

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
Oktober 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
01.10.2025	57,8	60,3	58,8	66,2	56,0	54,1	55,5	60,9	53,1	59,0	64,7
02.10.2025	58,1	60,2	58,9	66,2	55,6	53,5	55,0	60,4	54,5	59,2	64,9
03.10.2025	57,5	60,0	58,5	66,0	53,8	54,1	53,9	60,5	55,1	58,8	64,6
04.10.2025	57,7	54,5	56,8	61,8	57,5	54,5	56,7	61,8	44,0		42,1
05.10.2025	55,8	54,2	55,3	61,0	55,8	54,2	55,3	61,0			
06.10.2025	56,6	52,6	55,6	60,0	56,6	52,6	55,6	60,0			
07.10.2025	58,0	54,2	57,1	61,7	56,9	51,7	55,8	59,4	51,6	50,8	57,9
08.10.2025	54,5	52,0	53,8	59,0	54,5	52,0	53,8	59,0			
09.10.2025	54,8	52,6	54,2	59,5	54,8	52,6	54,2	59,5			
10.10.2025	54,6	58,6	56,4	64,4	54,2	51,6	53,5	58,6	44,5	57,7	63,0
11.10.2025	53,0	56,6	54,5	62,3	52,5	50,6	51,9	57,4	43,3	55,4	60,7
12.10.2025	53,1	50,9	52,5	57,8	51,9	50,9	51,6	57,5	47,0		45,2
13.10.2025	53,4	51,5	52,9	58,3	53,2	51,4	52,7	58,2	41,2	31,0	41,1
14.10.2025	55,8	51,9	54,9	59,2	54,2	51,9	53,6	58,8	50,7		48,9
15.10.2025	53,8	51,6	53,2	58,5	53,8	51,6	53,2	58,5	32,8		31,0
16.10.2025	53,9	52,4	53,5	59,2	53,9	52,4	53,5	59,2		32,2	37,4
17.10.2025	55,3	51,8	54,4	59,3	55,3	51,8	54,4	59,3			
18.10.2025	57,3	57,8	57,4	64,0	55,1	52,2	54,3	59,4	53,2	56,3	62,2
19.10.2025	58,1	58,3	58,2	64,8	54,0	53,8	53,9	60,2	56,0	56,4	62,9
20.10.2025	58,6	60,3	59,3	66,3	56,5	54,8	56,0	61,6	54,6	58,9	64,6
21.10.2025	58,8	60,0	59,2	66,2	57,1	54,4	56,4	61,5	53,9	58,6	64,4
22.10.2025	57,8	60,7	59,0	66,5	55,7	55,1	55,5	61,5	53,7	59,2	64,9
23.10.2025	60,9	57,6	*	*	60,6	57,6	*	*	49,2		*
24.10.2025	58,5	59,8	59,0	66,0	58,3	54,5	57,3	62,0	45,9	58,2	63,8
25.10.2025	57,6	53,0	56,4	60,9	57,0	53,0	55,9	60,7	48,4		46,3
26.10.2025	58,2	55,5	57,4	62,8	58,2	55,2	57,3	62,6		42,2	48,0
27.10.2025	59,5	54,8	58,3	62,7	59,4	54,8	58,2	62,7	37,5		35,5
28.10.2025	58,5	59,0	58,7	65,2	58,0	54,2	57,0	61,6	48,9	57,2	62,7
29.10.2025	58,3	59,8	58,9	65,9	56,5	55,9	56,3	62,4	53,8	57,5	63,3
30.10.2025	57,5	59,9	58,5	65,9	56,9	55,2	56,4	61,9	48,4	58,2	63,7
31.10.2025	58,3	58,5	58,4	64,9	55,7	53,3	55,0	60,3	54,9	57,0	63,0
Gesamt	57,2	57,3	57,2	63,7	56,1	53,7	55,4	60,7	50,6	54,9	60,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 01 Merheim

