

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
April 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
01.04.2025	56,5	58,7	57,3	64,7	53,7	51,4	53,0	58,3	53,2	57,8	63,5
02.04.2025	57,5	59,1	58,1	65,2	55,3	51,6	54,3	58,9	53,5	58,3	64,0
03.04.2025	56,5	58,7	57,4	64,6	53,9	53,9	53,9	60,3	53,0	56,9	62,7
04.04.2025	56,2	57,7	56,7	63,7	53,4	52,8	53,2	59,2	52,9	55,9	61,8
05.04.2025	55,0	51,3	54,1	59,1	54,1	50,4	53,2	58,2	47,8	44,4	51,9
06.04.2025	54,9	54,7	54,9	61,2	51,1	51,3	51,1	57,6	52,7	52,0	58,7
07.04.2025	55,3	58,1	56,5	64,0	52,6	53,5	52,9	59,6	52,0	56,3	62,1
08.04.2025	57,4	53,1	56,4	60,5	56,2	53,1	55,4	60,1	51,2		49,8
09.04.2025	54,9	52,7	54,3	59,6	54,1	52,7	53,7	59,4	46,7		44,9
10.04.2025	53,8	55,6	54,5	61,6	53,8	55,6	54,5	61,6			
11.04.2025	54,0	59,2	56,5	64,8	53,5	54,3	53,8	60,5	44,2	57,4	62,7
12.04.2025	56,1	56,4	56,2	62,7	53,8	52,3	53,4	59,1	52,1	54,2	60,2
13.04.2025	56,0	53,7	55,4	60,6	54,6	53,7	54,3	60,3	50,6		48,8
14.04.2025	56,3	59,0	57,4	64,9	54,4	53,7	54,2	60,2	51,8	57,5	63,1
15.04.2025	57,1	59,8	58,2	65,8	55,4	54,3	55,1	60,9	52,2	58,4	64,0
16.04.2025	54,7	53,2	54,3	59,9	54,3	53,2	54,0	59,8	44,4		42,7
17.04.2025	55,3	52,9	54,6	59,9	55,3	52,9	54,6	59,9			
18.04.2025	54,7	57,2	55,7	63,3	53,6	51,4	53,0	58,5	48,3	55,8	61,5
19.04.2025	54,2	56,1	55,0	62,1	51,7	51,8	51,7	58,1	50,7	54,2	59,9
20.04.2025	55,1	55,5	55,2	61,9	53,5	51,5	52,9	58,6	50,1	53,3	59,1
21.04.2025	55,8	56,7	56,1	62,9	53,4	53,5	53,5	59,9	52,1	53,9	59,8
22.04.2025	55,9	60,7	58,1	66,4	54,0	56,7	55,1	62,6	51,4	58,4	64,0
23.04.2025	57,2	53,0	56,2	60,5	55,9	53,0	55,1	60,0	51,5		50,5
24.04.2025	54,8	53,5	54,4	60,1	54,8	53,5	54,4	60,1	29,3	30,6	36,5
25.04.2025	55,3	53,2	54,7	60,1	55,3	53,2	54,7	60,1			
26.04.2025	55,2	56,5	55,7	62,6	52,6	52,1	52,4	58,5	51,7	54,5	60,4
27.04.2025	54,0	53,8	53,9	60,2	51,9	53,8	52,6	59,9	49,7		48,2
28.04.2025	55,6	62,5	59,2	68,1	55,1	61,2	58,2	66,8	45,9	56,7	62,0
29.04.2025	55,5	59,4	57,2	65,1	54,2	53,8	54,1	60,2	49,6	58,0	63,4
30.04.2025	56,0	58,5	57,0	64,3	52,9	52,9	52,9	59,2	53,0	57,1	62,7
Gesamt	55,7	57,3	56,3	63,3	54,1	53,9	54,1	60,3	50,5	54,5	60,3

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

M 01 Merheim

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	86	0	75	0	87,2		100	
02.04.2025	86	0	68	0	79,1		100	
03.04.2025	90	0	72	0	80,0		100	
04.04.2025	96	0	78	1	81,3		100	
05.04.2025	18	0	13	0	72,2		100	
06.04.2025	80	0	74	0	92,5		100	
07.04.2025	93	0	77	0	82,8		100	
08.04.2025	71	0	59	0	83,1		100	
09.04.2025	29	0	22	0	75,9		100	
10.04.2025	2	0	0	0	0,0		100	
11.04.2025	18	0	8	0	44,4		100	
12.04.2025	77	0	67	0	87,0		100	
13.04.2025	39	0	31	0	79,5		100	
14.04.2025	69	0	61	1	88,4		100	
15.04.2025	55	0	48	0	87,3		100	
16.04.2025	11	0	9	0	81,8		100	
17.04.2025	6	0	0	0	0,0		100	
18.04.2025	18	0	16	0	88,9		100	
19.04.2025	57	0	50	0	87,7		100	
20.04.2025	41	0	33	0	80,5		100	
21.04.2025	61	0	55	0	90,2		100	
22.04.2025	48	0	43	0	89,6		100	
23.04.2025	54	0	41	0	75,9		100	
24.04.2025	6	0	0	1	0,0		100	
25.04.2025	6	0	0	0	0,0		100	
26.04.2025	72	0	62	0	86,1		100	
27.04.2025	43	0	36	0	83,7		100	
28.04.2025	19	0	17	0	89,5		100	
29.04.2025	45	0	37	0	82,2		100	
30.04.2025	91	0	62	1	68,1		100	
Gesamt	1487	0	1214	4	81,6		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 01 Merheim

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	81	0	82	0	100,0		100	
02.04.2025	84	0	82	0	97,6		100	
03.04.2025	84	0	83	0	98,8		100	
04.04.2025	69	0	67	0	97,1		100	
05.04.2025	5	0	4	0	80,0		100	
06.04.2025	36	0	35	0	97,2		100	
07.04.2025	81	0	80	0	98,8		100	
08.04.2025	0	0	0	0			100	
09.04.2025	0	0	0	0			100	
10.04.2025	0	0	0	0			100	
11.04.2025	73	0	72	0	98,6		100	
12.04.2025	46	0	48	0	100,0		100	
13.04.2025	1	0	0	0	0,0		100	
14.04.2025	88	0	89	0	100,0		100	
15.04.2025	95	0	96	0	100,0		100	
16.04.2025	0	0	0	0			100	
17.04.2025	0	0	0	0			100	
18.04.2025	43	0	43	0	100,0		100	
19.04.2025	44	0	44	0	100,0		100	
20.04.2025	33	0	34	0	100,0		100	
21.04.2025	41	0	41	0	100,0		100	
22.04.2025	91	0	92	0	100,0		100	
23.04.2025	0	0	0	0			100	
24.04.2025	0	0	0	1			100	
25.04.2025	1	0	0	0	0,0		100	
26.04.2025	46	0	45	0	97,8		100	
27.04.2025	0	0	0	0			100	
28.04.2025	84	0	84	0	100,0		100	
29.04.2025	94	0	94	0	100,0		100	
30.04.2025	89	0	89	0	100,0		100	
Gesamt	1309	0	1304	1	99,6		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 01 Merheim

April 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	
01.04.2025				48	96	13						157
02.04.2025				27	104	17	2					150
03.04.2025				39	101	15						155
04.04.2025				45	90	11						146
05.04.2025				3	10	4						17
06.04.2025				46	54	9						109
07.04.2025				56	93	8						157
08.04.2025				20	37	2						59
09.04.2025				7	15							22
10.04.2025												
11.04.2025				10	58	11	1					80
12.04.2025				29	80	6						115
13.04.2025				2	22	6	1					31
14.04.2025				39	103	9						151
15.04.2025				33	92	18	1					144
16.04.2025				1	7	1						9
17.04.2025												
18.04.2025				6	42	11						59
19.04.2025				16	76	2						94
20.04.2025				9	52	6						67
21.04.2025				13	78	5						96
22.04.2025				17	104	13	1					135
23.04.2025				3	35	3						41
24.04.2025				2								2
25.04.2025												
26.04.2025				21	82	4						107
27.04.2025				11	23	2						36
28.04.2025				22	76	3						101
29.04.2025				27	95	9						131
30.04.2025				33	108	10	1					152
Tag				336	791	87	4					1218
Nacht				249	942	111	3					1305
Gesamt				585	1733	198	7					2523

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
April 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
01.04.2025	58,9	59,9	59,2	65,9	57,2	51,4	55,9	59,3	54,0	59,2	64,9
02.04.2025	59,0	60,0	59,4	66,1	57,2	48,2	55,7	57,9	54,4	59,7	65,4
03.04.2025	58,3	59,0	58,5	65,1	56,5	50,0	55,2	58,2	53,5	58,4	64,1
04.04.2025	58,3	57,8	58,2	64,2	56,2	49,3	54,9	57,9	54,1	57,2	63,1
05.04.2025	53,2	50,8	52,5	57,8	50,3	45,5	49,2	53,7	50,0	49,3	55,6
06.04.2025	54,8	55,2	54,9	61,5	45,5	50,1	47,6	55,8	54,2	53,5	60,2
07.04.2025	59,1	58,3	58,9	64,6	58,1	49,5	56,6	58,7	52,5	57,7	63,3
08.04.2025	58,8	54,4	57,7	61,7	57,6	50,0	56,2	58,7	52,4	52,4	58,7
09.04.2025	57,7	54,0	56,7	61,2	56,6	48,7	55,2	57,7	51,0	52,5	58,6
10.04.2025	58,8	55,9	58,1	62,8	58,1	51,7	56,8	59,8	50,5	53,9	59,7
11.04.2025	57,8	58,8	58,2	64,9	56,7	50,2	55,4	58,4	51,4	58,2	63,7
12.04.2025	55,0	56,1	55,4	62,2	49,6	44,6	48,5	52,5	53,5	55,8	61,8
13.04.2025	53,9	53,7	53,8	60,1	48,4	47,7	48,1	54,3	52,4	52,5	58,7
14.04.2025	56,6	59,7	57,9	65,4	53,5	50,7	52,8	57,6	53,7	59,1	64,7
15.04.2025	56,7	60,3	58,2	66,1	54,0	48,6	52,8	56,4	53,4	59,9	65,6
16.04.2025	54,8	53,9	54,5	60,4	53,6	47,5	52,4	55,7	48,5	52,8	58,6
17.04.2025	55,8	54,2	55,4	60,9	55,4	50,1	54,2	58,2	45,9	52,1	57,6
18.04.2025	54,3	57,2	55,5	63,2	48,1	46,1	47,5	52,8	53,1	56,8	62,8
19.04.2025	53,8	56,4	54,9	62,3	47,6	47,3	47,5	53,9	52,7	55,8	61,6
20.04.2025	55,2	55,0	55,1	61,9	52,3	45,6	51,0	56,3	52,0	54,5	60,5
21.04.2025	54,9	55,8	55,2	62,0	47,6	47,4	47,5	53,9	54,0	55,2	61,2
22.04.2025	54,1	60,0	57,0	65,6	47,6	48,9	48,1	55,0	52,9	59,7	65,2
23.04.2025	55,2	53,7	54,7	60,3	50,6	47,1	49,7	54,4	53,3	52,6	59,0
24.04.2025	52,8	55,4	53,9	61,3	49,5	48,7	49,2	55,3	50,1	54,3	60,1
25.04.2025	53,2	53,3	53,3	59,6	50,4	49,0	49,9	55,7	50,1	51,3	57,4
26.04.2025	54,6	56,6	55,4	62,6	48,8	48,0	48,5	54,6	53,3	56,0	61,9
27.04.2025	53,7	54,3	53,9	60,5	47,8	50,0	48,6	56,1	52,4	52,3	58,5
28.04.2025	57,1	58,8	57,8	64,7	55,7	50,7	54,5	58,3	51,6	58,1	63,6
29.04.2025	58,2	60,1	59,0	65,9	57,2	50,2	55,8	58,7	51,7	59,6	65,1
30.04.2025	58,5	59,0	58,7	65,2	56,7	48,8	55,3	57,8	53,7	58,6	64,3
Gesamt	56,6	57,3	56,8	63,4	54,4	49,0	53,2	56,9	52,5	56,6	62,3

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

M 02 Köln Rath

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	86	4	65	3	75,6	75,0	100	
02.04.2025	86	0	62	0	72,1		100	
03.04.2025	90	0	67	0	74,4		100	
04.04.2025	96	0	68	1	70,8		100	
05.04.2025	18	47	12	20	66,7	42,6	100	
06.04.2025	80	0	74	0	92,5		100	
07.04.2025	93	0	60	0	64,5		100	
08.04.2025	71	15	51	6	71,8	40,0	100	
09.04.2025	29	61	21	19	72,4	31,1	100	
10.04.2025	2	99	0	38	0,0	38,4	100	
11.04.2025	18	90	8	31	44,4	34,4	100	
12.04.2025	77	0	68	0	88,3		100	
13.04.2025	39	26	31	9	79,5	34,6	100	
14.04.2025	69	2	62	2	89,9	100,0	100	
15.04.2025	55	0	47	0	85,5		100	
16.04.2025	11	45	8	19	72,7	42,2	100	
17.04.2025	6	71	0	22	0,0	31,0	100	
18.04.2025	18	69	15	38	83,3	55,1	100	
19.04.2025	57	0	50	0	87,7		100	
20.04.2025	41	10	36	4	87,8	40,0	100	
21.04.2025	61	8	55	3	90,2	37,5	100	
22.04.2025	48	22	42	12	87,5	54,5	100	
23.04.2025	54	12	43	4	79,6	33,3	100	
24.04.2025	6	101	0	40	0,0	39,6	100	
25.04.2025	6	95	0	45	0,0	47,4	100	
26.04.2025	72	2	60	1	83,3	50,0	100	
27.04.2025	43	38	35	13	81,4	34,2	100	
28.04.2025	19	66	11	30	57,9	45,5	100	
29.04.2025	45	37	37	14	82,2	37,8	100	
30.04.2025	91	18	50	9	54,9	50,0	100	
Gesamt	1487	938	1138	383	76,5	40,8	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

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	81	0	83	0	100,0		100	
02.04.2025	84	0	84	0	100,0		100	
03.04.2025	84	0	83	0	98,8		100	
04.04.2025	69	0	66	0	95,7		100	
05.04.2025	5	20	4	12	80,0	60,0	100	
06.04.2025	36	0	36	0	100,0		100	
07.04.2025	81	0	81	0	100,0		100	
08.04.2025	0	66	1	44		66,7	100	
09.04.2025	0	73	1	48		65,8	100	
10.04.2025	0	75	0	51		68,0	100	
11.04.2025	73	0	73	0	100,0		100	
12.04.2025	46	0	48	0	100,0		100	
13.04.2025	1	56	0	36	0,0	64,3	100	
14.04.2025	88	0	89	0	100,0		100	
15.04.2025	95	0	98	0	100,0		100	
16.04.2025	0	79	0	54		68,4	100	
17.04.2025	0	62	0	41		66,1	100	
18.04.2025	43	0	43	0	100,0		100	
19.04.2025	43	0	43	0	100,0		100	
20.04.2025	33	0	33	0	100,0		100	
21.04.2025	41	0	41	0	100,0		100	
22.04.2025	91	0	92	0	100,0		100	
23.04.2025	0	78	0	55		70,5	100	
24.04.2025	0	80	3	62		77,5	100	
25.04.2025	1	41	0	32	0,0	78,0	100	
26.04.2025	46	0	44	0	95,7		100	
27.04.2025	0	60	0	39		65,0	100	
28.04.2025	84	0	84	0	100,0		100	
29.04.2025	93	0	95	0	100,0		100	
30.04.2025	89	0	90	0	100,0		100	
Gesamt	1307	690	1315	474	100,0	68,7	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 02 Köln Rath

April 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	
01.04.2025			1	21	106	20	3					151
02.04.2025				11	94	38	2	1				146
03.04.2025				20	110	16	4					150
04.04.2025				23	92	18	2					135
05.04.2025			4	14	23	7						48
06.04.2025				19	78	11	2					110
07.04.2025			1	26	100	14						141
08.04.2025			6	31	57	8						102
09.04.2025			11	31	41	5	1					89
10.04.2025			14	33	35	7						89
11.04.2025				15	77	19	1					112
12.04.2025				7	88	20	1					116
13.04.2025			7	14	43	10	2					76
14.04.2025			2	12	110	28	1					153
15.04.2025				9	96	36	4					145
16.04.2025			13	33	32	3						81
17.04.2025			9	36	15	3						63
18.04.2025				14	61	19	2					96
19.04.2025				3	73	16	1					93
20.04.2025				4	59	9	1					73
21.04.2025				4	73	20	2					99
22.04.2025				13	100	31	2					146
23.04.2025			17	21	52	11	1					102
24.04.2025			16	43	42	4						105
25.04.2025			6	31	38	2						77
26.04.2025				3	85	17						105
27.04.2025			5	24	50	6	2					87
28.04.2025				21	88	14	2					125
29.04.2025			1	24	98	22	1					146
30.04.2025			1	16	116	13	3					149
Tag				281	1019	197	24					1521
Nacht			114	295	1113	250	16	1				1789
Gesamt			114	576	2132	447	40	1				3310

