	0	37		86,0	100	
12.12.2025	0	16	0	13		81,3	100	
13.12.2025	0	9	0	6		66,7	100	
14.12.2025	0	35	0	26		74,3	100	
15.12.2025	0	40	0	32		80,0	100	
16.12.2025	0	42	0	37		88,1	100	
17.12.2025	0	46	0	40		87,0	100	
18.12.2025	0	48	0	38		79,2	100	
19.12.2025	0	0	0	0			100	
20.12.2025	0	17	0	15		88,2	100	
21.12.2025	0	40	0	23		57,5	100	
22.12.2025	0	41	0	21		51,2	100	
23.12.2025	0	33	0	19		57,6	100	
24.12.2025	0	11	0	4		36,4	100	
25.12.2025	0	6	0	3		50,0	100	
26.12.2025	0	12	0	4		33,3	100	
27.12.2025	0	9	0	5		55,6	100	
28.12.2025	0	37	0	15		40,5	100	
29.12.2025	0	0	0	0			100	
30.12.2025	0	0	0	0			100	
31.12.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	723	0	520		71,9	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 17 Hennef-Happerschoß

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025			4	35	8	3						50
02.12.2025			8	40	12	3						63
03.12.2025			7	42	10	7						66
04.12.2025			8	43	7	3						61
05.12.2025			2	32	7	2						43
06.12.2025				16	12	4						32
07.12.2025				22	11							33
08.12.2025				27	8	3						38
09.12.2025			4	35	21	3						63
10.12.2025				16	1	1						18
11.12.2025			8	38	10	4						60
12.12.2025			3	27	14	2						46
13.12.2025				18	9							27
14.12.2025			4	35	5	1						45
15.12.2025			5	53	13	2						73
16.12.2025			5	30	16	3						54
17.12.2025			7	34	22	3						66
18.12.2025			3	45	20	8						76
19.12.2025				16	8							24
20.12.2025			2	37	7	2						48
21.12.2025			6	30	3							39
22.12.2025			11	33	6	2						52
23.12.2025			8	21	7							36
24.12.2025				18	5	1						24
25.12.2025				13	3	1						17
26.12.2025			3	10	2							15
27.12.2025			2	23	2							27
28.12.2025			3	17								20
29.12.2025				8	2							10
30.12.2025				3	1							4
31.12.2025				8								8
Tag				542	145	31						718
Nacht			103	283	107	27						520
Gesamt			103	825	252	58						1238

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	48,3	42,3	47,1	50,8	48,3	42,3	47,1	50,8			
02.12.2025	50,1	41,7	48,7	51,4	50,1	41,7	48,7	51,4			
03.12.2025	50,1	42,5	48,7	51,6	50,1	42,5	48,7	51,6			
04.12.2025	49,1	40,8	47,7	50,6	49,1	40,8	47,7	50,6			
05.12.2025	49,5	42,2	48,1	52,0	49,5	42,2	48,1	52,0			
06.12.2025	51,4	41,7	49,9	52,1	51,4	41,7	49,9	52,1			
07.12.2025	50,1	49,0	49,8	55,7	50,1	42,3	48,7	52,0		48,0	53,2
08.12.2025	48,8	51,5	49,9	57,3	48,7	44,3	47,7	52,1	28,6	50,6	55,8
09.12.2025	49,3	42,7	48,0	51,4	49,3	42,5	48,0	51,4		27,4	32,6
10.12.2025	50,0	51,8	50,7	57,8	49,6	44,0	48,4	52,1	40,1	51,0	56,5
11.12.2025	47,9	41,5	46,6	50,3	47,9	41,5	46,6	50,3			
12.12.2025	50,3	39,7	48,8	51,7	50,3	39,7	48,8	51,7			
13.12.2025	50,4	38,6	48,8	50,4	50,4	38,6	48,8	50,4			
14.12.2025	49,2	40,0	47,7	50,2	49,1	40,0	47,6	50,1	30,0		28,2
15.12.2025	48,4	42,3	47,2	51,1	48,4	42,3	47,2	51,1			
16.12.2025	49,5	41,3	48,0	50,8	49,5	41,3	48,0	50,8			
17.12.2025	48,9	42,6	47,7	51,3	48,9	42,6	47,7	51,3			
18.12.2025	49,3	41,2	47,8	50,8	49,3	41,2	47,8	50,8	25,9		29,1
19.12.2025	52,1	49,2	51,4	56,7	51,5	40,5	49,9	52,6	43,5	48,5	54,5
20.12.2025	51,3	39,6	49,7	51,4	51,3	39,6	49,7	51,4			
21.12.2025	49,5	40,2	48,0	50,5	49,5	40,2	48,0	50,5			
22.12.2025	48,3	38,8	46,8	49,3	48,3	38,8	46,8	49,3			
23.12.2025	48,5	39,9	47,0	49,8	48,5	39,9	47,0	49,8			
24.12.2025	51,8	37,0	50,1	53,3	51,8	37,0	50,1	53,2	30,2		28,4
25.12.2025	46,2	38,7	44,8	48,3	46,2	37,7	44,8	48,0		31,6	36,8
26.12.2025	51,2	38,3	49,6	51,8	51,2	38,3	49,5	51,8	26,3		24,6
27.12.2025	50,6	36,2	48,9	50,1	50,6	36,2	48,9	50,1			
28.12.2025	42,2	37,1	41,1	45,3	42,2	37,1	41,1	45,3			
29.12.2025	50,7	47,9	49,9	54,8	50,5	43,3	49,1	52,1	37,1	46,0	51,5
30.12.2025	49,3	49,4	49,3	55,7	48,0	43,9	47,0	51,5	43,4	48,0	53,6
31.12.2025	50,8	76,2	71,4	81,4	50,2	76,2	71,4	81,4	42,1	43,0	49,4
Gesamt	49,8	61,3	57,1	66,6	49,6	61,3	57,1	66,6	34,1	42,1	47,6

