

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
Mai 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
01.05.2025	55,3	57,5	56,1	63,5	52,7	54,3	53,3	60,4	51,8	54,6	60,5
02.05.2025	55,5	51,7	54,6	59,3	54,5	51,7	53,8	59,0	48,7		47,0
03.05.2025	53,7	53,9	53,8	60,3	53,1	53,9	53,4	60,2	44,9		43,1
04.05.2025	53,3	52,3	53,0	58,9	53,2	52,3	52,9	58,9	39,3		41,5
05.05.2025	53,9	51,7	53,3	58,5	53,2	51,7	52,7	58,4	46,2		44,4
06.05.2025	53,8	52,0	53,3	58,8	53,8	52,0	53,3	58,8			
07.05.2025	54,7	58,0	56,1	63,9	53,3	51,6	52,8	58,2	49,1	56,9	62,5
08.05.2025	57,2	58,4	57,6	64,5	55,1	51,9	54,3	59,0	53,0	57,3	63,1
09.05.2025	57,3	58,5	57,8	64,7	55,4	53,3	54,8	60,2	52,8	57,0	62,8
10.05.2025	55,2	56,3	55,6	62,4	52,0	52,1	52,0	58,5	52,3	54,1	60,1
11.05.2025	56,8	56,3	56,6	62,9	52,8	52,3	52,7	58,8	54,5	54,0	60,7
12.05.2025	56,1	57,9	56,8	63,9	53,0	51,3	52,5	57,9	53,1	56,9	62,6
13.05.2025	59,6	58,7	59,3	65,1	58,6	53,2	57,4	60,9	52,8	57,3	63,0
14.05.2025	54,1	52,6	53,6	59,5	53,4	52,6	53,2	59,4	45,2		44,4
15.05.2025	53,5	52,6	53,2	59,0	53,3	52,6	53,1	59,0	37,9		36,1
16.05.2025	54,1	52,0	53,5	59,1	53,6	52,0	53,2	58,9	43,6		43,9
17.05.2025	52,3	52,0	52,2	58,6	52,2	52,0	52,1	58,5	37,4		40,6
18.05.2025	52,1	53,7	52,7	59,7	52,1	53,7	52,7	59,7			
19.05.2025	55,9	58,3	56,9	64,3	53,0	52,4	52,8	58,9	52,9	57,1	62,8
20.05.2025	52,5	52,9	52,6	59,1	52,5	52,9	52,6	59,1	33,1		31,4
21.05.2025	59,5	52,8	58,2	61,2	59,4	52,8	58,1	61,2	43,3		41,5
22.05.2025	55,0	53,3	54,5	60,2	55,0	53,3	54,5	60,2			
23.05.2025	55,4	53,4	54,8	60,4	55,4	53,3	54,8	60,3		37,3	42,5
24.05.2025	56,6	56,5	56,6	63,0	54,9	52,4	54,2	59,6	51,7	54,3	60,3
25.05.2025	56,2	53,0	55,4	60,3	55,3	53,0	54,7	60,1	48,6		46,9
26.05.2025	56,0	54,8	55,6	61,4	55,8	54,0	55,3	60,8	40,9	47,1	52,6
27.05.2025	57,7	59,5	58,4	65,6	56,5	55,2	56,1	61,9	51,6	57,5	63,2
28.05.2025	57,1	52,9	56,0	60,7	57,0	52,9	56,0	60,7	38,0		36,1
29.05.2025	56,8	58,4	57,4	64,5	54,4	53,1	54,0	59,9	53,0	56,9	62,6
30.05.2025	54,3	53,6	54,1	60,0	54,1	53,6	53,9	60,0	41,0		39,3
31.05.2025	56,6	58,0	57,1	64,1	55,5	54,4	55,2	60,9	50,0	55,6	61,2
Gesamt	55,8	55,8	55,8	62,1	54,7	52,9	54,2	59,7	49,3	52,6	58,4

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

M 01 Merheim

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	77	0	61	0	79,2		100	
02.05.2025	39	0	33	0	84,6		100	
03.05.2025	16	0	13	0	81,3		100	
04.05.2025	4	0	0	2	0,0		100	
05.05.2025	8	0	4	0	50,0		100	
06.05.2025	5	0	0	0	0,0		100	
07.05.2025	32	0	28	0	87,5		100	
08.05.2025	101	0	84	0	83,2		100	
09.05.2025	106	0	76	0	71,7		100	
10.05.2025	99	0	84	0	84,8		100	
11.05.2025	103	0	91	0	88,3		100	
12.05.2025	98	0	84	0	85,7		100	
13.05.2025	95	0	79	0	83,2		100	
14.05.2025	21	0	14	0	66,7		100	
15.05.2025	6	0	2	1	33,3		100	
16.05.2025	6	0	4	0	66,7		100	
17.05.2025	4	0	1	0	25,0		100	
18.05.2025	8	0	0	0	0,0		100	
19.05.2025	94	0	83	0	88,3		100	
20.05.2025	5	0	1	0	20,0		100	
21.05.2025	16	0	8	0	50,0		100	
22.05.2025	7	0	0	0	0,0		100	
23.05.2025	4	0	0	0	0,0		100	
24.05.2025	56	0	48	0	85,7		100	
25.05.2025	29	0	25	0	86,2		100	
26.05.2025	10	0	3	1	30,0		100	
27.05.2025	55	0	42	1	76,4		100	
28.05.2025	5	0	1	1	20,0		91	W
29.05.2025	67	0	58	1	86,6		100	
30.05.2025	7	0	5	0	71,4		100	
31.05.2025	51	0	43	0	84,3		100	
Gesamt	1234	0	975	7	79,0		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 01 Merheim

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	58	0	58	0	100,0		100	
02.05.2025	1	0	0	0	0,0		100	
03.05.2025	0	0	0	0			100	
04.05.2025	0	0	0	0			100	
05.05.2025	0	0	0	0			100	
06.05.2025	0	0	0	0			100	
07.05.2025	85	0	83	0	97,6		100	
08.05.2025	86	0	84	0	97,7		100	
09.05.2025	83	0	81	0	97,6		100	
10.05.2025	46	0	46	0	100,0		100	
11.05.2025	43	0	41	0	95,3		100	
12.05.2025	85	0	85	0	100,0		100	
13.05.2025	88	0	88	0	100,0		100	
14.05.2025	0	0	0	0			100	
15.05.2025	1	0	0	0	0,0		100	
16.05.2025	0	0	0	0			100	
17.05.2025	0	0	0	0			100	
18.05.2025	0	0	0	0			100	
19.05.2025	84	0	84	0	100,0		100	
20.05.2025	0	0	0	0			100	
21.05.2025	0	0	0	0			100	
22.05.2025	0	0	0	0			100	
23.05.2025	2	0	1	0	50,0		100	
24.05.2025	39	0	39	0	100,0		100	
25.05.2025	0	0	0	0			100	
26.05.2025	7	0	7	0	100,0		100	
27.05.2025	64	0	65	1	100,0		100	
28.05.2025	0	0	0	0			100	
29.05.2025	69	0	69	0	100,0		100	
30.05.2025	0	0	0	0			100	
31.05.2025	57	0	55	0	96,5		100	
Gesamt	898	0	886	1	98,7		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 01 Merheim

Mai 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	
01.05.2025				30	81	8						119
02.05.2025				5	28							33
03.05.2025				2	11							13
04.05.2025					2							2
05.05.2025					2	1	1					4
06.05.2025												
07.05.2025				27	75	9						111
08.05.2025				46	111	11						168
09.05.2025				46	100	11						157
10.05.2025				36	91	3						130
11.05.2025				27	91	14						132
12.05.2025				47	114	7	1					169
13.05.2025				35	121	11						167
14.05.2025				5	9							14
15.05.2025				1	2							3
16.05.2025					3	1						4
17.05.2025						1						1
18.05.2025												
19.05.2025				36	121	10						167
20.05.2025					1							1
21.05.2025				1	6	1						8
22.05.2025												
23.05.2025					1							1
24.05.2025				5	72	10						87
25.05.2025				2	20	3						25
26.05.2025				1	9	1						11
27.05.2025				8	83	17	1					109
28.05.2025					2							2
29.05.2025				14	96	18						128
30.05.2025					5							5
31.05.2025				14	78	6						98
Tag				223	696	61	2					982
Nacht				165	639	82	1					887
Gesamt				388	1335	143	3					1869

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
Mai 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
01.05.2025	54,5	57,0	55,5	63,0	48,5	51,1	49,5	57,1	53,3	55,8	61,7
02.05.2025	56,2	53,2	55,4	60,1	54,9	47,3	53,5	56,2	50,2	51,9	57,8
03.05.2025	53,0	50,7	52,3	57,6	49,7	46,7	48,9	53,9	50,2	48,4	55,2
04.05.2025	52,3	53,2	52,6	59,4	49,2	47,7	48,8	54,5	49,4	51,7	57,7
05.05.2025	58,3	54,6	57,4	61,8	57,2	48,0	55,7	57,8	51,7	53,6	59,7
06.05.2025	57,3	55,4	56,8	62,2	56,3	49,0	54,9	57,9	50,5	54,3	60,1
07.05.2025	58,0	59,0	58,4	65,1	56,5	50,9	55,3	58,7	52,8	58,3	64,0
08.05.2025	58,7	59,3	58,9	65,4	56,7	50,3	55,4	58,4	54,4	58,7	64,5
09.05.2025	58,1	59,2	58,5	65,2	55,9	49,9	54,7	57,9	54,1	58,6	64,3
10.05.2025	55,2	56,7	55,7	62,7	49,2	48,5	49,0	54,9	53,9	55,9	61,9
11.05.2025	56,8	56,5	56,7	63,1	48,1	48,6	48,3	54,9	56,2	55,8	62,4
12.05.2025	57,6	59,2	58,2	65,1	55,1	49,0	53,9	57,1	54,0	58,7	64,4
13.05.2025	58,0	59,6	58,6	65,6	56,0	52,0	55,0	59,2	53,7	58,8	64,5
14.05.2025	56,9	54,4	56,2	61,2	56,1	49,4	54,8	57,9	48,9	52,7	58,5
15.05.2025	58,1	56,1	57,6	62,7	57,5	50,2	56,1	58,8	49,6	54,8	60,4
16.05.2025	57,2	52,8	56,2	60,3	56,3	47,0	54,8	57,0	50,1	51,4	57,5
17.05.2025	52,6	50,6	52,1	57,5	49,7	46,4	48,9	53,9	49,5	48,6	55,1
18.05.2025	52,5	53,9	53,1	60,0	49,8	49,3	49,7	55,8	49,2	52,1	58,0
19.05.2025	58,5	59,0	58,6	65,1	56,7	49,8	55,4	58,2	53,7	58,4	64,1
20.05.2025	55,8	54,8	55,5	61,3	55,4	49,7	54,2	57,7	45,2	53,2	58,7
21.05.2025	56,5	55,4	56,2	61,8	55,6	48,6	54,3	57,2	49,3	54,4	60,0
22.05.2025	58,7	55,1	57,8	62,3	57,8	48,6	56,3	58,5	51,3	53,9	60,0
23.05.2025	57,2	51,8	56,0	59,7	56,3	48,7	54,9	57,6	49,6	48,8	55,5
24.05.2025	54,7	55,9	55,1	62,1	49,1	45,1	48,2	53,0	53,3	55,5	61,6
25.05.2025	53,5	52,7	53,2	59,3	49,7	47,0	49,0	54,2	51,1	51,4	57,6
26.05.2025	56,3	51,5	55,2	59,1	55,4	45,8	53,9	55,9	48,8	50,1	56,3
27.05.2025	57,7	59,9	58,6	65,9	55,5	50,2	54,3	57,9	53,7	59,4	65,2
28.05.2025	58,0	55,3	57,2	62,6	57,0	50,2	55,6	59,1	51,2	53,7	60,0
29.05.2025	55,3	58,0	56,4	63,9	48,0	46,3	47,5	53,2	54,4	57,7	63,5
30.05.2025	51,8	53,6	52,5	59,6	48,9	48,0	48,6	54,5	48,6	52,1	58,0
31.05.2025	56,7	58,5	57,3	64,5	54,8	51,7	54,0	58,8	52,1	57,4	63,2
Gesamt	56,6	56,4	56,5	62,7	54,8	49,1	53,6	57,1	52,0	55,5	61,4

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

M 02 Köln Rath

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	77	0	61	0	79,2		100	
02.05.2025	39	21	30	7	76,9	33,3	100	
03.05.2025	16	47	13	19	81,3	40,4	100	
04.05.2025	4	94	0	36	0,0	38,3	100	
05.05.2025	8	80	4	35	50,0	43,8	100	
06.05.2025	5	85	0	39	0,0	45,9	100	
07.05.2025	32	51	29	23	90,6	45,1	100	
08.05.2025	101	0	81	0	80,2		100	
09.05.2025	106	0	72	0	67,9		100	
10.05.2025	99	0	82	0	82,8		100	
11.05.2025	103	0	92	0	89,3		100	
12.05.2025	98	0	74	0	75,5		100	
13.05.2025	95	1	72	1	75,8	100,0	100	
14.05.2025	21	62	9	21	42,9	33,9	100	
15.05.2025	6	110	0	39	0,0	35,5	100	
16.05.2025	6	96	3	40	50,0	41,7	100	
17.05.2025	4	88	0	40	0,0	45,5	100	
18.05.2025	8	93	0	35	0,0	37,6	100	
19.05.2025	94	0	69	0	73,4		100	
20.05.2025	5	43	1	15	20,0	34,9	100	
21.05.2025	16	81	8	22	50,0	27,2	100	
22.05.2025	7	118	0	44	0,0	37,3	100	
23.05.2025	4	105	1	37	25,0	35,2	100	
24.05.2025	56	0	49	0	87,5		100	
25.05.2025	29	39	25	13	86,2	33,3	100	
26.05.2025	10	85	3	33	30,0	38,8	100	
27.05.2025	55	28	38	13	69,1	46,4	100	
28.05.2025	4	89	0	38	0,0	42,7	91	W
29.05.2025	67	1	58	1	86,6	100,0	100	
30.05.2025	7	56	6	26	85,7	46,4	100	
31.05.2025	51	10	43	4	84,3	40,0	100	
Gesamt	1233	1483	923	581	74,9	39,2	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 02 Köln Rath

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	58	0	56	0	96,6		100	
02.05.2025	1	45	0	28	0,0	62,2	100	
03.05.2025	0	36	0	20		55,6	100	
04.05.2025	0	56	0	44		78,6	100	
05.05.2025	0	71	0	57		80,3	100	
06.05.2025	0	71	1	56		78,9	100	
07.05.2025	85	0	84	0	98,8		100	
08.05.2025	86	0	86	0	100,0		100	
09.05.2025	83	0	82	0	98,8		100	
10.05.2025	46	0	46	0	100,0		100	
11.05.2025	43	0	42	0	97,7		100	
12.05.2025	85	0	87	0	100,0		100	
13.05.2025	88	0	87	0	98,9		100	
14.05.2025	0	75	0	53		70,7	100	
15.05.2025	1	79	0	61	0,0	77,2	100	
16.05.2025	0	37	0	28		75,7	100	
17.05.2025	0	34	0	19		55,9	100	
18.05.2025	0	60	0	39		65,0	100	
19.05.2025	83	0	83	0	100,0		100	
20.05.2025	0	72	0	47		65,3	100	
21.05.2025	0	84	0	59		70,2	100	
22.05.2025	0	80	0	58		72,5	100	
23.05.2025	2	33	1	21	50,0	63,6	100	
24.05.2025	39	0	39	0	100,0		100	
25.05.2025	0	63	0	41		65,1	100	
26.05.2025	7	20	7	12	100,0	60,0	100	
27.05.2025	63	67	63	38	100,0	56,7	100	
28.05.2025	0	77	0	48		62,3	100	
29.05.2025	69	0	69	0	100,0		100	
30.05.2025	0	38	0	21		55,3	100	
31.05.2025	56	0	54	0	96,4		100	
Gesamt	895	1098	887	750	99,1	68,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 02 Köln Rath

Mai 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	
01.05.2025				9	97	10	1					117
02.05.2025			6	11	45	2	1					65
03.05.2025			6	10	32	4						52
04.05.2025			15	28	37							80
05.05.2025			11	39	39	5	1	1				96
06.05.2025			8	39	38	11						96
07.05.2025				20	98	17	1					136
08.05.2025				22	124	19	2					167
09.05.2025			2	14	115	21	2					154
10.05.2025				7	110	11						128
11.05.2025				7	103	18	6					134
12.05.2025				21	114	25	1					161
13.05.2025			1	21	118	19	1					160
14.05.2025			11	41	27	4						83
15.05.2025			8	41	46	5						100
16.05.2025			5	30	30	5	1					71
17.05.2025			1	30	26	2						59
18.05.2025			9	21	44							74
19.05.2025				16	113	22	1					152
20.05.2025			8	32	22	1						63
21.05.2025			6	40	39	4						89
22.05.2025			10	43	45	2	2					102
23.05.2025			4	25	29	2						60
24.05.2025				1	51	35	1					88
25.05.2025			4	31	34	10						79
26.05.2025			5	25	19	6						55
27.05.2025			12	16	76	43	4	1				152
28.05.2025			17	22	39	8						86
29.05.2025				4	91	28	5					128
30.05.2025			5	14	30	3	1					53
31.05.2025				6	74	19	2					101
Tag				302	1003	182	15	2				1504
Nacht			154	384	902	179	18					1637
Gesamt			154	686	1905	361	33	2				3141