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
April 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
01.04.2025	52,4	49,9	51,7	56,8	52,3	49,9	51,7	56,8	34,8		35,6
02.04.2025	54,3	49,9	53,2	57,4	54,3	49,8	53,2	57,4		31,1	36,4
03.04.2025	53,0	49,7	52,2	56,9	53,0	49,7	52,2	56,9			
04.04.2025	51,9	49,2	51,2	56,2	51,9	49,2	51,2	56,2			
05.04.2025	50,9	50,8	50,9	57,2	50,9	50,2	50,7	56,7	29,2	42,0	47,3
06.04.2025	50,5	49,8	50,2	56,3	50,4	49,7	50,2	56,2	31,5	34,5	40,1
07.04.2025	51,7	49,6	51,1	56,4	51,6	49,6	51,1	56,4	29,7		32,9
08.04.2025	51,7	51,3	51,6	57,7	51,6	49,9	51,1	56,6	31,8	45,8	51,1
09.04.2025	51,9	50,8	51,6	57,5	51,8	49,9	51,2	56,7	37,2	43,5	49,3
10.04.2025	52,7	51,8	52,4	58,3	52,4	50,6	51,9	57,4	40,8	45,5	51,2
11.04.2025	51,9	49,3	51,2	56,3	51,8	49,3	51,1	56,3	32,2	30,2	37,3
12.04.2025	51,3	49,0	50,7	56,0	51,3	49,0	50,7	56,0	28,1		26,3
13.04.2025	52,5	51,8	52,3	58,3	52,3	50,6	51,8	57,3	39,6	45,9	51,8
14.04.2025	51,2	49,7	50,8	56,4	51,2	49,7	50,8	56,4			
15.04.2025	52,4	50,1	51,8	57,1	52,4	49,9	51,8	57,0		35,4	40,6
16.04.2025	51,8	51,8	51,8	58,2	51,2	50,2	50,9	56,8	42,5	46,7	52,8
17.04.2025	52,9	52,2	52,7	58,6	52,4	50,7	51,9	57,4	43,3	46,8	52,4
18.04.2025	51,2	49,5	50,7	56,2	51,1	49,4	50,6	56,1	35,3	34,3	40,7
19.04.2025	50,1	49,2	49,8	55,8	50,1	49,2	49,8	55,8			
20.04.2025	57,9	50,0	56,5	61,4	57,9	49,9	56,5	61,4	31,3	33,4	40,0
21.04.2025	51,0	49,8	50,6	56,5	50,8	49,8	50,5	56,5	35,8		39,0
22.04.2025	51,6	50,5	51,3	57,1	51,5	50,5	51,2	57,0	37,0		35,2
23.04.2025	54,1	52,2	53,5	58,8	54,0	50,5	53,1	57,7	36,1	47,2	52,7
24.04.2025	53,6	52,3	53,2	58,9	53,3	49,8	52,4	57,1	41,7	48,8	54,4
25.04.2025	51,8	51,9	51,8	58,3	51,3	49,7	50,8	56,5	42,1	47,9	53,5
26.04.2025	50,6	49,1	50,1	55,9	50,5	49,1	50,1	55,9	30,2		28,4
27.04.2025	50,7	51,3	50,9	57,6	50,4	50,1	50,3	56,6	38,6	45,1	50,9
28.04.2025	53,2	49,3	52,2	56,7	53,1	49,3	52,2	56,7	36,1		37,0
29.04.2025	51,9	49,8	51,4	56,7	51,8	49,8	51,2	56,6	37,5		38,6
30.04.2025	52,1	49,2	51,3	56,7	52,1	49,2	51,3	56,7	25,9		29,1
Gesamt	52,5	50,5	51,9	57,5	52,4	49,8	51,7	57,0	36,8	42,0	47,8

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

M 03 Bensberg

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	4	1	1		25,0	100	
02.04.2025	0	0	0	0			100	
03.04.2025	0	0	0	0			100	
04.04.2025	0	0	0	0			100	
05.04.2025	0	29	0	1		3,4	100	
06.04.2025	0	0	2	0			100	
07.04.2025	0	0	1	0			100	
08.04.2025	0	8	0	2		25,0	100	
09.04.2025	0	40	0	5		12,5	100	
10.04.2025	0	59	0	7		11,9	100	
11.04.2025	0	53	0	2		3,8	100	
12.04.2025	0	0	1	0			100	
13.04.2025	0	19	0	11		57,9	100	
14.04.2025	0	0	0	0			100	
15.04.2025	0	0	0	0			100	
16.04.2025	0	34	0	13		38,2	100	
17.04.2025	0	63	0	14		22,2	100	
18.04.2025	0	39	0	5		12,8	100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	5	1	1		20,0	100	
21.04.2025	0	7	0	3		42,9	100	
22.04.2025	0	13	0	7		53,8	100	
23.04.2025	0	9	0	2		22,2	100	
24.04.2025	0	61	0	9		14,8	100	
25.04.2025	0	52	0	10		19,2	100	
26.04.2025	0	1	0	1		100,0	100	
27.04.2025	0	26	1	7		26,9	100	
28.04.2025	0	38	0	6		15,8	100	
29.04.2025	0	22	0	5		22,7	100	
30.04.2025	0	11	0	1		9,1	100	
Gesamt	0	593	7	113		19,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 03 Bensberg

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	0	0	0			100	
02.04.2025	0	0	1	0			100	
03.04.2025	0	0	0	0			100	
04.04.2025	0	0	0	0			100	
05.04.2025	0	16	0	9		56,3	100	
06.04.2025	0	0	1	0			100	
07.04.2025	0	0	0	0			100	
08.04.2025	0	44	0	19		43,2	100	
09.04.2025	0	48	0	15		31,3	100	
10.04.2025	0	46	0	14		30,4	100	
11.04.2025	0	0	1	0			100	
12.04.2025	0	0	0	0			100	
13.04.2025	0	38	0	19		50,0	100	
14.04.2025	0	0	0	0			100	
15.04.2025	0	0	2	0			100	
16.04.2025	0	53	0	21		39,6	100	
17.04.2025	0	45	0	21		46,7	100	
18.04.2025	0	0	1	0			100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	0	1	0			100	
21.04.2025	0	0	0	0			100	
22.04.2025	0	0	0	0			100	
23.04.2025	0	52	0	26		50,0	100	
24.04.2025	0	50	0	30		60,0	100	
25.04.2025	0	31	0	23		74,2	100	
26.04.2025	0	0	0	0			100	
27.04.2025	0	38	0	20		52,6	100	
28.04.2025	0	0	0	0			100	
29.04.2025	0	0	0	0			100	
30.04.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	461	7	217		47,1	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 03 Bensberg

April 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	
01.04.2025				2								2
02.04.2025			1									1
03.04.2025												
04.04.2025												
05.04.2025			4	6								10
06.04.2025				3								3
07.04.2025				1								1
08.04.2025			11	10								21
09.04.2025			7	12	1							20
10.04.2025			9	10	2							21
11.04.2025			1	2								3
12.04.2025				1								1
13.04.2025			11	19								30
14.04.2025												
15.04.2025				2								2
16.04.2025			10	22	2							34
17.04.2025			7	24	4							35
18.04.2025				6								6
19.04.2025												
20.04.2025			1	2								3
21.04.2025				3								3
22.04.2025				7								7
23.04.2025			10	18								28
24.04.2025			9	28	2							39
25.04.2025			9	20	3	1						33
26.04.2025				1								1
27.04.2025			15	13								28
28.04.2025				6								6
29.04.2025				5								5
30.04.2025				1								1
Tag				111	9							120
Nacht			105	113	5	1						224
Gesamt			105	224	14	1						344

Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
April 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
01.04.2025	53,4	45,6	52,0	54,8	53,4	45,6	52,0	54,8			
02.04.2025	52,8	44,2	51,3	54,2	52,8	44,2	51,3	54,2			
03.04.2025	51,9	50,3	51,4	57,0	51,9	49,2	51,1	56,2		43,8	49,0
04.04.2025	56,6	46,6	55,1	56,9	56,6	46,6	55,0	56,9	35,6		33,8
05.04.2025	52,0	45,4	50,7	54,2	52,0	44,2	50,6	53,7		39,4	44,7
06.04.2025	49,4	47,6	48,8	54,4	49,4	47,1	48,7	54,1		37,5	42,7
07.04.2025	51,1	50,6	50,9	56,9	51,1	49,0	50,5	55,8	31,4	45,2	50,5
08.04.2025	52,4	50,3	51,8	57,0	52,4	49,9	51,7	56,7		39,9	45,1
09.04.2025	53,2	49,4	52,3	56,9	53,2	48,0	52,1	56,1	27,7	43,7	49,0
10.04.2025	52,8	52,7	52,7	59,1	52,6	51,9	52,4	58,4	39,3	44,7	50,3
11.04.2025	53,8	49,7	52,8	57,2	53,8	49,7	52,8	57,2	35,2		33,4
12.04.2025	52,3	45,2	51,0	54,4	52,3	45,2	51,0	54,3	27,8		26,0
13.04.2025	52,0	49,1	51,2	56,4	52,0	48,6	51,1	56,1		39,4	44,6
14.04.2025	51,8	51,3	51,6	57,6	51,8	49,9	51,2	56,6		45,7	50,9
15.04.2025	53,7	50,2	52,8	57,5	53,5	49,6	52,6	57,1	38,7	41,7	47,4
16.04.2025	54,2	50,0	53,2	57,5	54,1	48,0	52,8	56,3	37,8	45,7	51,3
17.04.2025	57,2	49,9	55,9	58,6	57,1	47,7	55,6	57,7	42,8	45,8	51,5
18.04.2025	54,2	46,2	52,8	55,3	54,2	45,6	52,7	55,1	35,1	37,6	43,2
19.04.2025	54,3	48,2	53,0	58,1	54,3	48,0	53,0	58,0		36,2	41,4
20.04.2025	54,4	46,5	53,0	55,7	54,4	46,4	53,0	55,7		29,3	34,6
21.04.2025	52,6	49,4	51,8	56,6	52,6	49,4	51,8	56,6			
22.04.2025	56,4	49,9	55,1	58,1	56,3	49,4	55,0	57,9	30,4	40,2	45,5
23.04.2025	54,0	49,2	52,9	56,9	54,0	48,8	52,9	56,7	27,9	39,4	44,7
24.04.2025	53,7	50,1	52,8	57,4	53,7	48,3	52,5	56,3	28,6	45,4	50,7
25.04.2025	56,7	50,4	55,4	58,9	56,4	49,8	55,1	58,5	44,2	41,2	48,2
26.04.2025	70,8	75,7	73,1	81,2	70,8	75,7	73,1	81,2			
27.04.2025	51,9	51,4	51,7	57,8	51,8	50,8	51,5	57,3	32,2	42,1	47,5
28.04.2025	51,4	50,3	51,1	56,9	51,4	50,3	51,1	56,8		28,8	34,0
29.04.2025	73,5	75,6	74,3	81,3	73,5	75,6	74,3	81,3	33,8		33,8
30.04.2025	74,0	48,0	72,2	72,3	74,0	47,7	72,2	72,3		35,5	40,7
Gesamt	63,4	64,0	63,6	69,9	63,4	64,0	63,6	69,9	34,6	40,9	46,4

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

M 04 Kleineichen

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	4	0	0		0,0	100	
02.04.2025	0	0	0	0			100	
03.04.2025	0	0	0	0			100	
04.04.2025	0	0	0	3			100	
05.04.2025	0	30	0	0		0,0	100	
06.04.2025	0	0	0	0			100	
07.04.2025	0	0	0	2			100	
08.04.2025	0	10	0	0		0,0	100	
09.04.2025	0	44	0	1		2,3	100	
10.04.2025	0	63	0	6		9,5	100	
11.04.2025	0	56	0	4		7,1	100	
12.04.2025	0	0	0	1			100	
13.04.2025	0	20	0	0		0,0	100	
14.04.2025	0	0	0	0			100	
15.04.2025	0	0	0	5			100	
16.04.2025	0	35	0	6		17,1	100	
17.04.2025	0	64	0	16		25,0	100	
18.04.2025	0	39	0	5		12,8	100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	5	0	0		0,0	100	
21.04.2025	0	7	0	0		0,0	100	
22.04.2025	0	15	0	2		13,3	100	
23.04.2025	0	10	0	1		10,0	100	
24.04.2025	0	65	0	1		1,5	100	
25.04.2025	0	55	0	8		14,5	100	
26.04.2025	0	1	0	0		0,0	100	
27.04.2025	0	26	0	2		7,7	100	
28.04.2025	0	40	0	0		0,0	100	
29.04.2025	0	23	0	3		13,0	100	
30.04.2025	0	14	0	0		0,0	100	
Gesamt	0	626	0	66		10,5	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 04 Kleineichen

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	0	0	0			100	
02.04.2025	0	1	0	0		0,0	100	
03.04.2025	0	0	0	19			100	
04.04.2025	0	0	0	0			100	
05.04.2025	0	16	0	3		18,8	100	
06.04.2025	0	1	0	6		100,0	100	
07.04.2025	0	1	0	26		100,0	100	
08.04.2025	0	43	0	5		11,6	100	
09.04.2025	0	48	0	17		35,4	100	
10.04.2025	0	46	0	16		34,8	100	
11.04.2025	0	0	0	0			100	
12.04.2025	0	0	0	0			100	
13.04.2025	0	38	0	7		18,4	100	
14.04.2025	0	0	0	26			100	
15.04.2025	0	0	0	13			100	
16.04.2025	0	53	0	27		50,9	100	
17.04.2025	0	45	0	26		57,8	100	
18.04.2025	0	0	0	3			100	
19.04.2025	0	0	0	4			100	
20.04.2025	0	0	0	1			100	
21.04.2025	0	2	0	0		0,0	100	
22.04.2025	0	0	0	12			100	
23.04.2025	0	52	0	6		11,5	100	
24.04.2025	0	50	0	16		32,0	100	
25.04.2025	0	30	0	7		23,3	100	
26.04.2025	0	0	0	0			100	
27.04.2025	0	38	0	11		28,9	100	
28.04.2025	0	1	0	1		100,0	100	
29.04.2025	0	2	0	0		0,0	100	
30.04.2025	0	0	0	2			100	
Gesamt	0	467	0	254		54,4	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 04 Kleineichen

April 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	
01.04.2025												
02.04.2025												
03.04.2025			10	9								19
04.04.2025				2	1							3
05.04.2025				2	1							3
06.04.2025			4	2								6
07.04.2025			11	17								28
08.04.2025			4	1								5
09.04.2025			7	11								18
10.04.2025			15	6	1							22
11.04.2025				4								4
12.04.2025				1								1
13.04.2025			6	1								7
14.04.2025			10	16								26
15.04.2025			6	12								18
16.04.2025			19	14								33
17.04.2025			11	28	3							42
18.04.2025				7	1							8
19.04.2025			3	1								4
20.04.2025			1									1
21.04.2025												
22.04.2025			9	5								14
23.04.2025			5	2								7
24.04.2025			6	11								17
25.04.2025			4	10		1						15
26.04.2025												
27.04.2025			9	4								13
28.04.2025			1									1
29.04.2025				3								3
30.04.2025			1	1								2
Tag				61	4	1						66
Nacht			142	109	3							254
Gesamt			142	170	7	1						320

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
April 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
01.04.2025	52,8	50,1	52,1	56,8	50,3	48,3	49,7	54,9	49,3	45,4	52,4
02.04.2025	50,6	47,8	49,9	54,6	49,1	44,2	48,0	51,9	45,3	45,2	51,3
03.04.2025	52,9	52,0	52,6	58,8	50,3	50,3	50,3	56,9	49,5	47,1	54,4
04.04.2025	52,1	50,1	51,6	56,7	51,2	50,1	50,8	56,5	45,2		43,4
05.04.2025	52,3	45,9	51,0	54,2	52,1	45,6	50,8	54,0	38,4	33,8	41,0
06.04.2025	46,1	51,7	48,8	57,3	45,8	49,0	47,1	54,8	33,6	48,4	53,7
07.04.2025	50,7	53,0	51,6	58,8	49,3	50,7	49,8	56,7	45,0	49,1	54,7
08.04.2025	51,3	52,1	51,6	58,4	49,8	50,2	49,9	56,5	46,1	47,8	53,8
09.04.2025	59,3	51,4	57,9	60,4	59,1	50,0	57,6	59,7	45,5	45,7	51,9
10.04.2025	53,2	53,4	53,3	59,8	52,6	51,8	52,3	58,4	44,8	48,4	54,1
11.04.2025	55,4	57,7	56,3	63,5	54,6	53,3	54,2	59,8	47,6	55,7	61,1
12.04.2025	52,1	48,8	51,3	56,0	51,2	47,8	50,3	55,1	45,0	42,0	48,7
13.04.2025	58,2	53,1	57,1	61,0	54,2	49,9	53,2	57,7	56,0	50,3	58,3
14.04.2025	56,4	52,4	55,4	60,1	53,0	50,8	52,4	57,7	53,7	47,1	56,4
15.04.2025	58,3	54,1	57,3	61,9	54,0	52,1	53,5	58,9	56,3	49,8	58,9
16.04.2025	58,1	54,9	57,3	62,0	55,1	50,7	54,1	58,5	55,1	52,9	59,5
17.04.2025	55,8	52,6	55,0	60,0	55,7	51,8	54,7	59,5	41,0	44,7	50,3
18.04.2025	54,6	57,5	55,8	63,3	54,4	46,2	53,0	55,7	40,5	57,2	62,4
19.04.2025	55,6	53,0	54,9	60,5	53,9	53,0	53,6	60,1	50,8		49,7
20.04.2025	56,5	53,8	55,8	61,0	54,6	47,7	53,3	56,9	52,1	52,6	58,8
21.04.2025	55,2	53,3	54,7	60,2	53,6	49,3	52,6	57,2	50,2	51,1	57,1
22.04.2025	56,2	54,9	55,8	61,7	53,1	51,6	52,7	58,3	53,2	52,2	59,1
23.04.2025	58,1	52,0	56,8	61,0	54,2	50,2	53,2	57,8	55,8	47,3	58,2
24.04.2025	56,0	51,0	54,9	58,9	55,5	49,0	54,2	57,5	46,7	46,6	53,1
25.04.2025	54,0	55,0	54,4	61,2	53,6	51,0	52,9	58,2	44,1	52,8	58,2
26.04.2025	56,7	57,9	57,2	64,3	56,1	57,9	56,8	64,2	48,0		46,3
27.04.2025	52,7	53,6	53,0	59,9	52,4	51,2	52,0	58,0	41,5	49,9	55,4
28.04.2025	54,4	54,7	54,5	60,8	52,5	51,3	52,1	57,9	50,1	52,0	57,7
29.04.2025	53,5	54,0	53,7	60,3	51,5	49,8	51,0	56,6	49,1	52,0	57,9
30.04.2025	55,5	54,4	55,1	61,2	54,1	53,1	53,8	60,0	49,7	48,7	54,9
Gesamt	55,3	53,6	54,8	60,4	53,6	51,1	52,9	58,1	50,4	50,1	56,5

