

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
September 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
01.09.2025	56,6	58,0	57,1	64,1	54,0	53,0	53,7	59,7	53,0	56,4	62,2
02.09.2025	57,0	59,3	57,9	65,3	55,0	53,5	54,6	60,3	52,7	57,9	63,6
03.09.2025	58,4	55,8	57,7	63,1	56,4	54,8	55,9	61,5	54,3	49,1	58,0
04.09.2025	57,7	58,5	58,0	64,7	55,9	53,4	55,2	60,5	53,1	56,9	62,7
05.09.2025	55,0	53,6	54,6	60,4	54,5	53,6	54,2	60,3	45,9		44,1
06.09.2025	55,3	56,9	55,9	62,9	52,8	52,3	52,6	58,8	51,6	55,0	60,8
07.09.2025	57,3	57,1	57,2	63,6	53,7	52,9	53,4	59,4	54,7	55,1	61,5
08.09.2025	57,3	52,5	56,2	60,3	56,1	52,4	55,2	59,6	50,9	37,4	51,9
09.09.2025	56,0	51,7	55,0	59,2	55,9	51,7	54,9	59,2	35,9		34,2
10.09.2025	57,5	59,7	58,4	65,7	54,3	53,5	54,0	60,0	54,7	58,5	64,3
11.09.2025	75,8	56,4	74,1	74,3	75,8	54,4	74,1	74,2	51,8	52,0	58,8
12.09.2025	57,5	58,7	58,0	64,9	56,0	54,0	55,4	60,9	52,3	57,0	62,8
13.09.2025	57,1	56,4	56,9	62,9	55,3	52,5	54,6	59,6	52,4	54,1	60,1
14.09.2025	56,5	57,8	57,0	64,1	54,3	53,9	54,2	60,6	52,5	55,4	61,5
15.09.2025	57,4	56,8	57,2	63,3	57,3	56,8	57,1	63,2	40,6		38,9
16.09.2025	57,6	55,1	56,8	62,4	57,6	55,1	56,8	62,4			
17.09.2025	57,1	59,0	57,8	65,0	56,3	53,6	55,6	60,7	49,3	57,5	63,1
18.09.2025	57,4	59,3	58,1	65,2	57,3	53,5	56,4	60,8	38,1	58,0	63,2
19.09.2025	57,5	59,1	58,1	65,2	55,1	53,7	54,7	60,4	53,8	57,6	63,4
20.09.2025	56,4	55,9	56,2	62,4	54,6	52,1	53,9	59,1	51,5	53,6	59,6
21.09.2025	53,7	52,1	53,2	58,9	53,7	52,1	53,2	58,9			
22.09.2025	57,4	52,2	56,3	60,0	57,4	52,2	56,3	60,0			
23.09.2025	54,2	52,1	53,6	58,9	54,2	52,1	53,6	58,9			
24.09.2025	56,5	59,1	57,6	65,0	53,6	52,0	53,2	58,7	53,4	58,1	63,8
25.09.2025	58,3	59,9	58,9	66,0	55,9	51,9	54,9	59,5	54,5	59,1	64,8
26.09.2025	55,2	58,6	56,7	64,5	54,1	51,1	53,3	58,3	48,8	57,8	63,3
27.09.2025	55,6	57,4	56,3	63,4	53,3	54,4	53,7	60,6	51,7	54,3	60,2
28.09.2025	55,9	57,2	56,4	63,3	52,2	52,9	52,4	59,2	53,5	55,1	61,2
29.09.2025	55,9	54,0	55,3	60,7	55,6	54,0	55,1	60,7	44,0		42,3
30.09.2025	54,8	59,6	57,1	65,2	54,0	53,9	54,0	60,2	47,4	58,2	63,6
Gesamt	62,4	57,3	61,3	64,9	62,0	53,4	60,6	62,8	51,2	55,0	60,9

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

M 01 Merheim

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	75	0	72	0	96,0		100	
02.09.2025	75	0	63	0	84,0		100	
03.09.2025	80	0	70	0	87,5		100	
04.09.2025	79	0	66	1	83,5		100	
05.09.2025	17	0	13	0	76,5		100	
06.09.2025	74	0	67	0	90,5		100	
07.09.2025	97	0	80	0	82,5		100	
08.09.2025	53	0	49	0	92,5		100	
09.09.2025	4	0	1	0	25,0		100	
10.09.2025	99	0	86	0	86,9		100	
11.09.2025	34	0	27	0	79,4		100	
12.09.2025	44	0	41	2	93,2		100	
13.09.2025	55	0	52	0	94,5		99	W
14.09.2025	52	0	45	0	86,5		100	
15.09.2025	13	0	4	0	30,8		100	
16.09.2025	5	0	0	0	0,0		78	W
17.09.2025	23	0	18	0	78,3		100	
18.09.2025	9	0	2	0	22,2		100	
19.09.2025	108	0	95	0	88,0		100	
20.09.2025	65	0	55	0	84,6		100	
21.09.2025	1	0	0	0	0,0		100	
22.09.2025	5	0	0	0	0,0		100	
23.09.2025	7	0	0	0	0,0		100	
24.09.2025	94	0	81	0	86,2		100	
25.09.2025	102	0	82	0	80,4		100	
26.09.2025	24	0	16	0	66,7		100	
27.09.2025	59	0	52	0	88,1		100	
28.09.2025	60	0	56	0	93,3		100	
29.09.2025	16	0	10	0	62,5		100	
30.09.2025	20	0	18	0	90,0		100	
Gesamt	1449	0	1221	3	84,3		99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 01 Merheim

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	70	0	69	0	98,6		100	
02.09.2025	79	0	79	0	100,0		100	
03.09.2025	11	0	10	0	90,9		100	
04.09.2025	67	0	68	0	100,0		100	
05.09.2025	0	0	0	0			100	
06.09.2025	47	0	46	0	97,9		100	
07.09.2025	52	0	51	0	98,1		100	
08.09.2025	0	0	0	1			100	
09.09.2025	0	0	0	0			100	
10.09.2025	88	0	87	0	98,9		100	
11.09.2025	17	0	18	0	100,0		100	
12.09.2025	62	0	63	0	100,0		100	
13.09.2025	36	0	35	0	97,2		95	T W
14.09.2025	50	0	51	0	100,0		100	
15.09.2025	0	0	0	0			100	
16.09.2025	0	0	0	0			100	
17.09.2025	74	0	73	0	98,6		100	
18.09.2025	97	0	98	0	100,0		100	
19.09.2025	80	0	84	0	100,0		100	
20.09.2025	43	0	43	0	100,0		100	
21.09.2025	0	0	0	0			100	
22.09.2025	0	0	0	0			100	
23.09.2025	0	0	0	0			100	
24.09.2025	97	0	95	0	97,9		100	
25.09.2025	95	0	101	0	100,0		100	
26.09.2025	71	0	72	0	100,0		100	
27.09.2025	43	0	43	0	100,0		100	
28.09.2025	52	0	51	0	98,1		100	
29.09.2025	1	0	0	0	0,0		100	
30.09.2025	85	0	85	0	100,0		100	
Gesamt	1317	0	1322	1	100,0		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 01 Merheim

September 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	
01.09.2025				16	115	10						141
02.09.2025				15	111	16						142
03.09.2025				13	55	10	2					80
04.09.2025				17	97	20	1					135
05.09.2025				1	11	1						13
06.09.2025				27	82	4						113
07.09.2025				24	93	14						131
08.09.2025				4	45	1						50
09.09.2025						1						1
10.09.2025				12	140	19	2					173
11.09.2025				3	29	12		1				45
12.09.2025				3	90	12	1					106
13.09.2025				5	72	10						87
14.09.2025				6	78	12						96
15.09.2025				1	3							4
16.09.2025												
17.09.2025				4	65	22						91
18.09.2025				11	84	5						100
19.09.2025				26	141	11	1					179
20.09.2025				12	84	2						98
21.09.2025												
22.09.2025												
23.09.2025												
24.09.2025				37	124	15						176
25.09.2025				17	144	22						183
26.09.2025				8	66	14						88
27.09.2025				10	80	5						95
28.09.2025				16	79	12						107
29.09.2025				3	7							10
30.09.2025				11	83	9						103
Tag				199	911	109	4	1				1224
Nacht				103	1067	150	3					1323
Gesamt				302	1978	259	7	1				2547

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
September 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
01.09.2025	57,5	57,7	57,6	63,9	55,3	45,7	53,7	55,6	53,5	57,4	63,2
02.09.2025	58,1	59,5	58,6	65,6	56,0	46,3	54,5	56,4	53,9	59,3	65,0
03.09.2025	57,9	55,2	57,2	62,5	54,6	46,7	53,1	55,6	55,2	54,5	61,5
04.09.2025	58,4	58,3	58,4	64,6	56,1	46,6	54,6	56,5	54,5	58,0	63,9
05.09.2025	56,8	53,8	56,0	60,8	55,6	47,8	54,2	57,0	50,4	52,5	58,4
06.09.2025	54,5	57,2	55,6	63,1	47,4	47,0	47,3	53,6	53,6	56,7	62,6
07.09.2025	57,1	57,1	57,1	63,5	48,1	47,2	47,8	53,8	56,5	56,6	63,0
08.09.2025	56,3	52,9	55,4	60,1	54,1	47,9	52,8	56,0	52,2	51,3	58,0
09.09.2025	56,0	53,4	55,3	60,3	54,4	45,5	52,9	55,3	50,9	52,6	58,7
10.09.2025	58,9	59,9	59,3	66,0	55,9	46,2	54,4	56,4	55,9	59,7	65,6
11.09.2025	77,2	56,7	75,4	75,6	77,1	48,0	75,4	75,4	53,6	56,1	62,2
12.09.2025	57,1	58,4	57,6	64,5	54,6	47,2	53,3	55,9	53,5	58,1	63,8
13.09.2025	55,1	56,0	55,4	62,1	49,7	46,1	48,8	53,4	53,6	55,6	61,5
14.09.2025	55,0	56,7	55,7	63,0	46,8	45,2	46,3	52,1	54,3	56,4	62,6
15.09.2025	56,4	54,5	55,8	61,1	55,8	49,7	54,5	57,8	47,6	52,7	58,3
16.09.2025	57,2	55,1	56,5	62,2	56,4	47,5	54,6	57,2	49,3	54,3	60,5
17.09.2025	57,2	58,8	57,8	64,8	56,2	46,5	54,6	56,5	50,4	58,6	64,1
18.09.2025	55,8	59,3	57,3	64,9	55,5	47,6	54,1	56,5	43,8	58,9	64,2
19.09.2025	58,1	59,0	58,5	65,2	55,2	48,1	53,8	56,6	55,1	58,6	64,5
20.09.2025	54,7	55,5	55,0	61,7	50,1	44,4	48,9	52,6	52,9	55,2	61,2
21.09.2025	52,4	53,2	52,7	59,4	49,3	46,8	48,6	53,9	49,6	52,1	58,0
22.09.2025	58,7	55,1	57,8	62,2	58,1	48,3	56,5	58,4	50,2	54,1	59,8
23.09.2025	58,3	55,6	57,6	62,4	57,6	49,1	56,2	58,5	50,0	54,5	60,2
24.09.2025	59,7	60,2	59,9	66,4	57,9	48,8	56,4	58,6	55,1	59,9	65,6
25.09.2025	59,6	60,7	60,0	66,8	57,2	46,7	55,6	57,2	55,9	60,5	66,3
26.09.2025	57,3	59,3	58,1	65,3	56,2	44,7	54,6	56,1	50,4	59,2	64,7
27.09.2025	55,1	56,5	55,6	62,8	50,7	48,1	50,0	56,0	53,2	55,8	61,8
28.09.2025	55,7	57,0	56,2	63,2	47,3	46,6	47,1	53,2	55,0	56,6	62,7
29.09.2025	58,9	54,7	57,9	61,9	58,5	50,0	57,0	59,2	48,4	53,0	58,6
30.09.2025	57,3	61,2	59,0	66,9	56,5	50,1	55,2	58,4	49,8	60,9	66,3
Gesamt	63,5	57,6	62,3	65,5	63,1	47,5	61,4	62,0	53,1	57,1	62,9

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

M 02 Köln Rath

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	75	1	64	1	85,3	100,0	100	
02.09.2025	75	0	61	0	81,3		100	
03.09.2025	80	0	69	0	86,3		100	
04.09.2025	79	11	61	5	77,2	45,5	100	
05.09.2025	17	68	12	28	70,6	41,2	100	
06.09.2025	74	0	67	0	90,5		100	
07.09.2025	97	0	81	0	83,5		100	
08.09.2025	53	32	44	11	83,0	34,4	100	
09.09.2025	4	113	1	43	25,0	38,1	100	
10.09.2025	99	11	82	6	82,8	54,5	100	
11.09.2025	34	40	28	19	82,4	47,5	100	
12.09.2025	44	36	38	19	86,4	52,8	100	
13.09.2025	55	0	51	0	92,7		99	W
14.09.2025	52	30	45	10	86,5	33,3	100	
15.09.2025	13	60	4	15	30,8	25,0	100	
16.09.2025	5	48	1	22	20,0	45,8	78	W
17.09.2025	23	2	16	2	69,6	100,0	100	
18.09.2025	9	28	2	7	22,2	25,0	100	
19.09.2025	108	0	90	0	83,3		100	
20.09.2025	65	8	55	4	84,6	50,0	100	
21.09.2025	1	96	1	37	100,0	38,5	100	
22.09.2025	5	106	0	40	0,0	37,7	100	
23.09.2025	7	92	0	42	0,0	45,7	100	
24.09.2025	94	1	80	1	85,1	100,0	100	
25.09.2025	102	0	79	0	77,5		100	
26.09.2025	24	0	16	0	66,7		100	
27.09.2025	59	0	53	0	89,8		100	
28.09.2025	60	0	56	0	93,3		100	
29.09.2025	16	80	7	23	43,8	28,8	100	
30.09.2025	20	33	19	13	95,0	39,4	100	
Gesamt	1449	896	1183	348	81,6	38,8	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 02 Köln Rath

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	69	0	69	0	100,0		100	
02.09.2025	78	0	78	0	100,0		100	
03.09.2025	11	85	11	60	100,0	70,6	100	
04.09.2025	67	16	68	12	100,0	75,0	100	
05.09.2025	0	44	0	27		61,4	100	
06.09.2025	47	0	46	0	97,9		100	
07.09.2025	52	0	52	0	100,0		100	
08.09.2025	0	76	0	42		55,3	100	
09.09.2025	0	85	0	50		58,8	100	
10.09.2025	88	0	88	0	100,0		100	
11.09.2025	17	77	18	52	100,0	67,5	100	
12.09.2025	61	0	62	0	100,0		100	
13.09.2025	35	5	34	3	97,1	60,0	95	T W
14.09.2025	50	0	51	0	100,0		100	
15.09.2025	0	82	0	59		72,0	100	
16.09.2025	0	85	0	62		72,9	100	
17.09.2025	74	0	74	0	100,0		100	
18.09.2025	97	0	98	0	100,0		100	
19.09.2025	80	0	83	0	100,0		100	
20.09.2025	43	0	43	0	100,0		100	
21.09.2025	0	64	0	42		65,6	100	
22.09.2025	0	76	1	57		75,0	100	
23.09.2025	0	77	1	62		80,5	100	
24.09.2025	97	0	97	0	100,0		100	
25.09.2025	95	0	100	0	100,0		100	
26.09.2025	71	0	71	0	100,0		100	
27.09.2025	43	0	43	0	100,0		100	
28.09.2025	53	0	52	0	98,1		100	
29.09.2025	1	75	0	47	0,0	62,7	100	
30.09.2025	85	56	85	40	100,0	71,4	100	
Gesamt	1314	903	1325	615	100,0	68,1	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 02 Köln Rath

September 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	
01.09.2025				8	106	20						134
02.09.2025				6	85	44	4					139
03.09.2025			18	25	69	26	2					140
04.09.2025			2	13	101	29	1					146
05.09.2025			6	18	38	4	1					67
06.09.2025				3	92	18						113
07.09.2025			1	1	97	30	4					133
08.09.2025			3	41	47	6						97
09.09.2025			11	39	42	1	1					94
10.09.2025				9	108	56	3					176
11.09.2025			11	31	49	22	4					117
12.09.2025				8	77	31	3					119
13.09.2025			2	1	54	31						88
14.09.2025				10	61	32	3					106
15.09.2025			12	36	27	2	1					78
16.09.2025			14	38	26	6	1					85
17.09.2025				2	58	28	4					92
18.09.2025				12	76	19						107
19.09.2025				12	130	29	2					173
20.09.2025				4	80	18						102
21.09.2025			12	32	35	1						80
22.09.2025			6	50	39	2	1					98
23.09.2025			5	47	42	11						105
24.09.2025				13	120	41	4					178
25.09.2025			1	8	114	52	4					179
26.09.2025				1	53	30	3					87
27.09.2025				1	74	21						96
28.09.2025				3	77	23	5					108
29.09.2025			14	33	29	1						77
30.09.2025			7	36	84	26	4					157
Tag				227	992	285	27					1531
Nacht			125	314	1098	375	28					1940
Gesamt			125	541	2090	660	55					3471