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
Mai 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
01.05.2025	50,3	50,9	50,5	57,2	50,3	50,9	50,5	57,2			
02.05.2025	52,6	50,8	52,1	57,5	52,6	49,4	51,8	56,6		45,2	50,4
03.05.2025	51,6	50,9	51,4	57,4	51,4	49,4	50,9	56,3	37,3	45,4	50,8
04.05.2025	51,1	52,1	51,4	58,2	50,7	49,7	50,4	56,4	40,2	48,2	53,6
05.05.2025	52,4	52,9	52,6	59,1	52,0	51,8	51,9	58,1	42,0	46,7	52,4
06.05.2025	51,6	51,5	51,6	57,9	51,3	49,9	50,9	56,6	39,6	46,3	51,8
07.05.2025	52,3	49,6	51,6	56,6	51,9	49,6	51,3	56,5	41,6		39,8
08.05.2025	51,0	49,5	50,5	56,2	51,0	49,5	50,5	56,2			
09.05.2025	51,3	49,5	50,8	56,2	51,3	49,5	50,8	56,2			
10.05.2025	50,4	49,2	50,0	55,9	50,4	49,2	50,0	55,9			
11.05.2025	50,8	49,6	50,4	56,3	50,7	49,6	50,4	56,3	32,3		30,5
12.05.2025	51,8	49,5	51,2	56,4	51,8	49,5	51,2	56,4			
13.05.2025	51,6	49,7	51,1	56,4	51,6	49,7	51,1	56,4			
14.05.2025	52,4	51,2	52,1	57,8	52,4	49,8	51,7	56,8	34,9	45,4	50,8
15.05.2025	52,7	51,7	52,4	58,3	52,3	49,7	51,6	56,8	41,9	47,5	53,0
16.05.2025	52,1	50,6	51,7	57,4	52,0	49,1	51,2	56,4	38,3	45,1	50,5
17.05.2025	51,8	50,2	51,3	57,0	51,3	49,3	50,7	56,2	42,4	42,7	49,1
18.05.2025	51,3	51,5	51,4	57,9	51,0	50,0	50,7	56,7	39,0	46,3	51,8
19.05.2025	51,0	49,5	50,6	56,2	51,0	49,5	50,6	56,2			
20.05.2025	51,2	51,4	51,2	57,7	51,1	49,8	50,7	56,5	33,8	46,2	51,6
21.05.2025	51,8	51,4	51,7	57,9	51,4	49,7	50,9	56,5	41,4	46,5	52,1
22.05.2025	52,6	52,1	52,4	58,5	52,2	50,0	51,6	56,9	41,7	47,7	53,3
23.05.2025	52,4	51,2	52,1	57,9	51,9	49,8	51,3	56,7	42,5	45,8	51,6
24.05.2025	51,4	49,9	51,0	56,8	51,4	49,9	51,0	56,8	29,5		27,7
25.05.2025	51,2	52,0	51,5	58,2	51,1	49,7	50,7	56,5	35,4	48,0	53,3
26.05.2025	52,7	50,9	52,2	57,7	52,1	49,9	51,5	56,8	43,7	43,9	50,6
27.05.2025	52,7	52,1	52,5	58,7	52,5	51,6	52,2	58,3	39,5	42,2	48,7
28.05.2025	53,8	52,0	53,3	59,0	53,5	50,1	52,5	57,6	42,8	47,5	53,4
29.05.2025	50,4	49,3	50,1	56,0	50,4	49,3	50,1	56,0			
30.05.2025	51,8	50,9	51,5	57,4	51,6	50,0	51,2	56,7	36,2	43,5	48,9
31.05.2025	54,3	53,5	54,0	59,9	54,3	53,5	54,0	59,9	27,5		25,8
Gesamt	51,9	51,0	51,6	57,6	51,7	50,1	51,2	56,8	38,4	44,0	49,6

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

M 03 Bensberg

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	0	0	0			100	
02.05.2025	0	13	0	0		0,0	100	
03.05.2025	0	32	0	7		21,9	100	
04.05.2025	0	60	0	10		16,7	100	
05.05.2025	0	49	0	13		26,5	100	
06.05.2025	0	48	0	9		18,8	100	
07.05.2025	0	28	0	10		35,7	100	
08.05.2025	0	0	0	0			100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	2	0			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	0			100	
14.05.2025	0	39	0	4		10,3	100	
15.05.2025	0	73	0	12		16,4	100	
16.05.2025	0	60	0	9		15,0	100	
17.05.2025	0	53	0	16		30,2	100	
18.05.2025	0	61	0	10		16,4	100	
19.05.2025	0	0	0	0			100	
20.05.2025	0	28	1	2		7,1	100	
21.05.2025	0	55	0	9		16,4	100	
22.05.2025	0	71	0	11		15,5	100	
23.05.2025	0	76	0	17		22,4	100	
24.05.2025	0	0	1	0			100	
25.05.2025	0	28	0	4		14,3	100	
26.05.2025	0	62	0	23		37,1	100	
27.05.2025	0	18	0	6		33,3	100	
28.05.2025	0	61	0	17		27,9	91	W
29.05.2025	0	0	0	0			100	
30.05.2025	0	33	0	7		21,2	100	
31.05.2025	0	7	0	1		14,3	100	
Gesamt	0	955	4	197		20,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 03 Bensberg

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	0	0	0			100	
02.05.2025	0	28	0	18		64,3	100	
03.05.2025	0	27	0	16		59,3	100	
04.05.2025	0	41	0	28		68,3	100	
05.05.2025	0	44	0	24		54,5	100	
06.05.2025	0	43	0	26		60,5	100	
07.05.2025	0	0	0	0			100	
08.05.2025	0	0	0	0			100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	0	0			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	0			100	
14.05.2025	0	48	0	18		37,5	100	
15.05.2025	0	47	0	30		63,8	100	
16.05.2025	0	22	0	13		59,1	100	
17.05.2025	0	25	0	11		44,0	100	
18.05.2025	0	38	0	20		52,6	100	
19.05.2025	0	0	0	0			100	
20.05.2025	0	44	0	21		47,7	100	
21.05.2025	0	53	0	24		45,3	100	
22.05.2025	0	51	0	28		54,9	100	
23.05.2025	0	26	0	15		57,7	100	
24.05.2025	0	0	0	0			100	
25.05.2025	0	47	0	31		66,0	100	
26.05.2025	0	12	0	10		83,3	100	
27.05.2025	0	47	1	8		17,0	100	
28.05.2025	0	56	0	24		42,9	100	
29.05.2025	0	0	0	0			100	
30.05.2025	0	24	0	12		50,0	100	
31.05.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	723	1	377		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

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Bensberg

Mai 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	
01.05.2025												
02.05.2025			12	6								18
03.05.2025			5	18								23
04.05.2025			12	26								38
05.05.2025			14	20	3							37
06.05.2025			8	27								35
07.05.2025				8	2							10
08.05.2025												
09.05.2025												
10.05.2025												
11.05.2025				2								2
12.05.2025												
13.05.2025												
14.05.2025			8	13	1							22
15.05.2025			16	23	3							42
16.05.2025			4	18								22
17.05.2025			7	17	3							27
18.05.2025			14	16								30
19.05.2025												
20.05.2025			15	9								24
21.05.2025			11	19	3							33
22.05.2025			16	20	3							39
23.05.2025			5	25	2							32
24.05.2025				1								1
25.05.2025			7	27	1							35
26.05.2025			1	31	1							33
27.05.2025			5	7	3							15
28.05.2025			11	25	5							41
29.05.2025												
30.05.2025			8	10	1							19
31.05.2025				1								1
Tag				175	26							201
Nacht			179	194	5							378
Gesamt			179	369	31							579

Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
Mai 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
01.05.2025	50,4	51,1	50,6	57,4	50,4	51,1	50,6	57,4			
02.05.2025	56,5	49,3	55,1	57,9	56,5	49,0	55,1	57,7		38,0	43,2
03.05.2025	53,2	47,8	52,0	55,7	53,2	47,0	51,9	55,3		40,2	45,5
04.05.2025	50,8	49,1	50,3	55,9	50,5	47,8	49,8	54,9	39,0	43,2	48,8
05.05.2025	51,4	49,3	50,8	56,2	51,3	48,2	50,5	55,4	35,5	42,8	48,4
06.05.2025	51,3	49,4	50,7	56,2	51,2	48,0	50,4	55,2	34,2	43,9	49,3
07.05.2025	51,1	45,9	50,0	54,0	51,0	45,9	49,9	53,9	33,1		31,4
08.05.2025	50,3	44,9	49,1	53,1	50,3	44,9	49,1	53,1			
09.05.2025	50,4	49,4	50,1	55,9	50,4	48,0	49,7	55,0		43,7	49,0
10.05.2025	51,0	47,2	50,1	55,0	51,0	46,7	49,9	54,7	29,7	37,9	43,5
11.05.2025	49,8	46,0	48,8	53,6	49,7	45,9	48,7	53,5	32,8	26,2	34,3
12.05.2025	49,5	45,8	48,6	53,2	49,5	45,8	48,6	53,2			
13.05.2025	49,5	48,6	49,2	55,1	49,5	48,3	49,1	54,9		37,1	42,3
14.05.2025	51,0	49,4	50,5	56,2	50,9	48,4	50,2	55,5	34,7	42,6	48,1
15.05.2025	55,8	50,5	54,6	58,2	55,7	49,4	54,4	57,6	39,0	44,2	49,7
16.05.2025	51,3	47,1	50,3	54,8	51,3	46,4	50,2	54,4	29,5	38,3	43,8
17.05.2025	53,7	47,0	52,4	55,6	53,6	46,4	52,3	55,3	35,5	38,3	44,1
18.05.2025	49,7	54,7	52,0	60,3	49,6	54,6	52,0	60,3	33,2	34,9	40,7
19.05.2025	49,3	47,8	48,9	54,4	49,3	47,7	48,8	54,4		27,3	32,5
20.05.2025	50,1	49,7	50,0	56,1	50,1	49,2	49,9	55,8		39,6	44,8
21.05.2025	50,9	49,8	50,6	56,4	50,7	48,2	50,0	55,3	37,1	44,6	50,0
22.05.2025	51,0	50,9	51,0	57,2	50,7	49,9	50,5	56,4	39,2	43,9	49,5
23.05.2025	51,7	50,5	51,4	57,1	51,5	49,6	50,9	56,4	38,9	43,4	49,0
24.05.2025	53,1	47,1	51,8	55,9	53,1	47,0	51,8	55,8		28,3	33,6
25.05.2025	50,5	49,2	50,1	56,0	50,5	48,3	49,9	55,4		41,9	47,1
26.05.2025	51,5	50,4	51,2	57,1	51,3	49,7	50,8	56,5	38,0	42,3	47,8
27.05.2025	53,0	51,9	52,7	58,7	53,0	51,7	52,6	58,5	33,6	38,2	44,1
28.05.2025	52,6	50,5	52,0	57,6	52,5	49,6	51,7	57,0	38,0	43,2	49,2
29.05.2025	50,2	48,6	49,7	55,5	50,1	48,6	49,6	55,4	32,2	29,5	38,1
30.05.2025	54,1	49,3	53,0	56,9	54,1	49,1	53,0	56,8	29,6	35,6	41,2
31.05.2025	56,4	49,6	55,1	58,8	56,4	49,5	55,0	58,6	38,3	35,3	43,3
Gesamt	52,2	49,4	51,4	56,5	52,1	48,9	51,3	56,1	34,2	40,3	45,8

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

M 04 Kleineichen

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	2	0	0		0,0	100	
02.05.2025	0	14	0	0		0,0	100	
03.05.2025	0	32	0	0		0,0	100	
04.05.2025	0	63	0	9		14,3	100	
05.05.2025	0	52	0	4		7,7	100	
06.05.2025	0	51	0	4		7,8	100	
07.05.2025	0	32	0	2		6,3	100	
08.05.2025	0	1	0	0		0,0	100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	1	0	1		100,0	100	
11.05.2025	0	0	0	2			100	
12.05.2025	0	1	0	0		0,0	100	
13.05.2025	0	1	0	0		0,0	100	
14.05.2025	0	40	0	5		12,5	100	
15.05.2025	0	73	0	6		8,2	100	
16.05.2025	0	64	0	2		3,1	100	
17.05.2025	0	56	0	6		10,7	100	
18.05.2025	0	63	0	3		4,8	100	
19.05.2025	0	0	0	0			100	
20.05.2025	0	29	0	0		0,0	100	
21.05.2025	0	60	0	4		6,7	100	
22.05.2025	0	79	0	13		16,5	100	
23.05.2025	0	77	0	9		11,7	100	
24.05.2025	0	0	0	0			100	
25.05.2025	0	28	0	0		0,0	100	
26.05.2025	0	67	0	7		10,4	100	
27.05.2025	0	21	0	2		9,5	100	
28.05.2025	0	62	0	7		11,3	91	W
29.05.2025	0	0	0	1			100	
30.05.2025	0	35	0	2		5,7	100	
31.05.2025	0	7	0	5		71,4	100	
Gesamt	0	1011	0	94		9,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 04 Kleineichen

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	3	0	0		0,0	100	
02.05.2025	0	28	0	5		17,9	100	
03.05.2025	0	27	0	7		25,9	100	
04.05.2025	0	41	0	14		34,1	100	
05.05.2025	0	44	0	12		27,3	100	
06.05.2025	0	43	0	18		41,9	100	
07.05.2025	0	2	0	0		0,0	100	
08.05.2025	0	0	0	0			100	
09.05.2025	0	0	0	12			100	
10.05.2025	0	4	0	6		100,0	100	
11.05.2025	0	0	0	1			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	6			100	
14.05.2025	0	48	0	13		27,1	100	
15.05.2025	0	47	0	18		38,3	100	
16.05.2025	0	22	0	5		22,7	100	
17.05.2025	0	25	0	6		24,0	100	
18.05.2025	0	38	0	2		5,3	100	
19.05.2025	0	0	0	1			100	
20.05.2025	0	44	0	7		15,9	100	
21.05.2025	0	53	0	21		39,6	100	
22.05.2025	0	51	0	16		31,4	100	
23.05.2025	0	26	0	11		42,3	100	
24.05.2025	0	0	0	1			100	
25.05.2025	0	47	0	15		31,9	100	
26.05.2025	0	12	0	14		100,0	100	
27.05.2025	0	47	0	5		10,6	100	
28.05.2025	0	56	0	12		21,4	100	
29.05.2025	0	1	0	1		100,0	100	
30.05.2025	0	24	0	4		16,7	100	
31.05.2025	0	1	0	2		100,0	100	
Gesamt	0	734	0	235		32,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 04 Kleineichen

Mai 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	
01.05.2025												
02.05.2025			4	1								5
03.05.2025			4	3								7
04.05.2025			9	14								23
05.05.2025			8	8								16
06.05.2025			11	11								22
07.05.2025				2								2
08.05.2025												
09.05.2025			4	7	1							12
10.05.2025			4	2	1							7
11.05.2025			1	1	1							3
12.05.2025												
13.05.2025			6									6
14.05.2025			5	13								18
15.05.2025			11	12	1							24
16.05.2025			4	3								7
17.05.2025			5	7								12
18.05.2025			2	3								5
19.05.2025			1									1
20.05.2025			7									7
21.05.2025			10	15								25
22.05.2025			10	19								29
23.05.2025			7	12	1							20
24.05.2025			1									1
25.05.2025			8	7								15
26.05.2025			4	16	1							21
27.05.2025			2	5								7
28.05.2025			8	11								19
29.05.2025			1		1							2
30.05.2025			4	2								6
31.05.2025				6	1							7
Tag				87	7							94
Nacht			141	93	1							235
Gesamt			141	180	8							329

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
Mai 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
01.05.2025	56,5	56,0	56,4	62,6	52,5	52,5	52,5	58,8	54,3	53,4	60,2
02.05.2025	55,1	50,6	54,1	58,4	53,5	49,1	52,5	57,0	49,9	45,1	52,5
03.05.2025	56,5	49,9	55,2	58,5	53,5	49,7	52,6	57,0	53,5	37,3	53,0
04.05.2025	52,9	53,1	53,0	59,5	52,3	48,0	51,3	55,9	44,3	51,5	57,0
05.05.2025	52,3	50,1	51,7	56,8	48,6	47,0	48,2	53,6	49,9	47,1	53,9
06.05.2025	54,0	51,5	53,3	58,3	53,6	48,2	52,4	56,1	43,8	48,6	54,2
07.05.2025	57,6	51,9	56,4	59,8	56,6	48,5	55,2	57,8	50,9	49,3	55,6
08.05.2025	49,6	51,6	50,4	57,5	48,7	46,5	48,1	53,3	42,1	50,0	55,4
09.05.2025	50,2	50,3	50,3	56,5	48,7	49,8	49,1	55,9	44,9	40,8	47,9
10.05.2025	49,3	47,6	48,8	54,3	47,4	47,6	47,5	54,0	44,7		43,0
11.05.2025	48,4	48,8	48,5	55,2	48,0	46,4	47,5	53,3	37,7	45,2	50,8
12.05.2025	51,0	51,1	51,0	57,3	47,7	48,6	48,1	54,9	48,3	47,4	53,6
13.05.2025	49,1	52,7	50,6	58,6	48,2	50,3	49,0	56,3	42,0	48,9	54,7
14.05.2025	52,2	51,8	52,1	58,3	52,2	50,9	51,8	57,7	30,9	44,5	49,8
15.05.2025	53,0	52,6	52,9	59,0	52,5	49,7	51,8	56,9	43,0	49,4	54,9
16.05.2025	53,6	53,6	53,6	60,1	53,5	50,2	52,7	57,9	38,1	50,9	56,1
17.05.2025	53,0	51,5	52,5	58,6	52,7	51,4	52,3	58,4	39,9	36,5	43,3
18.05.2025	53,1	52,0	52,8	58,8	52,0	48,8	51,2	56,3	46,7	49,2	55,2
19.05.2025	53,6	51,0	52,9	58,0	50,9	48,8	50,3	55,8	50,3	46,8	54,0
20.05.2025	57,2	51,9	56,1	59,6	50,2	50,7	50,4	57,0	56,3	45,7	56,1
21.05.2025	53,5	53,1	53,4	59,6	52,6	50,9	52,1	57,8	46,4	49,1	54,8
22.05.2025	58,4	52,2	57,1	61,7	58,0	51,4	56,7	61,4	46,8	44,2	50,9
23.05.2025	54,4	53,3	54,0	60,0	53,6	50,8	52,9	58,2	46,3	49,6	55,3
24.05.2025	57,4	56,3	57,1	62,8	52,1	48,6	51,2	56,1	55,9	55,5	61,8
25.05.2025	58,4	51,4	57,1	60,5	53,2	49,3	52,2	57,0	56,9	47,2	58,0
26.05.2025	55,8	49,5	54,6	58,1	54,2	49,5	53,1	57,4	50,8		49,5
27.05.2025	59,0	59,4	59,1	65,7	54,3	52,2	53,7	59,0	57,2	58,4	64,6
28.05.2025	56,8	53,8	56,0	61,1	55,3	48,7	53,9	57,7	51,5	52,2	58,4
29.05.2025	57,6	56,5	57,2	63,5	51,3	49,6	50,8	56,6	56,4	55,5	62,5
30.05.2025	54,2	53,2	53,9	59,8	52,4	48,7	51,5	56,2	49,4	51,3	57,2
31.05.2025	57,3	54,5	56,6	61,3	55,8	54,5	55,4	60,9	51,9		51,2
Gesamt	55,2	53,1	54,6	60,0	52,9	50,0	52,1	57,3	51,2	50,2	56,8