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

M 05 Rambrücken 30

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	11	0	10		90,9	100	
02.04.2025	0	7	0	6		85,7	100	
03.04.2025	5	6	5	6	100,0	100,0	100	
04.04.2025	0	6	0	6		100,0	100	
05.04.2025	2	1	1	1	50,0	100,0	100	
06.04.2025	0	1	0	1		100,0	100	
07.04.2025	2	7	2	7	100,0	100,0	100	
08.04.2025	3	6	3	5	100,0	83,3	100	
09.04.2025	6	5	6	4	100,0	80,0	100	
10.04.2025	2	8	2	7	100,0	87,5	100	
11.04.2025	7	6	7	5	100,0	83,3	100	
12.04.2025	7	0	6	0	85,7		100	
13.04.2025	32	2	29	2	90,6	100,0	100	
14.04.2025	27	1	24	1	88,9	100,0	100	
15.04.2025	33	2	32	2	97,0	100,0	100	
16.04.2025	31	5	30	5	96,8	100,0	100	
17.04.2025	2	2	1	2	50,0	100,0	100	
18.04.2025	0	1	0	1		100,0	100	
19.04.2025	14	0	14	0	100,0		100	
20.04.2025	16	1	16	1	100,0	100,0	100	
21.04.2025	12	0	11	0	91,7		100	
22.04.2025	22	0	21	0	95,5		100	
23.04.2025	29	3	27	5	93,1	100,0	100	
24.04.2025	8	6	8	5	100,0	83,3	100	
25.04.2025	3	3	3	3	100,0	100,0	100	
26.04.2025	6	5	5	4	83,3	80,0	100	
27.04.2025	2	2	2	1	100,0	50,0	100	
28.04.2025	1	8	1	8	100,0	100,0	100	
29.04.2025	5	11	5	11	100,0	100,0	100	
30.04.2025	4	8	4	6	100,0	75,0	100	
Gesamt	281	124	265	115	94,3	92,7	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 05 Rambrücken 30

April 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	1	9	0	8	0,0	88,9	100	
02.04.2025	0	8	0	8		100,0	100	
03.04.2025	0	11	0	11		100,0	100	
04.04.2025	0	0	0	0			100	
05.04.2025	0	2	0	1		50,0	100	
06.04.2025	0	9	0	8		88,9	100	
07.04.2025	0	13	0	12		92,3	100	
08.04.2025	0	7	0	6		85,7	100	
09.04.2025	0	9	0	7		77,8	100	
10.04.2025	0	8	0	7		87,5	100	
11.04.2025	15	0	15	0	100,0		100	
12.04.2025	0	2	0	2		100,0	100	
13.04.2025	0	8	0	8		100,0	100	
14.04.2025	0	12	0	11		91,7	100	
15.04.2025	0	10	0	9		90,0	100	
16.04.2025	7	0	8	0	100,0		100	
17.04.2025	0	7	0	7		100,0	100	
18.04.2025	18	0	19	0	100,0		100	
19.04.2025	0	1	0	0		0,0	100	
20.04.2025	7	0	7	0	100,0		100	
21.04.2025	5	0	5	0	100,0		100	
22.04.2025	2	8	2	7	100,0	87,5	100	
23.04.2025	0	7	0	6		85,7	100	
24.04.2025	0	7	0	6		85,7	100	
25.04.2025	6	0	6	0	100,0		100	
26.04.2025	0	0	0	0			100	
27.04.2025	0	10	0	10		100,0	100	
28.04.2025	2	11	2	11	100,0	100,0	100	
29.04.2025	2	10	2	9	100,0	90,0	100	
30.04.2025	1	1	1	1	100,0	100,0	100	
Gesamt	66	170	67	155	100,0	91,2	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 05 Rambrücken 30

April 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	
01.04.2025				4	9	4	1					18
02.04.2025				3	8	3						14
03.04.2025				1	15	2	4					22
04.04.2025					4	2						6
05.04.2025				2		1						3
06.04.2025				3	4	2						9
07.04.2025				6	12	3						21
08.04.2025				1	8	4	1					14
09.04.2025				1	11	4	1					17
10.04.2025				1	11	4						16
11.04.2025				1	7	9	9	1				27
12.04.2025					3	3	2					8
13.04.2025					5	15	18	1				39
14.04.2025				2	9	10	15					36
15.04.2025					7	12	22	2				43
16.04.2025				1	3	19	20					43
17.04.2025					8	2						10
18.04.2025						3	17					20
19.04.2025					2	5	7					14
20.04.2025					1	6	17					24
21.04.2025					1	5	10					16
22.04.2025					8	11	9	2				30
23.04.2025				1	10	4	22	1				38
24.04.2025				1	9	8	1					19
25.04.2025				1	3	4	3	1				12
26.04.2025					2	6	1					9
27.04.2025				3	6	2	2					13
28.04.2025				2	13	1	6					22
29.04.2025				1	17	7	1	1				27
30.04.2025				1	5	1	4	1				12
Tag				11	95	129	140	5				380
Nacht				25	106	33	53	5				222
Gesamt				36	201	162	193	10				602

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
April 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
01.04.2025	54,5	56,6	55,3	62,5	47,3	43,1	46,3	50,6	53,6	56,4	62,3
02.04.2025	54,9	56,3	55,4	62,5	46,9	42,5	45,8	50,2	54,2	56,1	62,2
03.04.2025	53,6	56,4	54,8	62,2	46,6	45,1	46,2	51,9	52,6	56,1	61,8
04.04.2025	53,8	54,2	53,9	60,4	47,8	44,3	46,9	51,4	52,5	53,7	59,8
05.04.2025	53,0	49,8	52,2	56,8	48,8	40,5	47,3	49,9	50,9	49,3	55,8
06.04.2025	52,1	54,4	53,0	60,3	45,4	44,1	45,0	50,8	51,1	53,9	59,8
07.04.2025	53,7	55,8	54,5	61,8	47,1	46,2	46,8	52,7	52,6	55,3	61,3
08.04.2025	53,6	53,4	53,5	59,7	48,4	47,9	48,3	54,4	52,0	52,0	58,2
09.04.2025	53,4	53,9	53,5	60,0	48,5	44,9	47,6	52,2	51,7	53,3	59,2
10.04.2025	52,2	54,5	53,1	60,4	49,7	49,6	49,6	55,9	48,7	52,8	58,5
11.04.2025	53,2	55,7	54,2	61,6	49,7	47,2	49,0	54,2	50,6	55,1	60,7
12.04.2025	54,6	54,7	54,6	60,9	47,8	41,9	46,6	50,1	53,6	54,5	60,5
13.04.2025	54,2	50,5	53,3	57,9	47,7	45,7	47,2	52,7	53,1	48,8	56,4
14.04.2025	56,2	57,2	56,6	63,3	49,0	47,2	48,4	54,1	55,3	56,7	62,8
15.04.2025	56,2	58,2	57,0	64,2	50,7	48,0	49,9	55,2	54,8	57,7	63,6
16.04.2025	53,7	54,0	53,8	60,3	48,8	44,8	47,8	52,4	52,1	53,5	59,5
17.04.2025	52,9	54,8	53,6	60,8	49,8	46,9	49,1	54,1	49,9	54,0	59,7
18.04.2025	52,9	55,5	54,0	61,6	51,3	55,3	53,1	61,2	47,7	42,3	50,4
19.04.2025	55,3	54,1	55,0	60,6	55,3	50,1	54,1	58,0	38,1	51,8	57,1
20.04.2025	54,1	*	*	*	52,4	*	*	*	49,2	*	*
21.04.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22.04.2025	*	59,0	*	*	*	46,8	*	*	*	58,7	*
23.04.2025	56,3	54,5	55,7	61,3	50,2	46,2	49,2	53,8	55,0	53,8	60,5
24.04.2025	54,3	55,0	54,6	61,2	53,0	47,0	51,7	55,3	48,7	54,3	60,0
25.04.2025	52,3	52,9	52,5	59,2	49,0	47,5	48,6	54,3	49,6	51,4	57,5
26.04.2025	54,6	54,3	54,5	60,6	49,1	44,4	48,0	52,2	53,2	53,9	60,0
27.04.2025	53,8	50,6	53,0	57,8	48,0	47,6	47,8	54,1	52,5	47,5	55,4
28.04.2025	54,2	56,9	55,3	62,7	52,2	47,3	51,1	55,0	50,0	56,4	61,8
29.04.2025	56,0	57,0	56,4	63,0	54,1	47,2	52,8	55,8	51,5	56,6	62,1
30.04.2025	54,1	56,2	54,9	62,1	48,7	45,6	47,9	52,9	52,7	55,8	61,5
Gesamt	54,2	55,3	54,6	61,4	50,1	47,4	49,4	54,5	52,1	54,5	60,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 06 Lohmar

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	2	86	2	73	100,0	84,9	100	
02.04.2025	0	102	1	81		79,4	100	
03.04.2025	0	97	0	74		76,3	100	
04.04.2025	0	101	2	81		80,2	100	
05.04.2025	54	39	30	25	55,6	64,1	100	
06.04.2025	2	87	1	67	50,0	77,0	100	
07.04.2025	0	90	1	76		84,4	100	
08.04.2025	23	87	8	67	34,8	77,0	100	
09.04.2025	74	46	35	35	47,3	76,1	100	
10.04.2025	92	8	50	5	54,3	62,5	100	
11.04.2025	98	29	51	18	52,0	62,1	100	
12.04.2025	0	101	1	77		76,2	100	
13.04.2025	33	72	22	55	66,7	76,4	100	
14.04.2025	0	97	1	87		89,7	100	
15.04.2025	0	97	1	87		89,7	100	
16.04.2025	61	31	43	28	70,5	90,3	100	
17.04.2025	94	6	74	0	78,7	0,0	100	
18.04.2025	67	23	43	0	64,2	0,0	100	
19.04.2025	1	85	0	2	0,0	2,4	100	
20.04.2025	32	72	3	25	9,4	34,7	100	
21.04.2025	0	0	0	0			0	T
22.04.2025	0	0	0	0			0	T
23.04.2025	22	91	18	80	81,8	87,9	100	
24.04.2025	89	7	51	1	57,3	14,3	100	
25.04.2025	92	10	64	4	69,6	40,0	100	
26.04.2025	0	93	0	77		82,8	100	
27.04.2025	57	58	39	47	68,4	81,0	100	
28.04.2025	71	29	40	24	56,3	82,8	100	
29.04.2025	45	62	25	46	55,6	74,2	100	
30.04.2025	22	99	15	69	68,2	69,7	100	
Gesamt	1031	1805	621	1311	60,2	72,6	93	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 06 Lohmar

April 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	62	0	61		98,4	100	
02.04.2025	0	65	0	66		100,0	100	
03.04.2025	0	64	0	65		100,0	100	
04.04.2025	0	28	0	28		100,0	100	
05.04.2025	30	6	24	6	80,0	100,0	100	
06.04.2025	0	50	0	48		96,0	100	
07.04.2025	0	57	0	58		100,0	100	
08.04.2025	84	0	70	0	83,3		100	
09.04.2025	89	0	80	0	89,9		100	
10.04.2025	96	0	77	0	80,2		100	
11.04.2025	0	43	1	42		97,7	100	
12.04.2025	0	38	1	38		100,0	100	
13.04.2025	45	0	38	0	84,4		100	
14.04.2025	0	67	0	66		98,5	100	
15.04.2025	0	76	1	74		97,4	100	
16.04.2025	84	0	81	0	96,4		100	
17.04.2025	93	0	81	0	87,1		100	
18.04.2025	0	35	0	2		5,7	100	
19.04.2025	0	33	1	24		72,7	99	T
20.04.2025	0	4	0	2		50,0	25	T
21.04.2025	0	0	0	0			0	T
22.04.2025	0	70	1	69		98,6	75	T
23.04.2025	92	0	82	0	89,1		100	
24.04.2025	96	0	96	0	100,0		100	
25.04.2025	73	0	61	0	83,6		100	
26.04.2025	0	34	0	35		100,0	99	T
27.04.2025	43	0	36	0	83,7		100	
28.04.2025	0	68	0	69		100,0	100	
29.04.2025	0	73	1	74		100,0	100	
30.04.2025	1	56	2	56	100,0	100,0	100	
Gesamt	826	929	734	883	88,9	95,0	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 06 Lohmar

April 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	
01.04.2025			4	61	62	8	1					136
02.04.2025			4	70	65	8	1					148
03.04.2025			6	81	49	2	1					139
04.04.2025			1	58	49	3						111
05.04.2025			8	56	16	5						85
06.04.2025			3	81	30	1	1					116
07.04.2025			3	80	47	5						135
08.04.2025			20	98	24	3						145
09.04.2025			8	113	25	4						150
10.04.2025			14	99	19							132
11.04.2025				64	46	2						112
12.04.2025				58	51	7	1					117
13.04.2025			14	55	42	4						115
14.04.2025			1	66	76	10		1				154
15.04.2025			2	58	86	17						163
16.04.2025			6	117	28	1						152
17.04.2025			8	113	34							155
18.04.2025				38	7							45
19.04.2025				12	15							27
20.04.2025				12	17	1						30
21.04.2025												
22.04.2025			4	22	41	3						70
23.04.2025			10	98	64	7	1					180
24.04.2025			16	111	21							148
25.04.2025			16	99	14							129
26.04.2025			4	52	51	5						112
27.04.2025			16	71	34	1						122
28.04.2025			2	87	42	2						133
29.04.2025			3	84	58	1						146
30.04.2025			3	85	48	6						142
Tag				1237	614	75	5	1				1932
Nacht			176	862	547	31	1					1617
Gesamt			176	2099	1161	106	6	1				3549

Dauerschallpegel

M 07 Hennef

April 2025



Köln Bonn Airport

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.04.2025	51,2	47,5	50,3	54,9	50,9	46,5	49,9	54,2	39,3	40,6	46,7
02.04.2025	52,5	47,3	51,4	55,3	52,4	46,9	51,2	54,9	38,8	37,3	44,9
03.04.2025	49,8	46,6	49,0	53,8	49,7	46,6	48,9	53,8	32,5		30,7
04.04.2025	49,5	46,0	48,6	53,3	49,5	45,5	48,5	53,0		36,5	41,8
05.04.2025	51,8	50,9	51,5	57,5	49,1	42,9	47,9	51,6	48,4	50,1	56,2
06.04.2025	47,5	45,4	46,9	52,3	47,5	45,4	46,9	52,3			
07.04.2025	50,1	46,9	49,2	54,0	49,9	46,7	49,1	53,8	33,9	34,3	41,0
08.04.2025	51,4	55,6	53,3	61,4	50,4	46,3	49,4	53,9	44,7	55,1	60,5
09.04.2025	53,5	56,6	54,8	62,5	50,7	47,0	49,8	54,3	50,2	56,1	61,8
10.04.2025	54,5	56,5	55,3	62,5	51,6	48,7	50,9	55,8	51,4	55,7	61,4
11.04.2025	54,5	47,4	53,1	56,4	52,2	46,9	51,1	54,9	50,5	37,3	51,1
12.04.2025	49,0	43,7	47,9	51,6	49,0	43,4	47,8	51,5		31,6	36,8
13.04.2025	52,0	52,2	52,1	58,9	48,7	45,6	47,9	52,9	49,3	51,1	57,6
14.04.2025	48,6	47,2	48,2	53,8	48,6	46,8	48,1	53,5		36,4	41,6
15.04.2025	49,1	47,6	48,7	54,4	49,0	47,1	48,5	54,0	33,2	37,8	43,3
16.04.2025	53,7	56,7	55,0	62,7	50,3	46,6	49,4	54,0	51,1	56,3	62,0
17.04.2025	55,0	57,8	56,1	63,7	51,5	49,0	50,8	56,1	52,5	57,2	62,9
18.04.2025	52,1	45,0	50,8	54,0	47,2	44,7	46,6	51,7	50,4	33,1	50,2
19.04.2025	49,7	46,9	48,9	53,9	49,7	46,8	48,9	53,8	27,9	30,5	36,2
20.04.2025	56,0	44,9	54,4	56,5	55,0	44,9	53,5	55,3	48,9		50,5
21.04.2025	49,4	47,6	48,9	54,6	48,6	47,0	48,2	53,6	41,8	38,9	47,6
22.04.2025	50,7	48,3	50,0	55,2	49,0	47,8	48,6	54,5	45,7	38,6	46,9
23.04.2025	52,0	57,1	54,4	62,8	50,1	46,5	49,2	53,8	47,6	56,7	62,2
24.04.2025	54,1	58,1	55,9	63,9	50,6	46,7	49,6	54,1	51,5	57,8	63,4
25.04.2025	54,6	55,8	55,0	62,0	50,5	45,8	49,4	54,0	52,5	55,3	61,2
26.04.2025	58,0	44,9	56,4	57,4	58,0	44,6	56,4	57,3		33,5	38,7
27.04.2025	53,6	52,4	53,3	59,3	50,3	46,4	49,4	53,8	50,9	51,2	57,9
28.04.2025	52,9	47,9	51,8	56,2	49,7	47,7	49,1	54,6	50,1	34,9	51,1
29.04.2025	51,7	47,0	50,6	55,6	49,2	46,5	48,4	53,7	48,0	37,4	51,0
30.04.2025	51,3	46,7	50,3	55,1	50,1	46,3	49,1	53,8	45,3	36,5	49,3
Gesamt	52,7	52,4	52,6	58,9	51,0	46,5	49,9	54,1	47,8	51,1	57,1

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

M 07 Hennef

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	2	35	1	4	50,0	11,4	100	
02.04.2025	0	31	0	4		12,9	100	
03.04.2025	0	32	0	1		3,1	100	
04.04.2025	0	35	0	0		0,0	100	
05.04.2025	54	10	42	1	77,8	10,0	100	
06.04.2025	2	23	0	0	0,0	0,0	100	
07.04.2025	0	30	0	2		6,7	100	
08.04.2025	23	24	16	0	69,6	0,0	100	
09.04.2025	74	8	55	0	74,3	0,0	100	
10.04.2025	92	0	79	0	85,9		100	
11.04.2025	98	4	70	0	71,4	0,0	100	
12.04.2025	0	18	0	0		0,0	100	
13.04.2025	33	24	31	2	93,9	8,3	100	
14.04.2025	0	17	0	0		0,0	100	
15.04.2025	0	31	0	1		3,2	98	T
16.04.2025	61	9	55	0	90,2	0,0	100	
17.04.2025	94	0	83	0	88,3		100	
18.04.2025	67	8	63	0	94,0	0,0	100	
19.04.2025	1	14	0	1	0,0	7,1	100	
20.04.2025	32	25	27	0	84,4	0,0	100	
21.04.2025	9	22	7	1	77,8	4,5	100	
22.04.2025	22	25	19	0	86,4	0,0	100	
23.04.2025	22	25	21	0	95,5	0,0	100	
24.04.2025	89	0	76	0	85,4		100	
25.04.2025	92	0	85	0	92,4		100	
26.04.2025	0	15	0	0		0,0	100	
27.04.2025	57	16	53	0	93,0	0,0	100	
28.04.2025	71	6	62	0	87,3	0,0	100	
29.04.2025	45	20	36	1	80,0	5,0	100	
30.04.2025	22	28	20	1	90,9	3,6	100	
Gesamt	1062	535	901	19	84,8	3,6	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 07 Hennef