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
September 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
01.09.2025	51,7	49,4	51,1	56,3	51,7	49,4	51,1	56,3			
02.09.2025	51,6	49,6	51,0	56,4	51,6	49,6	51,0	56,4			
03.09.2025	53,0	52,1	52,7	58,5	53,0	50,4	52,3	57,4		47,1	52,3
04.09.2025	51,8	51,3	51,6	57,7	51,7	50,9	51,5	57,4	34,6	41,2	46,6
05.09.2025	53,3	51,1	52,7	58,3	53,0	50,0	52,2	57,5	41,1	44,7	50,4
06.09.2025	50,5	49,4	50,2	56,1	50,5	49,4	50,2	56,1			
07.09.2025	51,2	50,0	50,8	56,7	51,2	50,0	50,8	56,7	30,9		29,2
08.09.2025	51,9	52,2	52,0	58,4	51,8	51,2	51,6	57,7	34,7	45,0	50,4
09.09.2025	53,8	51,8	53,2	58,5	53,4	49,9	52,5	57,1	43,2	47,3	53,0
10.09.2025	51,6	49,9	51,1	56,7	51,6	49,8	51,1	56,6	29,0	34,1	39,6
11.09.2025	53,5	53,9	53,6	60,1	53,3	52,3	53,0	58,7	40,9	48,8	54,2
12.09.2025	52,1	49,8	51,5	56,8	52,0	49,8	51,4	56,8	36,7		34,9
13.09.2025	52,1	50,5	51,6	57,4	52,0	50,1	51,5	57,1	31,1	39,5	44,7
14.09.2025	50,6	49,9	50,3	56,4	50,4	49,9	50,2	56,4	36,3		34,5
15.09.2025	54,1	53,8	54,0	60,2	53,8	52,6	53,5	59,2	42,4	47,3	53,1
16.09.2025	54,7	52,0	53,9	59,3	54,4	50,0	53,1	57,8	43,5	47,8	54,0
17.09.2025	52,1	49,5	51,4	56,5	52,0	49,5	51,3	56,5	34,6		32,8
18.09.2025	51,8	49,8	51,3	56,7	51,7	49,8	51,2	56,7	34,7		37,9
19.09.2025	51,6	49,9	51,1	56,7	51,6	49,8	51,0	56,6		29,0	34,3
20.09.2025	51,2	49,5	50,7	56,4	51,2	49,5	50,7	56,4	30,9		29,1
21.09.2025	51,3	51,4	51,3	57,8	50,8	49,3	50,4	56,1	41,2	47,2	52,7
22.09.2025	52,7	51,9	52,4	58,4	52,1	49,5	51,4	56,5	43,8	48,1	53,8
23.09.2025	53,0	52,8	52,9	59,2	52,4	49,7	51,7	56,8	44,1	49,9	55,5
24.09.2025	52,8	49,8	52,0	56,8	52,8	49,8	52,0	56,8		27,5	32,7
25.09.2025	51,2	49,5	50,7	56,3	51,2	49,5	50,7	56,3	29,6		27,8
26.09.2025	51,4	48,9	50,7	55,9	51,4	48,9	50,7	55,9			
27.09.2025	49,9	48,8	49,6	55,5	49,9	48,8	49,6	55,5			
28.09.2025	49,8	49,3	49,7	55,8	49,7	49,3	49,6	55,8	33,3		31,5
29.09.2025	51,8	51,6	51,8	58,1	51,4	50,1	51,0	56,7	41,7	46,5	52,2
30.09.2025	51,8	52,1	51,9	58,3	51,5	50,3	51,1	57,0	39,3	47,3	52,7
Gesamt	52,1	51,0	51,8	57,6	51,9	50,1	51,4	56,9	38,2	43,6	49,3

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

M 03 Bensberg

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	0	0	0			100	
02.09.2025	0	0	0	0			100	
03.09.2025	0	0	0	0			100	
04.09.2025	0	8	0	2		25,0	100	
05.09.2025	0	41	0	9		22,0	100	
06.09.2025	0	0	0	0			100	
07.09.2025	0	0	2	0			100	
08.09.2025	0	21	0	3		14,3	100	
09.09.2025	0	77	0	18		23,4	100	
10.09.2025	0	6	0	1		16,7	100	
11.09.2025	0	27	0	8		29,6	100	
12.09.2025	0	22	0	5		22,7	100	
13.09.2025	0	0	0	1			99	W
14.09.2025	0	22	0	7		31,8	100	
15.09.2025	0	45	0	17		37,8	100	
16.09.2025	0	29	0	11		37,9	78	W
17.09.2025	0	1	0	1		100,0	100	
18.09.2025	0	20	0	3		15,0	100	
19.09.2025	0	0	0	0			100	
20.09.2025	0	5	0	1		20,0	100	
21.09.2025	0	65	0	17		26,2	100	
22.09.2025	0	63	0	20		31,7	100	
23.09.2025	0	57	0	19		33,3	98	T
24.09.2025	0	0	0	0			100	
25.09.2025	0	0	1	0			100	
26.09.2025	0	0	0	0			100	
27.09.2025	0	0	0	0			100	
28.09.2025	0	0	1	0			100	
29.09.2025	0	53	0	9		17,0	100	
30.09.2025	0	22	0	6		27,3	100	
Gesamt	0	584	4	158		27,1	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 03 Bensberg

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	0	0	0			100	
02.09.2025	0	0	0	0			100	
03.09.2025	0	59	1	33		55,9	100	
04.09.2025	0	10	0	6		60,0	100	
05.09.2025	0	27	0	15		55,6	100	
06.09.2025	0	0	0	0			100	
07.09.2025	0	0	0	0			100	
08.09.2025	0	52	0	16		30,8	100	
09.09.2025	0	57	0	28		49,1	100	
10.09.2025	0	0	1	0			100	
11.09.2025	0	53	1	37		69,8	100	
12.09.2025	0	0	0	0			100	
13.09.2025	0	5	0	5		100,0	95	T W
14.09.2025	0	0	0	0			100	
15.09.2025	0	59	0	31		52,5	100	
16.09.2025	0	56	0	34		60,7	100	
17.09.2025	0	0	0	0			100	
18.09.2025	0	0	0	0			100	
19.09.2025	0	0	1	0			100	
20.09.2025	0	0	0	0			100	
21.09.2025	0	44	0	28		63,6	100	
22.09.2025	0	47	0	30		63,8	100	
23.09.2025	0	50	0	36		72,0	100	
24.09.2025	0	0	1	0			100	
25.09.2025	0	0	0	0			100	
26.09.2025	0	0	0	0			100	
27.09.2025	0	0	0	0			100	
28.09.2025	0	0	0	0			100	
29.09.2025	0	48	0	21		43,8	100	
30.09.2025	0	39	1	24		61,5	100	
Gesamt	0	606	6	344		56,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Bensberg

September 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	
01.09.2025												
02.09.2025												
03.09.2025			18	15	1							34
04.09.2025			3	5								8
05.09.2025			10	13	1							24
06.09.2025												
07.09.2025				2								2
08.09.2025			7	12								19
09.09.2025			14	30	2							46
10.09.2025				1	1							2
11.09.2025			14	28	4							46
12.09.2025				5								5
13.09.2025			1	4	1							6
14.09.2025				7								7
15.09.2025			9	35	4							48
16.09.2025			15	27	3							45
17.09.2025				1								1
18.09.2025				3								3
19.09.2025			1									1
20.09.2025				1								1
21.09.2025			16	28	1							45
22.09.2025			16	31	3							50
23.09.2025			7	45	3							55
24.09.2025				1								1
25.09.2025				1								1
26.09.2025												
27.09.2025												
28.09.2025					1							1
29.09.2025			14	15	1							30
30.09.2025			13	18								31
Tag				145	17							162
Nacht			158	183	9							350
Gesamt			158	328	26							512

Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
September 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
01.09.2025	50,1	47,6	49,4	54,7	50,0	47,5	49,4	54,6	30,5	28,4	34,8
02.09.2025	50,8	47,3	49,9	54,7	50,8	47,3	49,9	54,6		27,8	33,0
03.09.2025	51,6	49,3	50,9	56,3	51,6	49,1	50,9	56,1	28,4	36,7	42,1
04.09.2025	54,8	49,5	53,7	57,3	54,8	49,2	53,6	57,1		37,8	43,0
05.09.2025	51,0	47,7	50,2	54,9	51,0	47,0	50,0	54,5	32,3	39,2	44,8
06.09.2025	50,8	47,6	50,0	54,8	50,8	46,6	49,8	54,1		40,9	46,2
07.09.2025	50,7	50,2	50,6	56,7	50,6	47,8	49,8	55,0	36,5	46,6	51,9
08.09.2025	49,7	48,1	49,3	54,7	49,7	47,3	49,0	54,2	29,1	40,5	45,8
09.09.2025	53,3	48,7	52,2	56,2	52,9	48,0	51,8	55,7	42,8	40,3	47,0
10.09.2025	51,2	48,7	50,5	55,9	51,2	48,4	50,5	55,7		36,6	41,8
11.09.2025	57,6	51,5	56,3	59,5	57,5	50,8	56,2	59,2	34,1	43,4	48,7
12.09.2025	52,5	47,7	51,4	55,5	52,5	47,6	51,4	55,5	30,3	32,5	38,2
13.09.2025	52,0	47,3	50,9	55,0	51,9	46,9	50,8	54,8	35,2	36,4	42,1
14.09.2025	50,3	47,9	49,6	54,9	50,3	47,7	49,6	54,8	26,8	33,1	38,6
15.09.2025	52,3	51,5	52,1	58,0	52,3	50,7	51,8	57,5	30,8	43,5	48,7
16.09.2025	52,7	50,9	52,1	58,0	52,5	49,9	51,7	57,2	40,1	44,2	50,4
17.09.2025	51,1	48,7	50,5	55,7	51,1	48,7	50,4	55,7	33,6		31,8
18.09.2025	50,5	46,4	49,5	54,2	50,5	46,4	49,5	54,1	31,6		34,8
19.09.2025	50,7	47,3	49,9	54,7	50,7	47,0	49,8	54,5	33,4	34,9	41,1
20.09.2025	51,0	45,7	49,9	53,9	50,9	45,4	49,7	53,7	36,4	34,8	41,2
21.09.2025	49,8	48,4	49,4	55,1	49,7	46,5	48,9	53,8	34,2	43,8	49,3
22.09.2025	50,7	49,3	50,3	56,0	50,4	47,2	49,6	54,5	37,9	45,2	50,6
23.09.2025	50,8	48,6	50,2	55,4	50,7	46,9	49,7	54,3	36,5	43,6	49,1
24.09.2025	51,4	45,5	50,2	53,8	51,4	45,5	50,2	53,8			
25.09.2025	49,9	43,7	48,6	52,1	49,9	43,7	48,6	52,1			
26.09.2025	50,0	44,6	48,8	52,5	50,0	43,7	48,7	52,1		36,9	42,1
27.09.2025	50,0	45,7	49,0	53,6	49,8	45,4	48,8	53,2	35,8	34,8	42,4
28.09.2025	49,4	47,4	48,9	54,4	49,4	47,4	48,9	54,4			
29.09.2025	51,1	49,9	50,7	56,5	50,9	49,5	50,5	56,2	36,2	40,0	45,6
30.09.2025	50,5	50,7	50,6	57,0	50,2	49,9	50,1	56,3	39,3	42,8	48,4
Gesamt	51,7	48,5	50,9	55,7	51,6	47,8	50,7	55,2	34,5	40,1	45,6

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

M 04 Kleineichen

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	3	0	1		33,3	100	
02.09.2025	0	1	0	0		0,0	100	
03.09.2025	0	1	0	1		100,0	100	
04.09.2025	0	9	0	0		0,0	100	
05.09.2025	0	42	0	2		4,8	100	
06.09.2025	0	0	0	0			100	
07.09.2025	0	0	0	5			100	
08.09.2025	0	22	0	1		4,5	100	
09.09.2025	0	79	0	15		19,0	100	
10.09.2025	0	7	0	0		0,0	100	
11.09.2025	0	27	0	3		11,1	100	
12.09.2025	0	23	0	2		8,7	100	
13.09.2025	0	0	0	2			99	W
14.09.2025	0	23	0	1		4,3	100	
15.09.2025	0	45	0	2		4,4	100	
16.09.2025	0	33	0	7		21,2	78	W
17.09.2025	0	1	0	3		100,0	100	
18.09.2025	0	22	0	2		9,1	100	
19.09.2025	0	1	0	2		100,0	100	
20.09.2025	0	6	0	2		33,3	100	
21.09.2025	0	66	0	3		4,5	100	
22.09.2025	0	70	0	6		8,6	100	
23.09.2025	0	58	0	7		12,1	100	
24.09.2025	0	0	0	0			100	
25.09.2025	0	0	0	0			100	
26.09.2025	0	0	0	0			100	
27.09.2025	0	1	0	2		100,0	100	
28.09.2025	0	0	0	0			100	
29.09.2025	0	56	0	4		7,1	100	
30.09.2025	0	23	0	3		13,0	100	
Gesamt	0	619	0	76		12,3	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 04 Kleineichen

September 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	1	0	1		100,0	100	
02.09.2025	0	0	0	1			100	
03.09.2025	0	59	0	4		6,8	100	
04.09.2025	0	12	0	4		33,3	100	
05.09.2025	0	27	0	6		22,2	100	
06.09.2025	0	0	0	10			100	
07.09.2025	0	1	0	33		100,0	100	
08.09.2025	0	52	0	8		15,4	100	
09.09.2025	0	57	0	8		14,0	100	
10.09.2025	0	1	0	5		100,0	100	
11.09.2025	0	53	0	17		32,1	100	
12.09.2025	0	0	0	2			100	
13.09.2025	0	5	0	4		80,0	95	T W
14.09.2025	0	1	0	3		100,0	100	
15.09.2025	0	59	0	16		27,1	100	
16.09.2025	0	56	0	19		33,9	100	
17.09.2025	0	0	0	0			100	
18.09.2025	0	1	0	0		0,0	100	
19.09.2025	0	0	0	3			100	
20.09.2025	0	0	0	3			100	
21.09.2025	0	44	0	17		38,6	100	
22.09.2025	0	47	0	21		44,7	100	
23.09.2025	0	50	0	14		28,0	100	
24.09.2025	0	0	0	0			100	
25.09.2025	0	1	0	0		0,0	100	
26.09.2025	0	0	0	4			100	
27.09.2025	0	1	0	1		100,0	100	
28.09.2025	0	1	0	0		0,0	100	
29.09.2025	0	48	0	6		12,5	100	
30.09.2025	0	39	0	11		28,2	100	
Gesamt	0	616	0	221		35,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 04 Kleineichen

September 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	
01.09.2025			1	1								2
02.09.2025			1									1
03.09.2025			3	2								5
04.09.2025			3		1							4
05.09.2025			6	2								8
06.09.2025			5	4	1							10
07.09.2025			16	21	1							38
08.09.2025			5	4								9
09.09.2025			6	16	1							23
10.09.2025			2	3								5
11.09.2025			6	14								20
12.09.2025			1	3								4
13.09.2025			1	4	1							6
14.09.2025			1	3								4
15.09.2025			8	9	1							18
16.09.2025			8	16	2							26
17.09.2025				3								3
18.09.2025				2								2
19.09.2025			2	3								5
20.09.2025			2	2	1							5
21.09.2025			13	7								20
22.09.2025			11	16								27
23.09.2025			6	15								21
24.09.2025												
25.09.2025												
26.09.2025			2	2								4
27.09.2025				2	1							3
28.09.2025												
29.09.2025			6	4								10
30.09.2025			7	6		1						14
Tag				69	6	1						76
Nacht			122	95	4							221
Gesamt			122	164	10	1						297

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
September 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
01.09.2025	57,4	60,1	58,5	66,0	51,3	50,8	51,1	57,2	56,1	59,6	65,4
02.09.2025	58,7	58,8	58,7	65,2	53,4	49,3	52,4	56,9	57,2	58,3	64,5
03.09.2025	57,2	63,1	60,2	68,7	53,2	50,9	52,6	57,9	54,9	62,9	68,3
04.09.2025	58,1	61,6	59,6	67,4	52,8	53,6	53,1	59,7	56,6	60,8	66,6
05.09.2025	56,4	54,2	55,8	60,9	52,9	46,9	51,7	55,1	53,8	53,3	59,6
06.09.2025	54,3	51,9	53,7	58,8	50,3	46,3	49,3	54,0	52,1	50,6	57,1
07.09.2025	52,6	49,6	51,8	56,9	50,1	48,4	49,6	55,3	49,0	43,5	51,8
08.09.2025	54,1	50,5	53,2	57,7	50,9	48,2	50,2	55,2	51,2	46,5	54,0
09.09.2025	55,7	52,3	54,8	59,4	54,5	45,6	53,0	55,7	49,6	51,2	57,0
10.09.2025	51,9	58,3	55,1	63,9	49,6	50,8	50,1	57,0	47,9	57,4	62,9
11.09.2025	81,8	63,1	80,1	80,4	81,8	52,3	80,1	80,1	59,6	62,7	68,6
12.09.2025	58,0	58,9	58,3	65,2	55,4	51,0	54,4	58,7	54,5	58,2	64,1
13.09.2025	57,6	58,5	57,9	64,6	52,9	49,6	52,1	57,0	55,8	57,9	63,8
14.09.2025	56,8	51,2	55,6	59,9	52,2	50,6	51,7	57,3	54,9	42,6	56,4
15.09.2025	61,3	59,6	60,8	66,2	58,3	53,0	57,2	60,9	58,2	58,5	64,6
16.09.2025	59,3	55,8	58,2	63,6	56,4	51,1	55,0	59,4	56,2	54,0	61,6
17.09.2025	62,5	60,5	61,9	67,2	53,4	50,6	52,7	57,7	61,9	60,0	66,7
18.09.2025	61,5	51,4	59,9	61,9	54,2	50,0	53,2	57,6	60,6	45,9	59,8
19.09.2025	52,5	51,5	52,2	58,4	50,7	51,5	51,0	57,8	48,0		49,4
20.09.2025	54,1	55,4	54,6	61,4	51,4	48,5	50,7	55,6	50,8	54,4	60,1
21.09.2025	54,1	48,4	52,9	56,8	53,2	47,4	52,0	55,7	46,9	41,7	50,2
22.09.2025	52,1	50,8	51,7	57,3	50,7	47,1	49,8	54,5	46,4	48,4	54,1
23.09.2025	51,8	49,2	51,1	56,4	49,6	47,8	49,0	54,6	47,8	43,6	51,8
24.09.2025	50,5	49,9	50,3	56,2	49,2	48,0	48,8	54,6	44,7	45,2	51,2
25.09.2025	55,4	48,3	54,1	57,5	49,0	45,7	48,1	52,9	54,3	44,9	55,6
26.09.2025	61,2	56,9	60,2	64,5	49,9	45,6	48,9	53,2	60,9	56,6	64,2
27.09.2025	57,2	56,4	57,0	63,1	51,8	52,1	51,9	58,7	55,8	54,4	61,2
28.09.2025	58,5	49,8	57,1	60,1	51,4	49,5	50,8	56,5	57,6	38,6	57,6
29.09.2025	54,9	53,6	54,5	60,2	51,8	49,8	51,2	56,8	52,0	51,2	57,6
30.09.2025	59,3	52,8	58,0	61,2	51,8	50,1	51,3	56,9	58,5	49,5	59,1
Gesamt	67,5	57,1	66,0	67,5	67,2	49,9	65,5	65,9	56,0	56,1	62,4