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

M 05 Rambrücken 30

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	30	1	27	1	90,0	100,0	100	
02.05.2025	10	1	10	2	100,0	100,0	100	
03.05.2025	16	2	16	2	100,0	100,0	100	
04.05.2025	5	1	4	1	80,0	100,0	100	
05.05.2025	2	15	2	14	100,0	93,3	100	
06.05.2025	0	12	0	9		75,0	100	
07.05.2025	8	10	7	9	87,5	90,0	100	
08.05.2025	1	8	0	5	0,0	62,5	100	
09.05.2025	0	3	0	3		100,0	100	
10.05.2025	1	3	0	4	0,0	100,0	100	
11.05.2025	3	1	2	1	66,7	100,0	100	
12.05.2025	2	5	2	5	100,0	100,0	100	
13.05.2025	2	0	2	0	100,0		100	
14.05.2025	1	0	1	0	100,0		100	
15.05.2025	0	3	0	2		66,7	100	
16.05.2025	1	1	1	1	100,0	100,0	100	
17.05.2025	1	6	0	4	0,0	66,7	100	
18.05.2025	8	1	8	1	100,0	100,0	100	
19.05.2025	6	10	5	8	83,3	80,0	100	
20.05.2025	40	5	39	4	97,5	80,0	100	
21.05.2025	8	4	7	4	87,5	100,0	100	
22.05.2025	6	1	7	1	100,0	100,0	100	
23.05.2025	9	0	8	0	88,9		100	
24.05.2025	33	0	31	0	93,9		100	
25.05.2025	30	0	28	0	93,3		100	
26.05.2025	14	0	11	14	78,6		100	
27.05.2025	37	3	39	2	100,0	66,7	100	
28.05.2025	9	0	9	0	100,0		91	W
29.05.2025	38	0	38	0	100,0		100	
30.05.2025	7	1	6	1	85,7	100,0	100	
31.05.2025	15	1	13	1	86,7	100,0	100	
Gesamt	343	98	323	99	94,2	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 05 Rambrücken 30

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	1	10	1	10	100,0	100,0	100	
02.05.2025	1	0	1	0	100,0		100	
03.05.2025	1	0	1	0	100,0		100	
04.05.2025	0	11	0	11		100,0	100	
05.05.2025	0	8	0	7		87,5	100	
06.05.2025	0	9	0	9		100,0	100	
07.05.2025	0	11	0	10		90,9	100	
08.05.2025	1	15	2	13	100,0	86,7	100	
09.05.2025	0	1	0	1		100,0	100	
10.05.2025	0	1	0	0		0,0	100	
11.05.2025	0	8	0	8		100,0	100	
12.05.2025	0	12	0	12		100,0	100	
13.05.2025	0	12	0	12		100,0	100	
14.05.2025	0	7	0	7		100,0	100	
15.05.2025	0	9	0	9		100,0	100	
16.05.2025	5	0	5	0	100,0		100	
17.05.2025	1	0	1	0	100,0		100	
18.05.2025	0	6	0	6		100,0	100	
19.05.2025	1	10	0	9	0,0	90,0	100	
20.05.2025	0	6	0	5		83,3	100	
21.05.2025	4	0	5	0	100,0		100	
22.05.2025	0	6	0	5		83,3	100	
23.05.2025	4	0	4	0	100,0		100	
24.05.2025	11	0	11	0	100,0		100	
25.05.2025	2	0	2	0	100,0		100	
26.05.2025	0	0	0	0			100	
27.05.2025	19	0	19	0	100,0		100	
28.05.2025	7	0	7	0	100,0		100	
29.05.2025	15	0	15	0	100,0		100	
30.05.2025	7	0	7	0	100,0		100	
31.05.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	80	142	81	134	100,0	94,4	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 05 Rambrücken 30

Mai 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	
01.05.2025				3	8	11	14	3				39
02.05.2025					3	6	4					13
03.05.2025					3	5	10	1				19
04.05.2025				3	5	6	2					16
05.05.2025					15	7	1					23
06.05.2025				4	10	3	1					18
07.05.2025				4	7	9	6					26
08.05.2025				1	17	1	1					20
09.05.2025					2	1	1					4
10.05.2025					3		1					4
11.05.2025				1	10							11
12.05.2025				3	13	1	1	1				19
13.05.2025					11	2	1					14
14.05.2025					8							8
15.05.2025				1	6	3	1					11
16.05.2025					1	3	3					7
17.05.2025				1	4							5
18.05.2025				1	5	7	2					15
19.05.2025				3	11	3	5					22
20.05.2025				1	9	11	27					48
21.05.2025					5	9	2					16
22.05.2025					8	4	1					13
23.05.2025					2	6	4					12
24.05.2025					1	10	30	1				42
25.05.2025						6	23		1			30
26.05.2025					12	8	5					25
27.05.2025					4	14	38	4				60
28.05.2025						6	10					16
29.05.2025					3	9	40	1				53
30.05.2025						6	8					14
31.05.2025					1	3	10					14
Tag				10	90	120	195	6	1			422
Nacht				16	97	40	57	5				215
Gesamt				26	187	160	252	11	1			637

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
Mai 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
01.05.2025	53,7	57,0	55,1	62,8	47,2	48,6	47,7	54,7	52,6	56,3	62,1
02.05.2025	53,3	52,7	53,1	59,1	49,7	47,0	48,9	54,1	50,8	51,3	57,5
03.05.2025	53,4	51,4	52,8	58,1	50,1	44,7	48,9	52,9	50,6	50,3	56,6
04.05.2025	51,8	51,1	51,6	57,9	47,3	45,3	46,7	52,4	49,9	49,8	56,5
05.05.2025	52,3	52,5	52,4	58,7	47,8	45,6	47,2	52,7	50,5	51,5	57,5
06.05.2025	54,7	53,7	54,4	60,1	53,5	45,2	52,1	54,7	48,3	53,0	58,7
07.05.2025	52,6	55,8	53,9	61,8	48,8	44,4	47,8	52,3	50,2	55,4	61,2
08.05.2025	54,5	57,1	55,6	63,0	48,3	47,1	47,9	53,8	53,4	56,6	62,5
09.05.2025	53,8	55,3	54,3	61,4	47,1	45,8	46,7	52,5	52,7	54,8	60,8
10.05.2025	53,8	53,0	53,5	59,4	46,5	46,8	46,6	53,1	52,9	51,7	58,3
11.05.2025	53,9	56,1	54,8	62,1	46,2	44,1	45,6	51,1	53,1	55,8	61,7
12.05.2025	55,1	56,9	55,8	62,9	50,1	45,7	49,1	53,2	53,4	56,5	62,4
13.05.2025	54,6	57,0	55,5	62,9	50,0	46,5	49,1	53,6	52,7	56,6	62,3
14.05.2025	53,1	53,4	53,2	59,6	47,3	44,5	46,6	51,8	51,8	52,8	58,8
15.05.2025	52,7	53,0	52,8	59,2	50,2	47,5	49,5	54,4	49,0	51,5	57,4
16.05.2025	53,9	53,4	53,7	59,8	51,3	44,4	49,9	53,1	50,4	52,9	58,7
17.05.2025	60,9	49,9	59,3	60,8	60,6	43,4	58,9	59,5	48,8	48,8	55,1
18.05.2025	51,3	50,1	50,9	56,8	45,7	46,1	45,8	52,4	49,9	47,9	54,8
19.05.2025	54,6	56,7	55,4	62,8	47,7	45,1	47,0	52,3	53,6	56,4	62,4
20.05.2025	53,7	53,7	53,7	60,0	47,5	47,6	47,5	54,2	52,5	52,4	58,6
21.05.2025	52,0	53,5	52,5	59,5	47,7	44,0	46,8	51,6	50,0	52,9	58,7
22.05.2025	51,0	54,0	52,2	59,8	47,9	49,0	48,3	55,2	48,2	52,3	58,0
23.05.2025	52,4	54,1	53,0	60,1	48,5	47,0	48,1	53,7	50,1	53,2	59,0
24.05.2025	55,5	55,3	55,4	61,8	48,1	43,8	47,0	51,7	54,6	55,0	61,4
25.05.2025	55,0	51,0	54,0	58,3	47,7	45,6	47,1	52,6	54,1	49,5	57,0
26.05.2025	52,8	58,0	55,3	63,6	48,8	48,9	48,8	55,2	50,6	57,4	62,9
27.05.2025	54,9	53,6	54,5	60,3	49,5	46,8	48,7	53,9	53,4	52,6	59,1
28.05.2025	52,4	53,9	53,0	60,0	49,3	45,9	48,4	53,2	49,6	53,2	59,0
29.05.2025	54,9	58,3	56,3	64,1	45,9	46,8	46,3	53,1	54,3	58,0	63,7
30.05.2025	52,3	52,1	52,2	58,4	47,6	46,2	47,2	52,8	50,5	50,9	57,0
31.05.2025	54,9	56,2	55,4	62,4	51,7	49,1	51,0	55,9	52,0	55,3	61,2
Gesamt	54,2	54,8	54,4	61,0	50,5	46,4	49,5	53,8	51,8	54,1	60,0

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

M 06 Lohmar

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	1	107	1	75	100,0	70,1	100	
02.05.2025	41	56	24	44	58,5	78,6	100	
03.05.2025	49	34	32	27	65,3	79,4	100	
04.05.2025	99	6	71	1	71,7	16,7	100	
05.05.2025	86	19	49	17	57,0	89,5	100	
06.05.2025	94	11	47	8	50,0	72,7	100	
07.05.2025	54	34	30	30	55,6	88,2	100	
08.05.2025	0	104	0	93		89,4	100	
09.05.2025	0	107	0	86		80,4	100	
10.05.2025	1	109	0	86	0,0	78,9	100	
11.05.2025	0	113	1	90		79,6	100	
12.05.2025	0	107	0	81		75,7	100	
13.05.2025	0	105	0	81		77,1	100	
14.05.2025	83	44	50	31	60,2	70,5	100	
15.05.2025	105	8	59	1	56,2	12,5	100	
16.05.2025	99	19	62	14	62,6	73,7	100	
17.05.2025	83	9	54	5	65,1	55,6	100	
18.05.2025	91	13	65	6	71,4	46,2	100	
19.05.2025	0	101	0	84		83,2	100	
20.05.2025	58	64	36	50	62,1	78,1	100	
21.05.2025	84	33	46	21	54,8	63,6	100	
22.05.2025	106	6	59	0	55,7	0,0	100	
23.05.2025	98	8	65	3	66,3	37,5	100	
24.05.2025	0	99	1	87		87,9	100	
25.05.2025	43	62	30	55	69,8	88,7	100	
26.05.2025	90	28	49	18	54,4	64,3	100	
27.05.2025	23	78	16	63	69,6	80,8	100	
28.05.2025	84	10	60	4	71,4	40,0	100	
29.05.2025	0	96	1	85		88,5	100	
30.05.2025	70	28	41	24	58,6	85,7	100	
31.05.2025	15	67	9	59	60,0	88,1	100	
Gesamt	1557	1685	958	1329	61,5	78,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 06 Lohmar

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	75	0	73		97,3	100	
02.05.2025	80	0	65	0	81,3		100	
03.05.2025	45	0	45	0	100,0		100	
04.05.2025	51	0	46	0	90,2		100	
05.05.2025	81	0	72	0	88,9		100	
06.05.2025	88	0	82	0	93,2		100	
07.05.2025	0	61	0	63		100,0	100	
08.05.2025	0	73	0	72		98,6	100	
09.05.2025	0	41	0	41		100,0	100	
10.05.2025	0	31	0	28		90,3	100	
11.05.2025	0	58	0	57		98,3	100	
12.05.2025	0	69	0	68		98,6	100	
13.05.2025	0	67	0	68		100,0	100	
14.05.2025	88	0	78	0	88,6		100	
15.05.2025	97	0	80	0	82,5		100	
16.05.2025	79	0	73	0	92,4		100	
17.05.2025	45	0	39	0	86,7		100	
18.05.2025	45	0	36	0	80,0		100	
19.05.2025	1	67	0	68	0,0	100,0	100	
20.05.2025	86	0	77	0	89,5		100	
21.05.2025	85	0	80	0	94,1		100	
22.05.2025	97	0	81	0	83,5		100	
23.05.2025	77	7	71	7	92,2	100,0	100	
24.05.2025	0	35	0	35		100,0	99	T
25.05.2025	44	0	41	0	93,2		100	
26.05.2025	77	59	67	52	87,0	88,1	100	
27.05.2025	8	13	8	13	100,0	100,0	100	
28.05.2025	90	0	82	0	91,1		100	
29.05.2025	0	86	1	83		96,5	100	
30.05.2025	69	0	59	0	85,5		100	
31.05.2025	0	46	0	44		95,7	100	
Gesamt	1333	788	1183	772	88,7	98,0	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 06 Lohmar

Mai 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	
01.05.2025			4	77	62	6						149
02.05.2025			24	85	23	1						133
03.05.2025			9	75	16	4						104
04.05.2025			8	95	15							118
05.05.2025			19	108	10	1						138
06.05.2025			7	109	21							137
07.05.2025			7	82	31	3						123
08.05.2025			2	86	73	4						165
09.05.2025			3	60	60	4						127
10.05.2025			1	65	45	2	1					114
11.05.2025			4	66	75	3						148
12.05.2025			2	67	73	7						149
13.05.2025			2	67	77	3						149
14.05.2025			11	122	21	5						159
15.05.2025			31	100	8		1					140
16.05.2025			14	110	24	1						149
17.05.2025			8	82	8							98
18.05.2025			15	74	18							107
19.05.2025			1	79	68	3	1					152
20.05.2025			21	109	31	2						163
21.05.2025			11	119	16	1						147
22.05.2025			19	113	8							140
23.05.2025			15	108	21	2						146
24.05.2025				38	70	14	1					123
25.05.2025			5	68	49	3	1					126
26.05.2025			18	106	57	4	1					186
27.05.2025				44	46	9	1					100
28.05.2025			14	108	22	2						146
29.05.2025			7	52	100	10	1					170
30.05.2025			20	79	24	1						124
31.05.2025			2	55	48	7						112
Tag				1500	711	72	4					2287
Nacht			304	1108	509	30	4					1955
Gesamt			304	2608	1220	102	8					4242

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
Mai 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
01.05.2025	47,9	48,4	48,1	54,7	47,8	48,3	48,0	54,7	28,9	30,6	36,4
02.05.2025	51,7	55,7	53,4	61,5	49,5	48,5	49,1	55,2	47,7	54,8	60,4
03.05.2025	52,5	53,2	52,8	59,4	50,5	45,2	49,3	53,2	48,3	52,4	58,2
04.05.2025	54,2	53,4	53,9	60,2	48,9	44,7	47,9	52,4	52,6	52,8	59,4
05.05.2025	53,9	55,6	54,5	61,6	50,7	45,6	49,6	53,4	51,0	55,1	60,9
06.05.2025	54,0	56,2	54,9	62,3	50,4	47,1	49,6	54,6	51,5	55,7	61,4
07.05.2025	53,0	48,3	51,9	55,8	50,3	47,3	49,5	54,3	49,7	41,8	50,5
08.05.2025	51,2	48,1	50,4	55,5	51,2	47,5	50,2	55,2	29,2	39,0	44,3
09.05.2025	50,0	46,4	49,1	53,8	50,0	45,9	49,0	53,5	29,7	36,6	42,0
10.05.2025	48,2	43,7	47,1	51,5	48,1	43,7	47,0	51,4	30,6		28,9
11.05.2025	48,8	46,5	48,2	53,3	48,8	46,3	48,1	53,2		31,3	36,5
12.05.2025	49,1	47,2	48,5	54,0	48,9	46,7	48,3	53,6	33,3	37,0	43,3
13.05.2025	48,8	48,0	48,5	54,6	48,8	47,8	48,5	54,5		32,7	37,9
14.05.2025	53,2	56,0	54,3	61,9	50,2	48,2	49,7	55,1	50,1	55,2	60,8
15.05.2025	54,2	55,3	54,6	61,4	50,2	46,5	49,3	53,8	52,0	54,7	60,6
16.05.2025	54,1	56,4	55,0	62,4	50,8	46,2	49,8	54,1	51,4	56,0	61,7
17.05.2025	52,4	52,3	52,4	58,7	48,1	46,2	47,5	53,1	50,4	51,1	57,3
18.05.2025	54,2	52,6	53,8	59,4	49,6	46,0	48,7	53,3	52,4	51,6	58,2
19.05.2025	49,1	48,0	48,7	54,4	49,1	46,3	48,3	53,2		43,0	48,3
20.05.2025	52,2	56,3	54,0	62,1	49,1	47,4	48,6	54,3	49,4	55,6	61,3
21.05.2025	53,5	56,0	54,5	62,0	51,0	46,7	50,0	54,7	49,9	55,5	61,1
22.05.2025	54,8	55,9	55,2	62,0	51,9	47,5	50,9	55,1	51,7	55,2	61,0
23.05.2025	54,6	55,7	55,0	61,8	50,8	47,6	50,0	55,0	52,3	55,0	60,8
24.05.2025	56,6	43,9	54,9	56,2	56,6	43,9	54,9	56,2	30,3		33,5
25.05.2025	52,4	53,2	52,7	59,5	48,9	45,5	48,0	52,9	49,9	52,4	58,4
26.05.2025	53,7	55,5	54,4	61,4	50,9	47,7	50,0	54,8	50,5	54,7	60,4
27.05.2025	51,4	48,8	50,7	55,9	50,3	46,1	49,3	53,7	45,2	45,5	51,9
28.05.2025	54,8	*	*	*	52,0	*	*	*	51,7	*	*
29.05.2025	*	47,9	*	*	*	47,1	*	*	*	40,2	*
30.05.2025	52,7	54,7	53,5	60,8	48,6	46,1	47,9	53,2	50,5	54,1	60,0
31.05.2025	51,2	50,6	51,0	57,0	50,7	49,9	50,4	56,4	41,8	42,4	48,3
Gesamt	52,8	53,3	53,0	59,6	50,5	46,9	49,6	54,3	49,0	52,2	58,1