April 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	24	0	7		29,2	100	
02.04.2025	0	25	0	3		12,0	100	
03.04.2025	0	24	0	0		0,0	100	
04.04.2025	0	11	0	3		27,3	100	
05.04.2025	30	2	30	0	100,0	0,0	100	
06.04.2025	0	18	0	0		0,0	100	
07.04.2025	0	20	0	2		10,0	100	
08.04.2025	84	0	83	0	98,8		100	
09.04.2025	89	0	85	0	95,5		100	
10.04.2025	96	0	86	0	89,6		100	
11.04.2025	0	15	0	3		20,0	100	
12.04.2025	0	9	0	2		22,2	100	
13.04.2025	45	0	43	0	95,6		100	
14.04.2025	0	23	0	2		8,7	100	
15.04.2025	0	25	0	4		16,0	100	
16.04.2025	85	0	85	0	100,0		100	
17.04.2025	93	0	85	0	91,4		100	
18.04.2025	0	8	0	1		12,5	100	
19.04.2025	0	7	0	1		14,3	100	
20.04.2025	0	10	0	0		0,0	100	
21.04.2025	0	21	0	6		28,6	100	
22.04.2025	0	25	0	5		20,0	100	
23.04.2025	92	0	90	0	97,8		100	
24.04.2025	97	0	102	0	100,0		100	
25.04.2025	73	0	71	0	97,3		100	
26.04.2025	0	5	0	1		20,0	100	
27.04.2025	43	0	43	0	100,0		100	
28.04.2025	0	20	0	2		10,0	100	
29.04.2025	0	23	0	4		17,4	100	
30.04.2025	1	23	0	3	0,0	13,0	100	
Gesamt	828	338	803	49	97,0	14,5	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 07 Hennef

April 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	
01.04.2025			4	6	2							12
02.04.2025			1	5	1							7
03.04.2025				1								1
04.04.2025			3									3
05.04.2025				46	24	3						73
06.04.2025												
07.04.2025			2	2								4
08.04.2025			12	57	29	1						99
09.04.2025			5	84	43	8						140
10.04.2025			7	109	48	1						165
11.04.2025			3	51	19							73
12.04.2025			2									2
13.04.2025			6	52	13	5						76
14.04.2025			1	1								2
15.04.2025			4	1								5
16.04.2025			1	83	52	4						140
17.04.2025			2	85	74	7						168
18.04.2025			1	46	17							64
19.04.2025			1	1								2
20.04.2025				15	8	4						27
21.04.2025			5	6	3							14
22.04.2025			4	11	9							24
23.04.2025				55	48	8						111
24.04.2025				93	73	11	1					178
25.04.2025			1	91	57	7						156
26.04.2025				1								1
27.04.2025			5	58	29	4						96
28.04.2025			2	43	18	1						64
29.04.2025			4	24	12	1						41
30.04.2025			2	19	2	1						24
Tag				608	278	34						920
Nacht			78	438	303	32	1					852
Gesamt			78	1046	581	66	1					1772

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
April 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
01.04.2025	57,9	56,2	57,4	62,9	55,4	46,1	53,9	56,0	54,4	55,7	61,9
02.04.2025	57,7	55,6	57,1	62,6	55,1	46,5	53,6	56,0	54,2	55,1	61,5
03.04.2025	56,8	56,1	56,6	62,4	54,9	46,9	53,5	56,0	52,2	55,5	61,3
04.04.2025	56,5	55,1	56,1	61,6	54,4	46,9	53,0	55,7	52,5	54,4	60,3
05.04.2025	57,1	55,5	56,7	62,2	51,7	45,2	50,4	53,7	55,7	55,1	61,6
06.04.2025	53,6	54,4	53,9	60,6	49,1	45,4	48,2	53,0	51,7	53,8	59,8
07.04.2025	56,8	55,5	56,4	62,2	54,3	46,5	52,9	55,4	53,2	54,9	61,1
08.04.2025	57,7	60,3	58,8	66,2	54,7	48,3	53,5	56,6	54,7	60,1	65,8
09.04.2025	58,4	61,2	59,5	67,1	54,0	48,6	52,8	56,5	56,4	60,9	66,7
10.04.2025	59,1	61,3	60,0	67,2	55,8	52,0	54,8	59,1	56,4	60,7	66,5
11.04.2025	58,7	56,4	58,0	63,2	54,4	48,2	53,1	56,3	56,6	55,7	62,2
12.04.2025	55,4	55,1	55,3	61,4	49,4	45,4	48,5	52,9	54,2	54,6	60,7
13.04.2025	57,2	57,3	57,2	64,0	49,8	46,8	49,0	54,5	56,3	56,9	63,5
14.04.2025	56,1	56,8	56,4	63,0	49,5	47,5	49,0	54,5	55,0	56,3	62,4
15.04.2025	56,2	58,3	57,0	64,3	50,0	47,0	49,2	54,3	55,0	58,0	63,8
16.04.2025	58,1	61,8	59,7	67,6	50,9	48,4	50,2	55,3	57,2	61,6	67,3
17.04.2025	58,8	62,1	60,2	68,0	51,7	50,9	51,4	57,5	57,9	61,8	67,6
18.04.2025	57,5	56,4	57,2	63,1	48,4	45,0	47,6	52,4	56,9	56,1	62,7
19.04.2025	55,2	54,2	54,9	60,7	48,3	45,3	47,5	52,6	54,2	53,6	60,0
20.04.2025	56,9	55,2	56,4	62,3	48,6	45,7	47,8	52,9	56,2	54,7	61,8
21.04.2025	54,9	58,0	56,2	63,8	48,6	47,0	48,1	53,7	53,8	57,6	63,4
22.04.2025	56,6	58,1	57,2	64,1	49,8	47,3	49,1	54,2	55,6	57,7	63,6
23.04.2025	57,9	61,6	59,5	67,5	50,1	47,8	49,5	54,8	57,1	61,4	67,2
24.04.2025	57,8	62,1	59,7	67,9	49,4	47,1	48,8	54,1	57,1	61,9	67,7
25.04.2025	58,2	59,9	58,8	66,0	49,5	47,4	48,9	54,3	57,6	59,6	65,7
26.04.2025	54,9	54,4	54,7	60,7	48,9	45,3	48,0	52,7	53,6	53,8	60,0
27.04.2025	57,8	56,6	57,5	63,5	48,7	47,0	48,2	53,9	57,3	56,1	63,0
28.04.2025	57,8	56,9	57,5	63,4	54,0	48,2	52,8	56,1	55,4	56,3	62,5
29.04.2025	57,6	56,7	57,3	63,4	53,6	47,0	52,3	55,3	55,4	56,2	62,6
30.04.2025	58,0	56,7	57,6	63,4	54,9	46,4	53,5	55,8	55,0	56,2	62,6
Gesamt	57,3	58,3	57,7	64,5	52,4	47,4	51,3	55,2	55,6	57,9	63,9

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

M 08 Stallberg

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	2	91	1	72	50,0	79,1	100	
02.04.2025	0	102	0	67		65,7	100	
03.04.2025	0	97	0	69		71,1	100	
04.04.2025	0	104	0	72		69,2	100	
05.04.2025	54	39	47	25	87,0	64,1	100	
06.04.2025	2	88	2	70	100,0	79,5	100	
07.04.2025	0	91	0	72		79,1	100	
08.04.2025	23	87	20	68	87,0	78,2	100	
09.04.2025	74	46	57	33	77,0	71,7	100	
10.04.2025	92	8	77	5	83,7	62,5	100	
11.04.2025	98	29	75	19	76,5	65,5	100	
12.04.2025	0	102	1	76		74,5	100	
13.04.2025	33	73	30	60	90,9	82,2	100	
14.04.2025	0	98	1	86		87,8	100	
15.04.2025	0	97	2	85		87,6	100	
16.04.2025	61	31	58	27	95,1	87,1	100	
17.04.2025	94	6	91	0	96,8	0,0	100	
18.04.2025	67	23	67	17	100,0	73,9	100	
19.04.2025	1	86	0	76	0,0	88,4	100	
20.04.2025	32	72	29	61	90,6	84,7	100	
21.04.2025	9	72	7	64	77,8	88,9	100	
22.04.2025	22	79	19	68	86,4	86,1	100	
23.04.2025	22	91	22	83	100,0	91,2	100	
24.04.2025	89	7	86	1	96,6	14,3	100	
25.04.2025	92	10	90	4	97,8	40,0	100	
26.04.2025	0	93	0	74		79,6	100	
27.04.2025	57	58	53	48	93,0	82,8	100	
28.04.2025	71	30	63	22	88,7	73,3	100	
29.04.2025	45	63	37	51	82,2	81,0	100	
30.04.2025	22	102	23	62	100,0	60,8	100	
Gesamt	1062	1975	958	1537	90,2	77,8	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 08 Stallberg

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	62	0	59		95,2	100	
02.04.2025	0	66	0	64		97,0	100	
03.04.2025	0	64	0	63		98,4	100	
04.04.2025	0	28	0	28		100,0	100	
05.04.2025	30	6	30	6	100,0	100,0	100	
06.04.2025	0	50	0	48		96,0	100	
07.04.2025	0	60	0	59		98,3	100	
08.04.2025	84	0	82	0	97,6		100	
09.04.2025	89	0	83	0	93,3		100	
10.04.2025	95	0	83	0	87,4		100	
11.04.2025	0	43	1	42		97,7	100	
12.04.2025	0	38	1	38		100,0	100	
13.04.2025	45	0	43	0	95,6		100	
14.04.2025	0	68	0	66		97,1	100	
15.04.2025	0	77	2	75		97,4	100	
16.04.2025	84	0	84	0	100,0		100	
17.04.2025	93	0	85	0	91,4		100	
18.04.2025	0	35	0	36		100,0	100	
19.04.2025	0	33	0	33		100,0	100	
20.04.2025	0	36	0	36		100,0	100	
21.04.2025	0	73	0	70		95,9	100	
22.04.2025	0	77	1	75		97,4	100	
23.04.2025	91	0	90	0	98,9		100	
24.04.2025	97	0	102	0	100,0		100	
25.04.2025	73	0	69	0	94,5		100	
26.04.2025	0	35	0	35		100,0	100	
27.04.2025	43	0	42	0	97,7		100	
28.04.2025	0	69	0	68		98,6	100	
29.04.2025	0	74	0	73		98,6	100	
30.04.2025	1	56	2	56	100,0	100,0	100	
Gesamt	825	1050	800	1030	97,0	98,1	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 08 Stallberg

April 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	
01.04.2025			3	71	48	9	1					132
02.04.2025			8	68	43	9	3					131
03.04.2025			11	77	39	4	1					132
04.04.2025				53	43	2	2					100
05.04.2025				17	64	21	6					108
06.04.2025			3	74	41	1	1					120
07.04.2025			6	80	37	7	1					131
08.04.2025				44	79	39	8					170
09.04.2025			2	19	90	53	9					173
10.04.2025				4	95	58	8					165
11.04.2025			1	19	92	22	3					137
12.04.2025			2	53	52	6	3					116
13.04.2025				21	76	30	6					133
14.04.2025			4	68	70	7	4					153
15.04.2025			2	70	74	14	4					164
16.04.2025				15	74	69	11					169
17.04.2025				6	66	95	8	1				176
18.04.2025			1	12	68	35	3	1				120
19.04.2025			1	41	61	5	1					109
20.04.2025				40	68	13	5					126
21.04.2025			4	52	67	17	1					141
22.04.2025			4	56	82	18	3					163
23.04.2025				37	73	76	9					195
24.04.2025				2	83	94	10					189
25.04.2025				6	64	88	5					163
26.04.2025			3	49	49	8						109
27.04.2025				27	80	25	11					143
28.04.2025			3	48	77	25						153
29.04.2025			5	66	72	15	3					161
30.04.2025			5	50	72	13	3					143
Tag				794	1168	450	83					2495
Nacht			68	451	831	428	50	2				1830
Gesamt			68	1245	1999	878	133	2				4325

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
April 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
01.04.2025	53,2	50,9	52,6	57,7	52,9	48,1	51,8	55,8	40,9	47,6	53,1
02.04.2025	53,7	50,3	52,9	57,5	53,4	47,6	52,2	55,8	42,5	46,9	52,6
03.04.2025	55,7	50,3	54,5	58,0	55,6	49,4	54,4	57,5	37,2	42,6	48,1
04.04.2025	50,5	47,9	49,8	54,8	50,4	46,5	49,4	53,9	33,3	42,3	47,6
05.04.2025	51,8	43,8	50,3	54,4	51,6	43,2	50,1	54,2	36,6	34,5	41,1
06.04.2025	49,1	49,1	49,1	55,4	48,7	47,7	48,4	54,3	37,6	43,6	49,2
07.04.2025	54,7	50,2	53,7	58,6	54,6	49,0	53,4	58,0	38,9	43,7	49,5
08.04.2025	52,9	47,0	51,7	54,9	52,9	47,0	51,6	54,9	31,7		29,9
09.04.2025	56,9	45,9	55,3	56,8	56,8	45,7	55,2	56,8	36,0	31,4	38,6
10.04.2025	54,4	47,0	53,0	57,2	54,3	47,0	53,0	57,2	29,2		27,5
11.04.2025	53,7	49,6	52,7	56,9	53,7	48,3	52,5	56,1		44,0	49,2
12.04.2025	50,7	47,7	49,9	54,9	50,4	46,9	49,5	54,3	39,3	39,8	45,8
13.04.2025	52,4	44,1	51,0	53,5	52,3	44,1	50,9	53,4	34,8		33,0
14.04.2025	51,2	50,7	51,1	57,2	51,0	49,8	50,7	56,5	37,1	43,3	48,8
15.04.2025	52,0	50,9	51,7	57,5	51,9	49,5	51,3	56,5	35,9	45,3	50,6
16.04.2025	52,8	45,5	51,5	55,9	52,7	45,5	51,4	55,8	37,1		35,4
17.04.2025	53,1	47,1	51,8	56,6	53,1	46,9	51,8	56,6		33,4	38,7
18.04.2025	49,5	49,0	49,4	55,5	49,5	46,4	48,7	53,7		45,6	50,8
19.04.2025	51,8	48,3	50,9	55,7	51,7	47,2	50,7	55,0	34,7	41,8	47,2
20.04.2025	48,8	48,3	48,6	54,7	48,7	48,0	48,5	54,5	32,3	35,8	41,4
21.04.2025	49,9	50,7	50,2	57,0	49,8	49,4	49,7	56,0	31,9	44,8	50,0
22.04.2025	51,2	51,7	51,4	58,0	51,2	48,9	50,5	56,0	28,4	48,5	53,8
23.04.2025	51,8	45,8	50,5	54,4	51,5	45,8	50,3	54,3	39,0		37,6
24.04.2025	49,6	46,5	48,8	53,8	49,5	46,5	48,7	53,8	30,1		33,3
25.04.2025	52,2	46,1	50,9	54,2	52,2	46,0	50,9	54,1		31,4	36,6
26.04.2025	51,3	47,8	50,4	55,0	51,1	46,0	50,0	53,9	37,2	43,0	48,4
27.04.2025	48,5	45,4	47,7	52,4	48,4	45,4	47,6	52,4	30,1		28,3
28.04.2025	50,0	50,6	50,2	56,7	49,9	49,7	49,9	55,9	28,0	43,5	48,7
29.04.2025	49,7	50,7	50,0	56,7	49,6	49,7	49,7	55,9	31,8	43,6	48,9
30.04.2025	50,7	49,4	50,3	56,0	50,6	48,4	50,0	55,3	31,9	42,7	48,0
Gesamt	52,3	48,8	51,4	56,2	52,2	47,6	51,1	55,5	35,8	42,4	47,9

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

M 09 Troisdorf

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	1	91	0	11	0,0	12,1	100	
02.04.2025	0	102	0	14		13,7	100	
03.04.2025	0	97	0	4		4,1	100	
04.04.2025	0	104	0	1		1,0	100	
05.04.2025	7	34	0	3	0,0	8,8	96	T
06.04.2025	0	88	0	3		3,4	100	
07.04.2025	0	91	0	6		6,6	100	
08.04.2025	3	87	0	1	0,0	1,1	100	
09.04.2025	18	46	0	3	0,0	6,5	100	
10.04.2025	13	8	0	1	0,0	12,5	100	
11.04.2025	11	29	0	0	0,0	0,0	100	
12.04.2025	0	102	0	6		5,9	100	
13.04.2025	3	73	0	3	0,0	4,1	100	
14.04.2025	0	98	0	5		5,1	100	
15.04.2025	0	97	0	3		3,1	100	
16.04.2025	3	31	0	3	0,0	9,7	100	
17.04.2025	5	6	0	0	0,0	0,0	100	
18.04.2025	2	23	0	0	0,0	0,0	100	
19.04.2025	1	86	0	4	0,0	4,7	100	
20.04.2025	2	72	0	1	0,0	1,4	100	
21.04.2025	2	72	0	1	0,0	1,4	100	
22.04.2025	4	79	0	1	0,0	1,3	100	
23.04.2025	1	91	1	6	100,0	6,6	100	
24.04.2025	5	7	0	1	0,0	14,3	100	
25.04.2025	3	10	0	0	0,0	0,0	100	
26.04.2025	0	93	0	4		4,3	100	
27.04.2025	4	58	0	2	0,0	3,4	100	
28.04.2025	5	30	0	1	0,0	3,3	100	
29.04.2025	5	63	0	2	0,0	3,2	100	
30.04.2025	0	102	0	1		1,0	100	
Gesamt	98	1970	1	91	1,0	4,6	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 09 Troisdorf