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

M 05 Rambrücken 30

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	26	0	26	0	100,0		100	
02.09.2025	42	1	40	1	95,2	100,0	100	
03.09.2025	25	1	25	1	100,0	100,0	100	
04.09.2025	32	0	31	0	96,9		100	
05.09.2025	15	1	15	1	100,0	100,0	100	
06.09.2025	16	1	16	1	100,0	100,0	100	
07.09.2025	10	0	10	0	100,0		100	
08.09.2025	5	9	5	9	100,0	100,0	100	
09.09.2025	4	5	4	5	100,0	100,0	100	
10.09.2025	3	1	3	1	100,0	100,0	100	
11.09.2025	52	0	52	0	100,0		100	
12.09.2025	19	0	19	0	100,0		100	
13.09.2025	25	0	25	0	100,0		99	W
14.09.2025	25	1	25	1	100,0	100,0	100	
15.09.2025	42	0	39	0	92,9		100	
16.09.2025	16	0	16	0	100,0		78	W
17.09.2025	81	0	81	1	100,0		100	
18.09.2025	67	0	64	0	95,5		100	
19.09.2025	2	7	2	6	100,0	85,7	100	
20.09.2025	10	3	9	3	90,0	100,0	100	
21.09.2025	7	1	7	1	100,0	100,0	100	
22.09.2025	0	12	0	10		83,3	100	
23.09.2025	0	13	0	13		100,0	100	
24.09.2025	1	5	0	5	0,0	100,0	100	
25.09.2025	7	10	7	9	100,0	90,0	100	
26.09.2025	70	21	70	19	100,0	90,5	100	
27.09.2025	27	0	27	0	100,0		100	
28.09.2025	39	2	39	1	100,0	50,0	100	
29.09.2025	7	7	7	7	100,0	100,0	100	
30.09.2025	40	1	40	1	100,0	100,0	100	
Gesamt	715	102	704	96	98,5	94,1	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 05 Rambrücken 30

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	22	0	22	0	100,0		100	
02.09.2025	17	0	17	0	100,0		100	
03.09.2025	36	0	37	0	100,0		100	
04.09.2025	29	0	29	0	100,0		100	
05.09.2025	5	0	5	0	100,0		100	
06.09.2025	4	0	5	0	100,0		100	
07.09.2025	0	3	0	3		100,0	100	
08.09.2025	0	6	0	6		100,0	100	
09.09.2025	4	0	4	0	100,0		100	
10.09.2025	14	0	14	0	100,0		100	
11.09.2025	35	0	36	0	100,0		100	
12.09.2025	19	0	19	0	100,0		100	
13.09.2025	10	0	11	0	100,0		95	T W
14.09.2025	0	3	0	3		100,0	100	
15.09.2025	18	0	18	0	100,0		100	
16.09.2025	8	0	8	0	100,0		100	
17.09.2025	26	0	26	0	100,0		100	
18.09.2025	0	5	0	5		100,0	100	
19.09.2025	0	0	0	0			100	
20.09.2025	6	0	6	0	100,0		100	
21.09.2025	0	3	0	3		100,0	100	
22.09.2025	0	6	0	6		100,0	100	
23.09.2025	0	6	0	5		83,3	100	
24.09.2025	1	6	0	6	0,0	100,0	100	
25.09.2025	4	5	0	5	0,0	100,0	100	
26.09.2025	14	0	14	0	100,0		100	
27.09.2025	5	0	6	0	100,0		100	
28.09.2025	0	2	0	2		100,0	100	
29.09.2025	0	8	0	8		100,0	100	
30.09.2025	0	8	0	8		100,0	100	
Gesamt	277	61	277	60	100,0	98,4	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

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.09.2025						12	29	7				48
02.09.2025					4	16	32	6				58
03.09.2025					1	7	44	10	1			63
04.09.2025						10	45	5				60
05.09.2025					1	6	11	2	1			21
06.09.2025					2	8	12					22
07.09.2025					3	5	5					13
08.09.2025				2	10	4	3	1				20
09.09.2025						8	4	1				13
10.09.2025						6	7	5				18
11.09.2025					3	10	58	17				88
12.09.2025					1	10	24	3				38
13.09.2025						5	25	6				36
14.09.2025					4	8	17					29
15.09.2025						9	42	6				57
16.09.2025						7	14	3				24
17.09.2025					2	14	80	11	1			108
18.09.2025				1	5	12	43	7	1			69
19.09.2025					4	3	1					8
20.09.2025					2	5	7	4				18
21.09.2025					3	7	1					11
22.09.2025				3	8	4	1					16
23.09.2025				4	10	4						18
24.09.2025				1	7	3						11
25.09.2025					7	7	5	1	1			21
26.09.2025					4	28	63	8				103
27.09.2025					1	6	22	4				33
28.09.2025					6	8	25	3				42
29.09.2025					6	10	6					22
30.09.2025					8	9	28	4				49
Tag				8	60	205	461	62	4			800
Nacht				3	42	46	193	52	1			337
Gesamt				11	102	251	654	114	5			1137

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
September 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
01.09.2025	55,3	58,4	56,8	64,9	47,0	45,5	46,4	53,0	54,6	58,1	64,6
02.09.2025	55,4	58,5	56,7	64,3	48,5	46,0	47,8	52,9	54,5	58,2	64,0
03.09.2025	55,6	54,5	55,3	61,2	47,4	44,9	46,7	52,0	54,9	54,0	60,7
04.09.2025	55,9	58,8	57,1	64,7	50,2	52,4	51,1	58,3	54,5	57,7	63,5
05.09.2025	53,3	52,7	53,1	59,2	48,8	45,1	47,9	52,7	51,4	51,9	58,0
06.09.2025	54,3	54,0	54,2	60,3	45,8	41,4	44,7	49,0	53,6	53,7	60,0
07.09.2025	54,6	56,8	55,5	62,8	45,1	43,5	44,6	50,3	54,1	56,6	62,5
08.09.2025	54,0	52,0	53,5	59,2	47,1	44,7	46,5	51,5	53,1	51,1	58,3
09.09.2025	53,2	53,8	53,4	60,0	50,5	44,4	49,2	52,6	49,9	53,3	59,1
10.09.2025	56,0	58,4	57,0	64,4	48,0	44,7	47,1	52,6	55,3	58,2	64,1
11.09.2025	56,1	52,7	55,2	60,1	52,8	45,9	51,5	54,6	53,3	51,7	58,7
12.09.2025	55,6	55,8	55,7	62,1	51,6	44,6	50,2	53,4	53,4	55,4	61,5
13.09.2025	56,6	58,7	57,4	64,6	53,0	56,5	54,5	62,2	54,0	54,8	60,9
14.09.2025	53,4	57,6	55,3	63,3	46,0	44,5	45,5	51,3	52,6	57,3	63,0
15.09.2025	52,5	53,5	52,9	59,6	49,3	46,6	48,6	53,7	49,8	52,5	58,3
16.09.2025	53,8	54,6	54,1	60,8	51,7	47,2	50,7	54,8	49,5	53,8	59,6
17.09.2025	53,7	58,6	56,0	64,4	47,6	46,1	47,2	52,9	52,5	58,4	64,0
18.09.2025	52,9	58,2	55,5	63,8	47,3	45,4	46,7	52,4	51,6	58,0	63,5
19.09.2025	54,6	54,3	54,5	60,7	46,7	42,9	45,7	50,4	53,8	53,9	60,3
20.09.2025	53,9	53,8	53,9	60,2	46,9	43,0	45,9	50,8	52,9	53,4	59,6
21.09.2025	52,0	50,4	51,5	57,2	46,7	41,7	45,6	49,7	50,5	49,8	56,4
22.09.2025	51,2	53,7	52,2	59,6	47,3	44,6	46,6	51,7	48,8	53,2	58,9
23.09.2025	51,0	53,5	52,0	59,5	47,2	44,2	46,4	51,6	48,6	53,0	58,8
24.09.2025	55,4	57,9	56,4	63,9	46,0	44,0	45,4	50,8	54,9	57,7	63,7
25.09.2025	55,9	57,5	56,5	63,7	46,6	43,2	45,7	50,7	55,3	57,3	63,5
26.09.2025	51,9	55,4	53,4	61,3	46,6	40,3	45,4	48,9	50,4	55,3	61,1
27.09.2025	54,8	55,2	54,9	61,5	45,8	42,6	45,0	50,0	54,2	55,0	61,2
28.09.2025	54,3	57,7	55,7	63,6	45,8	46,0	45,9	52,5	53,6	57,4	63,2
29.09.2025	51,9	53,5	52,5	59,5	46,9	46,9	46,9	53,3	50,2	52,5	58,3
30.09.2025	52,9	53,6	53,2	59,9	46,1	44,9	45,7	51,6	51,9	52,9	59,2
Gesamt	54,3	56,1	55,0	62,2	48,5	46,9	48,0	53,6	53,0	55,5	61,5

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

M 06 Lohmar

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	90	0	76		84,4	76	T
02.09.2025	0	116	0	97		83,6	100	
03.09.2025	0	123	1	106		86,2	100	
04.09.2025	2	112	2	95	100,0	84,8	100	
05.09.2025	83	40	50	32	60,2	80,0	100	
06.09.2025	0	95	0	81		85,3	100	
07.09.2025	0	113	0	92		81,4	100	
08.09.2025	43	69	24	63	55,8	91,3	100	
09.09.2025	100	4	64	0	64,0	0,0	100	
10.09.2025	5	110	4	101	80,0	91,8	100	
11.09.2025	30	73	22	64	73,3	87,7	100	
12.09.2025	42	69	26	61	61,9	88,4	100	
13.09.2025	0	87	0	81		93,1	100	
14.09.2025	27	73	16	63	59,3	86,3	100	
15.09.2025	50	29	37	18	74,0	62,1	100	
16.09.2025	97	14	59	8	60,8	57,1	100	
17.09.2025	1	66	0	53	0,0	80,3	100	
18.09.2025	47	36	20	23	42,6	63,9	100	
19.09.2025	0	110	0	98		89,1	100	
20.09.2025	17	90	9	77	52,9	85,6	100	
21.09.2025	96	7	66	6	68,8	85,7	100	
22.09.2025	104	7	67	2	64,4	28,6	100	
23.09.2025	101	6	64	0	63,4	0,0	100	
24.09.2025	0	114	0	97		85,1	100	
25.09.2025	0	118	0	99		83,9	100	
26.09.2025	0	52	0	35		67,3	100	
27.09.2025	1	92	0	83	0,0	90,2	100	
28.09.2025	0	103	0	89		86,4	100	
29.09.2025	78	28	53	19	67,9	67,9	100	
30.09.2025	43	54	26	43	60,5	79,6	100	
Gesamt	967	2100	610	1762	63,1	83,9	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 06 Lohmar

September 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	83	0	82		98,8	100	
02.09.2025	0	86	0	84		97,7	100	
03.09.2025	56	4	55	5	98,2	100,0	100	
04.09.2025	2	72	2	74	100,0	100,0	100	
05.09.2025	75	0	66	0	88,0		100	
06.09.2025	0	37	0	36		97,3	100	
07.09.2025	0	72	0	69		95,8	100	
08.09.2025	88	0	73	0	83,0		100	
09.09.2025	96	0	86	0	89,6		100	
10.09.2025	0	89	0	87		97,8	100	
11.09.2025	43	10	44	9	100,0	90,0	100	
12.09.2025	0	41	1	41		100,0	100	
13.09.2025	4	34	4	34	100,0	100,0	100	
14.09.2025	0	71	0	68		95,8	100	
15.09.2025	73	0	71	0	97,3		100	
16.09.2025	86	0	84	0	97,7		100	
17.09.2025	0	90	1	86		95,6	100	
18.09.2025	0	85	0	85		100,0	100	
19.09.2025	0	39	1	39		100,0	100	
20.09.2025	1	33	1	33	100,0	100,0	100	
21.09.2025	47	0	45	0	95,7		100	
22.09.2025	89	0	83	0	93,3		100	
23.09.2025	94	0	86	0	91,5		100	
24.09.2025	0	80	0	79		98,8	100	
25.09.2025	0	81	2	78		96,3	100	
26.09.2025	0	43	0	43		100,0	100	
27.09.2025	0	38	0	37		97,4	100	
28.09.2025	0	72	0	69		95,8	100	
29.09.2025	95	0	79	0	83,2		100	
30.09.2025	10	18	9	18	90,0	100,0	100	
Gesamt	859	1178	793	1156	92,3	98,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 06 Lohmar

September 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	
01.09.2025			3	54	90	10	1					158
02.09.2025			4	54	111	11	1					181
03.09.2025			15	74	67	8	3					167
04.09.2025			5	67	87	12	2					173
05.09.2025			13	108	26	1						148
06.09.2025			3	52	58	4						117
07.09.2025			3	58	95	5						161
08.09.2025			29	105	20	5	1					160
09.09.2025			17	113	19	1						150
10.09.2025			3	60	116	11	2					192
11.09.2025			11	76	47	5						139
12.09.2025				53	65	11						129
13.09.2025				36	75	8						119
14.09.2025			1	53	81	12						147
15.09.2025			2	91	31	2						126
16.09.2025			5	107	39							151
17.09.2025			2	39	86	12	1					140
18.09.2025			2	49	66	10	1					128
19.09.2025			2	58	72	6						138
20.09.2025				62	52	6						120
21.09.2025			11	87	19							117
22.09.2025			12	127	12	1						152
23.09.2025			19	115	16							150
24.09.2025			6	67	92	11						176
25.09.2025			5	73	91	9	1					179
26.09.2025			2	28	43	5						78
27.09.2025				46	66	8						120
28.09.2025			5	59	86	8						158
29.09.2025			22	113	16							151
30.09.2025			3	49	41	2	1					96
Tag				1283	987	96	6					2372
Nacht			205	850	798	88	8					1949
Gesamt			205	2133	1785	184	14					4321

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
September 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
01.09.2025	48,9	46,9	48,4	53,6	48,9	46,4	48,2	53,2		37,9	43,1
02.09.2025	48,9	46,9	48,3	53,6	48,9	46,2	48,2	53,1	26,5	38,3	43,6
03.09.2025	50,4	53,5	51,7	59,2	50,3	44,1	49,0	52,4	33,7	53,0	58,2
04.09.2025	49,9	48,9	49,6	55,3	49,5	47,9	49,0	54,5	39,4	42,1	47,7
05.09.2025	53,7	55,7	54,5	61,8	49,8	45,2	48,7	53,1	51,4	55,3	61,1
06.09.2025	47,5	44,2	46,7	51,6	47,4	44,2	46,6	51,6	30,8		29,1
07.09.2025	48,1	46,1	47,6	52,9	48,1	45,7	47,5	52,6		35,5	40,7
08.09.2025	52,1	55,6	53,6	61,3	49,9	44,4	48,7	52,4	48,0	55,2	60,7
09.09.2025	54,8	56,6	55,5	62,6	50,8	44,9	49,5	53,3	52,6	56,3	62,1
10.09.2025	49,7	46,8	48,9	53,8	49,2	45,6	48,3	52,9	39,8	40,6	46,5
11.09.2025	62,4	53,1	60,9	62,7	62,2	45,3	60,5	61,0	47,2	52,3	57,8
12.09.2025	52,2	45,7	50,9	54,1	50,2	45,4	49,1	53,1	47,9	34,4	47,3
13.09.2025	49,4	48,7	49,2	55,3	49,3	47,9	48,9	54,7	33,6	40,8	46,4
14.09.2025	50,3	46,8	49,4	54,0	47,7	45,8	47,1	52,6	46,9	40,0	48,3
15.09.2025	54,1	55,9	54,8	61,9	52,3	48,1	51,3	55,7	49,5	55,1	60,7
16.09.2025	55,3	57,0	55,9	63,1	52,4	46,4	51,1	54,8	52,1	56,6	62,4
17.09.2025	50,4	48,2	49,8	54,9	50,3	47,0	49,5	54,1	32,5	41,9	47,3
18.09.2025	52,4	47,6	51,3	56,1	50,0	47,1	49,2	54,1	48,7	37,8	51,8
19.09.2025	50,9	49,6	50,5	56,5	50,8	49,5	50,4	56,4	31,1	34,4	40,0
20.09.2025	50,0	47,6	49,3	54,6	48,7	47,1	48,2	54,0	44,0	37,9	45,8
21.09.2025	54,6	53,4	54,3	60,1	50,0	44,7	48,8	52,8	52,8	52,7	59,2
22.09.2025	54,9	57,1	55,8	63,0	50,4	46,3	49,4	53,8	53,0	56,7	62,5
23.09.2025	54,8	57,1	55,7	63,1	50,0	45,7	49,0	53,4	53,0	56,8	62,6
24.09.2025	52,0	47,8	51,0	55,2	51,8	46,7	50,7	54,5	36,2	41,6	47,1
25.09.2025	50,2	46,0	49,2	53,6	50,2	45,5	49,1	53,3	30,4	37,0	42,8
26.09.2025	49,6	43,5	48,4	52,0	49,6	43,5	48,3	51,9	27,6		25,8
27.09.2025	56,7	43,9	55,1	56,4	56,7	43,9	55,1	56,4			
28.09.2025	48,5	47,9	48,3	54,4	48,4	47,9	48,2	54,4	27,3	29,1	34,9
29.09.2025	54,1	56,2	54,9	62,1	51,2	46,4	50,1	54,0	50,9	55,7	61,4
30.09.2025	52,5	48,3	51,5	56,3	49,3	44,6	48,2	52,4	49,6	45,9	54,0
Gesamt	53,5	52,4	53,1	58,9	52,2	46,2	50,9	54,4	47,6	51,2	57,0

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

M 07 Hennef

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	1	33	0	0	0,0	0,0	100	
02.09.2025	0	34	0	1		2,9	100	
03.09.2025	0	31	0	1		3,2	100	
04.09.2025	2	32	2	0	100,0	0,0	100	
05.09.2025	83	7	75	2	90,4	28,6	100	
06.09.2025	0	18	0	1		5,6	100	
07.09.2025	0	14	0	0		0,0	100	
08.09.2025	43	20	39	0	90,7	0,0	100	
09.09.2025	100	0	96	0	96,0		100	
10.09.2025	5	30	5	1	100,0	3,3	100	
11.09.2025	30	19	28	0	93,3	0,0	100	
12.09.2025	42	15	40	2	95,2	13,3	100	
13.09.2025	0	26	0	2		7,7	100	
14.09.2025	27	20	25	0	92,6	0,0	100	
15.09.2025	50	4	47	0	94,0	0,0	100	
16.09.2025	97	3	85	1	87,6	33,3	100	
17.09.2025	1	13	1	1	100,0	7,7	100	
18.09.2025	47	5	37	2	78,7	40,0	100	
19.09.2025	0	33	0	1		3,0	100	
20.09.2025	17	19	14	1	82,4	5,3	100	
21.09.2025	96	1	87	0	90,6	0,0	100	
22.09.2025	104	0	93	0	89,4		100	
23.09.2025	101	0	95	0	94,1		99	T
24.09.2025	0	29	0	2		6,9	100	
25.09.2025	0	39	0	1		2,6	100	
26.09.2025	0	12	0	1		8,3	100	
27.09.2025	1	19	0	0	0,0	0,0	100	
28.09.2025	0	30	0	1		3,3	100	
29.09.2025	78	6	71	0	91,0	0,0	100	
30.09.2025	43	15	37	2	86,0	13,3	100	
Gesamt	968	527	877	23	90,6	4,4	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 07 Hennef