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

M 18 Overath Immekeppel

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	0	0	0			100	
02.12.2025	0	0	0	0			100	
03.12.2025	0	0	0	0			100	
04.12.2025	0	0	0	0			100	
05.12.2025	0	0	0	0			100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	0	0	0			100	
08.12.2025	0	1	0	1	100,0		100	
09.12.2025	0	0	0	0			100	
10.12.2025	0	2	0	2	100,0		98	T
11.12.2025	0	0	0	0			100	
12.12.2025	0	0	0	0			100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	1	0			100	
15.12.2025	0	0	0	0			100	
16.12.2025	0	0	0	0			100	
17.12.2025	0	0	0	0			100	
18.12.2025	0	0	0	1			100	
19.12.2025	0	16	0	9	56,3		100	
20.12.2025	0	1	0	0	0,0		100	
21.12.2025	0	0	0	0			100	
22.12.2025	0	0	0	0			100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	0	1	0			100	
25.12.2025	0	0	0	0			100	
26.12.2025	0	0	1	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	0	0	0			100	
29.12.2025	0	20	0	5	25,0		100	
30.12.2025	0	32	0	12	37,5		100	
31.12.2025	0	22	0	10	45,5		100	
Gesamt	0	94	3	40		42,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 18 Overath Immekeppel

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	0	0	0	0			100	
02.12.2025	0	0	0	0			100	
03.12.2025	0	0	0	0			100	
04.12.2025	0	0	0	0			100	
05.12.2025	0	0	0	0			100	
06.12.2025	0	0	0	0			100	
07.12.2025	0	33	0	26		78,8	100	
08.12.2025	0	41	0	34		82,9	100	
09.12.2025	0	0	1	0			100	
10.12.2025	0	40	0	25		62,5	100	
11.12.2025	0	0	0	0			100	
12.12.2025	0	0	0	0			100	
13.12.2025	0	0	0	0			100	
14.12.2025	0	0	0	0			98	T
15.12.2025	0	0	0	0			100	
16.12.2025	0	0	0	0			100	
17.12.2025	0	0	0	0			100	
18.12.2025	0	0	0	0			100	
19.12.2025	0	21	0	16		76,2	100	
20.12.2025	0	0	0	0			100	
21.12.2025	0	0	0	0			100	
22.12.2025	0	0	0	0			100	
23.12.2025	0	0	0	0			100	
24.12.2025	0	0	0	0			100	
25.12.2025	0	0	1	0			100	
26.12.2025	0	0	0	0			100	
27.12.2025	0	0	0	0			100	
28.12.2025	0	0	0	0			100	
29.12.2025	0	33	0	12		36,4	100	
30.12.2025	0	32	0	12		37,5	100	
31.12.2025	0	9	0	5		55,6	100	
Gesamt	0	209	2	130		62,2	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 18 Overath Immekeppel

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025												
02.12.2025												
03.12.2025												
04.12.2025												
05.12.2025												
06.12.2025												
07.12.2025			9	12	4	1						26
08.12.2025			14	13	5	3						35
09.12.2025			1									1
10.12.2025			4	15	4	4						27
11.12.2025												
12.12.2025												
13.12.2025												
14.12.2025				1								1
15.12.2025												
16.12.2025												
17.12.2025												
18.12.2025				1								1
19.12.2025			1	21		3						25
20.12.2025												
21.12.2025												
22.12.2025												
23.12.2025												
24.12.2025				1								1
25.12.2025				1								1
26.12.2025				1								1
27.12.2025												
28.12.2025												
29.12.2025			5	10	1	1						17
30.12.2025			1	19	1	3						24
31.12.2025			1	11	1	2						15
Tag				37	2	4						43
Nacht			36	69	14	13						132
Gesamt			36	106	16	17						175