April 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	62	0	37		59,7	100	
02.04.2025	0	66	0	32		48,5	100	
03.04.2025	0	64	0	11		17,2	100	
04.04.2025	0	28	0	9		32,1	100	
05.04.2025	0	6	0	2		33,3	100	
06.04.2025	0	50	0	14		28,0	99	T
07.04.2025	0	60	0	15		25,0	100	
08.04.2025	4	0	0	0	0,0		100	
09.04.2025	8	0	1	0	12,5		100	
10.04.2025	8	0	0	0	0,0		100	
11.04.2025	0	43	0	14		32,6	100	
12.04.2025	0	38	0	6		15,8	100	
13.04.2025	2	0	0	0	0,0		100	
14.04.2025	0	68	0	13		19,1	100	
15.04.2025	0	77	0	20		26,0	100	
16.04.2025	0	0	0	0			100	
17.04.2025	3	0	2	0	66,7		100	
18.04.2025	0	35	0	14		40,0	100	
19.04.2025	0	33	0	8		24,2	100	
20.04.2025	0	36	0	3		8,3	99	T
21.04.2025	0	71	0	15		21,1	99	T
22.04.2025	0	77	0	38		49,4	100	
23.04.2025	3	0	0	0	0,0		100	
24.04.2025	2	0	0	0	0,0		100	
25.04.2025	3	0	1	0	33,3		100	
26.04.2025	0	35	0	16		45,7	100	
27.04.2025	1	0	0	0	0,0		99	T
28.04.2025	0	69	0	12		17,4	100	
29.04.2025	0	74	0	14		18,9	100	
30.04.2025	0	56	0	12		21,4	100	
Gesamt	34	1048	4	305	11,8	29,1	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 09 Troisdorf

April 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	
01.04.2025			24	22	2							48
02.04.2025			20	23	3							46
03.04.2025			7	8								15
04.04.2025			2	8								10
05.04.2025			1	4								5
06.04.2025			9	7	1							17
07.04.2025			14	6	1							21
08.04.2025				1								1
09.04.2025				4								4
10.04.2025				1								1
11.04.2025			6	8								14
12.04.2025			3	8	1							12
13.04.2025				3								3
14.04.2025			7	11								18
15.04.2025			11	11	1							23
16.04.2025				3								3
17.04.2025			2									2
18.04.2025			5	9								14
19.04.2025			4	8								12
20.04.2025			3	1								4
21.04.2025			8	7	1							16
22.04.2025			26	13								39
23.04.2025				7								7
24.04.2025				1								1
25.04.2025				1								1
26.04.2025			10	9	1							20
27.04.2025				2								2
28.04.2025			8	5								13
29.04.2025			11	5								16
30.04.2025			8	5								13
Tag				83	9							92
Nacht			189	118	2							309
Gesamt			189	201	11							401

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
April 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
01.04.2025	62,6	55,8	61,3	64,7	62,6	55,8	61,2	64,6	44,4		42,7
02.04.2025	62,9	54,6	61,4	64,1	62,6	54,6	61,2	64,0	50,7		49,0
03.04.2025	60,4	55,2	59,3	63,1	60,4	55,2	59,2	63,1	32,0		30,2
04.04.2025	60,5	54,0	59,2	62,4	60,2	54,0	59,0	62,2	47,5		48,6
05.04.2025	61,0	51,8	59,5	61,8	60,9	51,8	59,4	61,7	43,1		42,4
06.04.2025	60,2	53,4	58,9	62,1	60,1	53,4	58,8	62,0	42,7		44,0
07.04.2025	59,9	53,8	58,7	62,3	59,9	53,8	58,6	62,3	40,3		38,5
08.04.2025	60,5	53,4	59,1	62,4	60,4	53,4	59,1	62,3	39,4		42,6
09.04.2025	62,8	50,7	61,2	62,9	62,6	50,7	61,0	62,7	50,2		49,2
10.04.2025	60,0	53,5	58,7	62,0	60,0	53,5	58,7	62,0			
11.04.2025	61,5	53,3	60,1	62,5	61,5	53,3	60,1	62,5	41,8		40,1
12.04.2025	59,5	50,2	58,0	60,5	59,4	50,2	57,9	60,4	40,8		44,0
13.04.2025	61,3	51,0	59,8	62,2	61,1	51,0	59,5	61,8	49,0		51,9
14.04.2025	62,4	53,3	60,9	63,6	62,2	53,3	60,7	63,5	49,9		48,1
15.04.2025	62,0	52,6	60,5	63,6	61,8	52,6	60,3	63,5	47,6		45,8
16.04.2025	64,3	50,6	62,6	63,6	63,4	50,5	61,8	62,9	56,5	33,6	54,9
17.04.2025	63,4	51,1	61,8	63,5	62,2	51,1	60,6	62,3	57,2		57,5
18.04.2025	61,7	49,3	60,1	61,9	61,7	49,3	60,1	61,9	34,2		32,4
19.04.2025	61,0	51,3	59,5	61,9	61,0	51,3	59,5	61,9			
20.04.2025	61,6	50,2	60,0	62,2	61,4	50,2	59,8	61,9	48,1		50,5
21.04.2025	61,9	50,5	60,3	62,7	61,8	50,5	60,2	62,5	46,7		49,4
22.04.2025	62,5	52,7	61,0	63,5	62,4	52,7	60,9	63,5	47,2		45,5
23.04.2025	62,2	50,2	60,6	62,7	62,1	50,2	60,5	62,6	46,6		46,3
24.04.2025	61,2	52,8	59,7	62,9	61,1	52,8	59,6	62,8	43,3		44,5
25.04.2025	62,3	53,0	60,7	63,1	62,2	53,0	60,7	63,0	44,0		47,2
26.04.2025	62,1	52,2	60,5	62,9	61,9	52,2	60,4	62,8	47,6		46,8
27.04.2025	60,2	53,8	58,9	62,1	60,2	53,8	58,9	62,1	37,0		35,2
28.04.2025	60,0	54,2	58,7	62,5	60,0	54,2	58,7	62,5			
29.04.2025	58,3	53,9	57,2	61,6	57,9	53,9	56,9	61,5	47,2		47,3
30.04.2025	58,2	53,4	57,1	61,2	58,1	53,4	57,0	61,2	39,5		40,3
Gesamt	61,5	52,8	60,0	62,7	61,3	52,8	59,8	62,5	48,2	18,8	48,2

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

M 10 Porz Lind

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	5	0	3	0	60,0		100	
02.04.2025	12	0	11	0	91,7		100	
03.04.2025	2	0	1	0	50,0		100	
04.04.2025	10	1	8	0	80,0	0,0	100	
05.04.2025	1	0	1	1	100,0		100	
06.04.2025	6	0	4	0	66,7		100	
07.04.2025	3	0	1	0	33,3		100	
08.04.2025	3	0	1	0	33,3		100	
09.04.2025	2	2	1	9	50,0	100,0	100	
10.04.2025	0	0	0	0			100	
11.04.2025	1	0	1	0	100,0		100	
12.04.2025	1	0	1	1	100,0		100	
13.04.2025	0	6	0	9		100,0	100	
14.04.2025	0	0	0	5			100	
15.04.2025	1	3	0	3	0,0	100,0	100	
16.04.2025	0	13	0	21		100,0	100	
17.04.2025	0	4	0	29		100,0	100	
18.04.2025	1	0	1	0	100,0		100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	2	0	5		100,0	100	
21.04.2025	0	0	0	4			100	
22.04.2025	0	2	0	4		100,0	100	
23.04.2025	0	1	0	3		100,0	100	
24.04.2025	0	2	0	3		100,0	100	
25.04.2025	0	0	0	1			100	
26.04.2025	7	0	6	0	85,7		100	
27.04.2025	1	0	1	0	100,0		100	
28.04.2025	3	0	0	0	0,0		100	
29.04.2025	6	1	4	2	66,7	100,0	100	
30.04.2025	6	0	2	0	33,3		100	
Gesamt	71	37	47	100	66,2	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

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	0	0	0			100	
02.04.2025	0	0	0	0			100	
03.04.2025	0	0	0	0			100	
04.04.2025	0	0	0	0			100	
05.04.2025	0	0	0	0			100	
06.04.2025	0	0	0	0			100	
07.04.2025	0	0	0	0			100	
08.04.2025	0	0	0	0			100	
09.04.2025	0	0	0	0			100	
10.04.2025	0	0	0	0			100	
11.04.2025	0	0	0	0			100	
12.04.2025	0	0	0	0			100	
13.04.2025	0	0	0	0			100	
14.04.2025	0	0	0	0			100	
15.04.2025	0	0	0	0			100	
16.04.2025	0	0	1	0			100	
17.04.2025	0	0	0	0			100	
18.04.2025	0	0	0	0			100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	0	0	0			100	
21.04.2025	0	0	0	0			100	
22.04.2025	0	0	0	0			100	
23.04.2025	0	0	0	0			100	
24.04.2025	0	0	0	0			100	
25.04.2025	0	0	0	0			100	
26.04.2025	0	0	0	0			100	
27.04.2025	0	0	0	0			100	
28.04.2025	0	0	0	0			100	
29.04.2025	0	0	0	0			100	
30.04.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	0	1	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

April 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	
01.04.2025					1	1	1					3
02.04.2025					1	4	6					11
03.04.2025					1							1
04.04.2025						5	3					8
05.04.2025					1		1					2
06.04.2025					1	3						4
07.04.2025							1					1
08.04.2025							1					1
09.04.2025				2	1	5	2					10
10.04.2025												
11.04.2025							1					1
12.04.2025					1	1						2
13.04.2025				1	2	5	1					9
14.04.2025						2	3					5
15.04.2025						1	2					3
16.04.2025				1		12	8	1				22
17.04.2025					3	9	15	2				29
18.04.2025					1							1
19.04.2025												
20.04.2025					1	3	1					5
21.04.2025						3	1					4
22.04.2025					1	1	2					4
23.04.2025						2	1					3
24.04.2025						3						3
25.04.2025							1					1
26.04.2025						3	3					6
27.04.2025						1						1
28.04.2025												
29.04.2025					1	3	2					6
30.04.2025						2						2
Tag				3	16	69	56	3				147
Nacht				1								1
Gesamt				4	16	69	56	3				148

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Grengel
April 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
01.04.2025	51,0	54,0	52,2	59,8	50,1	52,6	51,1	58,5	43,3	48,4	54,0
02.04.2025	52,4	51,5	52,1	57,9	51,1	51,3	51,2	57,5	46,5	36,4	46,8
03.04.2025	51,8	53,4	52,4	59,3	50,1	52,4	51,0	58,2	46,9	46,5	52,9
04.04.2025	50,0	51,0	50,4	57,2	48,9	49,6	49,1	55,8	43,8	45,4	51,6
05.04.2025	51,3	48,7	50,6	55,9	50,2	46,2	49,2	53,9	44,7	45,0	51,5
06.04.2025	47,0	51,6	49,1	57,2	45,8	50,4	47,9	56,0	40,6	45,6	51,2
07.04.2025	49,2	54,3	51,7	59,9	47,5	52,5	49,9	58,1	44,5	49,6	55,3
08.04.2025	51,0	54,1	52,3	59,9	50,0	50,8	50,3	56,8	44,0	51,3	56,9
09.04.2025	52,9	54,2	53,4	60,7	48,6	49,2	48,8	55,6	50,9	52,6	59,0
10.04.2025	52,5	54,6	53,3	60,5	49,6	50,7	50,0	56,9	49,3	52,3	58,1
11.04.2025	52,9	51,4	52,5	58,1	50,2	51,0	50,5	57,2	49,5	40,9	51,0
12.04.2025	50,4	48,2	49,8	55,1	49,3	47,9	48,9	54,6	44,0	35,2	45,5
13.04.2025	49,1	54,1	51,5	59,9	46,6	52,2	49,3	57,8	45,5	49,6	55,7
14.04.2025	52,1	55,3	53,5	61,1	51,8	54,0	52,7	59,8	40,4	49,6	55,1
15.04.2025	50,2	52,0	50,9	58,0	49,2	51,3	50,0	57,3	43,5	43,9	50,1
16.04.2025	51,4	54,5	52,7	60,4	48,1	49,1	48,5	55,3	48,6	52,9	58,8
17.04.2025	52,8	54,3	53,4	60,3	50,1	51,0	50,4	57,1	49,4	51,6	57,5
18.04.2025	52,3	50,6	51,8	57,2	49,9	50,6	50,2	56,8	48,6		47,1
19.04.2025	48,3	51,2	49,5	57,1	47,8	51,0	49,2	56,9	37,8	39,1	45,0
20.04.2025	55,5	50,4	54,4	58,4	55,1	50,3	54,0	57,8	45,2	36,8	49,2
21.04.2025	49,3	49,8	49,5	56,1	48,6	49,8	49,1	56,0	41,2		42,1
22.04.2025	50,3	53,4	51,6	59,2	48,6	53,3	50,8	59,0	45,5	35,1	45,9
23.04.2025	53,3	54,9	53,9	61,0	51,7	52,3	51,9	58,4	48,3	51,4	57,6
24.04.2025	52,5	54,9	53,5	60,9	49,3	50,1	49,5	56,3	49,8	53,2	59,1
25.04.2025	52,9	53,4	53,1	59,7	51,0	50,5	50,8	57,1	48,6	50,3	56,3
26.04.2025	51,9	50,3	51,4	57,2	50,4	49,9	50,3	56,4	46,5	40,0	49,6
27.04.2025	51,4	54,2	52,5	60,1	48,2	51,6	49,7	57,4	48,5	50,7	56,6
28.04.2025	50,7	52,4	51,4	58,5	48,3	51,8	49,8	57,7	47,1	42,9	50,8
29.04.2025	50,2	53,9	51,8	59,7	48,9	52,4	50,4	58,2	44,3	48,5	54,2
30.04.2025	50,8	52,9	51,6	58,9	48,9	52,5	50,4	58,3	46,4	42,5	50,2
Gesamt	51,6	53,0	52,1	59,1	49,8	51,2	50,4	57,3	46,7	48,4	54,5

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

M 11 Porz-Grengel

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	8	94	6	6	75,0	6,4	100	
02.04.2025	13	102	9	6	69,2	5,9	100	
03.04.2025	14	97	13	4	92,9	4,1	100	
04.04.2025	12	104	9	2	75,0	1,9	100	
05.04.2025	7	85	2	23	28,6	27,1	100	
06.04.2025	10	88	8	2	80,0	2,3	100	
07.04.2025	13	91	10	6	76,9	6,6	100	
08.04.2025	11	102	7	9	63,6	8,8	100	
09.04.2025	7	107	4	45	57,1	42,1	100	
10.04.2025	2	107	1	60	50,0	56,1	100	
11.04.2025	9	119	1	48	11,1	40,3	100	
12.04.2025	12	101	7	7	58,3	6,9	100	
13.04.2025	6	99	2	21	33,3	21,2	100	
14.04.2025	7	100	3	3	42,9	3,0	100	
15.04.2025	7	96	5	7	71,4	7,3	100	
16.04.2025	2	76	2	32	100,0	42,1	100	
17.04.2025	6	77	5	57	83,3	74,0	100	
18.04.2025	3	92	1	48	33,3	52,2	100	
19.04.2025	5	86	4	0	80,0	0,0	100	
20.04.2025	6	82	0	8	0,0	9,8	100	
21.04.2025	6	80	3	7	50,0	8,8	100	
22.04.2025	7	101	7	13	100,0	12,9	100	
23.04.2025	8	102	8	10	100,0	9,8	100	
24.04.2025	6	108	1	50	16,7	46,3	100	
25.04.2025	6	105	0	59	0,0	56,2	100	
26.04.2025	11	94	8	5	72,7	5,3	100	
27.04.2025	9	96	8	20	88,9	20,8	100	
28.04.2025	4	96	5	33	100,0	34,4	100	
29.04.2025	5	100	5	18	100,0	18,0	100	
30.04.2025	22	119	14	13	63,6	10,9	100	
Gesamt	244	2906	158	622	64,8	21,4	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 11 Porz-Grengel

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	1	62	3	25	100,0	40,3	100	
02.04.2025	0	66	0	3		4,5	100	
03.04.2025	1	64	1	19	100,0	29,7	100	
04.04.2025	1	28	2	7	100,0	25,0	100	
05.04.2025	1	26	0	11	0,0	42,3	100	
06.04.2025	0	50	0	19		38,0	100	
07.04.2025	0	60	2	26		43,3	100	
08.04.2025	0	67	0	45		67,2	100	
09.04.2025	0	73	1	54		74,0	100	
10.04.2025	0	75	0	55		73,3	100	
11.04.2025	1	43	0	6	0,0	14,0	100	
12.04.2025	0	38	1	1		2,6	100	
13.04.2025	1	56	0	33	0,0	58,9	100	
14.04.2025	0	68	5	34		50,0	100	
15.04.2025	0	77	3	8		10,4	100	
16.04.2025	0	79	0	57		72,2	100	
17.04.2025	0	62	4	40		64,5	100	
18.04.2025	0	35	0	0		0,0	100	
19.04.2025	0	33	0	3		9,1	100	
20.04.2025	0	36	1	1		2,8	100	
21.04.2025	0	71	0	0		0,0	99	T
22.04.2025	0	77	1	0		0,0	100	
23.04.2025	0	78	0	45		57,7	100	
24.04.2025	0	80	1	61		76,3	100	
25.04.2025	0	42	1	24		57,1	100	
26.04.2025	0	35	0	4		11,4	100	
27.04.2025	0	60	0	41		68,3	100	
28.04.2025	0	69	2	8		11,6	100	
29.04.2025	0	74	3	23		31,1	100	
30.04.2025	1	56	1	6	100,0	10,7	100	
Gesamt	7	1740	32	659	100,0	37,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 11 Porz-Grengel

April 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	
01.04.2025				31	8	1						40
02.04.2025				13	3		2					18
03.04.2025				25	7	4	1					37
04.04.2025				9	9	2						20
05.04.2025				26	8	2						36
06.04.2025				25	3	1						29
07.04.2025				24	18	2						44
08.04.2025				53	7	1						61
09.04.2025				68	25	11						104
10.04.2025				100	12	4						116
11.04.2025				40	11	3	1					55
12.04.2025				8	5	3						16
13.04.2025				49	4	3						56
14.04.2025				36	8	1						45
15.04.2025				17	6							23
16.04.2025				62	26	3						91
17.04.2025				70	33	3						106
18.04.2025				40	6	3						49
19.04.2025				5	2							7
20.04.2025				7	2		1					10
21.04.2025				8	1	1						10
22.04.2025				14	5	2						21
23.04.2025				45	13	4	1					63
24.04.2025				75	33	4	1					113
25.04.2025				67	12	4	1					84
26.04.2025				10	5		2					17
27.04.2025				55	12	1		1				69
28.04.2025				36	10	2						48
29.04.2025				40	8	1						49
30.04.2025				20	11	3						34
Tag				549	155	66	9	1				780
Nacht				529	158	3	1					691
Gesamt				1078	313	69	10	1				1471