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	81	0	67	0	82,7		100	
02.10.2025	100	0	79	1	79,0		100	
03.10.2025	98	0	88	0	89,8		100	
04.10.2025	11	0	8	0	72,7		94	W
05.10.2025	1	0	0	0	0,0		97	W
06.10.2025	7	0	0	0	0,0		100	
07.10.2025	47	0	41	0	87,2		100	
08.10.2025	1	0	0	0	0,0		100	
09.10.2025	7	0	0	0	0,0		100	
10.10.2025	20	0	11	0	55,0		100	
11.10.2025	6	0	4	0	66,7		100	
12.10.2025	21	0	20	0	95,2		100	
13.10.2025	11	0	7	0	63,6		100	
14.10.2025	43	0	34	0	79,1		100	
15.10.2025	8	0	0	1	0,0		100	
16.10.2025	6	0	0	0	0,0		100	
17.10.2025	3	0	0	0	0,0		100	
18.10.2025	87	0	76	0	87,4		100	
19.10.2025	92	0	87	0	94,6		100	
20.10.2025	92	0	80	0	87,0		100	
21.10.2025	73	0	63	1	86,3		100	
22.10.2025	81	0	73	0	90,1		100	
23.10.2025	27	0	15	0	55,6		62	W
24.10.2025	13	0	8	0	61,5		94	W
25.10.2025	19	0	16	0	84,2		91	W
26.10.2025	0	0	0	0			81	W
27.10.2025	3	0	1	0	33,3		88	W
28.10.2025	12	0	13	0	100,0		97	W
29.10.2025	72	0	64	0	88,9		100	
30.10.2025	28	0	17	2	60,7		100	
31.10.2025	95	0	84	0	88,4		100	
Gesamt	1165	0	956	5	82,1		97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 01 Merheim

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	99	0	98	0	99,0		100	
02.10.2025	103	0	106	0	100,0		100	
03.10.2025	77	0	76	0	98,7		100	
04.10.2025	0	0	0	0			100	
05.10.2025	0	0	0	0			100	
06.10.2025	0	0	0	0			100	
07.10.2025	18	0	17	0	94,4		100	
08.10.2025	0	0	0	0			100	
09.10.2025	0	0	0	0			100	
10.10.2025	84	0	85	0	100,0		100	
11.10.2025	56	0	56	0	100,0		100	
12.10.2025	0	0	0	0			100	
13.10.2025	0	0	0	1			100	
14.10.2025	0	0	0	0			100	
15.10.2025	0	0	0	0			100	
16.10.2025	1	0	0	1	0,0		100	
17.10.2025	0	0	0	0			100	
18.10.2025	55	0	55	0	100,0		100	
19.10.2025	54	0	53	0	98,1		100	
20.10.2025	99	0	98	0	99,0		100	
21.10.2025	89	0	87	0	97,8		100	
22.10.2025	93	0	91	0	97,8		100	
23.10.2025	0	0	0	0			95	T W
24.10.2025	69	0	69	0	100,0		100	
25.10.2025	0	0	0	0			100	
26.10.2025	2	0	2	0	100,0		100	
27.10.2025	0	0	0	0			100	
28.10.2025	61	0	61	0	100,0		100	
29.10.2025	61	0	59	0	96,7		100	
30.10.2025	82	0	79	0	96,3		100	
31.10.2025	60	0	60	0	100,0		100	
Gesamt	1163	0	1152	2	99,1		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 01 Merheim

Oktober 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	
01.10.2025				20	129	16						165
02.10.2025				27	138	21						186
03.10.2025				16	124	23	1					164
04.10.2025				2	6							8
05.10.2025												
06.10.2025												
07.10.2025				5	46	7						58
08.10.2025												
09.10.2025												
10.10.2025				7	79	10						96
11.10.2025				4	50	6						60
12.10.2025				6	13	1						20
13.10.2025				3	5							8
14.10.2025				5	25	4						34
15.10.2025					1							1
16.10.2025				1								1
17.10.2025												
18.10.2025				20	107	4						131
19.10.2025				6	110	20	4					140
20.10.2025				16	142	20						178
21.10.2025				4	119	28						151
22.10.2025				13	127	24						164
23.10.2025				1	12	2						15
24.10.2025					52	21	4					77
25.10.2025					13	3						16
26.10.2025					1	1						2
27.10.2025						1						1
28.10.2025				2	53	17	2					74
29.10.2025				4	95	23	1					123
30.10.2025				10	75	13						98
31.10.2025				12	113	17	2					144
Tag				116	745	94	6					961
Nacht				68	890	188	8					1154
Gesamt				184	1635	282	14					2115