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	24	0	5		20,8	100	
02.09.2025	0	28	0	4		14,3	100	
03.09.2025	56	1	57	2	100,0	100,0	100	
04.09.2025	2	25	2	8	100,0	32,0	100	
05.09.2025	76	0	75	0	98,7		100	
06.09.2025	0	9	0	0		0,0	100	
07.09.2025	0	22	0	3		13,6	100	
08.09.2025	89	0	86	0	96,6		100	
09.09.2025	96	0	94	0	97,9		100	
10.09.2025	0	26	0	11		42,3	100	
11.09.2025	43	6	43	0	100,0	0,0	100	
12.09.2025	0	13	0	2		15,4	100	
13.09.2025	4	8	4	3	100,0	37,5	100	
14.09.2025	0	18	0	10		55,6	100	
15.09.2025	74	0	74	0	100,0		100	
16.09.2025	87	0	85	0	97,7		100	
17.09.2025	0	27	0	11		40,7	100	
18.09.2025	0	30	0	4		13,3	100	
19.09.2025	0	14	0	2		14,3	100	
20.09.2025	1	7	1	2	100,0	28,6	100	
21.09.2025	48	0	48	0	100,0		100	
22.09.2025	89	0	88	0	98,9		100	
23.09.2025	94	0	92	0	97,9		100	
24.09.2025	0	28	0	10		35,7	100	
25.09.2025	0	29	0	3		10,3	100	
26.09.2025	0	14	0	0		0,0	100	
27.09.2025	0	8	0	0		0,0	100	
28.09.2025	0	22	0	1		4,5	100	
29.09.2025	96	0	93	0	96,9		100	
30.09.2025	10	9	10	1	100,0	11,1	100	
Gesamt	865	368	852	82	98,5	22,3	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 07 Hennef

September 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	
01.09.2025			3	2								5
02.09.2025			1	4								5
03.09.2025			4	33	22	1						60
04.09.2025			5	5	2							12
05.09.2025			1	102	44	5						152
06.09.2025				1								1
07.09.2025			2	1								3
08.09.2025			4	78	43							125
09.09.2025			9	115	64	2						190
10.09.2025			7	9	1							17
11.09.2025				43	25	3						71
12.09.2025			1	31	10	2						44
13.09.2025			3	5	1							9
14.09.2025			7	17	9	2						35
15.09.2025				63	57	1						121
16.09.2025				102	62	7						171
17.09.2025			8	5								13
18.09.2025			3	27	12	1						43
19.09.2025			2	1								3
20.09.2025			1	10	7							18
21.09.2025				89	38	8						135
22.09.2025				76	98	7						181
23.09.2025			1	88	86	12						187
24.09.2025			6	5	1							12
25.09.2025			1	3								4
26.09.2025				1								1
27.09.2025												
28.09.2025				2								2
29.09.2025			1	120	42	1						164
30.09.2025			1	24	22	3						50
Tag				576	292	32						900
Nacht			71	486	354	23						934
Gesamt			71	1062	646	55						1834

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
September 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
01.09.2025	57,4	57,9	57,6	64,0	53,2	46,7	51,9	55,1	55,4	57,5	63,5
02.09.2025	57,6	58,0	57,8	64,1	54,7	47,2	53,3	56,0	54,5	57,6	63,4
03.09.2025	57,3	59,1	58,0	65,0	54,5	46,6	53,1	55,7	54,0	58,8	64,5
04.09.2025	57,4	58,1	57,7	64,3	53,7	48,1	52,5	55,9	55,0	57,6	63,6
05.09.2025	59,0	60,2	59,4	66,3	54,5	46,0	53,0	56,0	57,0	60,0	65,9
06.09.2025	55,1	53,9	54,7	60,4	47,8	45,1	47,0	52,3	54,2	53,2	59,7
07.09.2025	55,1	56,9	55,8	62,9	49,5	45,8	48,6	53,3	53,6	56,6	62,4
08.09.2025	57,9	60,1	58,8	66,0	52,7	47,0	51,5	54,9	56,3	59,9	65,7
09.09.2025	59,1	61,2	59,9	67,2	52,8	45,8	51,5	54,4	58,0	61,1	67,0
10.09.2025	58,8	57,7	58,5	64,2	56,8	46,5	55,3	57,0	54,4	57,4	63,3
11.09.2025	69,9	58,0	68,3	69,5	69,8	47,1	68,1	68,2	55,0	57,7	63,6
12.09.2025	58,6	56,0	57,9	62,9	55,1	47,6	53,8	56,4	55,9	55,3	61,8
13.09.2025	55,9	56,0	55,9	62,2	49,1	47,8	48,7	54,5	54,8	55,3	61,4
14.09.2025	55,9	57,1	56,3	63,1	47,6	46,6	47,3	53,2	55,2	56,7	62,7
15.09.2025	58,6	60,4	59,3	66,4	56,0	49,7	54,7	57,9	55,3	60,0	65,7
16.09.2025	61,0	61,6	61,2	67,8	58,7	47,5	57,1	58,6	57,2	61,4	67,2
17.09.2025	57,7	58,7	58,1	64,8	55,5	46,8	54,0	56,3	53,7	58,4	64,2
18.09.2025	57,8	58,1	57,9	64,6	53,8	47,1	52,5	55,8	55,6	57,8	64,0
19.09.2025	57,4	55,1	56,8	61,9	54,9	45,5	53,3	55,4	53,9	54,6	60,8
20.09.2025	55,6	54,4	55,2	60,9	48,9	45,1	48,0	52,7	54,5	53,8	60,2
21.09.2025	58,7	57,5	58,3	64,3	49,5	46,2	48,7	53,5	58,1	57,1	63,9
22.09.2025	59,2	61,0	59,9	66,9	55,4	46,7	53,9	56,1	56,8	60,8	66,5
23.09.2025	58,9	60,8	59,6	66,8	54,5	46,0	53,0	55,4	56,9	60,7	66,5
24.09.2025	58,1	57,6	58,0	64,1	55,0	46,2	53,6	55,7	55,2	57,3	63,4
25.09.2025	58,2	56,7	57,8	63,5	55,4	45,7	53,8	55,8	55,1	56,4	62,7
26.09.2025	55,7	55,5	55,6	61,9	54,1	44,3	52,6	54,5	50,5	55,2	61,0
27.09.2025	55,4	55,5	55,4	61,8	47,9	44,9	47,2	52,3	54,5	55,1	61,3
28.09.2025	55,0	58,0	56,3	63,9	48,1	46,4	47,6	53,5	54,1	57,7	63,5
29.09.2025	58,6	60,9	59,6	66,8	54,6	49,1	53,4	56,9	56,5	60,7	66,4
30.09.2025	58,7	55,2	57,8	62,7	54,8	45,2	53,3	55,4	56,4	54,8	61,8
Gesamt	59,6	58,4	59,3	64,9	57,5	46,7	55,9	57,5	55,5	58,1	64,1

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

M 08 Stallberg

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	1	116	0	97	0,0	83,6	100	
02.09.2025	0	117	0	94		80,3	100	
03.09.2025	0	123	0	93		75,6	100	
04.09.2025	2	112	2	88	100,0	78,6	100	
05.09.2025	83	40	75	31	90,4	77,5	100	
06.09.2025	0	95	0	81		85,3	100	
07.09.2025	0	113	0	84		74,3	100	
08.09.2025	43	69	39	61	90,7	88,4	100	
09.09.2025	100	4	98	1	98,0	25,0	100	
10.09.2025	5	114	5	88	100,0	77,2	100	
11.09.2025	30	73	23	63	76,7	86,3	100	
12.09.2025	42	69	40	55	95,2	79,7	100	
13.09.2025	0	89	0	83		93,3	100	
14.09.2025	27	73	25	63	92,6	86,3	100	
15.09.2025	50	29	50	18	100,0	62,1	100	
16.09.2025	97	14	83	8	85,6	57,1	100	
17.09.2025	1	66	1	57	100,0	86,4	100	
18.09.2025	47	36	37	24	78,7	66,7	100	
19.09.2025	0	110	0	81		73,6	100	
20.09.2025	17	91	15	74	88,2	81,3	100	
21.09.2025	96	7	88	6	91,7	85,7	100	
22.09.2025	104	7	91	2	87,5	28,6	100	
23.09.2025	101	6	87	0	86,1	0,0	100	
24.09.2025	0	115	0	86		74,8	100	
25.09.2025	0	120	0	90		75,0	100	
26.09.2025	0	52	0	36		69,2	100	
27.09.2025	1	94	0	84	0,0	89,4	100	
28.09.2025	0	103	0	89		86,4	100	
29.09.2025	78	28	71	18	91,0	64,3	100	
30.09.2025	43	54	40	43	93,0	79,6	100	
Gesamt	968	2139	870	1698	89,9	79,4	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 08 Stallberg

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	85	0	81		95,3	100	
02.09.2025	0	86	0	83		96,5	100	
03.09.2025	56	4	57	5	100,0	100,0	100	
04.09.2025	2	75	2	73	100,0	97,3	100	
05.09.2025	76	0	74	0	97,4		100	
06.09.2025	0	37	0	36		97,3	100	
07.09.2025	0	73	0	74		100,0	100	
08.09.2025	88	0	86	0	97,7		100	
09.09.2025	96	0	95	0	99,0		100	
10.09.2025	0	89	0	88		98,9	100	
11.09.2025	43	10	43	10	100,0	100,0	100	
12.09.2025	0	40	1	39		97,5	100	
13.09.2025	4	34	4	33	100,0	97,1	100	
14.09.2025	0	71	0	70		98,6	100	
15.09.2025	73	0	74	0	100,0		100	
16.09.2025	87	0	86	0	98,9		100	
17.09.2025	0	90	1	89		98,9	100	
18.09.2025	0	86	0	84		97,7	100	
19.09.2025	0	39	1	39		100,0	100	
20.09.2025	1	33	1	32	100,0	97,0	100	
21.09.2025	47	0	47	0	100,0		100	
22.09.2025	89	0	89	0	100,0		100	
23.09.2025	93	0	92	0	98,9		100	
24.09.2025	0	81	0	80		98,8	100	
25.09.2025	0	82	2	77		93,9	100	
26.09.2025	0	43	0	42		97,7	100	
27.09.2025	0	38	0	37		97,4	100	
28.09.2025	0	72	0	71		98,6	100	
29.09.2025	96	0	93	0	96,9		100	
30.09.2025	10	19	10	18	100,0	94,7	100	
Gesamt	861	1187	858	1161	99,7	97,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Stallberg

September 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	
01.09.2025			6	74	84	12	2					178
02.09.2025			5	74	85	9	4					177
03.09.2025				50	73	27	5					155
04.09.2025			2	68	70	23	2					165
05.09.2025				13	92	69	6					180
06.09.2025			6	54	50	5	2					117
07.09.2025			3	70	80	3	2					158
08.09.2025				27	85	73	1					186
09.09.2025				3	73	107	11					194
10.09.2025			6	66	101	8						181
11.09.2025				30	64	42	3					139
12.09.2025				27	80	26	2					135
13.09.2025				40	63	14	3					120
14.09.2025			1	51	86	18	2					158
15.09.2025			1	7	50	81	3					142
16.09.2025				9	59	100	9					177
17.09.2025			3	52	76	14	2	1				148
18.09.2025			2	42	77	15	9					145
19.09.2025			2	48	63	6	2					121
20.09.2025			1	45	61	11	4					122
21.09.2025				6	66	60	9					141
22.09.2025				5	89	84	3	1				182
23.09.2025			1	2	96	73	7					179
24.09.2025			6	74	72	12	2					166
25.09.2025			5	89	61	12	2					169
26.09.2025			2	36	35	4	1					78
27.09.2025				54	57	8	2					121
28.09.2025			5	58	86	10	1					160
29.09.2025				7	82	92	1					182
30.09.2025				25	54	26	6					111
Tag				814	1201	477	75	1				2568
Nacht			57	392	969	567	33	1				2019
Gesamt			57	1206	2170	1044	108	2				4587

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
September 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
01.09.2025	54,2	50,1	53,2	57,7	54,1	47,8	52,8	56,4	38,6	46,2	51,7
02.09.2025	55,5	50,4	54,4	58,0	55,5	48,7	54,1	57,1	35,0	45,4	50,7
03.09.2025	53,2	45,2	51,8	55,1	53,1	44,0	51,6	54,7	33,9	38,9	44,5
04.09.2025	52,3	51,1	51,9	57,9	52,2	49,1	51,3	56,4	36,2	46,8	52,5
05.09.2025	52,5	45,7	51,2	54,8	52,5	45,7	51,2	54,8			
06.09.2025	49,9	47,7	49,3	54,6	49,8	46,6	49,0	53,9	34,2	41,1	46,5
07.09.2025	57,1	48,8	55,7	59,6	57,1	47,9	55,6	59,4	37,4	41,7	47,3
08.09.2025	51,6	43,2	50,2	53,3	51,5	43,2	50,1	53,2	35,2		38,4
09.09.2025	53,1	43,3	51,6	54,4	53,1	43,3	51,6	54,4			
10.09.2025	53,4	50,0	52,6	57,9	53,3	48,8	52,2	57,2	38,9	43,7	49,3
11.09.2025	55,6	44,8	54,0	55,8	55,5	44,5	53,9	55,7	36,7	33,7	41,0
12.09.2025	55,7	48,1	54,3	56,9	55,7	46,6	54,2	56,3	32,5	42,9	48,2
13.09.2025	53,1	49,4	52,2	56,8	53,1	48,5	52,0	56,3	31,0	42,2	47,5
14.09.2025	54,4	48,6	53,2	57,7	54,4	47,6	53,1	57,3	25,6	41,9	47,2
15.09.2025	54,5	48,5	53,3	56,8	54,5	48,5	53,3	56,8	30,8		29,0
16.09.2025	52,9	44,4	51,5	53,9	52,9	44,4	51,5	53,9			
17.09.2025	57,3	49,8	55,9	58,5	57,3	47,9	55,8	57,7	33,6	45,2	50,5
18.09.2025	55,1	49,9	53,9	57,9	55,0	49,3	53,8	57,5	34,0	40,8	46,4
19.09.2025	55,5	47,3	54,0	56,7	55,4	46,7	54,0	56,4	33,4	38,9	44,6
20.09.2025	55,9	45,7	54,3	56,1	55,9	45,3	54,3	56,0	32,9	34,3	40,1
21.09.2025	49,5	44,6	48,3	52,6	49,5	44,6	48,3	52,6			
22.09.2025	55,3	45,9	53,8	55,7	55,3	45,5	53,8	55,6		34,9	40,1
23.09.2025	55,1	46,1	53,6	58,2	55,1	46,1	53,6	58,2	34,4		32,6
24.09.2025	57,5	51,9	56,3	59,7	57,4	48,3	55,9	57,9	42,2	49,5	54,9
25.09.2025	54,7	50,4	53,7	58,0	54,4	48,3	53,2	56,8	42,2	46,2	52,0
26.09.2025	56,3	47,9	54,8	57,2	56,3	45,7	54,7	56,4	33,0	43,9	49,2
27.09.2025	57,8	48,1	56,3	59,7	57,8	46,7	56,2	59,4	36,5	42,6	48,1
28.09.2025	52,8	50,6	52,2	57,3	52,8	48,6	51,8	56,0	26,6	46,3	51,5
29.09.2025	55,7	46,4	54,2	56,3	55,7	46,4	54,2	56,3	32,5		30,8
30.09.2025	55,0	48,6	53,7	57,4	55,0	47,3	53,6	56,9	29,1	42,5	47,7
Gesamt	54,9	48,4	53,6	57,1	54,8	47,1	53,4	56,5	35,2	42,5	47,9

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

M 09 Troisdorf

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	116	0	7		6,0	100	
02.09.2025	0	117	0	3		2,6	100	
03.09.2025	0	123	0	3		2,4	100	
04.09.2025	0	92	0	4		4,3	86	T
05.09.2025	6	40	0	0	0,0	0,0	100	
06.09.2025	0	95	0	3		3,2	100	
07.09.2025	0	113	0	5		4,4	100	
08.09.2025	3	69	0	3	0,0	4,3	100	
09.09.2025	3	4	0	0	0,0	0,0	100	
10.09.2025	0	114	0	7		6,1	100	
11.09.2025	1	73	0	6	0,0	8,2	100	
12.09.2025	1	69	0	2	0,0	2,9	100	
13.09.2025	0	89	0	1		1,1	100	
14.09.2025	2	73	0	0	0,0	0,0	100	
15.09.2025	1	29	0	1	0,0	3,4	100	
16.09.2025	12	14	0	0	0,0	0,0	100	
17.09.2025	0	66	0	1		1,5	100	
18.09.2025	10	36	0	2	0,0	5,6	100	
19.09.2025	0	110	0	2		1,8	100	
20.09.2025	2	91	0	2	0,0	2,2	100	
21.09.2025	8	7	0	0	0,0	0,0	100	
22.09.2025	9	7	0	0	0,0	0,0	100	
23.09.2025	9	6	2	0	22,2	0,0	100	
24.09.2025	0	115	0	16		13,9	100	
25.09.2025	0	120	0	12		10,0	100	
26.09.2025	0	52	0	2		3,8	100	
27.09.2025	1	94	0	4	0,0	4,3	100	
28.09.2025	0	103	0	1		1,0	100	
29.09.2025	5	28	0	1	0,0	3,6	100	
30.09.2025	4	54	0	1	0,0	1,9	100	
Gesamt	77	2119	2	89	2,6	4,2	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 09 Troisdorf