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 07 Hennef

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	1	23	0	1	0,0	4,3	100	
02.05.2025	41	12	37	0	90,2	0,0	100	
03.05.2025	49	9	45	0	91,8	0,0	100	
04.05.2025	99	1	85	0	85,9	0,0	100	
05.05.2025	86	5	74	0	86,0	0,0	100	
06.05.2025	94	0	78	1	83,0		100	
07.05.2025	54	11	49	1	90,7	9,1	100	
08.05.2025	0	36	0	1		2,8	100	
09.05.2025	0	20	0	1		5,0	100	
10.05.2025	1	23	1	0	100,0	0,0	100	
11.05.2025	0	24	0	0		0,0	100	
12.05.2025	0	32	0	2		6,3	100	
13.05.2025	0	30	0	0		0,0	100	
14.05.2025	83	9	64	0	77,1	0,0	100	
15.05.2025	105	0	88	0	83,8		100	
16.05.2025	99	4	84	0	84,8	0,0	100	
17.05.2025	83	0	74	0	89,2		100	
18.05.2025	91	0	83	0	91,2		100	
19.05.2025	0	28	0	0		0,0	100	
20.05.2025	58	17	51	0	87,9	0,0	100	
21.05.2025	84	3	63	0	75,0	0,0	100	
22.05.2025	106	0	85	0	80,2		100	
23.05.2025	98	3	91	2	92,9	66,7	100	
24.05.2025	0	27	0	1		3,7	100	
25.05.2025	43	17	36	1	83,7	5,9	100	
26.05.2025	90	6	74	1	82,2	16,7	100	
27.05.2025	23	20	20	1	87,0	5,0	100	
28.05.2025	84	0	75	0	89,3		100	
29.05.2025	0	0	0	0			0	T
30.05.2025	70	8	66	0	94,3	0,0	100	
31.05.2025	15	17	13	0	86,7	0,0	100	
Gesamt	1557	385	1336	13	85,8	3,4	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 07 Hennef

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	23	0	1		4,3	100	
02.05.2025	80	0	74	0	92,5		100	
03.05.2025	46	0	46	0	100,0		100	
04.05.2025	52	0	49	0	94,2		100	
05.05.2025	81	0	79	0	97,5		100	
06.05.2025	88	0	81	0	92,0		100	
07.05.2025	0	22	0	4		18,2	100	
08.05.2025	0	28	0	6		21,4	100	
09.05.2025	0	16	0	2		12,5	100	
10.05.2025	0	11	0	0		0,0	100	
11.05.2025	0	19	0	1		5,3	100	
12.05.2025	0	22	0	3		13,6	100	
13.05.2025	0	26	0	1		3,8	100	
14.05.2025	88	0	82	0	93,2		100	
15.05.2025	97	0	96	0	99,0		100	
16.05.2025	79	0	77	0	97,5		100	
17.05.2025	45	0	43	0	95,6		100	
18.05.2025	45	0	41	0	91,1		100	
19.05.2025	1	21	0	3	0,0	14,3	100	
20.05.2025	86	0	82	0	95,3		100	
21.05.2025	85	0	83	0	97,6		100	
22.05.2025	97	0	89	0	91,8		100	
23.05.2025	77	4	74	2	96,1	50,0	100	
24.05.2025	0	6	0	0		0,0	100	
25.05.2025	44	0	43	0	97,7		100	
26.05.2025	77	16	75	7	97,4	43,8	100	
27.05.2025	8	5	8	1	100,0	20,0	100	
28.05.2025	37	0	35	0	94,6		25	T
29.05.2025	0	20	0	5		25,0	75	T
30.05.2025	69	0	69	0	100,0		100	
31.05.2025	0	9	0	7		77,8	100	
Gesamt	1282	248	1226	43	95,6	17,3	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 07 Hennef

Mai 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	
01.05.2025			1	1								2
02.05.2025			7	66	38							111
03.05.2025				71	19	1						91
04.05.2025				82	48	4						134
05.05.2025			1	88	61	3						153
06.05.2025				104	53	2	1					160
07.05.2025			3	28	23							54
08.05.2025			4	3								7
09.05.2025			1	2								3
10.05.2025				1								1
11.05.2025			1									1
12.05.2025			2	3								5
13.05.2025			1									1
14.05.2025			7	94	43	2						146
15.05.2025			10	127	43	4						184
16.05.2025				95	62	4						161
17.05.2025			1	98	17	1						117
18.05.2025			2	87	28	7						124
19.05.2025			2			1						3
20.05.2025			2	89	40	2						133
21.05.2025			5	100	37	4						146
22.05.2025			10	119	43	2						174
23.05.2025			6	114	44	5						169
24.05.2025				1								1
25.05.2025			1	51	20	8						80
26.05.2025			8	105	44							157
27.05.2025			1	22	7							30
28.05.2025				79	29	2						110
29.05.2025			2	3								5
30.05.2025			6	90	37	2						135
31.05.2025			2	15	3							20
Tag				962	353	33	1					1349
Nacht			86	776	386	21						1269
Gesamt			86	1738	739	54	1					2618

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
Mai 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
01.05.2025	54,5	57,4	55,7	63,3	47,4	48,5	47,8	54,7	53,5	56,8	62,7
02.05.2025	56,2	59,8	57,7	65,6	49,2	47,8	48,8	54,5	55,3	59,5	65,3
03.05.2025	56,4	58,2	57,1	64,2	49,8	46,8	49,0	53,9	55,4	57,8	63,8
04.05.2025	58,1	57,9	58,1	64,6	47,9	46,9	47,6	53,6	57,7	57,5	64,2
05.05.2025	58,7	59,6	59,0	65,7	55,6	46,8	54,1	56,3	55,8	59,4	65,2
06.05.2025	58,5	61,1	59,5	67,0	54,8	47,0	53,4	56,0	56,0	60,9	66,6
07.05.2025	58,3	55,9	57,7	62,8	55,5	46,0	54,0	55,9	55,1	55,5	61,7
08.05.2025	56,8	56,8	56,8	63,1	53,7	46,4	52,3	55,1	53,9	56,4	62,3
09.05.2025	57,3	55,4	56,8	62,1	55,6	46,0	54,1	56,1	52,5	54,9	60,9
10.05.2025	54,6	52,8	54,1	59,5	48,4	47,2	48,0	53,8	53,5	51,4	58,2
11.05.2025	54,4	55,8	54,9	61,9	48,5	45,8	47,8	52,9	53,0	55,4	61,3
12.05.2025	56,5	56,8	56,6	63,0	53,3	46,0	51,9	54,7	53,7	56,4	62,4
13.05.2025	56,3	57,1	56,6	63,2	53,7	46,6	52,4	55,1	52,9	56,7	62,5
14.05.2025	58,9	60,8	59,6	66,7	54,5	47,4	53,2	56,0	56,9	60,5	66,4
15.05.2025	61,3	60,2	60,9	66,6	59,4	49,1	57,8	59,5	56,7	59,8	65,7
16.05.2025	58,9	60,7	59,6	66,7	54,3	46,9	52,9	55,8	57,1	60,5	66,4
17.05.2025	56,5	57,3	56,8	63,6	48,3	46,5	47,8	53,5	55,8	57,0	63,1
18.05.2025	58,3	56,8	57,8	63,7	48,3	46,9	47,9	53,7	57,8	56,4	63,2
19.05.2025	57,1	56,9	57,0	63,3	53,3	46,3	52,0	54,8	54,7	56,5	62,6
20.05.2025	58,9	60,5	59,5	66,5	54,9	47,9	53,5	56,4	56,6	60,2	66,1
21.05.2025	58,8	60,8	59,6	66,8	55,4	47,0	53,9	56,6	56,2	60,7	66,4
22.05.2025	59,6	60,5	59,9	66,7	56,1	48,6	54,7	57,4	56,9	60,2	66,1
23.05.2025	59,8	60,5	60,1	66,7	55,3	48,4	54,0	57,0	57,9	60,3	66,2
24.05.2025	57,0	55,5	56,6	62,3	52,6	46,2	51,4	54,9	55,0	55,0	61,4
25.05.2025	58,5	58,0	58,3	64,5	49,9	46,7	49,1	54,1	57,8	57,7	64,1
26.05.2025	59,4	61,5	60,2	67,3	55,9	48,0	54,4	57,0	56,8	61,3	66,9
27.05.2025	58,1	55,9	57,5	62,7	54,8	48,4	53,5	56,7	55,3	55,0	61,5
28.05.2025	59,9	61,4	60,4	67,4	56,3	47,4	54,8	57,1	57,4	61,2	67,0
29.05.2025	56,1	59,1	57,3	65,0	48,5	47,4	48,2	54,2	55,3	58,8	64,6
30.05.2025	57,1	59,5	58,1	65,5	48,5	46,6	48,0	53,5	56,4	59,3	65,2
31.05.2025	56,0	56,8	56,3	63,0	51,6	53,1	52,2	59,0	54,0	54,5	60,8
Gesamt	57,9	58,8	58,3	65,0	53,8	47,6	52,5	55,8	55,8	58,5	64,4

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

M 08 Stallberg

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	1	107	1	78	100,0	72,9	100	
02.05.2025	41	57	41	43	100,0	75,4	100	
03.05.2025	49	34	47	26	95,9	76,5	100	
04.05.2025	99	6	88	1	88,9	16,7	100	
05.05.2025	86	19	68	16	79,1	84,2	100	
06.05.2025	94	11	74	9	78,7	81,8	100	
07.05.2025	54	34	46	30	85,2	88,2	100	
08.05.2025	0	105	0	90		85,7	100	
09.05.2025	0	107	0	72		67,3	100	
10.05.2025	1	109	1	84	100,0	77,1	100	
11.05.2025	0	114	0	85		74,6	100	
12.05.2025	0	109	0	80		73,4	100	
13.05.2025	0	105	0	82		78,1	100	
14.05.2025	83	45	68	34	81,9	75,6	100	
15.05.2025	105	8	89	1	84,8	12,5	100	
16.05.2025	99	19	84	13	84,8	68,4	100	
17.05.2025	83	9	76	5	91,6	55,6	100	
18.05.2025	91	13	82	4	90,1	30,8	100	
19.05.2025	0	103	0	84		81,6	100	
20.05.2025	58	64	54	50	93,1	78,1	100	
21.05.2025	84	33	64	21	76,2	63,6	100	
22.05.2025	106	6	82	0	77,4	0,0	100	
23.05.2025	98	8	89	3	90,8	37,5	100	
24.05.2025	0	100	0	85		85,0	100	
25.05.2025	43	62	38	54	88,4	87,1	100	
26.05.2025	90	28	78	18	86,7	64,3	100	
27.05.2025	23	78	21	58	91,3	74,4	100	
28.05.2025	84	10	72	2	85,7	20,0	100	
29.05.2025	0	97	2	82		84,5	100	
30.05.2025	70	28	67	24	95,7	85,7	100	
31.05.2025	15	68	15	60	100,0	88,2	100	
Gesamt	1557	1696	1347	1294	86,5	76,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 08 Stallberg

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	75	0	75		100,0	100	
02.05.2025	80	0	75	0	93,8		100	
03.05.2025	45	0	45	0	100,0		100	
04.05.2025	51	0	49	0	96,1		100	
05.05.2025	81	0	75	0	92,6		100	
06.05.2025	88	0	84	0	95,5		100	
07.05.2025	0	64	0	64		100,0	100	
08.05.2025	0	74	0	74		100,0	100	
09.05.2025	0	41	0	41		100,0	100	
10.05.2025	0	31	0	28		90,3	100	
11.05.2025	0	58	0	56		96,6	100	
12.05.2025	0	69	0	69		100,0	100	
13.05.2025	0	68	0	68		100,0	100	
14.05.2025	88	0	81	0	92,0		100	
15.05.2025	96	0	93	0	96,9		100	
16.05.2025	79	0	76	0	96,2		100	
17.05.2025	45	0	43	0	95,6		100	
18.05.2025	45	0	44	0	97,8		100	
19.05.2025	1	68	0	68	0,0	100,0	100	
20.05.2025	86	0	82	0	95,3		100	
21.05.2025	84	0	80	0	95,2		100	
22.05.2025	97	0	91	0	93,8		100	
23.05.2025	77	7	74	7	96,1	100,0	100	
24.05.2025	0	35	0	35		100,0	100	
25.05.2025	44	0	44	0	100,0		100	
26.05.2025	77	59	73	57	94,8	96,6	100	
27.05.2025	8	13	8	13	100,0	100,0	100	
28.05.2025	90	0	89	0	98,9		100	
29.05.2025	0	86	1	84		97,7	100	
30.05.2025	69	0	69	0	100,0		100	
31.05.2025	0	46	0	35		76,1	100	
Gesamt	1331	794	1276	774	95,9	97,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Stallberg

Mai 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	
01.05.2025			9	72	62	9	2					154
02.05.2025				22	93	38	6					159
03.05.2025				15	45	56	2					118
04.05.2025				3	72	54	9					138
05.05.2025				10	85	61	3					159
06.05.2025				5	98	57	6	1				167
07.05.2025			8	49	63	19	1					140
08.05.2025			4	92	60	8						164
09.05.2025			3	52	54	4						113
10.05.2025			3	64	41	4	1					113
11.05.2025			4	65	65	7						141
12.05.2025			1	78	63	6	1					149
13.05.2025			2	72	72	4						150
14.05.2025				19	95	64	5					183
15.05.2025				6	118	54	5					183
16.05.2025			1	6	88	70	8					173
17.05.2025				3	77	43	1					124
18.05.2025				2	70	49	9					130
19.05.2025			5	73	65	6	3					152
20.05.2025				20	108	51	7					186
21.05.2025				11	87	62	5					165
22.05.2025					106	62	5					173
23.05.2025				4	91	70	8					173
24.05.2025			1	31	68	19	1					120
25.05.2025				13	67	45	11					136
26.05.2025			2	30	109	79	6					226
27.05.2025				24	41	32	2	1				100
28.05.2025				2	64	88	8	1				163
29.05.2025			3	49	95	17	4	1				169
30.05.2025				5	88	60	7					160
31.05.2025			2	33	57	16	2					110
Tag				617	1347	583	93	1				2641
Nacht			48	313	1020	631	35	3				2050
Gesamt			48	930	2367	1214	128	4				4691

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
Mai 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
01.05.2025	48,0	50,0	48,8	56,0	47,8	49,4	48,4	55,4	32,7	41,7	47,1
02.05.2025	49,2	45,3	48,3	52,6	49,2	45,3	48,3	52,6	25,8		24,0
03.05.2025	52,0	43,5	50,5	53,2	51,9	43,5	50,5	53,2	29,8		28,0
04.05.2025	48,1	44,5	47,2	51,9	48,1	44,5	47,2	51,9			
05.05.2025	50,1	45,4	49,0	53,4	49,8	45,4	48,8	53,3	38,2		36,5
06.05.2025	54,2	44,7	52,7	54,7	54,2	44,7	52,7	54,6	32,7		30,9
07.05.2025	50,6	50,5	50,6	56,9	50,6	49,4	50,2	56,0	33,5	44,2	49,5
08.05.2025	50,9	60,0	56,2	65,4	50,9	59,9	56,1	65,3	30,0	46,0	51,3
09.05.2025	51,8	49,4	51,1	56,6	51,7	47,9	50,8	55,7	32,3	44,0	49,2
10.05.2025	49,9	47,9	49,3	54,8	49,7	47,3	49,1	54,4	34,6	38,5	44,1
11.05.2025	49,2	49,7	49,4	56,0	49,2	47,8	48,8	54,6		45,3	50,5
12.05.2025	50,7	50,3	50,6	56,7	50,5	48,5	50,0	55,4	36,3	45,6	51,0
13.05.2025	51,4	50,6	51,2	57,1	51,4	49,2	50,8	56,0	31,8	45,0	50,3
14.05.2025	56,9	44,1	55,2	56,3	56,8	44,1	55,2	56,3	36,4		35,6
15.05.2025	52,9	53,6	53,2	59,6	52,9	53,6	53,2	59,6			
16.05.2025	56,6	55,8	56,3	62,3	56,5	55,8	56,3	62,3	35,2		33,5
17.05.2025	53,9	42,7	52,3	56,4	53,9	42,7	52,3	56,4			
18.05.2025	46,3	46,6	46,4	52,9	46,1	46,6	46,3	52,8	32,8		36,0
19.05.2025	54,2	53,1	53,9	59,4	54,1	52,2	53,6	58,7	36,1	45,5	50,9
20.05.2025	58,0	45,1	56,4	60,3	58,0	45,0	56,4	60,3	25,9	29,3	34,9
21.05.2025	55,2	44,3	53,6	57,4	55,2	44,3	53,6	57,4	29,2		27,5
22.05.2025	49,5	52,7	50,8	58,5	49,4	52,7	50,8	58,4	30,4		28,6
23.05.2025	53,8	46,6	52,4	55,3	53,8	46,3	52,4	55,2	33,0	34,6	40,4
24.05.2025	51,1	47,1	50,1	54,9	50,8	46,6	49,8	54,5	39,2	37,4	44,9
25.05.2025	53,7	43,4	52,1	54,0	53,6	43,4	52,0	53,9	36,8		35,1
26.05.2025	57,6	49,6	56,2	61,4	57,6	46,9	56,0	60,9	32,2	46,3	51,6
27.05.2025	64,0	46,7	62,3	64,8	64,0	45,9	62,3	64,7	37,0	38,9	44,8
28.05.2025	62,5	52,8	60,9	62,7	62,5	52,8	60,9	62,7			
29.05.2025	59,1	51,5	57,7	62,0	59,1	50,2	57,6	61,6	39,3	45,8	51,5
30.05.2025	57,6	52,7	56,5	61,2	57,6	52,7	56,5	61,2			
31.05.2025	59,6	53,9	58,4	62,0	59,6	53,8	58,4	61,9	32,0	39,0	44,4
Gesamt	55,9	51,1	54,8	59,2	55,9	50,7	54,7	59,0	33,7	40,6	46,1

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

M 09 Troisdorf

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	107	0	3		2,8	100	
02.05.2025	2	57	0	1	0,0	1,8	100	
03.05.2025	2	34	0	1	0,0	2,9	100	
04.05.2025	12	6	0	0	0,0	0,0	100	
05.05.2025	10	19	0	1	0,0	5,3	100	
06.05.2025	11	11	1	0	9,1	0,0	100	
07.05.2025	5	34	0	3	0,0	8,8	100	
08.05.2025	0	105	0	1		1,0	100	
09.05.2025	0	107	0	2		1,9	100	
10.05.2025	0	109	0	2		1,8	100	
11.05.2025	0	114	0	0		0,0	100	
12.05.2025	0	109	0	5		4,6	100	
13.05.2025	0	105	0	2		1,9	100	
14.05.2025	9	45	1	3	11,1	6,7	100	
15.05.2025	12	8	0	0	0,0	0,0	100	
16.05.2025	13	19	0	1	0,0	5,3	100	
17.05.2025	7	9	0	0	0,0	0,0	100	
18.05.2025	9	13	1	0	11,1	0,0	100	
19.05.2025	0	103	0	3		2,9	100	
20.05.2025	5	64	0	1	0,0	1,6	100	
21.05.2025	12	33	0	1	0,0	3,0	100	
22.05.2025	11	6	1	0	9,1	0,0	100	
23.05.2025	8	8	0	1	0,0	12,5	100	
24.05.2025	0	100	0	7		7,0	100	
25.05.2025	3	62	2	3	66,7	4,8	100	
26.05.2025	10	28	1	1	10,0	3,6	100	
27.05.2025	1	78	1	5	100,0	6,4	100	
28.05.2025	7	10	0	0	0,0	0,0	100	
29.05.2025	0	97	1	5		5,2	100	
30.05.2025	4	28	0	0	0,0	0,0	100	
31.05.2025	1	68	2	0	100,0	0,0	100	
Gesamt	154	1696	11	52	7,1	3,1	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 09 Troisdorf