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
Oktober 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
01.10.2025	58,5	61,1	59,5	67,0	56,0	49,6	54,7	57,9	54,8	60,8	66,4
02.10.2025	56,9	60,7	58,6	66,5	50,3	48,8	49,9	55,7	55,9	60,4	66,1
03.10.2025	57,0	60,4	58,5	66,2	48,5	47,9	48,3	54,4	56,4	60,1	66,0
04.10.2025	55,2	52,0	54,3	59,1	53,2	47,8	51,9	55,9	50,9	49,8	56,2
05.10.2025	57,0	54,2	56,2	61,1	56,2	48,9	54,8	57,7	49,0	52,6	58,4
06.10.2025	57,4	52,5	56,3	60,1	56,8	46,5	55,3	57,0	48,2	51,2	57,1
07.10.2025	57,1	55,5	56,6	62,3	55,0	45,5	53,4	55,4	53,1	55,0	61,4
08.10.2025	56,6	53,5	55,8	60,7	55,4	46,8	54,0	56,7	50,3	52,4	58,4
09.10.2025	56,7	54,0	56,0	60,9	55,9	47,1	54,4	56,6	49,0	53,0	58,9
10.10.2025	56,6	58,7	57,4	64,5	55,4	44,8	53,9	55,4	50,4	58,5	63,9
11.10.2025	51,1	56,8	53,9	62,4	46,8	43,4	46,0	50,7	49,0	56,6	62,1
12.10.2025	52,7	50,5	52,0	57,4	47,3	44,4	46,6	51,7	51,2	49,2	56,1
13.10.2025	54,3	54,0	54,2	60,4	51,9	46,4	50,7	54,4	50,7	53,1	59,1
14.10.2025	54,0	54,1	54,0	60,3	50,0	45,8	49,0	53,2	51,8	53,4	59,3
15.10.2025	53,5	53,3	53,5	59,7	50,1	46,0	49,1	53,5	50,9	52,4	58,6
16.10.2025	53,2	55,1	53,9	61,1	50,0	46,1	49,1	53,5	50,4	54,5	60,2
17.10.2025	52,9	52,1	52,7	58,6	49,2	45,7	48,3	53,1	50,5	51,0	57,1
18.10.2025	55,7	57,9	56,5	63,9	47,9	45,8	47,3	53,1	54,9	57,6	63,5
19.10.2025	57,9	58,3	58,0	64,7	49,0	47,8	48,6	54,5	57,3	57,9	64,3
20.10.2025	57,4	60,7	58,8	66,5	51,8	48,4	50,9	55,6	56,0	60,5	66,1
21.10.2025	56,9	59,9	58,1	65,8	52,2	47,1	51,1	54,9	55,1	59,6	65,4
22.10.2025	56,3	60,9	58,4	66,6	51,3	49,0	50,7	56,0	54,7	60,6	66,2
23.10.2025	55,9	55,6	*	*	54,0	50,8	*	*	51,5	53,9	*
24.10.2025	55,2	59,0	56,9	64,9	53,9	47,3	52,5	55,8	49,3	58,7	64,3
25.10.2025	54,2	51,0	53,2	58,5	52,1	47,5	50,8	55,6	50,1	48,5	55,3
26.10.2025	53,2	52,4	52,9	59,3	51,8	48,7	50,8	56,1	47,5	50,1	56,4
27.10.2025	57,8	54,2	56,8	61,6	57,0	49,0	55,4	58,3	50,4	52,6	58,9
28.10.2025	58,3	58,1	58,3	64,4	57,6	47,1	56,0	57,8	50,1	57,8	63,3
29.10.2025	60,9	60,1	60,7	66,5	59,8	51,8	58,4	60,7	54,6	59,4	65,1
30.10.2025	58,2	59,9	58,9	65,9	57,2	49,2	55,8	58,3	51,5	59,6	65,1
31.10.2025	59,2	58,4	58,9	64,9	56,7	47,7	55,2	57,4	55,6	58,0	64,1
Gesamt	56,6	57,4	56,9	63,6	54,2	47,8	52,9	56,1	52,9	56,9	62,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 02 Köln Rath