Dauerschallpegel
M 19 Köln Mülheim
Dezember 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.12.2025	59,1	59,3	59,1	65,5	58,4	57,7	58,2	64,1	50,6	54,1	59,9
02.12.2025	58,9	55,7	58,1	62,8	58,1	49,5	56,7	59,0	51,1	54,5	60,5
03.12.2025	54,8	57,9	56,1	63,8	52,4	53,2	52,7	59,3	51,0	56,2	61,9
04.12.2025	58,9	58,0	58,6	64,6	57,6	50,7	56,2	59,6	53,0	57,1	62,9
05.12.2025	57,8	59,1	58,3	65,2	56,5	57,7	56,9	63,7	51,8	53,7	59,8
06.12.2025	55,8	53,7	55,2	60,5	54,5	51,3	53,7	58,4	49,8	49,9	56,3
07.12.2025	57,9	55,3	57,2	63,2	56,8	54,7	56,2	62,5	51,3	46,1	54,5
08.12.2025	56,1	49,2	54,7	58,1	54,6	49,2	53,4	57,2	50,7		50,9
09.12.2025	56,5	56,6	56,5	63,0	55,1	49,7	53,9	57,9	50,7	55,6	61,4
10.12.2025	56,4	47,9	54,9	57,7	55,6	47,9	54,2	56,9	48,6		49,6
11.12.2025	57,0	56,6	56,9	63,1	55,7	50,1	54,5	58,1	51,1	55,5	61,4
12.12.2025	56,7	55,1	56,2	62,0	54,9	50,0	53,8	58,0	52,0	53,5	59,8
13.12.2025	53,5	52,1	53,1	58,9	51,9	50,3	51,5	57,1	48,1	47,6	54,2
14.12.2025	55,7	56,6	56,0	62,9	53,8	55,8	54,6	61,9	51,2	48,8	56,2
15.12.2025	58,1	56,4	57,6	63,1	57,3	51,0	56,0	59,4	50,6	55,0	60,7
16.12.2025	55,9	55,8	55,8	62,3	54,4	49,7	53,3	57,6	50,4	54,5	60,4
17.12.2025	60,3	56,9	59,4	64,0	59,6	49,8	58,1	59,9	51,8	56,0	61,8
18.12.2025	58,1	58,7	58,3	65,0	56,8	55,4	56,4	62,2	52,1	56,0	61,8
19.12.2025	55,9	47,9	54,4	57,3	54,8	47,9	53,5	56,8	49,2		47,5
20.12.2025	55,1	52,2	54,3	59,4	53,6	48,9	52,5	56,7	49,7	49,5	56,0
21.12.2025	54,7	53,0	54,2	59,8	52,1	49,2	51,3	56,3	51,3	50,6	57,2
22.12.2025	56,4	57,3	56,7	63,5	54,6	54,2	54,5	60,7	51,6	54,3	60,2
23.12.2025	59,0	58,4	58,8	64,8	58,2	55,0	57,4	62,2	51,1	55,7	61,4
24.12.2025	55,8	52,7	54,9	59,9	54,8	49,3	53,6	57,5	48,8	50,0	56,3
25.12.2025	55,5	50,5	54,4	58,4	54,7	47,2	53,3	56,2	47,9	47,7	54,4
26.12.2025	53,9	51,9	53,4	59,0	52,4	49,6	51,7	56,8	48,5	48,1	55,0
27.12.2025	53,4	51,6	52,9	58,5	52,2	47,7	51,1	55,6	47,4	49,3	55,5
28.12.2025	54,1	51,0	53,3	58,5	52,2	48,4	51,3	56,1	49,7	47,5	54,7
29.12.2025	57,0	50,5	55,7	60,2	56,8	50,5	55,6	60,2	42,1		40,4
30.12.2025	56,1	58,3	57,0	64,5	56,1	58,3	57,0	64,5			
31.12.2025	59,0	76,4	71,8	81,6	59,0	76,4	71,8	81,6	32,5		30,8
Gesamt	56,9	62,4	59,6	68,0	55,9	62,0	58,9	67,5	50,2	52,5	58,6