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
April 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
01.04.2025	57,2	45,4	55,6	57,4	57,2	45,4	55,6	57,4			
02.04.2025	61,5	47,1	59,8	61,3	61,5	47,1	59,8	61,3			
03.04.2025	53,6	44,5	52,1	54,1	53,6	44,5	52,1	54,1			
04.04.2025	48,8	46,2	48,1	53,2	48,8	46,2	48,1	53,2			
05.04.2025	51,8	47,6	50,8	55,5	50,1	44,9	48,9	53,5	46,9	44,3	51,3
06.04.2025	51,8	43,4	50,3	52,7	51,8	43,4	50,3	52,7			
07.04.2025	47,2	44,5	46,5	51,5	47,2	44,5	46,5	51,5			
08.04.2025	49,1	51,2	50,0	57,3	48,3	46,2	47,7	53,0	41,8	49,6	55,3
09.04.2025	52,0	50,6	51,6	57,5	50,2	46,6	49,3	53,9	47,2	48,4	55,0
10.04.2025	52,2	52,9	52,5	59,2	49,8	47,0	49,0	54,0	48,6	51,6	57,6
11.04.2025	52,3	46,1	51,1	55,0	49,6	46,1	48,7	53,3	49,0		50,1
12.04.2025	49,1	46,8	48,5	53,8	49,1	46,8	48,5	53,8			
13.04.2025	51,8	51,3	51,6	57,6	51,4	44,5	50,1	53,1	41,0	50,2	55,7
14.04.2025	48,1	45,8	47,4	52,6	47,7	45,8	47,2	52,5	37,2		35,4
15.04.2025	49,8	45,3	48,7	53,0	49,8	45,3	48,7	53,0			
16.04.2025	50,7	51,7	51,0	57,9	49,8	46,4	48,9	53,8	43,2	50,2	55,8
17.04.2025	54,5	52,3	53,9	59,4	54,3	47,4	53,0	56,8	41,1	50,6	55,9
18.04.2025	50,9	43,7	49,5	52,4	47,4	43,7	46,4	51,1	48,3		46,7
19.04.2025	47,6	44,2	46,7	51,5	47,6	44,2	46,7	51,5			
20.04.2025	51,5	43,7	50,1	54,0	51,1	43,7	49,8	53,6	40,8		43,7
21.04.2025	48,8	44,9	47,8	52,4	48,8	44,9	47,8	52,4			
22.04.2025	49,7	44,9	48,6	52,9	49,0	44,9	48,0	52,7	41,5		39,8
23.04.2025	51,5	52,1	51,7	58,3	51,1	46,5	50,1	54,2	40,0	50,7	56,1
24.04.2025	52,6	53,6	53,0	59,8	49,5	47,6	48,9	54,4	49,7	52,4	58,3
25.04.2025	52,5	50,3	51,9	57,2	50,4	45,7	49,3	53,4	48,3	48,5	54,8
26.04.2025	48,5	44,5	47,5	52,2	48,4	44,5	47,4	52,2	32,7		31,0
27.04.2025	48,7	51,5	49,8	57,5	47,7	45,5	47,1	52,7	41,7	50,2	55,7
28.04.2025	51,8	46,5	50,7	55,0	48,4	46,5	47,9	53,3	49,2		50,0
29.04.2025	50,4	45,5	49,3	53,9	48,9	45,5	48,1	52,8	44,9		47,3
30.04.2025	50,2	44,9	49,0	53,8	48,4	44,9	47,6	52,3	45,3		48,6
Gesamt	52,6	48,7	51,6	56,2	52,0	45,7	50,7	54,2	44,0	45,7	51,9

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

M 12 Porz Gremberghoven

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	8	0	0	0	0,0		100	
02.04.2025	13	0	0	0	0,0		100	
03.04.2025	14	0	0	0	0,0		100	
04.04.2025	12	0	0	0	0,0		100	
05.04.2025	7	18	0	18	0,0	100,0	100	
06.04.2025	10	0	0	0	0,0		100	
07.04.2025	13	0	0	0	0,0		100	
08.04.2025	11	7	0	5	0,0	71,4	100	
09.04.2025	7	22	0	16	0,0	72,7	100	
10.04.2025	2	40	0	30	0,0	75,0	100	
11.04.2025	9	39	0	31	0,0	79,5	100	
12.04.2025	12	0	0	0	0,0		100	
13.04.2025	6	7	0	6	0,0	85,7	100	
14.04.2025	7	2	0	2	0,0	100,0	100	
15.04.2025	7	0	0	0	0,0		100	
16.04.2025	2	11	0	11	0,0	100,0	100	
17.04.2025	6	8	1	6	16,7	75,0	100	
18.04.2025	3	30	0	28	0,0	93,3	100	
19.04.2025	5	0	0	0	0,0		100	
20.04.2025	6	5	1	5	16,7	100,0	100	
21.04.2025	6	1	0	0	0,0	0,0	100	
22.04.2025	7	9	0	7	0,0	77,8	100	
23.04.2025	8	3	1	3	12,5	100,0	100	
24.04.2025	6	40	1	32	16,7	80,0	100	
25.04.2025	6	43	0	32	0,0	74,4	100	
26.04.2025	11	1	0	1	0,0	100,0	100	
27.04.2025	9	12	0	9	0,0	75,0	100	
28.04.2025	4	28	0	25	0,0	89,3	100	
29.04.2025	5	16	0	11	0,0	68,8	100	
30.04.2025	22	7	0	6	0,0	85,7	100	
Gesamt	244	349	4	284	1,6	81,4	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 12 Porz Gremberghoven

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	1	0	0	0	0,0		100	
02.04.2025	0	0	0	0			100	
03.04.2025	1	0	0	0	0,0		100	
04.04.2025	1	0	0	0	0,0		100	
05.04.2025	1	4	0	4	0,0	100,0	100	
06.04.2025	0	0	0	0			100	
07.04.2025	0	0	0	0			100	
08.04.2025	0	23	0	22		95,7	100	
09.04.2025	0	25	0	19		76,0	100	
10.04.2025	0	29	0	23		79,3	100	
11.04.2025	1	0	0	0	0,0		100	
12.04.2025	0	0	0	0			100	
13.04.2025	1	18	0	18	0,0	100,0	100	
14.04.2025	0	0	0	0			100	
15.04.2025	0	0	0	0			100	
16.04.2025	0	26	0	25		96,2	100	
17.04.2025	0	17	0	16		94,1	100	
18.04.2025	0	0	0	0			100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	0	0	0			98	T
21.04.2025	0	0	0	0			98	T
22.04.2025	0	0	0	0			100	
23.04.2025	0	26	0	24		92,3	100	
24.04.2025	0	30	0	28		93,3	100	
25.04.2025	0	11	0	11		100,0	100	
26.04.2025	0	0	0	0			100	
27.04.2025	0	22	0	20		90,9	98	T
28.04.2025	0	0	0	0			100	
29.04.2025	0	0	0	0			100	
30.04.2025	1	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	7	231	0	210	0,0	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 12 Porz Gremberghoven

April 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	
01.04.2025												
02.04.2025												
03.04.2025												
04.04.2025												
05.04.2025				9	11	2						22
06.04.2025												
07.04.2025												
08.04.2025			2	17	8							27
09.04.2025			3	16	14	2						35
10.04.2025			2	26	21	4						53
11.04.2025				12	17	2						31
12.04.2025												
13.04.2025				10	14							24
14.04.2025				1	1							2
15.04.2025												
16.04.2025			3	21	12							36
17.04.2025				9	12	2						23
18.04.2025				13	14	1						28
19.04.2025												
20.04.2025				4	2							6
21.04.2025												
22.04.2025				3	4							7
23.04.2025			2	10	16							28
24.04.2025			1	24	33	3						61
25.04.2025				16	27							43
26.04.2025				1								1
27.04.2025				13	16							29
28.04.2025				13	9	2	1					25
29.04.2025				4	6	1						11
30.04.2025				2	2	2						6
Tag				129	144	14	1					288
Nacht			13	95	95	7						210
Gesamt			13	224	239	21	1					498

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
April 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
01.04.2025	55,8	44,3	54,2	56,1	55,8	44,3	54,2	56,1	32,4		30,6
02.04.2025	54,7	44,5	53,1	55,4	54,7	44,5	53,1	55,4			
03.04.2025	55,6	44,5	54,0	56,0	55,6	44,5	54,0	55,9	37,3		35,6
04.04.2025	52,7	44,6	51,3	54,2	52,7	44,6	51,3	54,2			
05.04.2025	51,6	47,2	50,6	55,0	51,4	45,0	50,1	53,9	37,8	43,1	48,7
06.04.2025	52,1	43,7	50,7	53,5	52,1	43,7	50,7	53,5			
07.04.2025	54,0	44,1	52,4	54,9	54,0	44,1	52,4	54,9			
08.04.2025	54,4	49,6	53,3	57,9	54,4	46,1	53,0	56,5	30,6	47,0	52,3
09.04.2025	53,0	48,6	51,9	56,4	52,8	46,6	51,5	55,2	37,9	44,3	50,1
10.04.2025	54,3	50,5	53,4	58,1	54,2	47,9	52,9	56,6	39,9	47,2	52,8
11.04.2025	54,6	45,3	53,1	55,6	54,4	45,3	52,9	55,4	40,8		41,1
12.04.2025	51,2	44,3	49,9	53,2	51,2	44,3	49,9	53,2			
13.04.2025	52,9	48,9	51,9	56,5	52,7	46,2	51,4	54,9	37,4	45,6	51,2
14.04.2025	53,3	45,2	51,9	55,8	53,3	45,2	51,9	55,8			
15.04.2025	56,8	51,8	55,6	60,1	56,8	51,8	55,6	60,1			
16.04.2025	56,8	51,3	55,6	59,7	56,7	49,8	55,4	58,8	41,7	46,0	52,0
17.04.2025	57,0	51,1	55,7	59,3	56,7	49,0	55,3	58,2	44,8	46,8	52,6
18.04.2025	54,1	46,9	52,8	56,1	53,9	46,9	52,6	56,0	41,1		40,4
19.04.2025	51,9	49,5	51,2	56,7	51,9	49,5	51,2	56,7			
20.04.2025	58,3	48,4	56,8	59,2	58,3	48,4	56,8	59,2	33,5		36,7
21.04.2025	53,0	50,6	52,3	57,8	52,9	50,6	52,3	57,7	36,9		40,1
22.04.2025	55,0	51,0	54,2	58,3	55,0	51,0	54,2	58,2	35,8		34,3
23.04.2025	56,5	51,7	55,4	59,7	56,5	50,5	55,3	59,1	35,4	45,6	51,1
24.04.2025	57,3	52,3	56,2	60,6	57,2	50,3	55,8	59,6	42,0	47,9	53,5
25.04.2025	54,4	52,6	53,9	59,4	54,0	50,4	53,1	57,9	44,0	48,5	54,2
26.04.2025	52,1	46,7	50,9	55,2	52,1	46,7	50,9	55,1	31,6		29,8
27.04.2025	50,8	49,7	50,5	56,5	50,5	47,2	49,6	54,7	39,1	46,0	51,7
28.04.2025	55,7	47,0	54,2	56,9	55,6	47,0	54,1	56,8	38,5		39,7
29.04.2025	52,6	48,0	51,6	56,2	52,5	48,0	51,5	56,1	36,8		38,0
30.04.2025	52,8	47,9	51,7	55,9	52,8	47,9	51,7	55,9	30,1		33,4
Gesamt	54,6	48,9	53,4	57,3	54,5	47,9	53,2	56,8	37,9	42,1	47,9

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

M 13 Forsbach

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	4	0	1		25,0	100	
02.04.2025	0	0	0	0			100	
03.04.2025	0	0	0	1			100	
04.04.2025	0	0	0	0			100	
05.04.2025	0	29	0	8		27,6	100	
06.04.2025	0	0	0	0			100	
07.04.2025	0	0	0	0			100	
08.04.2025	0	8	0	1		12,5	100	
09.04.2025	0	40	1	6		15,0	100	
10.04.2025	0	59	0	8		13,6	100	
11.04.2025	0	53	0	16		30,2	100	
12.04.2025	0	0	0	0			100	
13.04.2025	0	19	0	7		36,8	100	
14.04.2025	0	0	0	0			100	
15.04.2025	0	0	0	0			100	
16.04.2025	0	34	0	11		32,4	100	
17.04.2025	0	63	0	23		36,5	100	
18.04.2025	0	39	0	15		38,5	100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	5	0	3		60,0	100	
21.04.2025	0	7	0	4		57,1	100	
22.04.2025	0	13	0	4		30,8	100	
23.04.2025	0	9	0	3		33,3	100	
24.04.2025	0	61	0	13		21,3	100	
25.04.2025	0	52	0	16		30,8	100	
26.04.2025	0	1	0	1		100,0	100	
27.04.2025	0	26	0	11		42,3	100	
28.04.2025	0	38	0	11		28,9	100	
29.04.2025	0	22	0	6		27,3	100	
30.04.2025	0	11	0	1		9,1	100	
Gesamt	0	593	1	170		28,7	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

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	0	0	0			100	
02.04.2025	0	0	0	0			100	
03.04.2025	0	0	0	0			100	
04.04.2025	0	0	0	0			100	
05.04.2025	0	16	0	9		56,3	100	
06.04.2025	0	0	0	0			100	
07.04.2025	0	0	0	0			100	
08.04.2025	0	44	0	26		59,1	100	
09.04.2025	0	48	0	17		35,4	100	
10.04.2025	0	46	0	25		54,3	100	
11.04.2025	0	0	0	0			100	
12.04.2025	0	0	0	0			100	
13.04.2025	0	38	0	20		52,6	100	
14.04.2025	0	0	0	0			100	
15.04.2025	0	0	0	0			100	
16.04.2025	0	53	0	25		47,2	100	
17.04.2025	0	45	0	23		51,1	100	
18.04.2025	0	0	0	0			100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	0	0	0			100	
21.04.2025	0	0	0	0			100	
22.04.2025	0	0	0	0			80	T
23.04.2025	0	52	0	23		44,2	100	
24.04.2025	0	50	2	28		56,0	100	
25.04.2025	0	31	0	21		67,7	100	
26.04.2025	0	0	0	0			100	
27.04.2025	0	38	0	22		57,9	100	
28.04.2025	0	0	0	0			100	
29.04.2025	0	0	0	0			100	
30.04.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	461	2	239		51,8	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 13 Forsbach

April 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	
01.04.2025				1								1
02.04.2025												
03.04.2025						1						1
04.04.2025												
05.04.2025			3	11	3							17
06.04.2025												
07.04.2025												
08.04.2025			14	13								27
09.04.2025			9	14	1							24
10.04.2025			14	17	2							33
11.04.2025				16								16
12.04.2025												
13.04.2025			9	18								27
14.04.2025												
15.04.2025												
16.04.2025			12	23	1							36
17.04.2025			7	33	6							46
18.04.2025				15								15
19.04.2025												
20.04.2025				3								3
21.04.2025				4								4
22.04.2025				4								4
23.04.2025			15	11								26
24.04.2025			7	35	1							43
25.04.2025			5	27	5							37
26.04.2025				1								1
27.04.2025			9	23	1							33
28.04.2025				11								11
29.04.2025				5	1							6
30.04.2025				1								1
Tag				158	12	1						171
Nacht			104	128	9							241
Gesamt			104	286	21	1						412

Dauerschallpegel
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
April 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
01.04.2025	50,0	48,2	49,5	55,1	48,2	42,8	47,0	50,8	45,5	46,8	53,1
02.04.2025	52,1	48,3	51,2	55,7	50,9	44,3	49,6	52,8	46,0	46,0	52,5
03.04.2025	49,1	49,1	49,1	55,4	47,9	43,2	46,8	51,0	42,8	47,8	53,4
04.04.2025	50,9	48,0	50,1	54,9	49,6	37,6	48,0	49,6	45,0	47,6	53,3
05.04.2025	48,4	43,4	47,3	50,9	46,8	35,2	45,1	46,8	43,4	42,7	48,8
06.04.2025	48,7	47,2	48,3	53,9	45,8	42,4	44,9	49,6	45,6	45,4	51,9
07.04.2025	49,2	49,0	49,2	55,3	47,7	43,6	46,7	51,0	43,9	47,5	53,3
08.04.2025	50,5	33,1	48,7	49,8	48,8	33,1	47,1	48,4	45,5		43,9
09.04.2025	50,0	31,7	48,3	49,3	47,0	31,7	45,3	47,2	47,0		45,2
10.04.2025	45,8	34,2	44,2	46,1	45,7	34,2	44,1	46,0	30,6		28,8
11.04.2025	47,9	48,8	48,2	54,8	46,2	41,0	45,1	48,9	42,9	48,0	53,6
12.04.2025	51,0	49,4	50,5	55,9	47,0	40,1	45,7	48,7	48,8	48,8	55,0
13.04.2025	49,2	35,9	47,5	48,9	47,3	35,9	45,7	47,6	44,7		43,0
14.04.2025	52,5	49,8	51,8	57,1	47,2	44,8	46,5	51,9	51,0	48,2	55,5
15.04.2025	53,2	52,3	52,9	58,8	51,2	43,6	49,8	52,8	48,7	51,7	57,6
16.04.2025	53,0	36,2	51,2	54,1	52,2	36,2	50,5	53,7	45,0		43,3
17.04.2025	49,0	45,5	48,1	52,5	49,0	45,2	48,1	52,4		33,5	38,7
18.04.2025	46,8	51,5	49,0	57,3	44,5	41,4	43,7	48,8	42,9	51,0	56,7
19.04.2025	52,3	49,4	51,5	56,4	49,3	42,2	47,9	51,0	49,2	48,5	54,9
20.04.2025	48,5	49,6	48,9	55,7	46,1	40,8	44,9	48,9	44,9	48,9	54,6
21.04.2025	49,9	52,1	50,7	58,1	46,3	44,1	45,7	51,1	47,3	51,3	57,1
22.04.2025	50,2	52,7	51,2	58,5	47,5	45,7	47,0	52,4	46,8	51,7	57,3
23.04.2025	51,9	40,5	50,3	52,0	49,3	40,5	47,8	50,1	48,3		47,3
24.04.2025	46,4	39,9	45,1	48,3	46,2	39,9	44,9	48,1	32,2		35,4
25.04.2025	45,8	38,8	44,5	47,6	45,7	38,8	44,3	47,4	31,4		34,6
26.04.2025	51,2	49,8	50,8	56,3	47,4	42,5	46,3	50,4	48,8	48,9	55,1
27.04.2025	47,8	38,7	46,3	48,4	45,3	38,7	44,0	47,1	44,2		42,5
28.04.2025	47,8	50,1	48,7	55,9	46,5	44,1	45,8	50,9	42,0	48,9	54,3
29.04.2025	53,2	49,8	52,4	56,7	52,9	44,7	51,5	53,8	42,0	48,2	53,6
30.04.2025	49,1	49,1	49,1	55,2	47,1	43,0	46,1	50,3	44,9	47,9	53,6
Gesamt	50,2	48,2	49,6	55,0	48,3	42,0	47,0	50,5	45,7	47,0	53,1