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	81	4	66	4	81,5	100,0	100	
02.10.2025	100	0	79	0	79,0		100	
03.10.2025	98	0	86	0	87,8		100	
04.10.2025	11	53	9	27	81,8	50,9	94	W
05.10.2025	1	82	1	29	100,0	35,4	97	W
06.10.2025	7	103	0	24	0,0	23,3	100	
07.10.2025	47	46	42	8	89,4	17,4	96	T
08.10.2025	1	110	0	34	0,0	30,9	100	
09.10.2025	7	105	0	35	0,0	33,3	100	
10.10.2025	20	93	11	25	55,0	26,9	100	
11.10.2025	6	69	3	28	50,0	40,6	100	
12.10.2025	21	62	20	22	95,2	35,5	100	
13.10.2025	11	76	7	32	63,6	42,1	100	
14.10.2025	43	49	34	17	79,1	34,7	100	
15.10.2025	8	102	0	39	0,0	38,2	100	
16.10.2025	6	100	0	42	0,0	42,0	100	
17.10.2025	3	99	0	42	0,0	42,4	100	
18.10.2025	87	1	82	1	94,3	100,0	100	
19.10.2025	92	0	85	1	92,4		100	
20.10.2025	92	0	83	0	90,2		100	
21.10.2025	73	0	65	1	89,0		100	
22.10.2025	81	0	72	0	88,9		100	
23.10.2025	27	0	20	0	74,1		62	W
24.10.2025	13	40	7	17	53,8	42,5	94	W
25.10.2025	19	19	16	7	84,2	36,8	91	W
26.10.2025	0	45	0	17		37,8	81	W
27.10.2025	3	74	1	32	33,3	43,2	88	W
28.10.2025	12	31	13	8	100,0	25,8	97	W
29.10.2025	72	0	57	1	79,2		100	
30.10.2025	28	63	17	25	60,7	39,7	100	
31.10.2025	95	0	72	0	75,8		100	
Gesamt	1165	1426	948	518	81,4	36,3	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 02 Köln Rath

Oktober 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	99	0	99	0	100,0		100	
02.10.2025	102	0	102	0	100,0		100	
03.10.2025	76	0	76	0	100,0		100	
04.10.2025	0	41	0	28		68,3	100	
05.10.2025	0	75	0	52		69,3	100	
06.10.2025	0	81	0	36		44,4	100	
07.10.2025	18	72	17	43	94,4	59,7	100	
08.10.2025	0	88	0	43		48,9	100	
09.10.2025	0	81	0	50		61,7	100	
10.10.2025	84	0	85	0	100,0		100	
11.10.2025	56	0	56	0	100,0		100	
12.10.2025	0	76	0	27		35,5	100	
13.10.2025	0	86	0	58		67,4	100	
14.10.2025	0	82	0	48		58,5	100	
15.10.2025	0	91	0	43		47,3	100	
16.10.2025	1	90	0	56	0,0	62,2	100	
17.10.2025	0	54	0	31		57,4	100	
18.10.2025	55	0	55	0	100,0		100	
19.10.2025	54	0	54	0	100,0		100	
20.10.2025	98	0	98	0	100,0		100	
21.10.2025	88	0	87	0	98,9		100	
22.10.2025	93	0	93	0	100,0		100	
23.10.2025	0	92	0	58		63,0	95	T W
24.10.2025	68	0	69	0	100,0		100	
25.10.2025	0	51	0	25		49,0	100	
26.10.2025	2	30	2	21	100,0	70,0	100	
27.10.2025	0	84	0	49		58,3	100	
28.10.2025	61	0	61	0	100,0		100	
29.10.2025	61	61	58	37	95,1	60,7	100	
30.10.2025	82	0	82	0	100,0		100	
31.10.2025	60	0	60	0	100,0		100	
Gesamt	1158	1235	1154	705	99,7	57,1	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

Oktober 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	
01.10.2025				8	108	49	4					169
02.10.2025				12	109	56	4					181
03.10.2025				8	63	86	5					162
04.10.2025			3	26	25	10						64
05.10.2025			8	41	29	4						82
06.10.2025			6	29	23	2						60
07.10.2025			10	29	57	13	1					110
08.10.2025			8	36	28	4	1					77
09.10.2025			8	45	28	4						85
10.10.2025				15	88	17	1					121
11.10.2025				11	64	12						87
12.10.2025			6	23	36	4						69
13.10.2025			22	33	38	4						97
14.10.2025			15	31	47	6						99
15.10.2025			10	35	32	4	1					82
16.10.2025			11	42	38	7						98
17.10.2025			6	30	34	3						73
18.10.2025				5	97	36						138
19.10.2025				2	74	54	10					140
20.10.2025				1	89	89	2					181
21.10.2025				2	96	51	4					153
22.10.2025				6	94	62	3					165
23.10.2025			10	26	30	12						78
24.10.2025				7	46	36	4					93
25.10.2025			7	12	19	10						48
26.10.2025			4	19	9	8						40
27.10.2025			14	34	31	3						82
28.10.2025				7	43	28	4					82
29.10.2025			8	18	77	47	3					153
30.10.2025				16	83	21	4					124
31.10.2025				5	87	36	4					132
Tag				279	836	325	26					1466
Nacht			156	335	886	453	29					1859
Gesamt			156	614	1722	778	55					3325