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

M 19 Köln Mülheim

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	85	0	52	0	61,2		100	
02.12.2025	64	0	52	0	81,3		100	
03.12.2025	69	0	57	0	82,6		100	
04.12.2025	92	0	70	0	76,1		100	
05.12.2025	96	0	78	0	81,3		100	
06.12.2025	63	0	49	0	77,8		100	
07.12.2025	66	0	42	0	63,6		100	
08.12.2025	66	0	59	0	89,4		100	
09.12.2025	59	0	48	0	81,4		98	T
10.12.2025	34	0	21	0	61,8		100	
11.12.2025	74	0	53	1	71,6		100	
12.12.2025	93	0	78	1	83,9		100	
13.12.2025	52	0	47	0	90,4		100	
14.12.2025	72	0	57	0	79,2		100	
15.12.2025	80	0	60	0	75,0		100	
16.12.2025	69	0	56	0	81,2		100	
17.12.2025	74	0	65	0	87,8		100	
18.12.2025	91	0	69	0	75,8		100	
19.12.2025	60	0	44	0	73,3		100	
20.12.2025	61	0	57	0	93,4		100	
21.12.2025	78	0	66	0	84,6		100	
22.12.2025	89	0	71	0	79,8		100	
23.12.2025	87	0	58	0	66,7		100	
24.12.2025	57	0	44	0	77,2		100	
25.12.2025	33	0	26	0	78,8		100	
26.12.2025	57	0	44	0	77,2		100	
27.12.2025	58	0	45	0	77,6		100	
28.12.2025	83	0	54	0	65,1		100	
29.12.2025	20	0	14	0	70,0		100	
30.12.2025	3	0	0	0	0,0		100	
31.12.2025	2	0	1	0	50,0		100	
Gesamt	1987	0	1537	2	77,4		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

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

M 19 Köln Mülheim

Dezember 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2025	64	0	52	0	81,3		100	
02.12.2025	57	0	53	0	93,0		100	
03.12.2025	73	0	69	0	94,5		100	
04.12.2025	73	0	70	0	95,9		100	
05.12.2025	50	0	44	0	88,0		100	
06.12.2025	17	0	17	0	100,0		100	
07.12.2025	10	0	9	0	90,0		100	
08.12.2025	0	0	0	0			100	
09.12.2025	70	0	68	0	97,1		100	
10.12.2025	0	0	0	0			100	
11.12.2025	71	0	67	0	94,4		100	
12.12.2025	51	0	50	0	98,0		100	
13.12.2025	17	0	14	0	82,4		100	
14.12.2025	24	0	21	0	87,5		100	
15.12.2025	71	0	64	0	90,1		100	
16.12.2025	70	0	65	0	92,9		100	
17.12.2025	77	0	75	0	97,4		100	
18.12.2025	70	0	67	0	95,7		100	
19.12.2025	0	0	0	0			100	
20.12.2025	27	0	26	0	96,3		100	
21.12.2025	32	0	26	0	81,3		100	
22.12.2025	71	0	59	0	83,1		100	
23.12.2025	69	0	65	0	94,2		100	
24.12.2025	37	0	27	0	73,0		100	
25.12.2025	16	0	13	0	81,3		100	
26.12.2025	21	0	16	0	76,2		100	
27.12.2025	23	0	23	0	100,0		100	
28.12.2025	30	0	23	0	76,7		100	
29.12.2025	0	0	0	0			100	
30.12.2025	0	0	0	0			100	
31.12.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	1191	0	1083	0	90,9		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 19 Köln Mülheim

Dezember 2025



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.12.2025				66	36	2						104
02.12.2025				61	40	4						105
03.12.2025				75	44	7						126
04.12.2025				70	55	15						140
05.12.2025				85	34	3						122
06.12.2025				40	24	2						66
07.12.2025				23	21	7						51
08.12.2025				39	20							59
09.12.2025				60	50	6						116
10.12.2025				11	4	6						21
11.12.2025				76	38	7						121
12.12.2025				90	34	5						129
13.12.2025				51	9	1						61
14.12.2025				56	18	4						78
15.12.2025				89	32	3						124
16.12.2025				82	36	3						121
17.12.2025				82	51	7						140
18.12.2025				71	59	6						136
19.12.2025				27	17							44
20.12.2025				69	14							83
21.12.2025				72	16	4						92
22.12.2025				88	39	3						130
23.12.2025				81	36	6						123
24.12.2025				53	18							71
25.12.2025				29	7	3						39
26.12.2025				52	6	2						60
27.12.2025				56	12							68
28.12.2025				63	14							77
29.12.2025				13	1							14
30.12.2025												
31.12.2025				1								1
Tag				1099	385	55						1539
Nacht				632	400	51						1083
Gesamt				1731	785	106						2622