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	85	0	31		36,5	100	
02.09.2025	0	86	0	23		26,7	100	
03.09.2025	0	4	0	3		75,0	100	
04.09.2025	0	75	0	32		42,7	100	
05.09.2025	1	0	0	0	0,0		100	
06.09.2025	0	37	0	9		24,3	100	
07.09.2025	0	73	0	13		17,8	98	T
08.09.2025	1	0	0	0	0,0		100	
09.09.2025	0	0	0	0			100	
10.09.2025	0	89	0	20		22,5	100	
11.09.2025	0	10	0	2		20,0	100	
12.09.2025	0	41	0	13		31,7	100	
13.09.2025	0	34	0	12		35,3	100	
14.09.2025	0	71	0	15		21,1	100	
15.09.2025	0	0	0	0			100	
16.09.2025	0	0	0	0			100	
17.09.2025	0	90	0	26		28,9	100	
18.09.2025	0	86	0	9		10,5	100	
19.09.2025	0	39	0	6		15,4	100	
20.09.2025	0	33	0	3		9,1	100	
21.09.2025	0	0	0	0			100	
22.09.2025	1	0	1	0	100,0		100	
23.09.2025	5	0	0	0	0,0		100	
24.09.2025	0	81	0	49		60,5	100	
25.09.2025	0	82	0	29		35,4	100	
26.09.2025	0	43	0	13		30,2	100	
27.09.2025	0	38	0	10		26,3	100	
28.09.2025	0	72	0	23		31,9	100	
29.09.2025	2	0	0	0	0,0		100	
30.09.2025	0	19	0	8		42,1	100	
Gesamt	10	1188	1	349	10,0	29,4	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 09 Troisdorf

September 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	
01.09.2025			19	18	1							38
02.09.2025			14	11	1							26
03.09.2025			1	5								6
04.09.2025			13	21	2							36
05.09.2025												
06.09.2025			8	4								12
07.09.2025			11	7								18
08.09.2025				3								3
09.09.2025												
10.09.2025			11	16								27
11.09.2025			2	6								8
12.09.2025			7	8								15
13.09.2025			7	6								13
14.09.2025			10	5								15
15.09.2025				1								1
16.09.2025												
17.09.2025			17	9	1							27
18.09.2025			7	4								11
19.09.2025			3	5								8
20.09.2025			2	3								5
21.09.2025												
22.09.2025				1								1
23.09.2025				1	1							2
24.09.2025			25	39	1							65
25.09.2025			18	21	2							41
26.09.2025			4	11								15
27.09.2025			7	7								14
28.09.2025			15	9								24
29.09.2025					1							1
30.09.2025			5	4								9
Tag				83	8							91
Nacht			206	142	2							350
Gesamt			206	225	10							441

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
September 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
01.09.2025	59,9	53,7	58,6	62,8	59,9	53,7	58,6	62,8	31,6		29,9
02.09.2025	70,0	69,2	69,8	75,7	70,0	69,2	69,8	75,7			
03.09.2025	76,5	66,6	74,9	76,9	76,5	66,6	74,9	76,9			
04.09.2025	70,5	55,0	68,8	70,2	70,5	55,0	68,8	70,2	40,9		39,1
05.09.2025	61,5	50,5	59,9	62,7	61,3	50,5	59,8	62,5	46,4		49,0
06.09.2025	59,1	51,0	57,7	60,2	59,0	51,0	57,5	60,1	44,6		45,7
07.09.2025	71,8	58,3	70,1	71,3	71,8	58,3	70,1	71,3			
08.09.2025	54,2	72,9	68,2	78,1	53,8	72,9	68,2	78,1	43,0		41,3
09.09.2025	80,7	49,6	78,9	78,9	80,7	49,6	78,9	78,9			
10.09.2025	62,0	59,7	61,4	66,7	62,0	59,7	61,4	66,7			
11.09.2025	78,1	57,2	76,4	78,1	78,1	57,2	76,4	78,1	47,2		48,9
12.09.2025	75,4	61,9	73,7	74,7	75,4	61,9	73,7	74,7	47,4		47,1
13.09.2025	74,1	67,3	72,8	76,3	74,1	67,3	72,8	76,3			
14.09.2025	63,4	70,2	67,0	75,7	63,4	70,2	66,9	75,7	41,0		39,2
15.09.2025	78,9	79,0	78,9	85,3	78,9	79,0	78,9	85,3			
16.09.2025	78,1	64,6	76,0	77,4	78,0	64,6	76,0	77,4	55,0		57,2
17.09.2025	65,7	53,4	64,0	65,3	64,3	53,4	62,7	64,3	60,0		58,2
18.09.2025	62,9	51,9	61,3	63,2	59,7	51,9	58,3	60,9	60,0		59,5
19.09.2025	58,9	52,6	57,6	61,9	58,8	52,6	57,6	61,9	38,8		37,1
20.09.2025	61,4	*	*	*	61,3	*	*	*	44,0	*	*
21.09.2025	*	52,6	*	*	*	52,6	*	*	*		*
22.09.2025	67,1	55,2	65,4	66,6	67,1	55,2	65,4	66,6	39,1		37,4
23.09.2025	67,1	52,9	65,4	66,4	67,1	52,9	65,4	66,4	41,9		45,2
24.09.2025	58,4	52,3	57,1	60,4	57,4	52,3	56,3	60,0	51,4		49,8
25.09.2025	55,5	50,7	54,4	58,7	54,5	50,7	53,6	58,2	48,7		49,0
26.09.2025	61,7	49,1	60,0	61,8	54,1	49,1	53,0	57,2	60,8		60,0
27.09.2025	53,3	50,7	52,6	57,8	52,2	50,2	51,6	57,2	46,9	41,2	48,9
28.09.2025	51,8	50,3	51,3	57,0	51,3	50,3	51,0	56,8	42,0		42,8
29.09.2025	54,7	51,2	53,9	58,7	54,2	51,2	53,4	58,3	45,2		47,9
30.09.2025	57,9	53,1	56,8	60,7	52,5	53,1	52,7	59,4	56,5		54,7
Gesamt	72,2	66,8	71,0	74,7	72,2	66,8	71,0	74,6	51,9	26,6	51,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 10 Porz Lind

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	1	0	1		100,0	100	
02.09.2025	0	0	0	0			100	
03.09.2025	1	0	0	0	0,0		100	
04.09.2025	0	1	0	1		100,0	100	
05.09.2025	1	2	0	5	0,0	100,0	100	
06.09.2025	0	0	0	3			100	
07.09.2025	1	0	0	0	0,0		100	
08.09.2025	3	0	2	2	66,7		100	
09.09.2025	0	0	0	0			99	T
10.09.2025	0	0	0	0			100	
11.09.2025	0	5	0	6		100,0	100	
12.09.2025	0	3	0	3		100,0	100	
13.09.2025	0	0	0	0			99	W
14.09.2025	0	2	0	1		50,0	100	
15.09.2025	0	14	0	0		0,0	100	
16.09.2025	0	19	0	15		78,9	78	W
17.09.2025	0	32	0	46		100,0	100	
18.09.2025	0	37	0	58		100,0	100	
19.09.2025	3	0	2	0	66,7		100	
20.09.2025	0	0	0	3			100	
21.09.2025	0	0	0	0			0	T
22.09.2025	1	0	1	0	100,0		100	
23.09.2025	2	0	2	0	100,0		100	
24.09.2025	12	0	12	0	100,0		100	
25.09.2025	10	0	8	0	80,0		100	
26.09.2025	16	31	16	47	100,0	100,0	100	
27.09.2025	0	0	0	4			100	
28.09.2025	1	0	1	1	100,0		100	
29.09.2025	1	0	1	1	100,0		100	
30.09.2025	1	18	0	28	0,0	100,0	100	
Gesamt	53	165	45	225	84,9	100,0	96	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 10 Porz Lind

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	0	0	0			100	
02.09.2025	0	0	0	0			100	
03.09.2025	0	0	0	0			100	
04.09.2025	0	0	0	0			100	
05.09.2025	0	0	0	0			100	
06.09.2025	0	0	0	0			100	
07.09.2025	0	0	0	0			100	
08.09.2025	0	0	0	0			100	
09.09.2025	0	0	0	0			100	
10.09.2025	0	0	0	0			100	
11.09.2025	0	0	0	0			100	
12.09.2025	0	0	0	0			100	
13.09.2025	0	0	0	0			95	T W
14.09.2025	0	0	0	0			100	
15.09.2025	0	0	0	0			100	
16.09.2025	0	0	0	0			100	
17.09.2025	0	0	0	0			100	
18.09.2025	0	0	0	0			100	
19.09.2025	0	0	0	0			100	
20.09.2025	0	0	0	0			25	T
21.09.2025	0	0	0	0			75	T
22.09.2025	0	0	0	0			100	
23.09.2025	0	0	0	0			100	
24.09.2025	0	0	0	0			100	
25.09.2025	0	0	0	0			100	
26.09.2025	0	0	0	0			100	
27.09.2025	0	0	1	0			100	
28.09.2025	0	0	0	0			100	
29.09.2025	0	0	0	0			100	
30.09.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	0	1	0			96	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 10 Porz Lind

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.09.2025					1							1
02.09.2025												
03.09.2025												
04.09.2025						1						1
05.09.2025				1		3	1					5
06.09.2025						2	1					3
07.09.2025												
08.09.2025					1	3						4
09.09.2025												
10.09.2025												
11.09.2025						6						6
12.09.2025						2	1					3
13.09.2025												
14.09.2025						1						1
15.09.2025												
16.09.2025						9	6					15
17.09.2025					1	27	17	1				46
18.09.2025					4	34	17	3				58
19.09.2025						2						2
20.09.2025						3						3
21.09.2025												
22.09.2025						1						1
23.09.2025						2						2
24.09.2025						6	5	1				12
25.09.2025					1	4	3					8
26.09.2025					1	25	32	5				63
27.09.2025						5						5
28.09.2025						2						2
29.09.2025						1	1					2
30.09.2025					1	15	12					28
Tag				1	10	153	96	10				270
Nacht						1						1
Gesamt				1	10	154	96	10				271

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Grengel
September 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
01.09.2025	47,9	42,2	46,7	50,9	46,4	42,2	45,4	49,7	42,4		45,0
02.09.2025	51,0	45,7	49,8	54,1	46,4	45,7	46,2	52,1	49,1		49,8
03.09.2025	48,9	51,6	50,0	57,4	48,3	47,5	48,0	53,9	40,0	49,4	54,8
04.09.2025	50,3	47,6	49,6	55,0	49,6	45,1	48,5	53,3	42,1	44,0	50,1
05.09.2025	51,6	50,3	51,2	56,9	47,6	47,6	47,6	54,0	49,4	46,9	53,7
06.09.2025	49,6	49,6	49,6	56,1	49,1	47,7	48,7	54,6	39,8	45,1	50,7
07.09.2025	51,6	50,1	51,2	56,6	50,8	49,6	50,4	56,1	44,0	40,5	47,6
08.09.2025	48,6	52,5	50,3	58,2	47,7	46,7	47,4	53,4	41,3	51,2	56,5
09.09.2025	54,6	52,3	53,9	59,1	51,7	47,1	50,6	54,6	51,4	50,7	57,2
10.09.2025	50,9	47,7	50,0	55,6	49,2	47,7	48,7	54,8	46,0		47,5
11.09.2025	51,6	52,7	52,0	58,7	50,8	47,0	49,8	54,4	43,7	51,3	56,8
12.09.2025	50,6	46,1	49,6	53,8	48,6	45,4	47,8	52,7	46,4	37,9	47,6
13.09.2025	47,1	45,2	46,6	51,9	46,5	42,8	45,6	50,2	38,3	41,5	47,1
14.09.2025	50,6	43,4	49,2	52,6	48,4	43,4	47,3	51,6	46,7		45,8
15.09.2025	52,5	53,1	52,7	59,2	50,5	49,1	50,0	55,8	48,1	51,0	56,7
16.09.2025	55,4	53,0	54,6	60,1	50,2	46,0	49,0	53,8	53,9	52,0	59,0
17.09.2025	48,0	42,7	46,8	50,7	46,6	42,2	45,5	49,7	42,4	32,9	43,9
18.09.2025	52,4	48,9	51,5	56,3	49,5	48,9	49,3	55,4	49,2		49,0
19.09.2025	50,2	49,2	49,9	55,7	49,0	49,0	49,0	55,3	44,0	35,6	45,9
20.09.2025	50,1	40,3	48,5	52,1	47,5	40,3	46,2	49,4	46,5		48,8
21.09.2025	51,3	53,3	52,1	59,2	49,2	47,0	48,6	53,8	47,2	52,1	57,7
22.09.2025	54,5	54,6	54,5	60,8	51,5	48,9	50,8	55,8	51,5	53,2	59,2
23.09.2025	52,1	55,0	53,3	60,9	49,7	50,5	50,0	56,8	48,4	53,1	58,7
24.09.2025	53,6	50,4	52,8	57,4	51,7	49,5	51,1	56,3	49,2	43,1	51,0
25.09.2025	49,4	49,7	49,5	56,1	48,3	48,9	48,5	55,2	42,9	42,1	49,1
26.09.2025	51,2	43,9	49,8	52,6	50,8	43,6	49,5	52,3	40,5	31,5	40,9
27.09.2025	53,9	48,1	52,7	56,0	53,7	46,7	52,4	55,2	38,8	42,3	48,0
28.09.2025	47,3	46,9	47,2	53,2	45,3	46,6	45,8	52,7	43,0	33,7	44,1
29.09.2025	51,9	53,4	52,4	59,5	48,3	48,3	48,3	54,8	49,3	51,7	57,7
30.09.2025	49,7	55,1	52,3	60,7	47,0	52,5	49,7	58,1	46,4	51,5	57,1
Gesamt	51,4	50,7	51,2	57,2	49,4	47,6	48,9	54,3	47,1	47,9	54,0

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

M 11 Porz-Grengel

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	4	116	2	1	50,0	0,9	100	
02.09.2025	8	116	7	0	87,5	0,0	100	
03.09.2025	5	123	3	1	60,0	0,8	100	
04.09.2025	9	123	3	4	33,3	3,3	100	
05.09.2025	5	108	6	31	100,0	28,7	100	
06.09.2025	8	95	4	3	50,0	3,2	100	
07.09.2025	16	113	9	12	56,3	10,6	100	
08.09.2025	4	101	2	14	50,0	13,9	100	
09.09.2025	4	116	3	78	75,0	67,2	100	
10.09.2025	14	125	10	8	71,4	6,4	100	
11.09.2025	6	113	0	19	0,0	16,8	100	
12.09.2025	6	104	2	14	33,3	13,5	100	
13.09.2025	2	89	2	1	100,0	1,1	99	T W
14.09.2025	8	103	4	18	50,0	17,5	100	
15.09.2025	9	88	2	16	22,2	18,2	99	T
16.09.2025	4	62	1	34	25,0	54,8	78	T W
17.09.2025	5	68	5	5	100,0	7,4	100	
18.09.2025	6	63	4	15	66,7	23,8	100	
19.09.2025	10	110	10	7	100,0	6,4	100	
20.09.2025	10	99	4	6	40,0	6,1	100	
21.09.2025	1	103	0	49	0,0	47,6	100	
22.09.2025	5	113	1	70	20,0	61,9	100	
23.09.2025	6	98	5	57	83,3	58,2	100	
24.09.2025	13	115	14	10	100,0	8,7	100	
25.09.2025	12	120	10	1	83,3	0,8	100	
26.09.2025	8	52	5	1	62,5	1,9	100	
27.09.2025	5	94	4	4	80,0	4,3	100	
28.09.2025	4	103	5	2	100,0	1,9	100	
29.09.2025	6	108	5	37	83,3	34,3	100	
30.09.2025	2	87	2	24	100,0	27,6	100	
Gesamt	205	3028	134	542	65,4	17,9	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 11 Porz-Grengel

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	85	0	0		0,0	100	
02.09.2025	0	86	0	0		0,0	100	
03.09.2025	0	89	1	43		48,3	100	
04.09.2025	0	91	0	10		11,0	100	
05.09.2025	0	44	0	22		50,0	100	
06.09.2025	0	37	0	15		40,5	100	
07.09.2025	0	73	0	8		11,0	100	
08.09.2025	0	76	0	51		67,1	100	
09.09.2025	0	85	0	48		56,5	100	
10.09.2025	0	89	0	0		0,0	100	
11.09.2025	0	87	2	51		58,6	100	
12.09.2025	0	41	1	0		0,0	100	
13.09.2025	0	38	0	4		10,5	96	W
14.09.2025	0	71	0	0		0,0	100	
15.09.2025	0	82	0	51		62,2	100	
16.09.2025	0	85	0	60		70,6	100	
17.09.2025	1	90	1	0	100,0	0,0	100	
18.09.2025	0	86	0	0		0,0	100	
19.09.2025	0	39	0	3		7,7	100	
20.09.2025	0	34	0	0		0,0	100	
21.09.2025	0	64	1	47		73,4	100	
22.09.2025	0	76	1	63		82,9	100	
23.09.2025	0	77	4	62		80,5	100	
24.09.2025	0	81	0	6		7,4	100	
25.09.2025	0	82	1	2		2,4	100	
26.09.2025	0	43	0	1		2,3	100	
27.09.2025	0	38	0	9		23,7	100	
28.09.2025	0	73	0	2		2,7	100	
29.09.2025	0	75	1	52		69,3	100	
30.09.2025	0	75	1	45		60,0	100	
Gesamt	1	2092	14	655	100,0	31,3	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

September 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	
01.09.2025				1	1		1					3
02.09.2025				2	3		1	1				7
03.09.2025				44	3		1					48
04.09.2025				10	7							17
05.09.2025				42	13	2	2					59
06.09.2025				17	5							22
07.09.2025				22	7							29
08.09.2025				58	9							67
09.09.2025				104	20	4	1					129
10.09.2025				7	9	1	1					18
11.09.2025				58	13	1						72
12.09.2025				8	6	1	2					17
13.09.2025				2	4	1						7
14.09.2025				14	4	3	1					22
15.09.2025				53	13	2		1				69
16.09.2025				65	20	7	2	1				95
17.09.2025				8	1	2						11
18.09.2025				7	6	4	2					19
19.09.2025				15	4	1						20
20.09.2025				6	3			1				10
21.09.2025				79	16	2						97
22.09.2025				100	27	5	3					135
23.09.2025				89	38	1						128
24.09.2025				16	7	7						30
25.09.2025				9	2	3						14
26.09.2025				4	2	1						7
27.09.2025				16	1							17
28.09.2025				6	2	1						9
29.09.2025				84	6	4	1					95
30.09.2025				58	12	1	1					72
Tag				464	139	50	19	4				676
Nacht				540	125	4						669
Gesamt				1004	264	54	19	4				1345