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	75	0	9		12,0	100	
02.05.2025	3	0	0	0	0,0		100	
03.05.2025	0	0	0	0			100	
04.05.2025	2	0	0	0	0,0		100	
05.05.2025	5	0	0	0	0,0		100	
06.05.2025	5	0	0	0	0,0		100	
07.05.2025	0	64	0	17		26,6	100	
08.05.2025	0	74	0	29		39,2	100	
09.05.2025	0	41	0	13		31,7	100	
10.05.2025	0	31	0	5		16,1	100	
11.05.2025	0	58	0	24		41,4	100	
12.05.2025	0	69	1	25		36,2	100	
13.05.2025	0	68	0	20		29,4	100	
14.05.2025	7	0	0	0	0,0		100	
15.05.2025	3	0	0	0	0,0		100	
16.05.2025	4	0	0	0	0,0		100	
17.05.2025	1	0	0	0	0,0		100	
18.05.2025	1	0	0	0	0,0		100	
19.05.2025	0	68	0	21		30,9	100	
20.05.2025	6	0	1	0	16,7		100	
21.05.2025	3	0	0	0	0,0		100	
22.05.2025	5	0	0	0	0,0		100	
23.05.2025	3	7	0	3	0,0	42,9	100	
24.05.2025	0	35	0	6		17,1	100	
25.05.2025	0	0	0	0			99	T
26.05.2025	4	59	1	25	25,0	42,4	100	
27.05.2025	0	13	0	5		38,5	100	
28.05.2025	2	0	0	0	0,0		100	
29.05.2025	0	86	0	27		31,4	100	
30.05.2025	0	0	0	0			100	
31.05.2025	0	46	0	7		15,2	100	
Gesamt	54	794	3	236	5,6	29,7	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 09 Troisdorf

Mai 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	
01.05.2025			6	6								12
02.05.2025				1								1
03.05.2025				1								1
04.05.2025												
05.05.2025						1						1
06.05.2025					1							1
07.05.2025			13	7								20
08.05.2025			22	8								30
09.05.2025			5	10								15
10.05.2025			2	4	1							7
11.05.2025			16	8								24
12.05.2025			17	14								31
13.05.2025			15	7								22
14.05.2025				4								4
15.05.2025												
16.05.2025					1							1
17.05.2025												
18.05.2025					1							1
19.05.2025			16	8								24
20.05.2025			1	1								2
21.05.2025				1								1
22.05.2025				1								1
23.05.2025			3	1								4
24.05.2025			4	9								13
25.05.2025				4	1							5
26.05.2025			18	10								28
27.05.2025			4	6	1							11
28.05.2025												
29.05.2025			19	11	2	1						33
30.05.2025												
31.05.2025			5	3	1							9
Tag				54	7	2						63
Nacht			166	71	2							239
Gesamt			166	125	9	2						302

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
Mai 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
01.05.2025	56,2	51,8	55,2	59,4	55,6	51,8	54,7	59,2	47,6		47,1
02.05.2025	57,2	51,6	56,0	59,9	56,1	51,6	55,0	59,4	50,9		50,3
03.05.2025	58,9	50,2	57,4	60,6	57,6	50,2	56,2	59,8	53,1		53,1
04.05.2025	58,7	52,7	57,5	60,9	58,6	52,7	57,3	60,8	44,4		45,3
05.05.2025	59,0	52,7	57,7	61,5	58,9	52,7	57,6	61,5	42,3		40,5
06.05.2025	59,0	51,2	57,5	60,4	58,9	51,2	57,5	60,4	34,5		32,7
07.05.2025	64,6	52,4	63,0	64,2	64,4	52,4	62,8	64,1	51,7		49,9
08.05.2025	58,0	53,4	56,9	61,0	57,5	53,4	56,5	60,8	48,2	32,2	46,9
09.05.2025	58,5	53,4	57,3	61,5	58,3	53,4	57,2	61,4	42,1		44,0
10.05.2025	55,7	53,1	55,0	60,4	55,5	53,1	54,9	60,3	40,6		40,9
11.05.2025	56,2	53,0	55,4	60,5	56,1	53,0	55,3	60,4	39,0		42,3
12.05.2025	57,9	53,1	56,8	60,9	57,8	53,1	56,7	60,8	43,6		41,9
13.05.2025	56,4	53,1	55,6	60,4	56,2	53,1	55,4	60,2	44,1		47,0
14.05.2025	56,3	51,0	55,2	59,4	55,7	51,0	54,7	58,8	47,3		50,5
15.05.2025	56,9	52,4	55,9	60,1	56,9	52,4	55,9	60,1			
16.05.2025	56,5	51,3	55,4	59,4	56,3	51,3	55,2	59,2	42,1		45,3
17.05.2025	55,2	49,3	54,0	57,7	55,0	49,3	53,8	57,6	41,7		40,0
18.05.2025	55,5	52,0	54,6	59,3	55,2	52,0	54,4	59,1	43,8		47,0
19.05.2025	55,8	52,6	55,0	59,7	55,5	52,6	54,8	59,6	43,1		42,4
20.05.2025	55,4	51,8	54,5	59,4	54,6	51,8	53,8	58,9	47,5		49,1
21.05.2025	55,1	52,4	54,4	59,3	55,0	52,4	54,3	59,2	39,8		38,1
22.05.2025	57,9	49,5	56,5	59,0	57,5	49,5	56,1	58,8	47,4		45,6
23.05.2025	56,5	51,0	55,3	59,1	56,0	51,0	54,9	58,9	46,9		46,9
24.05.2025	57,0	53,8	56,2	61,0	56,9	53,8	56,1	61,0	42,0		40,2
25.05.2025	58,2	51,8	56,9	60,1	57,8	51,8	56,5	59,9	47,3		47,2
26.05.2025	59,5	52,6	58,1	61,2	58,5	52,6	57,3	60,7	52,6		51,3
27.05.2025	60,0	54,0	58,7	62,5	59,1	54,0	57,9	62,0	52,7		52,4
28.05.2025	62,7	54,0	61,1	64,3	62,4	54,0	60,8	64,2	50,3		48,4
29.05.2025	60,4	54,4	59,1	62,6	60,3	54,4	59,0	62,5	44,5		45,8
30.05.2025	59,7	57,0	59,0	63,9	59,3	57,0	58,7	63,7	48,6		49,3
31.05.2025	61,1	56,7	60,0	64,5	60,5	56,7	59,6	64,3	51,6		52,5
Gesamt	58,6	52,9	57,4	61,1	58,2	52,9	57,1	60,9	47,7	17,3	47,7

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

M 10 Porz Lind

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	0	0	6			100	
02.05.2025	3	1	2	10	66,7	100,0	100	
03.05.2025	1	1	1	14	100,0	100,0	100	
04.05.2025	0	1	0	3		100,0	100	
05.05.2025	3	0	2	0	66,7		100	
06.05.2025	2	0	1	0	50,0		100	
07.05.2025	1	10	0	12	0,0	100,0	100	
08.05.2025	7	0	7	0	100,0		100	
09.05.2025	2	0	2	0	100,0		100	
10.05.2025	4	0	3	0	75,0		100	
11.05.2025	1	0	1	0	100,0		100	
12.05.2025	5	0	3	0	60,0		100	
13.05.2025	2	0	3	1	100,0		100	
14.05.2025	0	1	0	3		100,0	100	
15.05.2025	1	0	0	0	0,0		100	
16.05.2025	0	0	0	1			100	
17.05.2025	0	0	0	2			100	
18.05.2025	0	0	0	3			100	
19.05.2025	3	0	3	0	100,0		100	
20.05.2025	0	1	0	3		100,0	100	
21.05.2025	0	1	0	1		100,0	100	
22.05.2025	0	2	0	4		100,0	100	
23.05.2025	1	0	1	3	100,0		100	
24.05.2025	0	1	0	3		100,0	100	
25.05.2025	0	2	0	5		100,0	100	
26.05.2025	0	3	0	8		100,0	100	
27.05.2025	0	13	0	17		100,0	100	
28.05.2025	0	7	0	11		100,0	91	W
29.05.2025	0	1	0	4		100,0	100	
30.05.2025	0	2	0	6		100,0	100	
31.05.2025	6	1	5	7	83,3	100,0	100	
Gesamt	42	48	34	127	81,0	100,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 10 Porz Lind

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	0	0	0			100	
02.05.2025	0	0	0	0			100	
03.05.2025	0	0	0	0			100	
04.05.2025	0	0	0	0			100	
05.05.2025	0	0	0	0			100	
06.05.2025	0	0	0	0			100	
07.05.2025	0	0	0	0			100	
08.05.2025	0	0	1	0			100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	0	0			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	0			100	
14.05.2025	0	0	0	0			100	
15.05.2025	0	0	0	0			100	
16.05.2025	0	0	0	0			100	
17.05.2025	0	0	0	0			100	
18.05.2025	0	0	0	0			100	
19.05.2025	0	0	0	0			100	
20.05.2025	0	0	0	0			100	
21.05.2025	0	0	0	0			100	
22.05.2025	0	0	0	0			100	
23.05.2025	0	0	0	0			100	
24.05.2025	0	0	0	0			100	
25.05.2025	0	0	0	0			100	
26.05.2025	0	0	0	0			100	
27.05.2025	0	0	0	0			100	
28.05.2025	0	0	0	0			100	
29.05.2025	0	0	0	0			100	
30.05.2025	0	0	0	0			100	
31.05.2025	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

Mai 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	
01.05.2025					1	4	1					6
02.05.2025					1	8	3					12
03.05.2025					1	9	5					15
04.05.2025					1	2						3
05.05.2025						1	1					2
06.05.2025						1						1
07.05.2025					1	8	2	1				12
08.05.2025				1		4	3					8
09.05.2025						1	1					2
10.05.2025					1	2						3
11.05.2025						1						1
12.05.2025						2	1					3
13.05.2025					1	2	1					4
14.05.2025						1	2					3
15.05.2025												
16.05.2025							1					1
17.05.2025						2						2
18.05.2025						3						3
19.05.2025					1	1	1					3
20.05.2025						1	2					3
21.05.2025						1						1
22.05.2025						2	2					4
23.05.2025					2	1	1					4
24.05.2025				1		2						3
25.05.2025					1	3	1					5
26.05.2025					1	4	2	1				8
27.05.2025					3	10	4					17
28.05.2025					4	7						11
29.05.2025					2	2						4
30.05.2025					1	4	1					6
31.05.2025				1	3	5	3					12
Tag				2	25	94	38	2				161
Nacht				1								1
Gesamt				3	25	94	38	2				162

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Grengel
Mai 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
01.05.2025	51,0	51,6	51,2	58,0	48,8	51,3	49,8	57,2	46,9	39,4	50,3
02.05.2025	50,3	51,0	50,5	57,4	49,8	47,6	49,2	54,9	40,7	48,3	53,8
03.05.2025	51,7	50,5	51,3	57,1	50,1	47,1	49,3	54,2	46,5	47,8	53,9
04.05.2025	52,4	53,3	52,8	59,7	47,7	48,7	48,1	54,9	50,6	51,5	58,0
05.05.2025	51,5	53,6	52,3	59,6	48,3	48,8	48,5	55,0	48,7	51,8	57,7
06.05.2025	52,2	53,5	52,7	59,5	49,7	46,1	48,8	53,5	48,6	52,7	58,3
07.05.2025	51,9	53,8	52,6	59,7	48,9	53,2	50,8	58,9	48,8	44,9	51,9
08.05.2025	50,7	54,4	52,3	60,1	49,1	52,2	50,4	58,0	45,5	50,3	56,0
09.05.2025	52,6	53,7	53,0	59,8	49,9	51,1	50,3	57,2	49,4	50,2	56,4
10.05.2025	49,6	50,4	49,9	56,6	46,9	49,3	47,8	55,2	46,3	44,0	51,0
11.05.2025	50,3	52,5	51,1	58,4	48,5	51,6	49,8	57,4	45,6	45,1	51,6
12.05.2025	51,1	52,1	51,5	58,2	50,4	51,6	50,8	57,7	43,2	42,2	48,8
13.05.2025	49,0	52,5	50,5	58,3	47,9	52,1	49,8	57,8	42,4	41,7	48,0
14.05.2025	51,2	53,1	51,9	59,2	48,6	47,7	48,3	54,5	47,8	51,6	57,4
15.05.2025	53,8	54,5	54,1	60,7	51,6	50,7	51,4	57,3	49,8	52,2	58,1
16.05.2025	54,0	51,2	53,2	58,3	50,7	48,1	50,0	55,2	51,2	48,3	55,4
17.05.2025	53,6	49,6	52,6	57,0	51,7	46,4	50,5	54,2	49,1	46,7	53,7
18.05.2025	51,3	53,2	52,0	59,2	46,6	49,7	47,9	55,5	49,6	50,7	56,8
19.05.2025	51,4	52,3	51,7	58,6	50,3	52,2	51,0	58,2	44,9	36,1	48,6
20.05.2025	51,0	53,7	52,1	59,6	48,9	49,3	49,0	55,7	46,8	51,8	57,4
21.05.2025	54,0	54,4	54,1	61,1	51,7	49,4	51,1	57,4	50,0	52,7	58,7
22.05.2025	55,8	54,1	55,3	60,9	53,2	49,0	52,2	57,0	52,4	52,5	58,7
23.05.2025	55,0	51,1	54,0	58,7	52,8	48,3	51,7	56,0	51,0	48,0	55,2
24.05.2025	51,1	48,1	50,3	55,4	50,4	48,1	49,8	55,2	42,6		42,1
25.05.2025	48,9	51,6	50,0	57,6	47,5	44,7	46,7	52,0	43,5	50,7	56,2
26.05.2025	53,3	47,1	52,1	55,6	50,5	43,6	49,2	52,4	50,1	44,5	52,7
27.05.2025	51,8	52,1	51,9	58,4	49,5	47,9	49,0	54,7	48,0	50,0	56,0
28.05.2025	53,7	53,3	53,6	60,3	52,0	47,7	50,9	56,3	48,9	51,8	58,0
29.05.2025	48,7	43,6	47,6	51,8	46,8	43,1	45,9	50,6	44,2	34,2	45,6
30.05.2025	51,1	50,5	50,9	57,2	49,8	49,1	49,6	55,9	45,2	44,8	51,4
31.05.2025	54,5	51,4	53,7	58,8	53,5	50,8	52,7	57,7	47,7	42,6	52,3
Gesamt	52,3	52,3	52,3	58,7	50,1	49,6	49,9	56,1	48,1	49,1	55,3

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

M 11 Porz-Grengel

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	16	106	10	8	62,5	7,5	100	
02.05.2025	7	77	4	7	57,1	9,1	100	
03.05.2025	3	81	1	22	33,3	27,2	100	
04.05.2025	4	100	5	60	100,0	60,0	100	
05.05.2025	4	98	1	43	25,0	43,9	100	
06.05.2025	5	96	1	47	20,0	49,0	100	
07.05.2025	4	85	1	31	25,0	36,5	100	
08.05.2025	12	105	9	4	75,0	3,8	100	
09.05.2025	19	107	17	12	89,5	11,2	100	
10.05.2025	14	109	12	5	85,7	4,6	100	
11.05.2025	11	113	6	7	54,5	6,2	100	
12.05.2025	13	107	8	3	61,5	2,8	100	
13.05.2025	10	106	6	5	60,0	4,7	100	
14.05.2025	7	107	2	40	28,6	37,4	100	
15.05.2025	6	118	2	60	33,3	50,8	100	
16.05.2025	4	114	2	61	50,0	53,5	100	
17.05.2025	4	97	3	44	75,0	45,4	100	
18.05.2025	7	105	4	51	57,1	48,6	100	
19.05.2025	11	103	8	1	72,7	1,0	100	
20.05.2025	4	107	3	19	75,0	17,8	100	
21.05.2025	8	114	4	48	50,0	42,1	100	
22.05.2025	7	124	2	72	28,6	58,1	100	
23.05.2025	4	112	2	60	50,0	53,6	100	
24.05.2025	7	100	3	5	42,9	5,0	100	
25.05.2025	4	101	4	14	100,0	13,9	100	
26.05.2025	7	112	4	40	57,1	35,7	100	
27.05.2025	12	106	6	14	50,0	13,2	100	
28.05.2025	4	99	1	50	25,0	50,5	91	T W
29.05.2025	10	98	7	2	70,0	2,0	100	
30.05.2025	2	84	1	23	50,0	27,4	100	
31.05.2025	7	78	5	10	71,4	12,8	100	
Gesamt	237	3169	144	868	60,8	27,4	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

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	76	0	6		7,9	100	
02.05.2025	0	45	1	25		55,6	100	
03.05.2025	0	36	0	25		69,4	100	
04.05.2025	0	56	0	45		80,4	100	
05.05.2025	0	71	0	56		78,9	100	
06.05.2025	0	71	0	61		85,9	100	
07.05.2025	0	64	0	17		26,6	100	
08.05.2025	0	74	2	42		56,8	100	
09.05.2025	0	41	2	25		61,0	100	
10.05.2025	0	31	0	8		25,8	100	
11.05.2025	0	58	0	18		31,0	100	
12.05.2025	0	69	1	9		13,0	100	
13.05.2025	0	68	0	11		16,2	100	
14.05.2025	0	75	0	55		73,3	100	
15.05.2025	0	79	1	59		74,7	100	
16.05.2025	0	37	0	23		62,2	100	
17.05.2025	0	34	0	25		73,5	100	
18.05.2025	0	60	0	38		63,3	100	
19.05.2025	1	68	0	3	0,0	4,4	100	
20.05.2025	0	72	0	51		70,8	100	
21.05.2025	0	84	0	60		71,4	100	
22.05.2025	0	80	0	57		71,3	100	
23.05.2025	0	40	0	21		52,5	100	
24.05.2025	0	35	0	0		0,0	100	
25.05.2025	0	63	0	46		73,0	100	
26.05.2025	0	79	1	13		16,5	100	
27.05.2025	0	80	0	42		52,5	100	
28.05.2025	0	77	0	51		66,2	100	
29.05.2025	0	86	1	0		0,0	100	
30.05.2025	0	38	0	14		36,8	100	
31.05.2025	0	46	1	9		19,6	100	
Gesamt	1	1893	10	915	100,0	48,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 11 Porz-Grengel