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	55	0	13		23,6	100	
02.04.2025	0	68	0	17		25,0	100	
03.04.2025	0	61	0	9		14,8	100	
04.04.2025	0	66	0	18		27,3	100	
05.04.2025	0	28	0	5		17,9	100	
06.04.2025	0	58	0	16		27,6	100	
07.04.2025	0	56	0	19		33,9	100	
08.04.2025	0	62	0	17		27,4	100	
09.04.2025	0	33	0	16		48,5	100	
10.04.2025	0	8	0	2		25,0	100	
11.04.2025	0	25	0	9		36,0	100	
12.04.2025	0	63	1	36		57,1	100	
13.04.2025	0	43	0	21		48,8	100	
14.04.2025	0	70	0	47		67,1	100	
15.04.2025	0	63	0	28		44,4	100	
16.04.2025	0	20	0	12		60,0	100	
17.04.2025	0	6	0	0		0,0	100	
18.04.2025	0	14	0	7		50,0	100	
19.04.2025	0	56	0	34		60,7	100	
20.04.2025	0	45	0	18		40,0	100	
21.04.2025	0	48	0	30		62,5	100	
22.04.2025	0	49	0	24		49,0	100	
23.04.2025	0	63	0	29		46,0	100	
24.04.2025	0	6	0	1		16,7	100	
25.04.2025	0	10	0	1		10,0	100	
26.04.2025	0	60	0	31		51,7	100	
27.04.2025	0	34	0	15		44,1	100	
28.04.2025	0	23	0	10		43,5	100	
29.04.2025	0	40	0	11		27,5	100	
30.04.2025	0	73	0	23		31,5	100	
Gesamt	0	1306	1	519		39,7	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 14 Neunkirchen S-Remschoß

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	36	0	20		55,6	100	
02.04.2025	0	40	0	21		52,5	100	
03.04.2025	0	40	0	11		27,5	100	
04.04.2025	0	17	0	15		88,2	100	
05.04.2025	0	4	0	3		75,0	100	
06.04.2025	0	32	0	13		40,6	100	
07.04.2025	0	39	0	17		43,6	100	
08.04.2025	0	0	0	0			100	
09.04.2025	0	0	0	0			100	
10.04.2025	0	0	0	0			100	
11.04.2025	0	28	0	21		75,0	100	
12.04.2025	0	29	0	19		65,5	100	
13.04.2025	0	0	0	0			100	
14.04.2025	0	45	0	24		53,3	100	
15.04.2025	0	52	1	42		80,8	100	
16.04.2025	0	0	0	0			100	
17.04.2025	0	0	1	0			100	
18.04.2025	0	27	0	24		88,9	100	
19.04.2025	0	26	0	20		76,9	100	
20.04.2025	0	26	0	21		80,8	100	
21.04.2025	0	52	0	32		61,5	100	
22.04.2025	0	52	0	38		73,1	100	
23.04.2025	0	0	0	0			100	
24.04.2025	0	0	0	0			100	
25.04.2025	0	0	0	0			100	
26.04.2025	0	30	0	18		60,0	100	
27.04.2025	0	0	0	0			100	
28.04.2025	0	49	0	26		53,1	100	
29.04.2025	0	50	0	27		54,0	100	
30.04.2025	0	32	0	22		68,8	100	
Gesamt	0	706	2	434		61,5	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 14 Neunkirchen S-Remschoß

April 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	
01.04.2025			5	22	5	1						33
02.04.2025			11	22	4	1						38
03.04.2025			1	15	3	1						20
04.04.2025			3	26	2	2						33
05.04.2025			1	4		3						8
06.04.2025			3	21	4	1						29
07.04.2025			7	25	4							36
08.04.2025				13	3	1						17
09.04.2025				10	5	1						16
10.04.2025				2								2
11.04.2025			2	26	2							30
12.04.2025			2	38	12	4						56
13.04.2025				13	8							21
14.04.2025			8	47	12	3	1					71
15.04.2025			16	40	11	4						71
16.04.2025				10	1	1						12
17.04.2025				1								1
18.04.2025			4	24	1	2						31
19.04.2025			4	36	12	2						54
20.04.2025			3	30	5	1						39
21.04.2025			4	46	10	2						62
22.04.2025			7	48	4	3						62
23.04.2025				23	4	2						29
24.04.2025				1								1
25.04.2025				1								1
26.04.2025			2	37	7	3						49
27.04.2025				11	3	1						15
28.04.2025			13	18	5							36
29.04.2025			10	26	2							38
30.04.2025			4	38	3							45
Tag				401	88	30	1					520
Nacht			110	273	44	9						436
Gesamt			110	674	132	39	1					956

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
April 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
01.04.2025	53,7	46,1	52,3	55,2	53,7	46,1	52,3	55,2			
02.04.2025	55,5	44,4	53,9	55,9	55,5	44,4	53,9	55,9			
03.04.2025	52,1	43,8	50,7	53,1	52,1	43,8	50,7	53,1			
04.04.2025	51,2	44,6	49,9	53,0	51,2	44,6	49,9	53,0			
05.04.2025	52,7	44,9	51,3	56,0	52,4	43,8	51,0	55,6	40,7	38,5	45,2
06.04.2025	51,8	42,6	50,3	52,3	51,8	42,6	50,3	52,3			
07.04.2025	49,7	42,9	48,4	51,5	49,7	42,9	48,4	51,5			
08.04.2025	49,7	47,6	49,1	54,3	49,5	44,8	48,4	52,4	36,2	44,3	49,9
09.04.2025	51,9	47,0	50,8	54,8	51,5	45,3	50,2	53,6	41,5	41,9	48,9
10.04.2025	51,6	48,3	50,8	55,4	51,0	44,8	49,8	53,0	42,6	45,7	51,7
11.04.2025	50,6	44,6	49,3	53,0	50,0	44,6	48,9	52,5	41,2		42,6
12.04.2025	51,0	41,7	49,5	54,1	51,0	41,7	49,5	54,1			
13.04.2025	50,9	47,9	50,1	54,8	50,8	43,1	49,4	52,0	34,5	46,2	51,5
14.04.2025	49,4	43,8	48,2	51,9	49,4	43,8	48,2	51,8	31,5		29,7
15.04.2025	49,5	43,5	48,2	51,9	49,5	43,5	48,2	51,9			
16.04.2025	48,9	48,8	48,9	55,2	48,5	47,0	48,1	53,7	38,3	44,1	49,9
17.04.2025	49,8	48,4	49,4	55,0	49,7	45,8	48,7	53,2	32,5	45,0	50,3
18.04.2025	47,6	42,2	46,4	50,2	46,5	42,2	45,5	49,8	41,3		39,5
19.04.2025	51,6	43,5	50,2	55,1	51,6	43,5	50,2	55,1			
20.04.2025	55,6	42,1	53,9	57,6	55,5	42,1	53,8	57,5	37,8		39,0
21.04.2025	52,3	44,4	50,9	53,4	52,3	44,4	50,9	53,3	31,9		35,2
22.04.2025	49,7	44,6	48,5	52,3	49,6	44,6	48,5	52,3	32,3		30,5
23.04.2025	51,6	48,3	50,7	55,3	51,5	44,0	50,1	52,8	35,4	46,3	51,7
24.04.2025	51,1	49,8	50,7	56,4	50,5	45,7	49,4	53,5	42,3	47,7	53,3
25.04.2025	51,9	48,6	51,0	55,7	51,3	46,7	50,3	54,4	42,5	43,9	50,0
26.04.2025	50,8	45,2	49,6	54,9	50,8	45,2	49,6	54,9			
27.04.2025	52,0	49,3	51,3	56,2	51,9	46,8	50,8	54,5	34,7	45,7	51,1
28.04.2025	51,4	46,5	50,3	54,4	50,6	46,5	49,6	54,0	43,2		43,9
29.04.2025	50,6	46,3	49,6	54,0	50,4	46,3	49,4	53,8	37,4		40,3
30.04.2025	50,5	45,9	49,4	53,8	50,1	45,9	49,1	53,4	40,3		43,6
Gesamt	51,6	46,2	50,4	54,5	51,4	44,8	50,1	53,7	37,7	40,7	46,7

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

M 16 Köln-Raderthal

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	0	0	0			100	
02.04.2025	0	0	0	0			100	
03.04.2025	0	0	0	0			100	
04.04.2025	0	0	0	0			100	
05.04.2025	0	18	0	8		44,4	100	
06.04.2025	0	0	0	0			100	
07.04.2025	0	0	0	0			100	
08.04.2025	0	7	0	3		42,9	100	
09.04.2025	0	18	0	9		50,0	100	
10.04.2025	0	33	0	11		33,3	100	
11.04.2025	0	35	0	10		28,6	100	
12.04.2025	0	0	0	0			100	
13.04.2025	0	7	0	3		42,9	100	
14.04.2025	0	2	0	1		50,0	100	
15.04.2025	0	0	0	0			100	
16.04.2025	0	9	0	7		77,8	100	
17.04.2025	0	7	0	3		42,9	100	
18.04.2025	0	30	0	11		36,7	100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	5	2	3		60,0	100	
21.04.2025	0	1	0	1		100,0	100	
22.04.2025	0	8	0	2		25,0	100	
23.04.2025	0	2	0	3		100,0	100	
24.04.2025	0	35	0	14		40,0	100	
25.04.2025	0	38	0	18		47,4	100	
26.04.2025	0	1	0	0		0,0	100	
27.04.2025	0	12	0	4		33,3	100	
28.04.2025	0	24	0	11		45,8	100	
29.04.2025	0	15	0	5		33,3	100	
30.04.2025	0	4	0	4		100,0	100	
Gesamt	0	311	2	131		42,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 16 Köln-Raderthal

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	0	0	0			100	
02.04.2025	0	0	0	0			100	
03.04.2025	0	0	0	0			100	
04.04.2025	0	0	0	0			100	
05.04.2025	0	4	0	3		75,0	100	
06.04.2025	0	0	0	0			100	
07.04.2025	0	0	0	0			100	
08.04.2025	0	19	0	15		78,9	100	
09.04.2025	0	20	0	7		35,0	100	
10.04.2025	0	25	0	14		56,0	100	
11.04.2025	0	0	0	0			100	
12.04.2025	0	0	0	0			100	
13.04.2025	0	18	0	18		100,0	100	
14.04.2025	0	0	0	0			100	
15.04.2025	0	0	0	0			100	
16.04.2025	0	21	0	15		71,4	100	
17.04.2025	0	17	0	12		70,6	100	
18.04.2025	0	0	0	0			100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	0	0	0			100	
21.04.2025	0	0	0	0			100	
22.04.2025	0	0	0	0			100	
23.04.2025	0	22	0	19		86,4	100	
24.04.2025	0	26	0	25		96,2	100	
25.04.2025	0	10	0	9		90,0	100	
26.04.2025	0	0	0	0			100	
27.04.2025	0	22	0	17		77,3	100	
28.04.2025	0	0	0	0			100	
29.04.2025	0	0	0	0			100	
30.04.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	204	0	154		75,5	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 16 Köln-Raderthal

April 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	
01.04.2025												
02.04.2025												
03.04.2025												
04.04.2025												
05.04.2025			1	9	1							11
06.04.2025												
07.04.2025												
08.04.2025			11	7								18
09.04.2025			2	11	3							16
10.04.2025			6	15	4							25
11.04.2025				8	2							10
12.04.2025												
13.04.2025			5	16								21
14.04.2025				1								1
15.04.2025												
16.04.2025			4	18								22
17.04.2025			1	13	1							15
18.04.2025				9	2							11
19.04.2025												
20.04.2025				3	2							5
21.04.2025				1								1
22.04.2025				2								2
23.04.2025			4	18								22
24.04.2025			5	31	3							39
25.04.2025				26	1							27
26.04.2025												
27.04.2025			3	18								21
28.04.2025				8	2	1						11
29.04.2025				5								5
30.04.2025				2	2							4
Tag				116	16	1						133
Nacht			42	105	7							154
Gesamt			42	221	23	1						287

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
April 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
01.04.2025	52,4	50,0	51,7	57,0	51,0	43,9	49,6	52,8	46,7	48,8	54,8
02.04.2025	54,0	49,9	53,0	57,3	53,0	45,3	51,6	54,4	47,0	48,0	54,2
03.04.2025	52,2	49,8	51,5	56,6	51,4	43,9	50,0	53,0	44,5	48,5	54,2
04.04.2025	51,9	49,1	51,2	56,0	50,5	40,1	48,9	50,9	46,3	48,5	54,4
05.04.2025	49,6	43,1	48,3	51,5	47,9	38,5	46,4	48,9	44,7	41,3	48,1
06.04.2025	49,5	48,6	49,3	55,3	47,0	42,6	46,0	50,3	46,0	47,4	53,6
07.04.2025	50,6	50,1	50,5	56,4	48,8	44,1	47,7	51,6	46,0	48,8	54,7
08.04.2025	51,3	38,4	49,6	51,0	49,5	38,4	47,9	49,8	46,6		45,1
09.04.2025	56,5	39,6	54,8	55,3	55,9	39,6	54,2	54,8	47,3		45,5
10.04.2025	48,1	40,5	46,7	49,8	47,9	40,5	46,6	49,7	33,9		32,2
11.04.2025	50,7	50,5	50,7	56,7	49,6	42,4	48,2	51,0	44,5	49,8	55,3
12.04.2025	51,7	50,4	51,3	57,0	48,0	42,1	46,8	50,7	49,2	49,7	55,8
13.04.2025	49,9	38,5	48,3	49,8	47,4	38,5	45,9	48,3	46,3		44,6
14.04.2025	52,9	50,8	52,3	57,8	47,8	44,7	47,0	52,3	51,2	49,5	56,4
15.04.2025	51,3	53,1	52,0	59,2	47,0	44,7	46,3	51,7	49,3	52,4	58,3
16.04.2025	49,9	39,5	48,4	50,0	47,9	39,0	46,4	48,6	45,7	29,6	44,5
17.04.2025	44,4	41,5	43,6	48,5	44,4	41,5	43,6	48,5			
18.04.2025	45,5	52,1	48,9	57,8	42,0	42,2	42,1	48,7	43,0	51,7	57,3
19.04.2025	51,3	50,2	51,0	56,7	46,5	41,6	45,4	49,6	49,5	49,5	55,7
20.04.2025	49,3	50,2	49,6	56,3	46,4	42,1	45,3	49,5	46,2	49,5	55,3
21.04.2025	50,2	53,1	51,4	59,0	45,8	43,8	45,2	50,6	48,2	52,6	58,3
22.04.2025	50,2	53,2	51,4	58,9	45,6	45,1	45,5	51,6	48,3	52,4	58,1
23.04.2025	51,8	40,2	50,2	52,2	48,5	40,2	47,0	50,1	49,1		48,0
24.04.2025	45,0	38,7	43,8	47,9	44,7	38,7	43,5	47,5	33,8		37,0
25.04.2025	45,3	38,6	44,0	47,4	44,8	38,6	43,5	46,9	36,1		37,6
26.04.2025	51,9	50,1	51,4	56,8	49,0	42,1	47,6	50,7	48,9	49,4	55,5
27.04.2025	47,7	38,6	46,2	48,3	44,3	38,6	43,1	46,6	45,0		43,3
28.04.2025	52,0	51,3	51,7	57,5	51,5	44,1	50,1	52,9	42,5	50,3	55,7
29.04.2025	49,8	51,2	50,3	57,3	48,4	45,4	47,6	52,7	44,0	49,9	55,4
30.04.2025	52,4	51,0	52,0	57,4	51,0	45,8	49,8	53,4	47,1	49,5	55,2
Gesamt	51,1	49,2	50,5	55,9	49,1	42,6	47,8	51,1	46,6	48,1	54,1

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

M 17 Hennef-Happerschoß

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	55	0	27		49,1	100	
02.04.2025	0	68	0	24		35,3	100	
03.04.2025	0	61	0	14		23,0	100	
04.04.2025	0	66	0	29		43,9	100	
05.04.2025	0	28	0	7		25,0	100	
06.04.2025	0	58	0	24		41,4	100	
07.04.2025	0	56	0	30		53,6	100	
08.04.2025	0	62	0	25		40,3	100	
09.04.2025	0	33	0	21		63,6	100	
10.04.2025	0	8	0	3		37,5	100	
11.04.2025	0	25	0	11		44,0	100	
12.04.2025	0	63	0	40		63,5	100	
13.04.2025	0	43	0	26		60,5	100	
14.04.2025	0	70	0	53		75,7	100	
15.04.2025	0	63	0	37		58,7	100	
16.04.2025	0	20	0	15		75,0	100	
17.04.2025	0	6	0	0		0,0	100	
18.04.2025	0	14	0	7		50,0	100	
19.04.2025	0	56	0	43		76,8	100	
20.04.2025	0	45	0	26		57,8	100	
21.04.2025	0	48	0	33		68,8	100	
22.04.2025	0	49	0	31		63,3	100	
23.04.2025	0	63	0	35		55,6	100	
24.04.2025	0	6	0	1		16,7	100	
25.04.2025	0	10	0	3		30,0	100	
26.04.2025	0	60	0	38		63,3	100	
27.04.2025	0	34	0	21		61,8	100	
28.04.2025	0	23	0	10		43,5	100	
29.04.2025	0	40	0	15		37,5	100	
30.04.2025	0	73	0	31		42,5	100	
Gesamt	0	1306	0	680		52,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 17 Hennef-Happerschoß