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
September 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
01.09.2025	49,5	42,6	48,2	51,6	49,4	42,6	48,1	51,6	32,0		30,2
02.09.2025	49,8	46,8	49,0	54,0	49,8	46,8	49,0	54,0			
03.09.2025	55,3	52,1	54,5	59,1	55,3	49,3	54,1	57,5	33,0	48,9	54,1
04.09.2025	50,3	49,3	50,0	55,8	50,0	45,5	49,0	53,2	38,0	46,9	52,3
05.09.2025	51,4	52,1	51,7	58,3	49,9	44,5	48,7	52,7	46,1	51,3	56,9
06.09.2025	49,4	43,3	48,1	52,2	49,4	43,3	48,1	52,2			
07.09.2025	52,2	43,3	50,7	53,5	52,2	43,3	50,7	53,5			
08.09.2025	49,7	51,4	50,4	57,3	49,0	48,8	48,9	55,1	41,7	47,9	53,4
09.09.2025	55,8	51,0	54,7	58,6	54,8	43,4	53,2	54,8	49,1	50,2	56,3
10.09.2025	50,1	45,3	49,0	53,2	49,9	45,3	48,8	53,2	36,4		34,7
11.09.2025	62,2	51,3	60,7	62,2	62,2	46,1	60,5	61,2	44,4	49,7	55,2
12.09.2025	52,8	45,5	51,5	54,4	52,3	45,5	51,0	54,1	43,6		42,6
13.09.2025	77,4	46,8	75,7	77,9	77,4	46,8	75,7	77,9			
14.09.2025	48,7	46,4	48,1	53,3	48,0	46,4	47,5	53,1	40,7		39,0
15.09.2025	59,0	57,8	58,6	64,2	58,8	57,5	58,4	63,9	44,0	46,1	52,1
16.09.2025	65,6	53,4	63,6	64,9	65,5	47,5	63,4	63,8	47,7	52,1	58,4
17.09.2025	50,2	44,7	49,0	52,7	49,7	44,2	48,5	52,2	40,6	35,3	42,7
18.09.2025	50,0	43,7	48,7	52,8	49,4	43,7	48,2	52,2	41,0		44,2
19.09.2025	49,3	44,8	48,3	52,6	49,3	44,8	48,3	52,6			
20.09.2025	50,2	43,9	48,9	52,5	49,9	43,9	48,7	52,5	37,4		35,6
21.09.2025	51,3	51,0	51,2	57,4	48,9	45,7	48,1	52,9	47,5	49,5	55,6
22.09.2025	53,1	52,6	53,0	59,0	50,4	46,8	49,5	54,1	49,9	51,3	57,3
23.09.2025	53,4	52,8	53,2	59,2	51,4	46,2	50,2	54,3	49,2	51,7	57,6
24.09.2025	54,0	45,9	52,5	55,1	53,8	45,9	52,4	55,0	39,0		37,2
25.09.2025	49,9	45,6	48,9	53,2	49,9	45,6	48,9	53,2			
26.09.2025	49,8	43,9	48,6	52,3	49,8	43,9	48,5	52,2	29,1		27,4
27.09.2025	48,4	44,4	47,4	52,0	48,4	44,4	47,4	52,0			
28.09.2025	47,2	44,0	46,4	51,5	47,2	44,0	46,4	51,5			
29.09.2025	50,9	51,2	51,0	57,4	49,4	45,4	48,5	52,8	45,5	49,9	55,6
30.09.2025	49,9	51,8	50,6	57,8	49,1	46,4	48,3	53,5	42,3	50,3	55,8
Gesamt	63,3	49,9	61,6	64,1	63,2	47,4	61,5	63,8	43,1	46,4	52,2

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

M 12 Porz Gremberghoven

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	4	1	0	1	0,0	100,0	100	
02.09.2025	8	0	0	0	0,0		100	
03.09.2025	5	0	1	0	20,0		100	
04.09.2025	9	3	0	4	0,0	100,0	100	
05.09.2025	5	27	1	22	20,0	81,5	100	
06.09.2025	8	0	0	0	0,0		100	
07.09.2025	16	0	0	0	0,0		100	
08.09.2025	4	11	0	7	0,0	63,6	100	
09.09.2025	4	36	0	27	0,0	75,0	100	
10.09.2025	14	5	0	2	0,0	40,0	100	
11.09.2025	6	13	0	8	0,0	61,5	100	
12.09.2025	6	14	0	12	0,0	85,7	100	
13.09.2025	2	0	0	0	0,0		99	W
14.09.2025	8	8	0	5	0,0	62,5	100	
15.09.2025	9	15	0	10	0,0	66,7	100	
16.09.2025	5	19	0	11	0,0	57,9	78	W
17.09.2025	5	1	0	2	0,0	100,0	100	
18.09.2025	6	8	0	3	0,0	37,5	100	
19.09.2025	10	0	0	0	0,0		100	
20.09.2025	10	4	0	3	0,0	75,0	100	
21.09.2025	1	31	0	30	0,0	96,8	100	
22.09.2025	5	43	0	34	0,0	79,1	100	
23.09.2025	6	35	0	32	0,0	91,4	100	
24.09.2025	13	1	0	2	0,0	100,0	100	
25.09.2025	12	0	0	0	0,0		100	
26.09.2025	8	0	1	0	12,5		100	
27.09.2025	5	0	0	0	0,0		100	
28.09.2025	4	0	0	0	0,0		100	
29.09.2025	7	28	1	18	14,3	64,3	100	
30.09.2025	2	11	1	9	50,0	81,8	100	
Gesamt	207	314	5	242	2,4	77,1	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 12 Porz Gremberghoven

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	0	0	0			100	
02.09.2025	0	0	0	0			100	
03.09.2025	0	26	0	22		84,6	100	
04.09.2025	0	6	0	6		100,0	100	
05.09.2025	0	17	0	17		100,0	100	
06.09.2025	0	0	0	0			100	
07.09.2025	0	0	0	0			99	T
08.09.2025	0	24	0	17		70,8	100	
09.09.2025	0	28	0	28		100,0	100	
10.09.2025	0	0	0	0			100	
11.09.2025	0	24	0	21		87,5	100	
12.09.2025	0	0	0	0			100	
13.09.2025	0	0	0	0			95	T W
14.09.2025	0	0	0	0			100	
15.09.2025	0	23	0	13		56,5	100	
16.09.2025	0	29	0	28		96,6	100	
17.09.2025	1	0	1	0	100,0		100	
18.09.2025	0	0	0	0			100	
19.09.2025	0	0	0	0			100	
20.09.2025	0	0	0	0			100	
21.09.2025	0	20	0	17		85,0	100	
22.09.2025	0	29	0	26		89,7	100	
23.09.2025	0	27	0	26		96,3	100	
24.09.2025	0	0	0	0			100	
25.09.2025	0	0	0	0			100	
26.09.2025	0	0	0	0			100	
27.09.2025	0	0	0	0			100	
28.09.2025	0	0	0	0			100	
29.09.2025	0	28	0	22		78,6	100	
30.09.2025	0	17	0	17		100,0	100	
Gesamt	1	298	1	260	100,0	87,2	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 12 Porz Gremberghoven

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.09.2025				1								1
02.09.2025												
03.09.2025			4	13	6							23
04.09.2025			1	6	2	1						10
05.09.2025			1	22	16		1					40
06.09.2025												
07.09.2025												
08.09.2025			2	14	8							24
09.09.2025			5	27	22	1						55
10.09.2025				2								2
11.09.2025			4	15	9	1						29
12.09.2025				7	5							12
13.09.2025												
14.09.2025				1	4							5
15.09.2025			3	14	6							23
16.09.2025			4	19	12	4						39
17.09.2025				2			1					3
18.09.2025				2		1						3
19.09.2025												
20.09.2025				1	2							3
21.09.2025			3	22	22							47
22.09.2025			3	27	28	1	1					60
23.09.2025				18	37	3						58
24.09.2025					1	1						2
25.09.2025												
26.09.2025				1								1
27.09.2025												
28.09.2025												
29.09.2025			4	21	16							41
30.09.2025			1	16	9	1						27
Tag				121	116	8	2					247
Nacht			35	130	89	6	1					261
Gesamt			35	251	205	14	3					508

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
September 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
01.09.2025	65,9	42,0	64,1	64,3	65,9	42,0	64,1	64,3			
02.09.2025	62,8	45,2	61,0	61,5	62,8	45,2	61,0	61,5			
03.09.2025	51,7	49,0	51,0	56,1	51,7	46,3	50,6	54,5		45,7	50,9
04.09.2025	53,4	47,0	52,1	55,4	53,3	46,0	52,0	54,9	33,0	40,1	45,5
05.09.2025	51,8	48,4	51,0	55,8	51,4	45,7	50,2	54,2	41,6	45,0	50,7
06.09.2025	50,2	44,1	49,0	52,7	50,1	44,1	48,8	52,6	35,5		33,7
07.09.2025	51,2	43,7	49,8	53,1	51,2	43,7	49,8	53,1			
08.09.2025	52,6	48,7	51,7	56,2	52,5	46,7	51,3	55,0	34,7	44,4	49,7
09.09.2025	56,9	49,8	55,5	58,4	56,7	46,0	55,1	56,9	43,0	47,4	53,0
10.09.2025	55,7	43,9	54,1	55,9	55,7	43,9	54,1	55,9	29,0		27,3
11.09.2025	52,5	50,3	51,9	57,1	52,2	46,3	50,9	54,6	41,5	48,1	53,6
12.09.2025	51,6	44,6	50,2	53,6	51,4	44,6	50,1	53,5	37,4		36,6
13.09.2025	50,9	45,7	49,8	53,7	50,9	44,5	49,7	53,2		39,4	44,5
14.09.2025	49,2	43,8	48,0	52,1	48,9	43,8	47,8	52,0	37,1		35,4
15.09.2025	52,2	50,1	51,6	56,9	51,9	46,9	50,8	54,8	40,4	47,3	52,8
16.09.2025	52,1	49,9	51,4	57,2	51,7	45,6	50,2	54,3	42,3	47,9	54,0
17.09.2025	52,6	42,6	51,0	53,3	52,5	42,6	51,0	53,2	34,0		32,2
18.09.2025	51,4	43,8	50,0	53,4	51,3	43,8	49,9	53,3	34,8		38,0
19.09.2025	52,0	44,4	50,6	53,7	52,0	44,4	50,6	53,7			
20.09.2025	49,8	43,4	48,5	52,1	49,7	43,4	48,4	52,1	27,3		25,6
21.09.2025	50,2	49,6	50,0	56,1	49,6	45,2	48,5	53,1	41,6	47,6	53,1
22.09.2025	53,1	50,3	52,4	57,4	52,5	47,0	51,3	55,1	44,6	47,5	53,4
23.09.2025	55,4	51,0	54,3	58,4	55,0	46,9	53,6	56,3	44,0	48,8	54,4
24.09.2025	52,6	45,2	51,2	54,3	52,6	45,2	51,2	54,3			
25.09.2025	53,1	43,9	51,6	54,2	53,1	43,9	51,6	54,2			
26.09.2025	52,0	43,8	50,6	53,4	52,0	43,8	50,6	53,4			
27.09.2025	50,0	43,4	48,7	52,4	50,0	43,4	48,7	52,4			
28.09.2025	49,0	43,1	47,8	51,7	49,0	43,1	47,8	51,7			
29.09.2025	52,4	49,7	51,7	56,8	52,1	46,6	50,9	54,9	41,4	46,8	52,4
30.09.2025	52,8	49,5	51,9	56,8	52,5	47,1	51,3	55,3	39,9	45,8	51,3
Gesamt	55,6	47,3	54,1	56,6	55,5	45,2	53,9	55,8	38,1	43,2	48,8

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

M 13 Forsbach

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	0	0	0			100	
02.09.2025	0	0	0	0			100	
03.09.2025	0	0	0	0			100	
04.09.2025	0	8	0	2		25,0	100	
05.09.2025	0	41	0	13		31,7	100	
06.09.2025	0	0	0	1			100	
07.09.2025	0	0	0	0			100	
08.09.2025	0	21	0	3		14,3	100	
09.09.2025	0	77	0	19		24,7	100	
10.09.2025	0	6	0	1		16,7	100	
11.09.2025	0	27	0	11		40,7	100	
12.09.2025	0	22	0	6		27,3	100	
13.09.2025	0	0	0	0			99	W
14.09.2025	0	22	0	7		31,8	100	
15.09.2025	0	45	0	16		35,6	100	
16.09.2025	0	29	0	11		37,9	78	W
17.09.2025	0	1	0	1		100,0	100	
18.09.2025	0	20	0	4		20,0	100	
19.09.2025	0	0	0	0			100	
20.09.2025	0	5	0	1		20,0	100	
21.09.2025	0	65	0	18		27,7	100	
22.09.2025	0	63	1	28		44,4	100	
23.09.2025	0	57	0	23		40,4	100	
24.09.2025	0	0	0	0			100	
25.09.2025	0	0	0	0			100	
26.09.2025	0	0	0	0			100	
27.09.2025	0	0	0	0			100	
28.09.2025	0	0	0	0			100	
29.09.2025	0	53	0	11		20,8	100	
30.09.2025	0	22	0	8		36,4	100	
Gesamt	0	584	1	184		31,5	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 13 Forsbach

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	0	0	0			100	
02.09.2025	0	0	0	0			100	
03.09.2025	0	59	0	26		44,1	100	
04.09.2025	0	10	0	3		30,0	100	
05.09.2025	0	27	0	15		55,6	100	
06.09.2025	0	0	0	0			100	
07.09.2025	0	0	0	0			100	
08.09.2025	0	52	0	15		28,8	100	
09.09.2025	0	57	0	30		52,6	100	
10.09.2025	0	0	0	0			100	
11.09.2025	0	53	0	34		64,2	100	
12.09.2025	0	0	0	0			100	
13.09.2025	0	5	0	4		80,0	95	T W
14.09.2025	0	0	0	0			100	
15.09.2025	0	59	0	30		50,8	100	
16.09.2025	0	56	0	35		62,5	100	
17.09.2025	0	0	0	0			100	
18.09.2025	0	0	0	0			100	
19.09.2025	0	0	0	0			100	
20.09.2025	0	0	0	0			100	
21.09.2025	0	44	0	29		65,9	100	
22.09.2025	0	47	0	25		53,2	100	
23.09.2025	0	50	0	28		56,0	100	
24.09.2025	0	0	0	0			100	
25.09.2025	0	0	0	0			100	
26.09.2025	0	0	0	0			100	
27.09.2025	0	0	0	0			100	
28.09.2025	0	0	0	0			100	
29.09.2025	0	48	0	25		52,1	100	
30.09.2025	0	39	0	22		56,4	100	
Gesamt	0	606	0	321		53,0	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 13 Forsbach

September 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	
01.09.2025												
02.09.2025												
03.09.2025			11	14	1							26
04.09.2025				5								5
05.09.2025			6	21	1							28
06.09.2025						1						1
07.09.2025												
08.09.2025			3	15								18
09.09.2025			14	34	1							49
10.09.2025				1								1
11.09.2025			4	36	5							45
12.09.2025				6								6
13.09.2025				3	1							4
14.09.2025				7								7
15.09.2025			10	32	4							46
16.09.2025			8	36	2							46
17.09.2025					1							1
18.09.2025				4								4
19.09.2025												
20.09.2025				1								1
21.09.2025			9	38								47
22.09.2025			3	50	1							54
23.09.2025			5	42	4							51
24.09.2025												
25.09.2025												
26.09.2025												
27.09.2025												
28.09.2025												
29.09.2025			15	20	1							36
30.09.2025			11	18	1							30
Tag				174	10	1						185
Nacht			99	209	13							321
Gesamt			99	383	23	1						506

Dauerschallpegel

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

September 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
01.09.2025	50,4	51,5	50,8	57,6	44,8	43,4	44,3	50,0	49,0	50,7	56,8
02.09.2025	51,3	51,0	51,2	57,6	47,9	43,8	46,9	52,2	48,6	50,1	56,1
03.09.2025	50,9	45,6	49,7	53,9	46,4	35,0	44,8	47,1	49,0	45,2	52,9
04.09.2025	50,4	52,2	51,1	58,3	44,0	46,5	45,0	52,4	49,2	50,8	57,0
05.09.2025	50,7	29,7	49,0	53,0	50,0	29,7	48,3	52,7	42,6		41,2
06.09.2025	49,8	47,2	49,1	54,1	45,4	39,8	44,2	48,0	47,7	46,3	52,8
07.09.2025	50,1	50,6	50,3	56,8	46,4	43,3	45,6	50,6	47,7	49,7	55,7
08.09.2025	50,7	29,9	49,0	51,1	47,7	29,9	46,0	47,0	47,7		49,0
09.09.2025	46,7	27,4	45,0	45,5	46,7	27,4	45,0	45,5			
10.09.2025	50,7	51,7	51,1	58,0	46,3	42,7	45,4	50,0	48,8	51,2	57,2
11.09.2025	49,5	41,0	48,1	51,7	45,4	37,3	44,0	47,6	47,4	38,5	49,6
12.09.2025	51,0	49,9	50,6	56,4	49,0	39,8	47,5	49,7	46,5	49,4	55,4
13.09.2025	51,5	51,6	51,5	57,8	46,8	47,6	47,1	53,6	49,6	49,4	55,7
14.09.2025	48,0	51,0	49,3	56,8	42,7	41,7	42,4	48,5	46,5	50,5	56,1
15.09.2025	47,9	43,4	46,8	50,9	46,4	42,7	45,5	49,9	42,4	35,3	43,8
16.09.2025	47,1	35,5	45,5	47,0	47,0	32,7	45,3	46,4	30,3	32,4	38,1
17.09.2025	49,6	52,6	50,8	58,5	44,9	42,8	44,3	49,7	47,8	52,1	57,9
18.09.2025	49,9	51,6	50,5	57,4	47,3	43,3	46,3	50,6	46,5	50,9	56,4
19.09.2025	49,0	47,1	48,4	54,0	46,2	38,9	44,8	48,2	45,7	46,3	52,6
20.09.2025	52,2	48,7	51,3	55,8	50,7	39,0	49,1	50,6	46,7	48,3	54,2
21.09.2025	43,0	29,0	41,3	42,5	42,8	29,0	41,2	42,4	28,9		27,1
22.09.2025	42,7	35,4	41,3	44,7	42,1	35,4	40,8	44,1	34,0		35,7
23.09.2025	42,6	32,8	41,1	43,4	42,6	32,8	41,1	43,4			
24.09.2025	51,4	51,9	51,6	58,2	48,0	46,5	47,6	53,0	48,7	50,4	56,7
25.09.2025	50,8	49,4	50,4	56,4	45,5	42,8	44,7	50,0	49,3	48,4	55,3
26.09.2025	47,7	49,6	48,4	55,7	44,2	39,1	43,1	47,1	45,1	49,2	55,1
27.09.2025	51,0	50,7	50,9	56,9	45,5	40,9	44,4	48,6	49,5	50,2	56,2
28.09.2025	49,1	52,1	50,3	58,0	44,4	43,0	44,0	49,7	47,2	51,6	57,3
29.09.2025	44,9	28,9	43,2	43,8	42,6	28,9	40,9	42,0	41,0		39,2
30.09.2025	47,4	47,9	47,5	54,1	45,5	37,7	44,1	47,0	42,8	47,4	53,2
Gesamt	49,5	48,9	49,3	55,4	46,4	41,5	45,3	49,5	46,7	48,0	54,2