Mai 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	
01.05.2025				16	6	1	1					24
02.05.2025				30	7							37
03.05.2025				37	7	4						48
04.05.2025				89	19	1		1				110
05.05.2025				77	20	2	1					100
06.05.2025				78	27	3	1					109
07.05.2025				35	10	3	1					49
08.05.2025				40	14	2	1					57
09.05.2025				25	21	9	1					56
10.05.2025				13	8	4						25
11.05.2025				23	6	2						31
12.05.2025				11	8	2						21
13.05.2025				19	2	1						22
14.05.2025				79	16	1	1					97
15.05.2025				96	22	3	1					122
16.05.2025				60	16	8	2					86
17.05.2025				54	14	4						72
18.05.2025				70	18	5						93
19.05.2025				6	4	1	1					12
20.05.2025				63	8	1	1					73
21.05.2025				79	29	3		1				112
22.05.2025				87	34	6	4					131
23.05.2025				60	15	7	1					83
24.05.2025				3	4	1						8
25.05.2025				48	15	1						64
26.05.2025				39	11	7	1					58
27.05.2025				41	13	7	1					62
28.05.2025				83	16	3						102
29.05.2025				5	2	3						10
30.05.2025				32	4	2						38
31.05.2025				18	5	1	1					25
Tag				683	216	91	20	2				1012
Nacht				733	185	7						925
Gesamt				1416	401	98	20	2				1937

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
Mai 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
01.05.2025	46,7	45,2	46,3	51,9	46,3	45,2	45,9	51,9	36,3		34,6
02.05.2025	49,0	51,8	50,1	57,8	48,4	44,6	47,5	52,3	40,0	50,9	56,3
03.05.2025	50,4	49,1	50,0	55,9	48,7	46,1	48,0	53,1	45,4	46,2	52,7
04.05.2025	50,8	50,8	50,8	57,2	47,4	46,1	47,0	52,8	48,2	48,9	55,2
05.05.2025	52,5	52,6	52,5	59,2	49,4	46,3	48,6	53,4	49,5	51,5	57,9
06.05.2025	53,1	53,0	53,1	59,5	50,5	46,2	49,5	53,8	49,7	52,0	58,2
07.05.2025	51,8	45,3	50,5	53,7	49,7	45,3	48,7	52,9	47,5		45,8
08.05.2025	50,9	45,5	49,7	53,4	50,9	45,5	49,7	53,4	27,3		25,5
09.05.2025	49,1	45,1	48,1	52,6	49,1	45,1	48,1	52,6			
10.05.2025	47,8	44,4	46,9	51,7	47,7	44,4	46,9	51,7	30,3		28,5
11.05.2025	48,0	44,1	47,0	51,5	48,0	44,1	47,0	51,5			
12.05.2025	48,2	43,8	47,2	51,4	48,2	43,8	47,2	51,4			
13.05.2025	48,7	45,2	47,9	52,4	48,7	45,2	47,8	52,4	29,3		27,6
14.05.2025	50,9	52,0	51,3	58,3	49,1	47,2	48,6	54,2	46,1	50,3	56,1
15.05.2025	52,6	53,4	52,9	59,5	50,0	45,8	49,0	53,3	49,2	52,6	58,4
16.05.2025	52,5	51,9	52,3	58,6	50,5	46,6	49,6	54,8	48,2	50,3	56,3
17.05.2025	50,9	49,0	50,3	55,8	47,9	46,3	47,4	53,1	47,8	45,7	52,5
18.05.2025	50,1	51,2	50,5	57,4	46,6	45,2	46,2	52,0	47,5	49,9	55,9
19.05.2025	48,7	*	*	*	48,7	*	*	*		*	*
20.05.2025	*	51,8	*	*	*	45,8	*	*	*	50,5	*
21.05.2025	50,7	53,2	51,7	59,2	48,9	47,3	48,5	54,1	46,0	51,9	57,5
22.05.2025	56,4	*	*	*	55,3	*	*	*	50,0	*	*
23.05.2025	75,0	*	*	*	75,0	*	*	*		*	*
24.05.2025	*	44,7	*	*	*	44,7	*	*	*		*
25.05.2025	54,2	50,2	53,2	57,6	53,9	45,9	52,5	55,2	42,3	48,2	53,9
26.05.2025	51,9	45,6	50,6	54,3	50,8	44,5	49,5	53,0	45,2	39,2	48,1
27.05.2025	52,7	55,7	53,9	61,6	51,6	54,8	53,0	60,6	46,2	48,1	54,7
28.05.2025	56,9	52,1	55,7	60,4	56,1	45,4	54,4	57,2	49,0	51,0	57,6
29.05.2025	47,9	44,2	47,0	51,9	47,8	44,2	46,9	51,8	31,3		29,6
30.05.2025	50,8	51,7	51,1	57,9	49,1	45,8	48,3	53,1	46,0	50,4	56,2
31.05.2025	85,2	77,6	83,8	86,3	85,2	77,6	83,8	86,3	36,3		36,6
Gesamt	71,0	63,3	69,6	72,0	71,0	63,2	69,6	71,9	45,5	47,8	53,9

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 12 Porz Gremberghoven

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	16	0	0	1	0,0		100	
02.05.2025	7	8	0	7	0,0	87,5	100	
03.05.2025	3	15	0	15	0,0	100,0	100	
04.05.2025	4	34	0	31	0,0	91,2	100	
05.05.2025	4	32	1	27	25,0	84,4	100	
06.05.2025	5	37	0	30	0,0	81,1	100	
07.05.2025	4	23	0	21	0,0	91,3	100	
08.05.2025	12	0	1	0	8,3		100	
09.05.2025	19	0	0	0	0,0		100	
10.05.2025	14	0	1	0	7,1		100	
11.05.2025	12	0	0	0	0,0		100	
12.05.2025	13	0	0	0	0,0		100	
13.05.2025	10	1	0	1	0,0	100,0	100	
14.05.2025	7	23	0	20	0,0	87,0	100	
15.05.2025	6	37	0	35	0,0	94,6	100	
16.05.2025	4	36	0	30	0,0	83,3	100	
17.05.2025	4	35	0	26	0,0	74,3	100	
18.05.2025	7	32	2	27	28,6	84,4	100	
19.05.2025	11	0	0	0	0,0		100	
20.05.2025	0	0	0	0			0	T
21.05.2025	8	26	0	21	0,0	80,8	100	
22.05.2025	7	49	1	34	14,3	69,4	100	
23.05.2025	3	20	0	0	0,0	0,0	65	T
24.05.2025	0	0	0	0			0	T S
25.05.2025	4	11	0	9	0,0	81,8	100	
26.05.2025	7	23	1	17	14,3	73,9	100	
27.05.2025	12	10	2	8	16,7	80,0	100	
28.05.2025	4	28	0	26	0,0	92,9	91	T W
29.05.2025	10	1	0	1	0,0	100,0	100	
30.05.2025	2	24	0	19	0,0	79,2	100	
31.05.2025	7	3	1	2	14,3	66,7	100	
Gesamt	226	508	10	408	4,4	80,3	92	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 12 Porz Gremberghoven

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	0	0	0			100	
02.05.2025	0	17	1	14		82,4	100	
03.05.2025	0	9	0	9		100,0	100	
04.05.2025	0	15	0	15		100,0	100	
05.05.2025	0	27	0	24		88,9	100	
06.05.2025	0	28	0	26		92,9	100	
07.05.2025	0	0	0	0			100	
08.05.2025	0	0	0	0			100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	0	0			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	0			99	T
14.05.2025	0	27	0	22		81,5	100	
15.05.2025	0	32	0	30		93,8	100	
16.05.2025	0	15	0	15		100,0	100	
17.05.2025	0	9	0	8		88,9	100	
18.05.2025	0	22	0	21		95,5	100	
19.05.2025	1	0	0	0	0,0		25	T
20.05.2025	0	24	0	20		83,3	75	T
21.05.2025	0	31	0	26		83,9	100	
22.05.2025	0	4	0	4		100,0	25	T
23.05.2025	0	3	0	0		0,0	25	T S
24.05.2025	0	0	0	0			75	T S
25.05.2025	0	16	0	15		93,8	99	T
26.05.2025	0	8	0	2		25,0	100	
27.05.2025	0	20	0	14		70,0	100	
28.05.2025	0	21	0	19		90,5	100	
29.05.2025	0	0	0	0			100	
30.05.2025	0	14	0	13		92,9	100	
31.05.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	1	342	1	297	100,0	86,8	91	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 12 Porz Gremberghoven

Mai 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	
01.05.2025						1						1
02.05.2025			1	13	7		1					22
03.05.2025			1	13	10							24
04.05.2025			2	19	24	1						46
05.05.2025			1	26	20	4	1					52
06.05.2025			3	22	26	5						56
07.05.2025				12	7	2						21
08.05.2025				1								1
09.05.2025												
10.05.2025				1								1
11.05.2025												
12.05.2025												
13.05.2025				1								1
14.05.2025			4	22	13	3						42
15.05.2025			4	29	28	4						65
16.05.2025				22	20	3						45
17.05.2025				19	14	1						34
18.05.2025			3	20	27							50
19.05.2025												
20.05.2025			3	12	5							20
21.05.2025			3	24	18	2						47
22.05.2025				18	19	2						39
23.05.2025												
24.05.2025												
25.05.2025			2	11	11							24
26.05.2025				12	8							20
27.05.2025			2	11	8	3						24
28.05.2025			2	26	14	3						45
29.05.2025				1								1
30.05.2025				18	12	2						32
31.05.2025				2	1							3
Tag				212	183	22	1					418
Nacht			31	143	109	14	1					298
Gesamt			31	355	292	36	2					716

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
Mai 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
01.05.2025	49,1	47,5	48,6	54,3	49,1	47,5	48,6	54,3			
02.05.2025	51,0	50,1	50,8	56,6	51,0	48,1	50,3	55,2		45,8	51,1
03.05.2025	52,2	49,7	51,5	56,8	51,9	47,6	50,9	55,3	39,8	45,5	51,3
04.05.2025	51,2	50,6	51,0	57,2	50,7	47,6	49,9	55,0	41,6	47,6	53,2
05.05.2025	53,7	50,5	52,9	57,8	53,3	47,9	52,1	56,0	43,3	47,1	52,9
06.05.2025	53,0	50,8	52,4	57,7	52,7	48,5	51,7	56,2	40,8	47,0	52,5
07.05.2025	52,8	46,3	51,5	55,0	52,5	46,3	51,3	54,8	40,7		38,9
08.05.2025	52,1	45,1	50,8	54,3	52,1	45,1	50,8	54,3	27,3		30,5
09.05.2025	55,4	45,7	53,8	56,0	55,4	45,7	53,8	56,0			
10.05.2025	51,3	46,2	50,2	54,3	51,3	46,2	50,2	54,3			
11.05.2025	50,0	46,1	49,0	53,9	49,9	46,1	49,0	53,9	30,8		29,0
12.05.2025	51,6	45,9	50,3	54,2	51,6	45,9	50,3	54,2			
13.05.2025	52,0	45,3	50,7	54,1	52,0	45,3	50,7	54,1			
14.05.2025	51,6	49,6	51,0	56,5	51,5	46,9	50,4	54,9	35,6	46,2	51,5
15.05.2025	53,3	50,8	52,6	57,9	53,0	47,5	51,8	56,0	41,8	48,0	53,4
16.05.2025	63,0	48,9	61,3	62,1	63,0	46,7	61,2	61,8	39,8	44,8	50,4
17.05.2025	56,9	48,7	55,4	58,0	56,7	47,3	55,2	57,3	42,7	43,2	49,4
18.05.2025	52,1	49,7	51,4	56,7	51,6	46,9	50,5	54,8	42,2	46,5	52,3
19.05.2025	52,0	45,0	50,6	53,9	52,0	45,0	50,6	53,9			
20.05.2025	52,1	49,6	51,4	56,7	52,0	47,0	50,9	55,0	36,9	46,3	51,7
21.05.2025	52,7	49,9	52,0	57,2	52,4	47,1	51,3	55,5	40,9	46,7	52,3
22.05.2025	52,6	50,7	52,1	57,5	52,1	47,8	51,1	55,5	43,2	47,5	53,1
23.05.2025	52,4	49,4	51,6	56,6	51,9	46,6	50,7	54,8	42,8	46,1	51,9
24.05.2025	51,4	45,9	50,2	54,6	51,4	45,9	50,2	54,6			
25.05.2025	49,8	51,2	50,3	57,4	49,5	48,9	49,4	55,6	36,6	47,3	52,8
26.05.2025	53,6	52,3	53,2	59,1	53,1	51,7	52,7	58,5	43,9	43,2	49,7
27.05.2025	64,1	50,2	62,4	63,3	64,0	49,8	62,4	63,2	40,4	39,5	47,0
28.05.2025	53,5	50,8	52,7	58,2	53,1	48,0	51,9	56,4	42,5	47,6	53,5
29.05.2025	49,8	43,4	48,5	52,2	49,8	43,4	48,5	52,2			
30.05.2025	62,6	48,7	60,9	61,7	62,6	46,9	60,9	61,5	37,8	43,9	49,4
31.05.2025	53,8	48,5	52,6	56,5	53,8	48,5	52,6	56,5	27,4		25,6
Gesamt	55,7	49,0	54,3	57,5	55,6	47,4	54,1	56,7	39,2	44,0	49,7

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

M 13 Forsbach

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	0	0	0			100	
02.05.2025	0	13	0	0		0,0	100	
03.05.2025	0	32	0	11		34,4	100	
04.05.2025	0	60	0	17		28,3	100	
05.05.2025	0	49	0	20		40,8	100	
06.05.2025	0	48	0	14		29,2	100	
07.05.2025	0	28	0	10		35,7	100	
08.05.2025	0	0	1	0			100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	0	1			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	0			100	
14.05.2025	0	39	0	6		15,4	100	
15.05.2025	0	73	0	14		19,2	100	
16.05.2025	0	60	0	10		16,7	100	
17.05.2025	0	53	0	20		37,7	100	
18.05.2025	0	61	1	18		29,5	100	
19.05.2025	0	0	0	0			100	
20.05.2025	0	28	0	7		25,0	100	
21.05.2025	0	55	0	10		18,2	100	
22.05.2025	0	71	0	24		33,8	100	
23.05.2025	0	76	0	25		32,9	100	
24.05.2025	0	0	0	0			100	
25.05.2025	0	28	0	6		21,4	100	
26.05.2025	0	62	0	25		40,3	100	
27.05.2025	0	18	0	8		44,4	100	
28.05.2025	0	61	0	13		21,3	91	W
29.05.2025	0	0	0	0			100	
30.05.2025	0	33	0	8		24,2	100	
31.05.2025	0	7	0	1		14,3	98	T
Gesamt	0	955	2	268		28,1	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 13 Forsbach

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	0	0	0			100	
02.05.2025	0	28	0	21		75,0	100	
03.05.2025	0	27	0	17		63,0	100	
04.05.2025	0	41	0	29		70,7	100	
05.05.2025	0	44	0	25		56,8	100	
06.05.2025	0	43	0	27		62,8	100	
07.05.2025	0	0	0	0			100	
08.05.2025	0	0	0	0			100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	0	0			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	0			100	
14.05.2025	0	48	0	26		54,2	100	
15.05.2025	0	47	0	30		63,8	100	
16.05.2025	0	22	0	14		63,6	100	
17.05.2025	0	25	0	11		44,0	100	
18.05.2025	0	38	0	22		57,9	100	
19.05.2025	0	0	0	0			100	
20.05.2025	0	44	0	25		56,8	100	
21.05.2025	0	53	0	28		52,8	100	
22.05.2025	0	51	0	30		58,8	100	
23.05.2025	0	26	0	16		61,5	100	
24.05.2025	0	0	0	0			100	
25.05.2025	0	47	0	29		61,7	100	
26.05.2025	0	12	0	10		83,3	100	
27.05.2025	0	47	0	7		14,9	100	
28.05.2025	0	56	0	29		51,8	100	
29.05.2025	0	0	0	0			100	
30.05.2025	0	24	0	14		58,3	100	
31.05.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	723	0	410		56,7	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 13 Forsbach

Mai 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	
01.05.2025												
02.05.2025			7	14								21
03.05.2025			5	22	1							28
04.05.2025			9	35	2							46
05.05.2025			10	32	3							45
06.05.2025			6	35								41
07.05.2025				9	1							10
08.05.2025				1								1
09.05.2025												
10.05.2025												
11.05.2025					1							1
12.05.2025												
13.05.2025												
14.05.2025			14	16	2							32
15.05.2025			8	34	2							44
16.05.2025			4	19	1							24
17.05.2025			4	24	3							31
18.05.2025			9	30	2							41
19.05.2025												
20.05.2025			15	17								32
21.05.2025			10	25	3							38
22.05.2025			17	34	3							54
23.05.2025			4	37								41
24.05.2025												
25.05.2025			5	27	3							35
26.05.2025			2	29	4							35
27.05.2025			5	7	3							15
28.05.2025			14	25	3							42
29.05.2025												
30.05.2025			6	15	1							22
31.05.2025				1								1
Tag				245	25							270
Nacht			154	243	13							410
Gesamt			154	488	38							680