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	36	0	26		72,2	100	
02.04.2025	0	40	0	26		65,0	100	
03.04.2025	0	40	0	19		47,5	100	
04.04.2025	0	17	0	15		88,2	100	
05.04.2025	0	4	0	3		75,0	100	
06.04.2025	0	32	0	22		68,8	100	
07.04.2025	0	39	0	25		64,1	100	
08.04.2025	0	0	0	0			100	
09.04.2025	0	0	0	0			100	
10.04.2025	0	0	0	0			100	
11.04.2025	0	28	0	24		85,7	100	
12.04.2025	0	29	0	22		75,9	100	
13.04.2025	0	0	0	0			100	
14.04.2025	0	45	0	32		71,1	100	
15.04.2025	0	52	1	43		82,7	100	
16.04.2025	0	0	1	0			100	
17.04.2025	0	0	0	0			100	
18.04.2025	0	27	0	25		92,6	100	
19.04.2025	0	26	0	22		84,6	100	
20.04.2025	0	26	0	20		76,9	100	
21.04.2025	0	52	0	41		78,8	100	
22.04.2025	0	52	0	40		76,9	100	
23.04.2025	0	0	0	0			100	
24.04.2025	0	0	0	0			100	
25.04.2025	0	0	0	0			100	
26.04.2025	0	30	0	22		73,3	100	
27.04.2025	0	0	0	0			100	
28.04.2025	0	49	0	32		65,3	100	
29.04.2025	0	50	0	34		68,0	100	
30.04.2025	0	32	0	27		84,4	100	
Gesamt	0	706	2	520		73,7	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 17 Hennef-Happerschoß

April 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	
01.04.2025			6	39	5	3						53
02.04.2025			9	31	9	1						50
03.04.2025			8	20	4	1						33
04.04.2025			3	36	3	2						44
05.04.2025				7	1	2						10
06.04.2025			6	36	3	1						46
07.04.2025			8	41	6							55
08.04.2025				20	5							25
09.04.2025				14	6	1						21
10.04.2025				3								3
11.04.2025			4	19	11	1						35
12.04.2025			4	44	11	3						62
13.04.2025			1	15	9	1						26
14.04.2025			11	58	11	4	1					85
15.04.2025			9	51	18	3						81
16.04.2025			1	13	1	1						16
17.04.2025												
18.04.2025			1	20	9	2						32
19.04.2025			4	43	17	1						65
20.04.2025			3	32	10	1						46
21.04.2025			8	42	22	2						74
22.04.2025			9	47	12	3						71
23.04.2025				24	9	2						35
24.04.2025				1								1
25.04.2025				2	1							3
26.04.2025			5	43	9	3						60
27.04.2025				18	2	1						21
28.04.2025			9	29	3	1						42
29.04.2025			10	30	9							49
30.04.2025			5	46	6	1						58
Tag			1	527	120	31	1					680
Nacht			123	297	92	10						522
Gesamt			124	824	212	41	1					1202

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
April 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
01.04.2025	50,0	41,2	48,5	51,2	49,5	41,2	48,1	51,0	40,0		38,2
02.04.2025	51,4	41,3	49,8	52,0	51,3	40,9	49,8	51,8	30,5	31,1	38,3
03.04.2025	60,4	42,6	58,7	59,1	60,4	42,0	58,7	59,1		33,9	39,1
04.04.2025	50,3	40,5	48,8	52,1	50,3	39,8	48,7	51,9		32,0	37,2
05.04.2025	51,6	47,4	50,6	54,8	51,3	40,5	49,7	51,7	39,5	46,5	51,9
06.04.2025	48,2	39,6	46,7	49,4	48,2	39,6	46,7	49,4			
07.04.2025	49,6	41,2	48,2	50,9	49,6	41,2	48,2	50,9			
08.04.2025	48,9	51,2	49,8	57,2	48,2	44,1	47,3	51,8	40,2	50,3	55,8
09.04.2025	52,8	48,6	51,8	56,2	52,3	43,5	50,8	53,2	42,8	47,1	53,2
10.04.2025	50,6	51,0	50,7	57,4	48,6	44,4	47,6	52,2	46,3	49,9	55,8
11.04.2025	51,8	42,0	50,3	53,6	51,3	42,0	49,8	53,1	42,8		43,5
12.04.2025	51,5	39,6	49,9	51,8	51,5	39,6	49,9	51,8			
13.04.2025	50,9	50,7	50,9	57,2	50,1	43,8	48,8	52,2	43,5	49,7	55,5
14.04.2025	49,6	43,7	48,4	52,0	49,6	43,7	48,4	52,0			
15.04.2025	50,2	44,1	48,9	52,6	50,1	43,3	48,8	52,1	34,3	35,9	42,7
16.04.2025	51,2	50,9	51,1	57,8	48,2	44,2	47,2	51,8	48,1	49,8	56,5
17.04.2025	52,1	52,4	52,2	58,8	49,7	45,4	48,7	53,6	48,3	51,5	57,2
18.04.2025	48,3	41,2	46,9	50,0	44,7	41,2	43,8	48,6	45,7		44,6
19.04.2025	46,4	49,6	47,8	55,6	46,4	49,6	47,8	55,6			
20.04.2025	52,9	42,4	51,3	53,2	52,7	42,4	51,2	53,0	37,5		39,8
21.04.2025	52,7	42,2	51,1	53,4	52,4	42,2	50,8	52,9	40,9		44,1
22.04.2025	48,7	43,6	47,5	51,6	48,2	43,5	47,1	51,3	39,0	28,5	39,6
23.04.2025	52,4	52,7	52,5	59,0	51,9	45,6	50,6	53,9	42,4	51,8	57,3
24.04.2025	53,3	52,1	52,9	58,8	50,5	44,2	49,2	52,8	50,0	51,3	57,6
25.04.2025	52,3	52,0	52,2	58,6	50,3	43,0	48,9	52,8	48,0	51,5	57,3
26.04.2025	52,7	46,9	51,5	54,9	52,6	46,9	51,4	54,9	33,7		31,9
27.04.2025	50,3	50,4	50,3	56,8	49,0	45,3	48,1	52,7	44,2	48,8	54,8
28.04.2025	50,1	42,8	48,7	52,5	48,5	42,8	47,3	51,1	45,0		47,0
29.04.2025	49,2	42,7	47,9	52,0	48,0	42,7	46,9	50,9	43,0		45,3
30.04.2025	48,7	42,6	47,4	51,7	48,3	42,6	47,1	51,2	38,0		41,3
Gesamt	51,9	47,9	51,0	55,4	51,4	43,7	49,9	52,9	43,0	45,8	51,9

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

M 18 Overath Immekeppel

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	4	0	4		100,0	100	
02.04.2025	0	0	1	0			100	
03.04.2025	0	0	0	0			100	
04.04.2025	0	0	0	0			100	
05.04.2025	0	29	0	11		37,9	100	
06.04.2025	0	0	0	0			100	
07.04.2025	0	0	0	0			100	
08.04.2025	0	8	0	5		62,5	100	
09.04.2025	0	39	0	12		30,8	100	
10.04.2025	0	59	0	17		28,8	100	
11.04.2025	0	52	0	20		38,5	100	
12.04.2025	0	0	0	0			100	
13.04.2025	0	19	0	13		68,4	100	
14.04.2025	0	0	0	0			100	
15.04.2025	0	0	1	0			100	
16.04.2025	0	34	0	20		58,8	100	
17.04.2025	0	63	0	26		41,3	100	
18.04.2025	0	39	1	25		64,1	100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	5	1	5		100,0	100	
21.04.2025	0	7	0	2		28,6	100	
22.04.2025	0	13	1	7		53,8	100	
23.04.2025	0	9	0	7		77,8	100	
24.04.2025	0	61	0	38		62,3	100	
25.04.2025	0	53	0	26		49,1	100	
26.04.2025	0	1	0	1		100,0	100	
27.04.2025	0	26	0	21		80,8	100	
28.04.2025	0	38	0	19		50,0	100	
29.04.2025	0	21	0	15		71,4	100	
30.04.2025	0	11	0	8		72,7	100	
Gesamt	0	591	5	302		51,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 18 Overath Immekeppel

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	0	0	0	0			100	
02.04.2025	0	0	1	0			100	
03.04.2025	0	0	1	0			100	
04.04.2025	0	0	1	0			100	
05.04.2025	0	16	0	11		68,8	100	
06.04.2025	0	0	0	0			100	
07.04.2025	0	0	0	0			100	
08.04.2025	0	44	0	29		65,9	100	
09.04.2025	0	48	0	20		41,7	100	
10.04.2025	0	46	0	27		58,7	100	
11.04.2025	0	0	0	0			100	
12.04.2025	0	0	0	0			100	
13.04.2025	0	38	0	33		86,8	100	
14.04.2025	0	0	0	0			100	
15.04.2025	0	0	2	0			100	
16.04.2025	0	53	0	28		52,8	100	
17.04.2025	0	45	0	33		73,3	100	
18.04.2025	0	0	0	0			100	
19.04.2025	0	0	0	0			100	
20.04.2025	0	0	0	0			99	T
21.04.2025	0	0	0	0			99	T
22.04.2025	0	0	1	0			100	
23.04.2025	0	52	0	37		71,2	100	
24.04.2025	0	50	0	38		76,0	100	
25.04.2025	0	31	0	25		80,6	100	
26.04.2025	0	0	0	0			100	
27.04.2025	0	38	0	27		71,1	99	T
28.04.2025	0	0	0	0			100	
29.04.2025	0	0	0	0			100	
30.04.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	461	6	308		66,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 18 Overath Immekeppel

April 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	
01.04.2025				3	1							4
02.04.2025			1	1								2
03.04.2025				1								1
04.04.2025				1								1
05.04.2025			1	18	1	2						22
06.04.2025												
07.04.2025												
08.04.2025			8	20	2	4						34
09.04.2025			4	24	2	2						32
10.04.2025			10	26	4	4						44
11.04.2025				20								20
12.04.2025												
13.04.2025			8	31	5	2						46
14.04.2025												
15.04.2025				2	1							3
16.04.2025			13	24	6	5						48
17.04.2025			6	36	11	5	1					59
18.04.2025				22	3	1						26
19.04.2025												
20.04.2025				6								6
21.04.2025				1		1						2
22.04.2025			1	7	1							9
23.04.2025			9	25	6	4						44
24.04.2025			8	55	6	7						76
25.04.2025			1	37	9	3	1					51
26.04.2025					1							1
27.04.2025			5	39	2	2						48
28.04.2025				17		2						19
29.04.2025				13	2							15
30.04.2025				8								8
Tag				253	29	24	1					307
Nacht			75	184	34	20	1					314
Gesamt			75	437	63	44	2					621

Dauerschallpegel

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

April 2025



Köln Bonn Airport

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.04.2025	61,9	55,8	60,6	64,2	61,7	51,1	60,1	62,3	48,3	54,0	59,7
02.04.2025	65,6	57,1	64,1	67,1	65,6	53,0	63,9	66,1	44,8	54,9	60,3
03.04.2025	61,2	55,1	59,9	63,1	61,0	51,0	59,5	61,2	47,3	52,9	58,6
04.04.2025	55,6	54,9	55,4	61,4	54,3	50,4	53,3	57,8	50,0	52,9	58,8
05.04.2025	56,4	54,9	55,9	61,7	56,2	54,8	55,8	61,6	40,7	35,9	43,2
06.04.2025	58,6	51,3	57,2	60,1	58,2	48,6	56,7	58,7	48,1	47,9	54,6
07.04.2025	56,0	55,3	55,8	61,7	55,2	49,5	54,0	57,5	48,6	54,0	59,7
08.04.2025	55,6	47,3	54,2	57,0	54,7	47,3	53,3	56,5	48,3		47,2
09.04.2025	57,3	51,4	56,1	59,4	57,1	51,4	55,9	59,3	44,0		42,2
10.04.2025	55,0	48,2	53,7	56,8	55,0	48,2	53,7	56,8			
11.04.2025	59,0	55,6	58,2	62,6	59,0	50,0	57,5	59,6	41,8	54,2	59,6
12.04.2025	56,7	54,1	56,0	61,2	55,9	51,3	54,8	59,2	49,1	50,8	56,7
13.04.2025	58,6	47,0	57,0	58,7	58,3	47,0	56,7	58,5	47,3		45,6
14.04.2025	54,1	55,9	54,8	61,9	52,5	51,2	52,1	57,8	48,9	54,1	59,7
15.04.2025	56,6	56,8	56,6	63,1	55,8	49,8	54,6	58,2	48,6	55,8	61,4
16.04.2025	53,2	48,9	52,2	56,5	53,0	48,9	52,0	56,4	40,7		39,0
17.04.2025	59,8	55,4	58,8	63,3	59,8	55,4	58,8	63,3			
18.04.2025	54,8	54,9	54,8	61,2	54,1	48,9	53,0	56,6	46,4	53,6	59,4
19.04.2025	53,0	53,8	53,3	60,0	51,2	50,2	50,9	56,9	48,2	51,3	57,0
20.04.2025	55,8	52,6	55,0	60,6	55,2	48,1	53,9	58,3	47,1	50,8	56,6
21.04.2025	54,3	53,1	54,0	59,7	53,0	48,5	52,0	56,2	48,5	51,3	57,2
22.04.2025	53,9	56,9	55,1	62,8	52,6	51,2	52,2	57,8	48,2	55,5	61,1
23.04.2025	57,0	54,3	56,2	61,2	56,1	54,3	55,6	60,9	49,5		49,2
24.04.2025	57,6	52,3	56,4	60,2	57,6	52,3	56,4	60,2			
25.04.2025	53,6	49,2	52,6	56,8	53,6	49,2	52,6	56,8			
26.04.2025	55,2	53,7	54,8	60,4	54,0	49,3	52,9	57,1	49,0	51,7	57,6
27.04.2025	52,2	47,8	51,2	55,6	50,6	47,8	49,8	55,2	47,2		45,4
28.04.2025	56,0	55,4	55,8	61,7	55,9	50,3	54,7	58,2	40,9	53,9	59,1
29.04.2025	54,4	56,3	55,1	62,2	53,5	50,5	52,7	57,7	47,0	55,0	60,4
30.04.2025	56,2	56,6	56,3	62,7	55,2	52,2	54,4	59,2	49,3	54,6	60,1
Gesamt	57,7	54,3	56,9	61,5	57,4	50,9	56,1	59,5	46,9	51,5	57,2

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

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	86	0	33	0	38,4		100	
02.04.2025	86	0	20	0	23,3		100	
03.04.2025	90	0	35	0	38,9		100	
04.04.2025	96	0	67	0	69,8		100	
05.04.2025	18	0	8	0	44,4		100	
06.04.2025	80	0	36	0	45,0		100	
07.04.2025	93	0	49	0	52,7		100	
08.04.2025	71	0	50	0	70,4		100	
09.04.2025	29	0	18	0	62,1		100	
10.04.2025	2	0	0	0	0,0		100	
11.04.2025	18	0	7	0	38,9		100	
12.04.2025	77	0	48	0	62,3		100	
13.04.2025	39	0	29	0	74,4		100	
14.04.2025	69	0	52	0	75,4		100	
15.04.2025	55	0	40	0	72,7		100	
16.04.2025	11	0	7	0	63,6		100	
17.04.2025	6	0	0	0	0,0		100	
18.04.2025	18	0	15	0	83,3		100	
19.04.2025	57	0	48	0	84,2		100	
20.04.2025	41	0	30	0	73,2		100	
21.04.2025	61	0	49	0	80,3		100	
22.04.2025	48	0	33	0	68,8		100	
23.04.2025	54	0	38	0	70,4		100	
24.04.2025	6	0	0	0	0,0		100	
25.04.2025	6	0	0	0	0,0		100	
26.04.2025	72	0	57	0	79,2		100	
27.04.2025	43	0	34	0	79,1		100	
28.04.2025	19	0	10	0	52,6		100	
29.04.2025	45	0	34	0	75,6		100	
30.04.2025	91	0	53	1	58,2		100	
Gesamt	1487	0	900	1	60,5		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 19 Schule Gymnasium Genoveva

April 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2025	81	0	65	0	80,2		100	
02.04.2025	84	0	73	0	86,9		100	
03.04.2025	84	0	62	0	73,8		100	
04.04.2025	69	0	58	0	84,1		100	
05.04.2025	5	0	1	0	20,0		100	
06.04.2025	36	0	22	0	61,1		100	
07.04.2025	80	0	71	0	88,8		100	
08.04.2025	0	0	0	0			100	
09.04.2025	0	0	0	0			100	
10.04.2025	0	0	0	0			100	
11.04.2025	73	0	66	0	90,4		100	
12.04.2025	46	0	42	0	91,3		100	
13.04.2025	1	0	0	0	0,0		100	
14.04.2025	88	0	67	0	76,1		100	
15.04.2025	95	0	90	0	94,7		100	
16.04.2025	0	0	0	0			100	
17.04.2025	0	0	0	0			100	
18.04.2025	43	0	42	0	97,7		100	
19.04.2025	44	0	44	0	100,0		100	
20.04.2025	33	0	34	0	100,0		100	
21.04.2025	41	0	38	0	92,7		100	
22.04.2025	91	0	83	0	91,2		100	
23.04.2025	0	0	0	0			100	
24.04.2025	0	0	0	0			100	
25.04.2025	1	0	0	0	0,0		100	
26.04.2025	46	0	42	0	91,3		100	
27.04.2025	0	0	0	0			100	
28.04.2025	83	0	75	0	90,4		100	
29.04.2025	94	0	82	0	87,2		100	
30.04.2025	89	0	80	0	89,9		100	
Gesamt	1307	0	1137	0	87,0		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 19 Schule Gymnasium Genoveva

April 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	
01.04.2025				79	16	2	1					98
02.04.2025				70	22	1						93
03.04.2025				82	14	1						97
04.04.2025				101	23	1						125
05.04.2025				7	2							9
06.04.2025				49	8	1						58
07.04.2025				90	27	3						120
08.04.2025				44	6							50
09.04.2025				15	3							18
10.04.2025												
11.04.2025				51	19	3						73
12.04.2025				67	22	1						90
13.04.2025				23	4	2						29
14.04.2025				95	23	1						119
15.04.2025				93	33	4						130
16.04.2025				5	2							7
17.04.2025												
18.04.2025				36	17	4						57
19.04.2025				81	11							92
20.04.2025				51	11	2						64
21.04.2025				67	19	1						87
22.04.2025				84	30	2						116
23.04.2025				24	13	1						38
24.04.2025												
25.04.2025												
26.04.2025				80	19							99
27.04.2025				23	10	1						34
28.04.2025				68	17							85
29.04.2025				91	23	2						116
30.04.2025				99	33	2						134
Tag				711	168	21	1					901
Nacht				864	259	14						1137
Gesamt				1575	427	35	1					2038