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	79	0	43		54,4	100	
02.09.2025	0	83	0	40		48,2	100	
03.09.2025	0	93	0	48		51,6	100	
04.09.2025	0	75	0	40		53,3	100	
05.09.2025	0	31	0	12		38,7	100	
06.09.2025	0	61	0	39		63,9	100	
07.09.2025	0	82	0	33		40,2	100	
08.09.2025	0	48	0	22		45,8	100	
09.09.2025	0	4	0	0		0,0	100	
10.09.2025	0	80	0	44		55,0	100	
11.09.2025	0	52	0	29		55,8	100	
12.09.2025	0	52	0	28		53,8	100	
13.09.2025	0	63	0	44		69,8	100	
14.09.2025	0	52	0	28		53,8	100	
15.09.2025	0	25	0	8		32,0	100	
16.09.2025	0	11	0	2		18,2	100	
17.09.2025	0	47	0	26		55,3	100	
18.09.2025	0	30	0	13		43,3	100	
19.09.2025	0	72	0	25		34,7	100	
20.09.2025	0	63	0	28		44,4	100	
21.09.2025	0	6	0	1		16,7	100	
22.09.2025	0	7	1	2		28,6	100	
23.09.2025	0	6	0	0		0,0	100	
24.09.2025	0	83	0	38		45,8	100	
25.09.2025	0	77	0	20		26,0	100	
26.09.2025	0	38	0	10		26,3	100	
27.09.2025	0	65	0	39		60,0	100	
28.09.2025	0	70	0	34		48,6	100	
29.09.2025	0	22	0	6		27,3	100	
30.09.2025	0	35	0	13		37,1	100	
Gesamt	0	1512	1	715		47,3	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 14 Neunkirchen S-Remschoß

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	60	0	42		70,0	100	
02.09.2025	0	58	0	37		63,8	100	
03.09.2025	0	3	0	3		100,0	100	
04.09.2025	0	49	0	38		77,6	100	
05.09.2025	0	0	0	0			100	
06.09.2025	0	28	0	16		57,1	100	
07.09.2025	0	51	0	38		74,5	100	
08.09.2025	0	0	0	0			100	
09.09.2025	0	0	0	0			100	
10.09.2025	0	63	0	48		76,2	100	
11.09.2025	0	3	0	3		100,0	100	
12.09.2025	0	28	0	22		78,6	100	
13.09.2025	0	26	0	21		80,8	100	
14.09.2025	0	53	0	45		84,9	100	
15.09.2025	0	0	1	0			100	
16.09.2025	0	0	0	1			100	
17.09.2025	0	63	1	51		81,0	100	
18.09.2025	0	56	0	39		69,6	100	
19.09.2025	0	25	0	17		68,0	100	
20.09.2025	0	27	0	21		77,8	100	
21.09.2025	0	0	0	0			100	
22.09.2025	0	0	0	0			100	
23.09.2025	0	0	0	0			100	
24.09.2025	0	53	0	40		75,5	100	
25.09.2025	0	53	1	33		62,3	100	
26.09.2025	0	29	0	23		79,3	100	
27.09.2025	0	30	0	20		66,7	100	
28.09.2025	0	51	0	38		74,5	100	
29.09.2025	0	0	0	0			100	
30.09.2025	0	10	0	8		80,0	100	
Gesamt	0	819	3	604		73,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

September 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	
01.09.2025			10	58	16	1						85
02.09.2025			5	52	17	3						77
03.09.2025				39	8	4						51
04.09.2025			7	49	17	5						78
05.09.2025				11	1							12
06.09.2025			2	46	7							55
07.09.2025			6	56	7	2						71
08.09.2025				15	5	2						22
09.09.2025												
10.09.2025			10	66	15	1						92
11.09.2025			1	21	8	2						32
12.09.2025			1	31	16	2						50
13.09.2025			2	43	15	5						65
14.09.2025			6	51	15	1						73
15.09.2025				5	3	1						9
16.09.2025				3								3
17.09.2025			10	49	15	4						78
18.09.2025			10	34	4	4						52
19.09.2025			5	33	3	1						42
20.09.2025			2	34	11	2						49
21.09.2025				1								1
22.09.2025				2	1							3
23.09.2025												
24.09.2025			11	55	8	4						78
25.09.2025			14	33	1	6						54
26.09.2025			2	26	3	2						33
27.09.2025			1	46	8	4						59
28.09.2025			8	58	4	2						72
29.09.2025				5	1							6
30.09.2025			1	16	3	1						21
Tag				558	115	43						716
Nacht			114	380	97	16						607
Gesamt			114	938	212	59						1323

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
September 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
01.09.2025	48,5	39,6	47,0	49,3	48,5	39,6	47,0	49,3			
02.09.2025	47,7	42,2	46,5	50,2	47,7	42,2	46,5	50,2			
03.09.2025	50,7	47,7	49,9	54,7	50,6	45,9	49,5	53,6	33,0	42,9	48,4
04.09.2025	49,3	46,0	48,5	53,0	49,3	44,0	48,1	51,8	28,5	41,8	47,0
05.09.2025	49,1	48,2	48,8	54,7	48,8	43,3	47,6	51,5	37,8	46,5	51,9
06.09.2025	50,1	42,9	48,7	53,8	50,1	42,9	48,7	53,8			
07.09.2025	51,6	41,6	50,0	52,0	51,6	41,6	50,0	52,0			
08.09.2025	50,7	49,3	50,3	55,7	50,6	48,4	50,0	55,0	33,4	42,0	47,3
09.09.2025	52,7	47,3	51,5	55,1	52,3	42,5	50,8	52,8	42,4	45,5	51,3
10.09.2025	49,3	42,1	47,9	51,2	49,2	42,1	47,8	51,1	32,7		30,9
11.09.2025	89,2	47,6	87,4	87,4	89,2	44,4	87,4	87,4	38,7	44,9	50,3
12.09.2025	49,2	42,2	47,8	50,9	48,9	42,2	47,6	50,8	36,7		34,9
13.09.2025	50,6	41,4	49,1	53,4	50,6	41,4	49,1	53,4			
14.09.2025	50,2	41,0	48,7	50,8	50,1	41,0	48,6	50,7	34,7		33,0
15.09.2025	52,4	48,7	51,5	55,8	52,2	48,2	51,3	55,4	38,8	39,1	45,2
16.09.2025	49,8	48,8	49,4	55,7	49,0	43,2	47,6	51,5	41,9	47,4	53,7
17.09.2025	49,4	41,1	48,0	50,4	49,4	40,1	47,9	50,1		34,1	39,3
18.09.2025	48,9	40,8	47,5	50,4	48,8	40,8	47,3	50,1	34,4		37,7
19.09.2025	48,9	41,9	47,6	50,7	48,9	41,9	47,6	50,7			
20.09.2025	51,1	40,0	49,5	53,4	51,1	40,0	49,5	53,4	30,2		31,3
21.09.2025	51,8	47,2	50,8	54,7	51,5	42,7	50,0	52,4	40,3	45,2	50,9
22.09.2025	52,2	48,8	51,3	56,0	51,8	44,7	50,4	53,4	41,8	46,7	52,4
23.09.2025	52,5	49,0	51,6	56,1	51,9	43,4	50,5	53,0	43,2	47,6	53,3
24.09.2025	52,6	43,5	51,1	53,3	52,5	43,5	51,0	53,3	31,2		29,5
25.09.2025	51,4	42,3	49,9	52,2	51,3	42,3	49,8	52,2	31,7		29,9
26.09.2025	50,0	41,1	48,5	50,9	49,9	41,1	48,4	50,8	31,0		29,2
27.09.2025	51,4	41,7	49,9	54,9	51,4	41,7	49,9	54,9			
28.09.2025	51,4	40,6	49,8	51,3	51,4	40,6	49,8	51,3			
29.09.2025	49,8	47,3	49,1	54,1	49,6	43,5	48,3	51,7	37,4	45,0	50,4
30.09.2025	50,5	47,9	49,8	54,8	50,4	43,8	49,1	52,3	34,5	45,8	51,2
Gesamt	74,5	45,6	72,7	72,8	74,5	43,4	72,7	72,7	36,3	41,6	47,2

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

M 16 Köln-Raderthal

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	1	0	0		0,0	100	
02.09.2025	0	0	0	0			100	
03.09.2025	0	0	1	0			100	
04.09.2025	0	3	0	1		33,3	100	
05.09.2025	0	24	0	9		37,5	100	
06.09.2025	0	0	0	0			100	
07.09.2025	0	0	0	0			100	
08.09.2025	0	9	0	3		33,3	100	
09.09.2025	0	33	0	17		51,5	100	
10.09.2025	0	3	0	2		66,7	100	
11.09.2025	0	13	0	6		46,2	100	
12.09.2025	0	12	0	6		50,0	100	
13.09.2025	0	0	0	0			99	W
14.09.2025	0	7	0	3		42,9	100	
15.09.2025	0	14	0	5		35,7	100	
16.09.2025	0	14	0	5		35,7	78	W
17.09.2025	0	1	0	0		0,0	100	
18.09.2025	0	6	0	1		16,7	100	
19.09.2025	0	0	0	0			100	
20.09.2025	0	4	1	1		25,0	100	
21.09.2025	0	30	0	14		46,7	100	
22.09.2025	0	36	0	17		47,2	100	
23.09.2025	0	34	0	18		52,9	100	
24.09.2025	0	1	0	1		100,0	100	
25.09.2025	0	0	1	0			100	
26.09.2025	0	0	0	1			100	
27.09.2025	0	0	0	0			100	
28.09.2025	0	0	0	0			100	
29.09.2025	0	24	0	7		29,2	100	
30.09.2025	0	10	0	3		30,0	100	
Gesamt	0	279	3	120		43,0	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 16 Köln-Raderthal

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	0	0	0			100	
02.09.2025	0	0	0	0			100	
03.09.2025	0	18	0	13		72,2	100	
04.09.2025	0	6	0	5		83,3	100	
05.09.2025	0	16	0	15		93,8	100	
06.09.2025	0	0	0	0			100	
07.09.2025	0	0	0	0			100	
08.09.2025	0	20	0	10		50,0	100	
09.09.2025	0	21	0	20		95,2	100	
10.09.2025	0	0	0	0			100	
11.09.2025	0	16	0	15		93,8	100	
12.09.2025	0	0	0	0			100	
13.09.2025	0	0	0	0			95	T W
14.09.2025	0	0	0	0			100	
15.09.2025	0	20	0	6		30,0	100	
16.09.2025	0	26	0	20		76,9	100	
17.09.2025	0	0	1	0			100	
18.09.2025	0	0	0	0			100	
19.09.2025	0	0	0	0			100	
20.09.2025	0	0	0	0			100	
21.09.2025	0	20	0	15		75,0	100	
22.09.2025	0	25	0	21		84,0	100	
23.09.2025	0	23	0	24		100,0	100	
24.09.2025	0	0	0	0			100	
25.09.2025	0	0	0	0			100	
26.09.2025	0	0	0	0			100	
27.09.2025	0	0	0	0			100	
28.09.2025	0	0	0	0			100	
29.09.2025	0	21	0	16		76,2	100	
30.09.2025	0	15	0	15		100,0	100	
Gesamt	0	247	1	195		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

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 16 Köln-Raderthal

September 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.09.2025												
02.09.2025												
03.09.2025			3	11								14
04.09.2025			3	2	1							6
05.09.2025			5	18	1							24
06.09.2025												
07.09.2025												
08.09.2025			5	8								13
09.09.2025			11	25	1							37
10.09.2025				2								2
11.09.2025			4	16	1							21
12.09.2025				6								6
13.09.2025												
14.09.2025				3								3
15.09.2025			3	7	1							11
16.09.2025			8	13	4							25
17.09.2025				1								1
18.09.2025				1								1
19.09.2025												
20.09.2025				2								2
21.09.2025			2	27								29
22.09.2025			8	27	3							38
23.09.2025			3	35	4							42
24.09.2025				1								1
25.09.2025					1							1
26.09.2025				1								1
27.09.2025												
28.09.2025												
29.09.2025			11	12								23
30.09.2025			7	8	3							18
Tag				116	7							123
Nacht			73	110	13							196
Gesamt			73	226	20							319

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
September 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
01.09.2025	52,6	52,5	52,6	58,8	48,4	43,7	47,3	51,3	50,5	51,9	58,0
02.09.2025	52,8	52,1	52,6	58,6	49,8	44,1	48,6	52,3	49,9	51,4	57,4
03.09.2025	53,1	46,3	51,7	55,2	50,3	39,4	48,7	50,8	49,7	45,3	53,2
04.09.2025	56,1	53,4	55,3	60,2	54,9	47,2	53,5	56,0	49,8	52,2	58,2
05.09.2025	57,0	37,6	55,2	56,3	56,8	37,6	55,1	56,1	43,1		41,4
06.09.2025	50,4	48,5	49,9	55,3	45,8	41,9	44,9	49,6	48,5	47,5	53,9
07.09.2025	51,0	52,1	51,4	58,2	47,4	43,0	46,4	50,7	48,4	51,5	57,4
08.09.2025	51,3	36,2	49,6	52,0	48,6	36,2	47,0	48,9	47,9		49,0
09.09.2025	47,4	36,2	45,8	47,4	47,4	36,2	45,8	47,4			
10.09.2025	52,5	52,6	52,6	59,0	49,1	44,1	48,0	51,9	49,9	52,0	58,1
11.09.2025	52,6	42,4	51,1	53,8	50,5	39,5	48,9	50,8	48,5	39,4	50,8
12.09.2025	52,3	51,4	52,0	57,9	50,4	45,8	49,3	53,5	47,8	50,0	56,0
13.09.2025	52,4	52,5	52,4	58,7	48,1	48,6	48,3	54,8	50,3	50,3	56,4
14.09.2025	50,3	52,7	51,2	58,6	46,3	46,0	46,2	52,6	48,1	51,6	57,4
15.09.2025	51,3	46,9	50,3	54,4	50,6	46,8	49,7	54,1	43,1	29,5	42,6
16.09.2025	51,6	39,7	50,0	51,4	51,5	38,3	49,9	51,1	34,2	34,1	40,1
17.09.2025	52,8	53,9	53,2	60,0	50,7	44,1	49,4	52,5	48,7	53,4	59,2
18.09.2025	50,9	53,0	51,7	58,9	48,4	44,4	47,4	52,0	47,3	52,3	57,9
19.09.2025	51,2	48,1	50,4	55,3	49,1	43,7	48,0	51,9	47,0	46,1	52,6
20.09.2025	51,5	49,5	51,0	56,5	49,2	40,7	47,7	51,3	47,8	48,9	54,9
21.09.2025	44,4	33,7	42,9	44,8	44,0	33,7	42,5	44,6	33,9		32,1
22.09.2025	48,0	36,5	46,4	48,2	47,9	36,5	46,3	47,9	33,1		36,4
23.09.2025	48,3	36,4	46,7	48,9	48,3	36,4	46,7	48,9			
24.09.2025	53,3	52,6	53,1	59,1	50,9	45,8	49,8	53,5	49,7	51,6	57,7
25.09.2025	53,1	50,8	52,4	58,0	50,0	44,0	48,8	52,5	50,1	49,7	56,5
26.09.2025	50,7	50,7	50,7	57,2	49,0	40,9	47,6	50,7	45,9	50,2	56,1
27.09.2025	52,6	51,7	52,3	58,0	49,1	41,6	47,8	50,5	49,9	51,2	57,2
28.09.2025	50,0	53,2	51,3	59,0	44,7	43,0	44,2	49,8	48,5	52,8	58,5
29.09.2025	51,5	35,7	49,8	50,5	51,0	35,7	49,3	50,1	42,1		40,4
30.09.2025	48,9	48,7	48,9	55,1	46,7	38,7	45,3	48,3	44,9	48,2	54,1
Gesamt	52,0	50,1	51,5	56,9	50,1	43,2	48,7	51,9	47,6	49,1	55,2

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

M 17 Hennef-Happerschoß

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	79	0	45		57,0	100	
02.09.2025	0	83	0	49		59,0	100	
03.09.2025	0	93	0	52		55,9	100	
04.09.2025	0	75	0	43		57,3	100	
05.09.2025	0	31	0	14		45,2	100	
06.09.2025	0	61	0	49		80,3	100	
07.09.2025	0	82	0	42		51,2	100	
08.09.2025	0	48	0	29		60,4	100	
09.09.2025	0	4	0	0		0,0	100	
10.09.2025	0	80	0	53		66,3	100	
11.09.2025	0	52	0	33		63,5	100	
12.09.2025	0	52	0	36		69,2	100	
13.09.2025	0	63	0	49		77,8	100	
14.09.2025	0	52	0	38		73,1	100	
15.09.2025	0	25	0	10		40,0	100	
16.09.2025	0	11	0	3		27,3	100	
17.09.2025	0	47	0	32		68,1	100	
18.09.2025	0	30	0	15		50,0	100	
19.09.2025	0	72	0	33		45,8	100	
20.09.2025	0	63	0	35		55,6	100	
21.09.2025	0	6	0	4		66,7	100	
22.09.2025	0	7	0	2		28,6	100	
23.09.2025	0	6	0	0		0,0	100	
24.09.2025	0	83	0	53		63,9	100	
25.09.2025	0	77	0	36		46,8	100	
26.09.2025	0	38	0	15		39,5	100	
27.09.2025	0	65	0	48		73,8	100	
28.09.2025	0	70	0	44		62,9	100	
29.09.2025	0	22	0	7		31,8	100	
30.09.2025	0	35	0	22		62,9	100	
Gesamt	0	1512	0	891		58,9	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 17 Hennef-Happerschoß