Dauerschallpegel
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
Mai 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
01.05.2025	49,5	50,6	49,9	56,7	46,9	43,7	46,1	50,9	46,0	49,6	55,3
02.05.2025	48,8	38,4	47,3	49,6	47,2	38,4	45,7	48,7	43,9		42,2
03.05.2025	51,6	40,0	50,0	51,5	51,1	40,0	49,5	51,1	41,6		39,8
04.05.2025	46,9	40,1	45,6	48,6	46,9	40,1	45,6	48,6			
05.05.2025	47,4	39,7	46,0	48,9	46,8	39,7	45,5	48,7	38,6		36,8
06.05.2025	48,0	40,1	46,5	49,2	47,6	40,1	46,2	49,0	37,1		35,3
07.05.2025	49,8	48,9	49,5	55,4	49,3	44,8	48,2	52,4	39,8	46,8	52,5
08.05.2025	52,0	50,6	51,6	57,3	50,1	44,6	48,9	52,6	47,5	49,3	55,6
09.05.2025	51,4	49,1	50,8	56,0	49,7	42,4	48,3	51,4	46,6	48,1	54,2
10.05.2025	50,7	48,0	50,0	55,0	48,6	44,1	47,6	51,9	46,6	45,8	52,1
11.05.2025	50,1	49,6	49,9	56,1	48,2	43,6	47,1	51,5	45,7	48,3	54,3
12.05.2025	51,3	50,4	51,0	56,9	49,3	45,2	48,3	52,6	47,0	48,8	54,8
13.05.2025	53,1	50,2	52,4	57,3	51,8	44,5	50,4	53,3	47,4	48,8	55,1
14.05.2025	48,1	41,3	46,8	49,9	45,8	41,3	44,8	49,0	44,3		42,6
15.05.2025	45,8	41,9	44,8	49,3	45,7	41,9	44,8	49,2	27,6		30,8
16.05.2025	48,4	42,7	47,2	50,6	46,9	42,7	45,9	50,1	42,9		41,1
17.05.2025	46,4	41,4	45,3	49,1	46,0	41,4	45,0	49,0	35,1		33,4
18.05.2025	43,9	48,3	45,9	54,0	43,6	48,3	45,8	54,0	31,8		30,1
19.05.2025	51,9	50,9	51,6	57,6	48,3	44,8	47,4	52,1	49,3	49,6	56,2
20.05.2025	49,9	41,0	48,5	50,6	48,0	41,0	46,7	49,6	45,4		43,7
21.05.2025	47,2	41,7	46,0	49,6	44,8	41,7	44,0	48,8	43,4		41,7
22.05.2025	47,2	41,3	45,9	49,6	47,2	41,3	45,9	49,6			
23.05.2025	47,1	44,1	46,3	51,2	47,1	42,0	46,0	49,9		39,9	45,2
24.05.2025	52,8	49,2	51,9	56,7	50,4	43,6	49,0	52,9	49,0	47,8	54,4
25.05.2025	49,9	42,5	48,5	51,4	47,7	42,5	46,6	50,4	45,9		44,1
26.05.2025	48,1	51,8	49,7	57,4	45,3	44,6	45,1	51,1	44,9	50,8	56,3
27.05.2025	50,5	51,2	50,8	57,5	47,8	49,0	48,2	55,3	47,3	47,3	53,6
28.05.2025	48,5	42,8	47,3	51,2	48,4	42,8	47,2	51,2	30,8		29,0
29.05.2025	51,0	51,7	51,2	58,0	47,0	45,7	46,6	52,5	48,8	50,4	56,5
30.05.2025	52,6	43,0	51,0	53,1	52,0	43,0	50,5	52,8	43,3		41,6
31.05.2025	53,6	60,3	57,0	65,7	52,4	60,0	56,6	65,4	47,2	47,5	53,8
Gesamt	50,1	49,5	49,9	55,9	48,5	47,4	48,2	53,9	44,8	45,3	51,5

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	67	1	32		47,8	100	
02.05.2025	0	42	0	15		35,7	100	
03.05.2025	0	25	0	9		36,0	100	
04.05.2025	0	5	0	0		0,0	100	
05.05.2025	0	14	0	2		14,3	100	
06.05.2025	0	11	0	5		45,5	100	
07.05.2025	0	23	0	11		47,8	100	
08.05.2025	0	69	0	30		43,5	100	
09.05.2025	0	70	0	33		47,1	100	
10.05.2025	0	73	0	28		38,4	100	
11.05.2025	0	75	0	36		48,0	100	
12.05.2025	0	77	0	29		37,7	100	
13.05.2025	0	71	0	30		42,3	100	
14.05.2025	0	34	0	13		38,2	100	
15.05.2025	0	8	0	1		12,5	100	
16.05.2025	0	15	0	4		26,7	100	
17.05.2025	0	9	0	3		33,3	100	
18.05.2025	0	13	0	3		23,1	100	
19.05.2025	0	73	0	33		45,2	100	
20.05.2025	0	45	1	20		44,4	100	
21.05.2025	0	26	0	11		42,3	100	
22.05.2025	0	6	0	0		0,0	100	
23.05.2025	0	5	0	0		0,0	100	
24.05.2025	0	73	0	43		58,9	100	
25.05.2025	0	41	0	22		53,7	100	
26.05.2025	0	22	0	7		31,8	100	
27.05.2025	0	57	0	30		52,6	100	
28.05.2025	0	10	0	1		10,0	100	
29.05.2025	0	64	0	41		64,1	100	
30.05.2025	0	19	0	11		57,9	100	
31.05.2025	0	49	0	29		59,2	100	
Gesamt	0	1191	2	532		44,7	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

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	53	0	39		73,6	100	
02.05.2025	0	0	0	0			100	
03.05.2025	0	0	0	0			100	
04.05.2025	0	0	0	0			100	
05.05.2025	0	0	0	0			100	
06.05.2025	0	0	0	0			100	
07.05.2025	0	42	0	20		47,6	100	
08.05.2025	0	46	0	31		67,4	100	
09.05.2025	0	25	0	19		76,0	100	
10.05.2025	0	24	0	14		58,3	100	
11.05.2025	0	39	0	28		71,8	100	
12.05.2025	0	46	0	28		60,9	100	
13.05.2025	0	42	0	27		64,3	100	
14.05.2025	0	0	0	0			100	
15.05.2025	0	0	0	0			100	
16.05.2025	0	0	0	0			100	
17.05.2025	0	0	0	0			100	
18.05.2025	0	0	0	0			100	
19.05.2025	0	46	0	30		65,2	100	
20.05.2025	0	0	0	0			100	
21.05.2025	0	0	0	0			100	
22.05.2025	0	0	0	0			100	
23.05.2025	0	3	0	3		100,0	100	
24.05.2025	0	29	0	21		72,4	100	
25.05.2025	0	0	0	0			100	
26.05.2025	0	43	1	32		74,4	100	
27.05.2025	0	8	0	6		75,0	100	
28.05.2025	0	0	0	0			100	
29.05.2025	0	57	0	40		70,2	100	
30.05.2025	0	0	0	0			100	
31.05.2025	0	37	0	16		43,2	100	
Gesamt	0	540	1	354		65,6	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 14 Neunkirchen S-Remschoß

Mai 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	
01.05.2025			15	49	7	1						72
02.05.2025				13	1	1						15
03.05.2025				8	1							9
04.05.2025												
05.05.2025				1	1							2
06.05.2025				5								5
07.05.2025			9	21	1							31
08.05.2025			10	45	5	1						61
09.05.2025			2	44	6							52
10.05.2025			3	33	4	2						42
11.05.2025			7	54	3							64
12.05.2025			8	40	8	1						57
13.05.2025			6	44	5	2						57
14.05.2025				10	2	1						13
15.05.2025				1								1
16.05.2025				3		1						4
17.05.2025				2	1							3
18.05.2025				3								3
19.05.2025			14	36	8	5						63
20.05.2025				18	3							21
21.05.2025				9	1	1						11
22.05.2025												
23.05.2025				3								3
24.05.2025			3	48	9	4						64
25.05.2025				13	8	1						22
26.05.2025			10	17	11	2						40
27.05.2025				24	10	1	1					36
28.05.2025				1								1
29.05.2025			10	51	17	3						81
30.05.2025				7	3	1						11
31.05.2025			1	33	10	1						45
Tag				432	76	26						534
Nacht			98	204	49	3	1					355
Gesamt			98	636	125	29	1					889

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
Mai 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
01.05.2025	48,8	45,1	47,8	52,7	48,8	45,1	47,8	52,7			
02.05.2025	50,3	48,7	49,8	55,8	50,3	46,2	49,3	54,2	31,2	45,2	50,5
03.05.2025	52,6	46,2	51,3	56,2	52,5	44,5	51,1	55,6	37,3	41,3	47,1
04.05.2025	53,0	48,3	51,9	55,9	52,7	45,9	51,3	54,4	42,0	44,6	50,6
05.05.2025	52,0	48,9	51,2	56,2	51,2	44,4	49,9	53,1	44,0	47,0	53,2
06.05.2025	52,4	49,3	51,6	56,5	51,7	44,2	50,3	53,3	44,4	47,7	53,7
07.05.2025	51,5	45,1	50,2	53,4	50,9	45,1	49,7	53,2	42,4		40,6
08.05.2025	51,5	44,5	50,2	53,3	51,5	44,5	50,2	53,3			
09.05.2025	50,2	44,6	49,0	52,8	50,2	44,6	49,0	52,8			
10.05.2025	50,3	43,9	49,0	54,1	50,3	43,9	49,0	54,1			
11.05.2025	50,9	43,7	49,5	52,4	50,9	43,7	49,5	52,4			
12.05.2025	50,5	43,0	49,1	51,9	50,5	43,0	49,1	51,9			
13.05.2025	49,2	46,5	48,4	53,4	49,2	46,5	48,4	53,4			
14.05.2025	50,2	48,7	49,7	55,4	49,9	46,7	49,0	53,9	38,2	44,4	50,0
15.05.2025	51,7	50,1	51,2	56,7	51,1	46,3	50,0	54,0	42,8	47,8	53,4
16.05.2025	50,8	48,5	50,2	55,4	50,2	45,8	49,1	53,3	42,3	45,1	51,1
17.05.2025	48,5	44,1	47,5	51,8	47,5	41,0	46,2	49,7	41,5	41,2	47,5
18.05.2025	52,3	47,4	51,2	55,0	52,1	43,6	50,6	53,0	39,8	45,0	50,6
19.05.2025	50,6	43,3	49,3	52,2	50,6	43,3	49,3	52,2			
20.05.2025	49,9	48,2	49,4	54,9	49,7	45,7	48,7	53,1	36,2	44,5	50,1
21.05.2025	50,4	49,0	50,0	55,7	50,1	45,6	49,1	53,3	39,3	46,3	51,8
22.05.2025	52,0	48,9	51,2	56,1	51,1	45,2	49,9	53,4	44,6	46,4	52,7
23.05.2025	50,3	46,8	49,4	54,1	49,8	46,0	48,8	53,4	41,1	38,9	46,0
24.05.2025	51,5	51,3	51,4	58,2	51,5	51,3	51,4	58,2			
25.05.2025	52,2	49,4	51,4	56,5	52,1	48,0	51,1	55,5	34,5	43,8	49,2
26.05.2025	50,5	50,9	50,6	57,3	50,1	50,8	50,4	57,1	38,9	34,5	42,6
27.05.2025	50,9	49,7	50,6	56,4	50,6	48,6	50,0	55,4	39,9	43,2	49,5
28.05.2025	51,0	49,2	50,4	56,3	50,4	45,9	49,3	53,8	41,8	46,4	52,6
29.05.2025	48,8	44,4	47,7	51,9	48,6	44,4	47,6	51,8	34,3		32,6
30.05.2025	48,4	47,6	48,1	54,1	48,1	44,1	47,1	51,7	36,6	45,0	50,5
31.05.2025	54,8	52,8	54,3	59,9	54,8	52,8	54,3	59,9			
Gesamt	51,1	48,1	50,3	55,4	50,9	46,5	49,8	54,3	39,2	42,8	48,7

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

M 16 Köln-Raderthal

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	0	0	0			100	
02.05.2025	0	7	0	2		28,6	100	
03.05.2025	0	15	0	6		40,0	100	
04.05.2025	0	30	0	20		66,7	100	
05.05.2025	0	28	0	17		60,7	100	
06.05.2025	0	34	0	21		61,8	100	
07.05.2025	0	19	0	15		78,9	100	
08.05.2025	0	0	0	0			100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	0	0			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	1	0	0		0,0	100	
14.05.2025	0	22	0	8		36,4	100	
15.05.2025	0	37	0	18		48,6	100	
16.05.2025	0	30	0	17		56,7	100	
17.05.2025	0	31	0	13		41,9	100	
18.05.2025	0	30	0	12		40,0	100	
19.05.2025	0	0	0	0			100	
20.05.2025	0	14	0	5		35,7	100	
21.05.2025	0	22	0	11		50,0	100	
22.05.2025	0	41	0	20		48,8	100	
23.05.2025	0	28	0	15		53,6	100	
24.05.2025	0	0	0	0			100	
25.05.2025	0	11	0	4		36,4	100	
26.05.2025	0	17	0	9		52,9	100	
27.05.2025	0	7	0	5		71,4	100	
28.05.2025	0	24	0	10		41,7	91	W
29.05.2025	0	1	0	1		100,0	100	
30.05.2025	0	21	0	5		23,8	100	
31.05.2025	0	3	0	0		0,0	100	
Gesamt	0	473	0	234		49,5	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 16 Köln-Raderthal

Mai 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	0	0	0			100	
02.05.2025	0	17	0	12		70,6	100	
03.05.2025	0	9	0	8		88,9	100	
04.05.2025	0	13	0	13		100,0	100	
05.05.2025	0	22	0	21		95,5	100	
06.05.2025	0	24	0	22		91,7	100	
07.05.2025	0	0	0	0			100	
08.05.2025	0	0	0	0			100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	0	0			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	0			100	
14.05.2025	0	25	0	11		44,0	100	
15.05.2025	0	27	0	24		88,9	100	
16.05.2025	0	15	0	13		86,7	100	
17.05.2025	0	9	0	8		88,9	100	
18.05.2025	0	22	0	15		68,2	100	
19.05.2025	0	0	0	0			100	
20.05.2025	0	23	0	16		69,6	100	
21.05.2025	0	30	0	16		53,3	100	
22.05.2025	0	25	0	17		68,0	100	
23.05.2025	0	7	0	5		71,4	100	
24.05.2025	0	0	0	0			100	
25.05.2025	0	15	0	12		80,0	100	
26.05.2025	0	7	0	2		28,6	100	
27.05.2025	0	17	0	11		64,7	100	
28.05.2025	0	19	0	16		84,2	100	
29.05.2025	0	0	0	0			100	
30.05.2025	0	11	0	10		90,9	100	
31.05.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	337	0	252		74,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 16 Köln-Raderthal

Mai 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	
01.05.2025												
02.05.2025			7	6	1							14
03.05.2025			4	10								14
04.05.2025			2	28	3							33
05.05.2025			6	29	2	1						38
06.05.2025			5	32	6							43
07.05.2025				13	2							15
08.05.2025												
09.05.2025												
10.05.2025												
11.05.2025												
12.05.2025												
13.05.2025												
14.05.2025			3	14	2							19
15.05.2025			9	27	6							42
16.05.2025			1	26	3							30
17.05.2025			5	15	1							21
18.05.2025			1	26								27
19.05.2025												
20.05.2025			11	10								21
21.05.2025			4	21	2							27
22.05.2025			6	27	4							37
23.05.2025			4	16								20
24.05.2025												
25.05.2025			4	12								16
26.05.2025				11								11
27.05.2025			2	12	2							16
28.05.2025			11	12	3							26
29.05.2025					1							1
30.05.2025			6	7	2							15
31.05.2025												
Tag				212	21	1						234
Nacht			91	142	19							252
Gesamt			91	354	40	1						486

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
Mai 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
01.05.2025	49,2	51,8	50,3	57,6	45,7	44,8	45,4	51,4	46,7	50,8	56,4
02.05.2025	50,7	41,9	49,2	51,3	49,0	41,9	47,7	50,4	45,8		44,0
03.05.2025	49,7	39,5	48,2	49,9	48,6	39,5	47,1	49,3	43,3		41,5
04.05.2025	41,4	39,1	40,7	46,2	41,4	39,1	40,7	46,2			
05.05.2025	49,5	39,0	48,0	49,7	48,9	39,0	47,4	49,4	40,8		39,0
06.05.2025	47,8	39,0	46,4	49,0	47,1	39,0	45,7	48,7	39,5		37,8
07.05.2025	50,0	50,3	50,1	56,6	49,2	44,4	48,1	52,2	42,1	48,9	54,6
08.05.2025	52,6	51,4	52,2	58,1	50,8	44,1	49,5	52,8	47,9	50,5	56,5
09.05.2025	52,2	50,2	51,7	57,0	50,6	42,3	49,2	51,9	47,2	49,4	55,4
10.05.2025	50,2	48,7	49,8	55,3	46,7	44,4	46,1	51,4	47,7	46,7	53,1
11.05.2025	49,5	50,7	49,9	56,9	46,6	44,0	45,9	51,1	46,4	49,6	55,5
12.05.2025	51,3	51,5	51,4	57,7	48,5	44,0	47,5	51,6	48,1	50,6	56,5
13.05.2025	52,0	51,5	51,8	58,0	49,6	44,5	48,5	52,7	48,2	50,5	56,5
14.05.2025	51,1	42,0	49,6	52,1	49,6	42,0	48,2	51,4	45,8		44,1
15.05.2025	49,2	41,1	47,8	50,3	49,2	41,1	47,8	50,2	29,5		32,8
16.05.2025	49,9	39,9	48,4	50,5	48,5	39,9	47,1	49,7	44,2		42,5
17.05.2025	46,8	44,9	46,3	52,1	46,3	44,9	45,9	52,0	37,2		35,5
18.05.2025	47,4	40,0	46,0	48,9	47,1	40,0	45,7	48,8	36,1		34,3
19.05.2025	53,0	51,7	52,6	58,3	49,9	45,0	48,8	52,6	50,0	50,6	57,0
20.05.2025	52,5	40,5	50,8	52,3	50,8	40,5	49,2	51,2	47,6		45,8
21.05.2025	51,1	41,3	49,6	51,7	50,1	41,3	48,6	51,2	44,2		42,5
22.05.2025	49,8	40,0	48,3	50,3	49,8	40,0	48,3	50,3			
23.05.2025	49,0	43,5	47,8	52,0	49,0	39,8	47,5	50,6		41,1	46,3
24.05.2025	53,0	49,2	52,1	56,7	49,8	41,5	48,3	51,4	50,2	48,4	55,2
25.05.2025	49,9	37,9	48,3	49,8	46,9	37,9	45,4	47,9	46,9		45,1
26.05.2025	49,1	52,2	50,4	57,9	47,4	43,8	46,5	51,0	44,2	51,6	56,9
27.05.2025	51,6	49,7	51,1	56,5	49,1	46,4	48,3	53,5	48,1	47,0	53,5
28.05.2025	50,8	40,7	49,3	52,0	50,7	40,7	49,2	51,9	34,2		32,5
29.05.2025	51,9	52,6	52,1	58,9	47,3	44,6	46,6	51,7	50,0	51,9	57,9
30.05.2025	48,4	40,7	47,0	49,8	45,9	40,7	44,7	48,8	44,9		43,2
31.05.2025	51,9	54,8	53,1	60,6	49,8	53,5	51,4	59,2	47,8	48,8	55,0
Gesamt	50,5	48,4	49,9	55,2	48,8	44,0	47,7	51,8	45,8	46,5	52,7