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	60	0	49		81,7	100	
02.09.2025	0	58	0	46		79,3	100	
03.09.2025	0	3	0	3		100,0	100	
04.09.2025	0	49	0	41		83,7	100	
05.09.2025	0	0	0	0			100	
06.09.2025	0	28	0	16		57,1	100	
07.09.2025	0	51	0	43		84,3	100	
08.09.2025	0	0	0	0			100	
09.09.2025	0	0	0	0			100	
10.09.2025	0	63	0	50		79,4	100	
11.09.2025	0	3	0	3		100,0	100	
12.09.2025	0	28	0	24		85,7	100	
13.09.2025	0	26	0	24		92,3	100	
14.09.2025	0	53	0	48		90,6	100	
15.09.2025	0	0	1	0			100	
16.09.2025	0	0	0	1			100	
17.09.2025	0	63	1	54		85,7	100	
18.09.2025	0	56	0	42		75,0	100	
19.09.2025	0	25	0	15		60,0	100	
20.09.2025	0	27	0	22		81,5	100	
21.09.2025	0	0	0	0			100	
22.09.2025	0	0	0	0			100	
23.09.2025	0	0	0	0			100	
24.09.2025	0	53	0	41		77,4	100	
25.09.2025	0	53	0	36		67,9	100	
26.09.2025	0	29	0	24		82,8	100	
27.09.2025	0	30	0	23		76,7	100	
28.09.2025	0	51	0	43		84,3	100	
29.09.2025	0	0	0	0			100	
30.09.2025	0	10	0	10		100,0	100	
Gesamt	0	819	2	658		80,3	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 17 Hennef-Happerschoß

September 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	
01.09.2025			11	57	24	1	1					94
02.09.2025			6	59	27	3						95
03.09.2025				38	15	2						55
04.09.2025			6	42	31	5						84
05.09.2025				11	3							14
06.09.2025			1	56	7	1						65
07.09.2025			3	63	17	2						85
08.09.2025				20	8	1						29
09.09.2025												
10.09.2025			7	69	26	1						103
11.09.2025			1	20	11	4						36
12.09.2025			3	34	21	2						60
13.09.2025			4	38	27	4						73
14.09.2025			5	52	28	1						86
15.09.2025			1	6	3	1						11
16.09.2025				4								4
17.09.2025			6	45	33	3						87
18.09.2025			4	35	14	4						57
19.09.2025				39	8	1						48
20.09.2025			3	43	9	2						57
21.09.2025				4								4
22.09.2025				2								2
23.09.2025												
24.09.2025			8	68	14	4						94
25.09.2025			9	55	2	5	1					72
26.09.2025			1	25	11	2						39
27.09.2025			3	45	20	3						71
28.09.2025			7	57	22	1						87
29.09.2025				5	2							7
30.09.2025			3	21	7	1						32
Tag				663	187	39	2					891
Nacht			92	350	203	15						660
Gesamt			92	1013	390	54	2					1551

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
September 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
01.09.2025	49,6	39,2	48,0	50,2	49,6	39,2	48,0	50,2			
02.09.2025	49,8	41,0	48,3	51,0	49,8	39,9	48,3	50,6		34,6	39,8
03.09.2025	53,0	51,3	52,5	57,8	53,0	43,5	51,5	53,5		50,5	55,7
04.09.2025	49,3	48,0	48,9	54,5	48,5	44,7	47,6	52,1	41,0	45,3	50,8
05.09.2025	52,4	49,4	51,6	56,9	51,3	42,5	49,9	53,2	45,8	48,4	54,4
06.09.2025	50,1	40,7	48,6	50,9	50,1	40,7	48,6	50,9			
07.09.2025	48,8	40,2	47,3	50,1	48,8	40,2	47,3	50,1			
08.09.2025	48,8	51,5	49,9	57,4	47,7	46,3	47,3	52,9	42,3	49,9	55,5
09.09.2025	51,7	52,3	51,9	58,5	49,7	43,3	48,4	52,0	47,4	51,7	57,4
10.09.2025	48,5	41,4	47,2	50,5	48,3	41,4	46,9	50,4	36,4		34,6
11.09.2025	67,1	52,3	65,4	66,0	67,1	44,6	65,3	65,4	45,7	51,4	56,9
12.09.2025	52,6	41,3	51,0	53,4	51,8	41,3	50,3	53,0	44,8		43,5
13.09.2025	51,5	44,7	50,2	53,3	51,5	41,6	50,0	52,2		41,8	46,9
14.09.2025	48,4	40,7	47,0	50,2	47,4	40,7	46,1	49,7	41,5		39,8
15.09.2025	51,9	52,2	52,0	58,5	49,7	46,4	48,8	53,6	48,0	50,8	56,8
16.09.2025	53,0	50,9	52,3	58,0	51,4	43,1	49,6	52,6	47,8	50,2	56,6
17.09.2025	52,3	39,8	50,7	52,2	52,0	39,8	50,4	52,0	40,4		38,6
18.09.2025	50,0	40,7	48,5	51,5	49,5	40,2	48,0	50,5	40,8	31,8	44,8
19.09.2025	49,6	41,1	48,2	51,9	49,6	40,6	48,1	51,8		32,2	37,4
20.09.2025	51,9	40,2	50,3	51,9	51,7	40,2	50,1	51,8	38,3		36,6
21.09.2025	52,9	50,2	52,2	57,2	51,4	43,4	50,0	52,6	47,6	49,2	55,3
22.09.2025	53,7	51,8	53,1	58,6	51,9	44,1	50,4	53,2	49,0	51,0	57,1
23.09.2025	52,3	52,7	52,4	59,0	50,1	44,0	48,9	52,4	48,1	52,1	57,9
24.09.2025	49,6	41,8	48,2	51,1	49,6	41,3	48,1	50,9		32,5	37,7
25.09.2025	48,3	40,2	46,8	49,9	48,3	39,5	46,8	49,7		32,2	37,4
26.09.2025	49,5	37,9	47,9	50,9	49,5	37,9	47,9	50,9			
27.09.2025	51,0	39,5	49,4	51,1	51,0	39,5	49,4	51,1			
28.09.2025	49,1	40,0	47,6	50,1	49,0	40,0	47,5	49,9	34,3		36,0
29.09.2025	50,9	51,3	51,0	57,7	47,9	43,7	46,9	51,5	47,8	50,4	56,6
30.09.2025	49,9	50,8	50,2	57,1	48,1	44,7	47,3	52,1	45,1	49,6	55,4
Gesamt	54,7	48,2	53,4	56,5	54,3	42,5	52,7	54,2	43,4	46,8	52,6

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

M 18 Overath Immekeppel

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	0	0	0			100	
02.09.2025	0	0	0	0			100	
03.09.2025	0	0	0	0			100	
04.09.2025	0	8	0	3		37,5	100	
05.09.2025	0	41	0	19		46,3	100	
06.09.2025	0	0	0	0			100	
07.09.2025	0	0	0	0			100	
08.09.2025	0	21	0	9		42,9	100	
09.09.2025	0	77	0	31		40,3	100	
10.09.2025	0	6	0	3		50,0	100	
11.09.2025	0	27	0	22		81,5	100	
12.09.2025	0	22	0	15		68,2	100	
13.09.2025	0	0	0	0			99	W
14.09.2025	0	22	0	15		68,2	100	
15.09.2025	0	45	0	36		80,0	100	
16.09.2025	0	29	0	23		79,3	78	W
17.09.2025	0	1	0	1		100,0	100	
18.09.2025	0	20	0	10		50,0	100	
19.09.2025	0	0	0	0			100	
20.09.2025	0	4	0	4		100,0	100	
21.09.2025	0	65	0	40		61,5	100	
22.09.2025	0	63	0	39		61,9	100	
23.09.2025	0	57	0	36		63,2	100	
24.09.2025	0	0	0	0			100	
25.09.2025	0	0	0	0			100	
26.09.2025	0	0	0	0			100	
27.09.2025	0	0	0	0			100	
28.09.2025	0	0	3	0			100	
29.09.2025	0	52	0	31		59,6	100	
30.09.2025	0	22	0	14		63,6	100	
Gesamt	0	582	3	351		60,3	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 18 Overath Immekeppel

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	0	0	0	0			100	
02.09.2025	0	0	1	0			100	
03.09.2025	0	59	0	40		67,8	100	
04.09.2025	0	10	1	8		80,0	100	
05.09.2025	0	27	0	23		85,2	100	
06.09.2025	0	0	0	0			100	
07.09.2025	0	0	0	0			100	
08.09.2025	0	52	0	28		53,8	100	
09.09.2025	0	57	0	41		71,9	100	
10.09.2025	0	0	0	0			100	
11.09.2025	0	53	0	44		83,0	100	
12.09.2025	0	0	0	0			100	
13.09.2025	0	5	0	4		80,0	95	T W
14.09.2025	0	0	0	0			100	
15.09.2025	0	59	0	44		74,6	100	
16.09.2025	0	56	0	41		73,2	100	
17.09.2025	0	0	0	0			100	
18.09.2025	0	0	1	0			100	
19.09.2025	0	0	1	0			100	
20.09.2025	0	0	0	0			100	
21.09.2025	0	44	0	31		70,5	99	T
22.09.2025	0	47	0	32		68,1	100	
23.09.2025	0	50	0	38		76,0	100	
24.09.2025	0	0	1	0			100	
25.09.2025	0	0	1	0			100	
26.09.2025	0	0	0	0			100	
27.09.2025	0	0	0	0			100	
28.09.2025	0	0	0	0			100	
29.09.2025	0	48	0	29		60,4	100	
30.09.2025	0	39	0	30		76,9	100	
Gesamt	0	606	6	433		71,5	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 18 Overath Immekeppel

September 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	
01.09.2025												
02.09.2025				1								1
03.09.2025			8	25	5	2						40
04.09.2025			4	5	1	2						12
05.09.2025			4	35	1	2						42
06.09.2025												
07.09.2025												
08.09.2025			9	23	1	4						37
09.09.2025			10	50	6	6						72
10.09.2025				3								3
11.09.2025			8	39	16	3						66
12.09.2025				10	4	1						15
13.09.2025				3	1							4
14.09.2025				13	2							15
15.09.2025			11	34	30	5						80
16.09.2025			7	41	12	4						64
17.09.2025						1						1
18.09.2025			1	9	1							11
19.09.2025			1									1
20.09.2025				4								4
21.09.2025			5	55	10	1						71
22.09.2025			9	51	5	6						71
23.09.2025			6	52	10	6						74
24.09.2025				1								1
25.09.2025				1								1
26.09.2025												
27.09.2025												
28.09.2025				3								3
29.09.2025			6	45	4	5						60
30.09.2025			8	29	5	2						44
Tag				272	55	27						354
Nacht			97	260	59	23						439
Gesamt			97	532	114	50						793

Dauerschallpegel
M 19 Köln Mülheim
September 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
01.09.2025	55,1	54,3	54,8	60,8	53,7	47,3	52,4	56,0	49,4	53,3	59,1
02.09.2025	55,1	56,9	55,8	62,9	53,4	51,9	52,9	58,6	50,3	55,2	60,9
03.09.2025	60,5	65,0	62,6	70,7	60,1	65,0	62,4	70,6	50,0	42,7	53,5
04.09.2025	58,9	56,6	58,3	63,7	58,3	53,0	57,1	61,2	50,1	54,2	60,0
05.09.2025	57,8	46,6	56,2	57,8	57,6	46,6	56,0	57,7	43,7		41,9
06.09.2025	53,3	52,8	53,1	59,3	51,4	49,0	50,7	56,1	48,8	50,5	56,6
07.09.2025	60,4	53,8	59,1	62,4	60,0	48,9	58,4	60,3	50,0	52,1	58,3
08.09.2025	53,7	62,3	58,6	67,7	52,5	62,3	58,4	67,7	47,6		48,2
09.09.2025	64,6	46,3	62,9	63,3	64,6	46,3	62,9	63,2	39,8		38,1
10.09.2025	56,1	56,3	56,2	62,6	54,1	48,8	52,9	56,8	51,8	55,5	61,3
11.09.2025	58,7	50,5	57,2	60,2	58,2	46,3	56,6	58,3	49,0	48,5	55,6
12.09.2025	58,2	55,4	57,5	62,4	57,8	48,4	56,2	58,6	48,3	54,4	60,0
13.09.2025	58,6	57,4	58,2	64,7	58,1	56,3	57,6	63,9	49,1	51,0	56,8
14.09.2025	53,3	54,4	53,7	60,8	50,9	49,7	50,5	56,5	49,6	52,7	58,7
15.09.2025	63,4	62,1	63,0	68,6	63,4	62,1	63,0	68,6	36,7		34,9
16.09.2025	61,1	48,4	59,1	60,5	61,1	48,4	59,1	60,5			
17.09.2025	55,3	55,4	55,3	61,6	54,8	47,1	53,4	56,2	45,8	54,7	60,2
18.09.2025	55,0	56,8	55,7	62,7	55,0	48,3	53,7	56,7	33,5	56,2	61,4
19.09.2025	59,5	55,7	58,5	62,9	59,0	49,0	57,4	59,3	49,7	54,6	60,4
20.09.2025	54,2	52,4	53,6	59,1	52,8	48,3	51,8	56,0	48,4	50,3	56,3
21.09.2025	53,7	45,6	52,2	54,9	53,7	45,6	52,2	54,9			
22.09.2025	55,3	46,6	53,8	56,2	55,3	46,6	53,8	56,2			
23.09.2025	54,7	47,7	53,3	56,4	54,7	47,7	53,3	56,4			
24.09.2025	58,9	57,0	58,3	63,6	58,0	50,1	56,6	59,1	51,3	56,0	61,7
25.09.2025	55,6	57,8	56,5	63,8	52,5	49,2	51,7	56,4	52,7	57,1	62,9
26.09.2025	52,6	56,1	54,1	62,0	51,6	47,7	50,7	55,2	45,9	55,5	61,0
27.09.2025	52,7	53,1	52,9	59,4	50,8	48,3	50,1	55,3	48,4	51,3	57,3
28.09.2025	53,6	53,5	53,5	60,0	50,4	47,0	49,5	54,5	50,7	52,4	58,5
29.09.2025	54,7	46,5	53,3	55,8	54,5	46,5	53,1	55,7	41,1		39,3
30.09.2025	54,4	56,6	55,2	62,5	53,7	49,9	52,7	57,1	46,0	55,5	61,0
Gesamt	57,9	56,7	57,6	63,2	57,5	54,7	56,7	61,6	48,1	52,3	58,2

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

M 19 Köln Mülheim

September 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	75	0	63	0	84,0		100	
02.09.2025	75	0	58	0	77,3		100	
03.09.2025	80	0	44	0	55,0		100	
04.09.2025	79	0	58	1	73,4		100	
05.09.2025	17	0	12	0	70,6		100	
06.09.2025	74	0	60	0	81,1		100	
07.09.2025	97	0	43	0	44,3		100	
08.09.2025	53	0	44	0	83,0		100	
09.09.2025	4	0	1	0	25,0		100	
10.09.2025	99	0	78	0	78,8		100	
11.09.2025	34	0	25	0	73,5		100	
12.09.2025	44	0	34	0	77,3		100	
13.09.2025	55	0	47	0	85,5		99	W
14.09.2025	52	0	41	0	78,8		100	
15.09.2025	13	0	3	0	23,1		100	
16.09.2025	5	0	0	0	0,0		78	W
17.09.2025	23	0	19	0	82,6		100	
18.09.2025	9	0	2	0	22,2		100	
19.09.2025	108	0	64	0	59,3		100	
20.09.2025	65	0	47	0	72,3		100	
21.09.2025	1	0	0	0	0,0		100	
22.09.2025	5	0	0	0	0,0		100	
23.09.2025	7	0	0	0	0,0		100	
24.09.2025	94	0	74	0	78,7		100	
25.09.2025	102	0	87	0	85,3		100	
26.09.2025	24	0	16	0	66,7		100	
27.09.2025	59	0	47	0	79,7		100	
28.09.2025	60	0	54	0	90,0		100	
29.09.2025	16	0	7	0	43,8		100	
30.09.2025	20	0	18	0	90,0		100	
Gesamt	1449	0	1046	1	72,2		99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 19 Köln Mülheim

September 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.09.2025	70	0	61	0	87,1		100	
02.09.2025	79	0	73	0	92,4		100	
03.09.2025	11	0	6	0	54,5		100	
04.09.2025	67	0	61	0	91,0		100	
05.09.2025	0	0	0	0			100	
06.09.2025	47	0	36	0	76,6		100	
07.09.2025	52	0	47	0	90,4		100	
08.09.2025	0	0	0	0			100	
09.09.2025	0	0	0	0			100	
10.09.2025	88	0	84	0	95,5		100	
11.09.2025	17	0	16	0	94,1		100	
12.09.2025	62	0	63	0	100,0		100	
13.09.2025	36	0	33	0	91,7		95	T W
14.09.2025	50	0	50	0	100,0		100	
15.09.2025	0	0	0	0			100	
16.09.2025	0	0	0	0			100	
17.09.2025	74	0	71	0	95,9		100	
18.09.2025	97	0	94	0	96,9		100	
19.09.2025	80	0	72	0	90,0		100	
20.09.2025	43	0	38	0	88,4		100	
21.09.2025	0	0	0	0			100	
22.09.2025	0	0	0	0			100	
23.09.2025	0	0	0	0			100	
24.09.2025	97	0	90	0	92,8		100	
25.09.2025	95	0	95	0	100,0		100	
26.09.2025	71	0	70	0	98,6		100	
27.09.2025	43	0	38	0	88,4		100	
28.09.2025	53	0	49	0	92,5		100	
29.09.2025	1	0	0	0	0,0		100	
30.09.2025	85	0	78	0	91,8		100	
Gesamt	1318	0	1225	0	92,9		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 19 Köln Mülheim

September 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	
01.09.2025				100	24							124
02.09.2025				82	45	4						131
03.09.2025				32	16	2						50
04.09.2025				84	35	1						120
05.09.2025				7	5							12
06.09.2025				85	9	2						96
07.09.2025				64	23	3						90
08.09.2025				39	5							44
09.09.2025						1						1
10.09.2025				118	41	3						162
11.09.2025				23	15	3						41
12.09.2025				67	27	3						97
13.09.2025				59	20	1						80
14.09.2025				62	25	4						91
15.09.2025				2	1							3
16.09.2025												
17.09.2025				47	40	3						90
18.09.2025				59	35	2						96
19.09.2025				108	23	5						136
20.09.2025				71	14							85
21.09.2025												
22.09.2025												
23.09.2025												
24.09.2025				111	52	1						164
25.09.2025				113	65	4						182
26.09.2025				52	31	3						86
27.09.2025				71	14							85
28.09.2025				78	20	5						103
29.09.2025				6	1							7
30.09.2025				69	24	3						96
Tag				790	227	30						1047
Nacht				819	383	23						1225
Gesamt				1609	610	53						2272