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	67	1	34		50,7	100	
02.05.2025	0	42	0	21		50,0	100	
03.05.2025	0	25	0	12		48,0	100	
04.05.2025	0	5	0	0		0,0	100	
05.05.2025	0	14	0	6		42,9	100	
06.05.2025	0	11	0	7		63,6	100	
07.05.2025	0	23	0	14		60,9	100	
08.05.2025	0	69	0	36		52,2	100	
09.05.2025	0	70	0	40		57,1	100	
10.05.2025	0	73	0	37		50,7	100	
11.05.2025	0	75	0	41		54,7	100	
12.05.2025	0	77	0	42		54,5	100	
13.05.2025	0	71	0	40		56,3	100	
14.05.2025	0	34	0	15		44,1	100	
15.05.2025	0	8	0	1		12,5	100	
16.05.2025	0	15	0	5		33,3	100	
17.05.2025	0	9	0	4		44,4	100	
18.05.2025	0	13	0	5		38,5	100	
19.05.2025	0	73	0	49		67,1	100	
20.05.2025	0	45	1	25		55,6	100	
21.05.2025	0	26	0	14		53,8	100	
22.05.2025	0	6	0	0		0,0	100	
23.05.2025	0	5	0	0		0,0	100	
24.05.2025	0	73	0	50		68,5	100	
25.05.2025	0	41	0	28		68,3	100	
26.05.2025	0	22	0	7		31,8	100	
27.05.2025	0	57	0	38		66,7	100	
28.05.2025	0	10	0	2		20,0	100	
29.05.2025	0	64	0	48		75,0	100	
30.05.2025	0	19	0	15		78,9	100	
31.05.2025	0	49	0	35		71,4	100	
Gesamt	0	1191	2	671		56,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	53	0	39	73,6		100	
02.05.2025	0	0	0	0			100	
03.05.2025	0	0	0	0			100	
04.05.2025	0	0	0	0			100	
05.05.2025	0	0	0	0			100	
06.05.2025	0	0	0	0			100	
07.05.2025	0	42	0	30	71,4		100	
08.05.2025	0	46	0	40	87,0		100	
09.05.2025	0	25	0	21	84,0		100	
10.05.2025	0	24	0	14	58,3		100	
11.05.2025	0	39	0	30	76,9		100	
12.05.2025	0	46	0	38	82,6		100	
13.05.2025	0	42	0	30	71,4		100	
14.05.2025	0	0	0	0			100	
15.05.2025	0	0	0	0			100	
16.05.2025	0	0	0	0			100	
17.05.2025	0	0	0	0			100	
18.05.2025	0	0	0	0			100	
19.05.2025	0	46	0	34	73,9		100	
20.05.2025	0	0	0	0			100	
21.05.2025	0	0	0	0			100	
22.05.2025	0	0	0	0			100	
23.05.2025	0	3	0	3	100,0		100	
24.05.2025	0	29	0	23	79,3		100	
25.05.2025	0	0	0	0			100	
26.05.2025	0	43	1	34	79,1		100	
27.05.2025	0	8	0	7	87,5		100	
28.05.2025	0	0	0	0			100	
29.05.2025	0	57	0	46	80,7		100	
30.05.2025	0	0	0	0			100	
31.05.2025	0	37	0	17	45,9		100	
Gesamt	0	540	1	406	75,2		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 17 Hennef-Happerschoß

Mai 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	
01.05.2025			6	61	6	1						74
02.05.2025				18	2	1						21
03.05.2025				11	1							12
04.05.2025												
05.05.2025				5	1							6
06.05.2025				6	1							7
07.05.2025			10	31	3							44
08.05.2025			11	58	5	2						76
09.05.2025			2	50	8	1						61
10.05.2025			1	43	5	2						51
11.05.2025			4	63	4							71
12.05.2025			8	61	8	3						80
13.05.2025				54	15	1						70
14.05.2025				11	3	1						15
15.05.2025				1								1
16.05.2025				3	1	1						5
17.05.2025				3	1							4
18.05.2025				4	1							5
19.05.2025			6	60	14	3						83
20.05.2025				20	5	1						26
21.05.2025				12	2							14
22.05.2025												
23.05.2025				1	2							3
24.05.2025			4	39	26	4						73
25.05.2025				17	10	1						28
26.05.2025			6	18	15	3						42
27.05.2025				31	12	2						45
28.05.2025				1	1							2
29.05.2025			4	49	39	2						94
30.05.2025				12	2	1						15
31.05.2025			2	39	9	2						52
Tag				523	122	28						673
Nacht			64	259	80	4						407
Gesamt			64	782	202	32						1080

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
Mai 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
01.05.2025	46,0	43,6	45,3	50,8	46,0	43,3	45,3	50,6		31,3	36,5
02.05.2025	50,1	49,7	50,0	56,3	49,9	43,6	48,6	52,6	37,2	48,4	53,8
03.05.2025	52,8	50,8	52,2	57,5	52,3	44,7	50,9	53,7	43,4	49,5	55,2
04.05.2025	52,2	51,3	51,9	57,8	50,8	44,7	49,6	53,0	46,4	50,3	56,1
05.05.2025	50,8	51,0	50,9	57,4	47,8	45,9	47,3	52,8	47,8	49,3	55,5
06.05.2025	50,8	50,6	50,7	56,9	49,2	43,9	48,1	52,1	45,6	49,5	55,2
07.05.2025	51,5	43,1	50,0	52,6	49,4	43,1	48,1	51,7	47,2		45,5
08.05.2025	52,8	42,4	51,3	55,0	52,8	42,4	51,3	55,0			
09.05.2025	49,5	42,3	48,2	52,1	49,5	42,3	48,2	52,1			
10.05.2025	50,1	41,4	48,7	51,2	50,1	41,4	48,7	51,2			
11.05.2025	48,9	43,5	47,7	51,6	48,8	43,2	47,6	51,4	33,1	31,0	38,2
12.05.2025	47,4	43,5	46,5	51,1	47,4	43,5	46,5	51,1			
13.05.2025	47,5	43,4	46,6	51,1	47,5	43,4	46,6	51,1			
14.05.2025	50,6	51,2	50,8	57,5	50,1	44,2	48,9	52,8	40,9	50,2	55,7
15.05.2025	51,6	52,0	51,7	58,4	49,3	45,1	48,3	53,3	47,6	51,0	56,8
16.05.2025	52,8	48,4	51,7	56,2	52,1	42,8	50,6	53,5	44,0	47,0	52,9
17.05.2025	53,0	48,7	52,0	56,3	51,7	42,3	50,1	52,5	47,3	47,6	53,9
18.05.2025	52,6	51,0	52,1	57,7	51,3	44,5	50,0	53,0	46,6	49,9	55,9
19.05.2025	47,3	42,8	46,3	50,7	47,2	42,8	46,2	50,7	29,5		27,7
20.05.2025	49,6	*	*	*	48,3	*	*	*	43,6	*	*
21.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31.05.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Gesamt	50,8	48,5	50,2	55,5	50,0	43,6	48,7	52,4	43,4	46,7	52,5

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 18 Overath Immekeppel

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	0	0	0			100	
02.05.2025	0	13	0	8		61,5	100	
03.05.2025	0	32	0	20		62,5	100	
04.05.2025	0	60	0	39		65,0	100	
05.05.2025	0	49	0	34		69,4	100	
06.05.2025	0	48	0	23		47,9	100	
07.05.2025	0	28	0	18		64,3	100	
08.05.2025	0	0	0	0			100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	2	0			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	0			100	
14.05.2025	0	39	0	15		38,5	100	
15.05.2025	0	73	0	30		41,1	100	
16.05.2025	0	60	0	27		45,0	100	
17.05.2025	0	53	0	38		71,7	100	
18.05.2025	0	61	0	32		52,5	100	
19.05.2025	0	0	1	0			100	
20.05.2025	0	28	1	18		64,3	100	
21.05.2025	0	0	0	0			0	T
22.05.2025	0	0	0	0			0	T
23.05.2025	0	0	0	0			0	T
24.05.2025	0	0	0	0			0	T
25.05.2025	0	0	0	0			0	T
26.05.2025	0	62	0	0		0,0	0	T
27.05.2025	0	18	0	0		0,0	0	T
28.05.2025	0	67	0	0		0,0	0	T
29.05.2025	0	0	0	0			0	T
30.05.2025	0	33	0	0		0,0	0	T
31.05.2025	0	7	0	0		0,0	0	T
Gesamt	0	731	4	302		41,3	65	

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

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	0	0	1	0			100	
02.05.2025	0	28	0	24		85,7	100	
03.05.2025	0	27	0	17		63,0	100	
04.05.2025	0	41	0	31		75,6	100	
05.05.2025	0	44	0	25		56,8	100	
06.05.2025	0	43	0	31		72,1	100	
07.05.2025	0	0	0	0			100	
08.05.2025	0	0	0	0			100	
09.05.2025	0	0	0	0			100	
10.05.2025	0	0	0	0			100	
11.05.2025	0	0	1	0			100	
12.05.2025	0	0	0	0			100	
13.05.2025	0	0	0	0			100	
14.05.2025	0	48	0	33		68,8	100	
15.05.2025	0	47	0	33		70,2	100	
16.05.2025	0	22	0	17		77,3	100	
17.05.2025	0	25	0	18		72,0	100	
18.05.2025	0	38	0	31		81,6	100	
19.05.2025	0	0	0	0			100	
20.05.2025	0	3	0	2		66,7	25	T
21.05.2025	0	0	0	0			0	T
22.05.2025	0	0	0	0			0	T
23.05.2025	0	0	0	0			0	T
24.05.2025	0	0	0	0			0	T
25.05.2025	0	47	0	0		0,0	0	T
26.05.2025	0	12	0	0		0,0	0	T
27.05.2025	0	47	0	0		0,0	0	T
28.05.2025	0	56	0	0		0,0	0	T
29.05.2025	0	0	0	0			0	T
30.05.2025	0	24	0	0		0,0	0	T
31.05.2025	0	0	0	0			0	T
Gesamt	0	552	2	262		47,5	62	

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

Mai 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	
01.05.2025			1									1
02.05.2025			3	26	3							32
03.05.2025			2	28	5	2						37
04.05.2025			7	55	7	1						70
05.05.2025			8	43	5	3						59
06.05.2025			7	37	7	3						54
07.05.2025				15		3						18
08.05.2025												
09.05.2025												
10.05.2025												
11.05.2025			1	2								3
12.05.2025												
13.05.2025												
14.05.2025			13	29	3	3						48
15.05.2025			4	46	7	6						63
16.05.2025			1	41	2							44
17.05.2025			3	45	6	2						56
18.05.2025			10	45	6	2						63
19.05.2025				1								1
20.05.2025				18	1	2						21
21.05.2025												
22.05.2025												
23.05.2025												
24.05.2025												
25.05.2025												
26.05.2025												
27.05.2025												
28.05.2025												
29.05.2025												
30.05.2025												
31.05.2025												
Tag				268	25	13						306
Nacht			60	163	27	14						264
Gesamt			60	431	52	27						570

Dauerschallpegel

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

Mai 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
01.05.2025	53,0	53,7	53,3	59,9	50,7	49,7	50,4	56,3	49,2	51,5	57,4
02.05.2025	55,6	47,8	54,2	57,6	55,1	47,8	53,7	57,4	45,4		43,7
03.05.2025	58,2	51,0	56,9	59,8	58,1	51,0	56,8	59,7	41,5		39,8
04.05.2025	52,3	47,3	51,2	55,3	52,3	47,3	51,2	55,3			
05.05.2025	55,1	47,2	53,7	56,5	54,8	47,2	53,4	56,3	43,1		41,4
06.05.2025	54,6	47,7	53,3	56,8	54,6	47,7	53,3	56,8			
07.05.2025	55,7	55,7	55,7	62,0	55,1	50,5	54,0	58,1	47,2	54,1	59,8
08.05.2025	58,6	55,5	57,8	62,6	58,0	50,3	56,6	59,3	49,8	54,0	59,9
09.05.2025	58,2	56,2	57,6	62,9	57,4	51,0	56,1	59,3	50,2	54,7	60,4
10.05.2025	54,4	53,7	54,2	60,2	52,5	50,6	51,9	57,4	49,9	50,9	57,0
11.05.2025	56,0	53,5	55,3	60,6	54,0	50,4	53,1	57,8	51,7	50,7	57,4
12.05.2025	56,0	55,9	56,0	62,2	54,8	50,7	53,8	58,2	49,9	54,4	60,0
13.05.2025	54,5	55,9	55,0	62,0	52,6	51,0	52,2	57,7	49,9	54,2	59,9
14.05.2025	57,2	54,3	56,4	61,3	57,0	54,3	56,3	61,3	42,1		40,4
15.05.2025	56,3	47,1	54,8	57,1	56,2	47,1	54,7	57,1	27,1		25,3
16.05.2025	58,3	50,1	56,9	60,1	58,2	50,1	56,8	60,1	39,0		37,3
17.05.2025	53,1	54,5	53,6	60,6	53,1	54,5	53,6	60,6			
18.05.2025	52,8	47,2	51,6	55,6	52,8	47,2	51,6	55,6			
19.05.2025	59,6	55,9	58,7	63,0	59,1	50,2	57,6	59,7	50,4	54,5	60,3
20.05.2025	54,1	47,7	52,8	56,2	54,1	47,7	52,8	56,2	30,3		28,5
21.05.2025	57,6	51,6	56,3	59,8	57,5	51,6	56,3	59,8	40,6		38,8
22.05.2025	60,0	49,7	58,5	60,7	60,0	49,7	58,5	60,7			
23.05.2025	58,8	47,5	57,2	59,7	58,8	47,2	57,2	59,7		36,1	41,3
24.05.2025	59,1	54,1	58,0	63,3	58,7	51,4	57,3	62,2	48,7	50,9	56,8
25.05.2025	59,3	47,9	57,7	59,4	59,1	47,9	57,5	59,3	45,4		43,6
26.05.2025	58,6	50,8	57,2	59,9	58,6	49,5	57,1	59,4	38,3	45,1	50,5
27.05.2025	56,8	62,7	59,7	68,2	56,2	61,9	59,0	67,4	48,1	55,0	60,5
28.05.2025	62,6	47,9	60,8	63,1	62,6	47,9	60,8	63,1			
29.05.2025	54,9	55,0	54,9	61,4	52,6	48,4	51,6	56,4	51,0	53,9	59,8
30.05.2025	53,8	48,4	52,6	56,6	53,6	48,4	52,5	56,6	38,3		36,6
31.05.2025	62,0	57,8	61,0	65,0	61,8	56,3	60,6	64,0	47,4	52,4	58,2
Gesamt	57,5	54,0	56,6	61,3	57,1	52,0	56,0	60,0	46,4	49,7	55,6

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

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	77	0	53	0	68,8		100	
02.05.2025	39	0	27	0	69,2		100	
03.05.2025	16	0	12	0	75,0		100	
04.05.2025	4	0	0	0	0,0		100	
05.05.2025	8	0	4	0	50,0		100	
06.05.2025	5	0	0	0	0,0		100	
07.05.2025	32	0	25	0	78,1		100	
08.05.2025	101	0	64	0	63,4		100	
09.05.2025	106	0	68	0	64,2		100	
10.05.2025	99	0	73	0	73,7		100	
11.05.2025	103	0	84	0	81,6		100	
12.05.2025	98	0	66	1	67,3		100	
13.05.2025	95	0	71	0	74,7		100	
14.05.2025	21	0	12	0	57,1		100	
15.05.2025	6	0	1	0	16,7		100	
16.05.2025	6	0	2	0	33,3		100	
17.05.2025	4	0	0	0	0,0		100	
18.05.2025	8	0	0	0	0,0		100	
19.05.2025	94	0	74	0	78,7		100	
20.05.2025	5	0	1	0	20,0		100	
21.05.2025	16	0	7	0	43,8		100	
22.05.2025	7	0	0	0	0,0		100	
23.05.2025	4	0	0	0	0,0		100	
24.05.2025	56	0	38	1	67,9		100	
25.05.2025	29	0	19	0	65,5		100	
26.05.2025	10	0	4	1	40,0		100	
27.05.2025	55	0	35	1	63,6		100	
28.05.2025	4	0	0	0	0,0		91	W
29.05.2025	67	0	57	0	85,1		100	
30.05.2025	7	0	5	0	71,4		100	
31.05.2025	51	0	41	0	80,4		100	
Gesamt	1233	0	843	4	68,4		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

Mai 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2025	58	0	45	0	77,6		100	
02.05.2025	1	0	0	0	0,0		100	
03.05.2025	0	0	0	0			100	
04.05.2025	0	0	0	0			100	
05.05.2025	0	0	0	0			100	
06.05.2025	0	0	0	0			100	
07.05.2025	85	0	75	0	88,2		100	
08.05.2025	86	0	74	0	86,0		100	
09.05.2025	83	0	65	0	78,3		100	
10.05.2025	46	0	35	0	76,1		100	
11.05.2025	43	0	35	0	81,4		100	
12.05.2025	85	0	76	0	89,4		100	
13.05.2025	88	0	72	0	81,8		100	
14.05.2025	0	0	0	0			100	
15.05.2025	1	0	0	0	0,0		100	
16.05.2025	0	0	0	0			100	
17.05.2025	0	0	0	0			100	
18.05.2025	0	0	0	0			100	
19.05.2025	84	0	72	0	85,7		100	
20.05.2025	0	0	0	0			100	
21.05.2025	0	0	0	0			100	
22.05.2025	0	0	0	0			100	
23.05.2025	2	0	1	0	50,0		100	
24.05.2025	39	0	38	0	97,4		100	
25.05.2025	0	0	0	0			100	
26.05.2025	7	0	7	0	100,0		100	
27.05.2025	64	0	63	0	98,4		100	
28.05.2025	0	0	0	0			100	
29.05.2025	69	0	68	0	98,6		100	
30.05.2025	0	0	0	0			100	
31.05.2025	57	0	49	0	86,0		100	
Gesamt	898	0	775	0	86,3		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

Mai 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	
01.05.2025				81	16	1						98
02.05.2025				25	2							27
03.05.2025				10	2							12
04.05.2025												
05.05.2025				2	1	1						4
06.05.2025												
07.05.2025				79	20	1						100
08.05.2025				112	24	2						138
09.05.2025				106	24	3						133
10.05.2025				95	12	1						108
11.05.2025				96	21	2						119
12.05.2025				111	31	1						143
13.05.2025				116	26	1						143
14.05.2025				9	3							12
15.05.2025				1								1
16.05.2025				1	1							2
17.05.2025												
18.05.2025												
19.05.2025				113	33							146
20.05.2025				1								1
21.05.2025				6	1							7
22.05.2025												
23.05.2025				1								1
24.05.2025				51	25	1						77
25.05.2025				12	7							19
26.05.2025				7	5							12
27.05.2025				47	48	4						99
28.05.2025												
29.05.2025				81	40	4						125
30.05.2025				3	2							5
31.05.2025				75	14	1						90
Tag				672	164	11						847
Nacht				569	194	12						775
Gesamt				1241	358	23						1622