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
Oktober 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
01.10.2025	52,6	50,2	51,9	57,1	52,6	50,2	51,9	57,1		32,3	37,6
02.10.2025	52,4	49,6	51,7	56,7	52,4	49,6	51,6	56,7	32,4		30,6
03.10.2025	51,1	51,4	51,2	57,7	51,1	51,3	51,2	57,6	31,0	33,3	39,9
04.10.2025	54,9	55,3	55,0	61,6	54,7	54,9	54,8	61,3	39,7	44,8	50,5
05.10.2025	52,9	51,7	52,5	58,4	52,6	50,0	51,9	57,1	41,5	46,6	52,4
06.10.2025	52,1	50,2	51,5	57,0	52,0	50,0	51,5	56,8	33,8	34,8	41,3
07.10.2025	51,3	50,6	51,0	57,0	51,3	50,0	50,9	56,6		41,2	46,5
08.10.2025	52,9	51,1	52,3	57,9	52,6	50,1	51,9	57,1	40,0	43,9	49,8
09.10.2025	53,1	51,1	52,5	57,9	52,7	50,1	52,0	57,1	41,9	44,2	50,2
10.10.2025	51,6	49,0	50,9	56,1	51,4	49,0	50,8	56,0	37,4		35,6
11.10.2025	50,7	48,8	50,1	55,6	50,3	48,8	49,9	55,6	39,4		38,2
12.10.2025	50,4	50,7	50,5	57,0	50,2	50,2	50,2	56,6	37,6	40,8	46,5
13.10.2025	51,5	51,4	51,5	57,8	51,3	50,0	50,9	56,6	39,4	45,9	51,5
14.10.2025	51,8	51,6	51,7	58,0	51,8	50,0	51,2	56,8	27,9	46,6	51,8
15.10.2025	53,1	51,5	52,6	58,1	52,9	50,1	52,1	57,1	39,3	45,8	51,2
16.10.2025	51,9	52,2	52,0	58,5	51,5	50,3	51,1	57,0	40,5	47,9	53,3
17.10.2025	53,0	51,9	52,6	58,4	52,7	49,4	51,8	56,6	41,3	48,4	53,8
18.10.2025	50,2	49,7	50,0	56,2	50,2	49,7	50,0	56,2	29,9		28,2
19.10.2025	51,4	51,1	51,3	57,5	51,4	50,8	51,3	57,3		38,3	43,5
20.10.2025	54,0	50,5	53,1	57,7	54,0	50,5	53,1	57,7	26,5		24,7
21.10.2025	53,8	49,7	52,8	57,3	53,8	49,7	52,8	57,2	28,9		32,1
22.10.2025	53,5	51,8	53,0	58,4	53,5	51,8	53,0	58,4		31,1	36,4
23.10.2025	57,3	55,2	*	*	57,3	54,8	*	*		45,3	*
24.10.2025	55,6	49,8	54,3	57,9	55,5	49,8	54,2	57,9	37,8		36,7
25.10.2025	53,2	51,6	52,6	58,6	53,1	50,5	52,3	57,8	35,4	45,2	51,2
26.10.2025	54,0	51,6	53,3	58,9	53,8	50,9	52,9	58,3	41,4	43,2	49,8
27.10.2025	55,4	52,8	54,6	60,0	55,2	51,3	54,1	58,8	42,2	47,5	53,6
28.10.2025	53,8	49,9	52,8	57,5	53,6	49,9	52,7	57,3	40,1		42,6
29.10.2025	52,9	53,7	53,2	59,8	52,9	52,9	52,9	59,2	27,8	45,8	51,1
30.10.2025	54,3	50,9	53,5	58,1	54,0	50,9	53,2	58,0	42,8		41,1
31.10.2025	52,8	50,2	52,1	57,2	52,8	50,2	52,1	57,2			
Gesamt	53,1	51,5	52,6	58,2	52,9	50,8	52,3	57,7	37,8	42,9	48,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 03 Bensberg

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	0	0	0			100	
02.10.2025	0	0	1	0			100	
03.10.2025	0	0	1	0			100	
04.10.2025	0	31	0	9		29,0	94	W
05.10.2025	0	58	1	15		25,9	97	W
06.10.2025	0	70	0	3		4,3	100	
07.10.2025	0	34	0	0		0,0	100	
08.10.2025	0	79	0	9		11,4	100	
09.10.2025	0	74	0	11		14,9	100	
10.10.2025	0	66	0	5		7,6	100	
11.10.2025	0	46	0	8		17,4	100	
12.10.2025	0	39	0	6		15,4	100	
13.10.2025	0	44	0	7		15,9	100	
14.10.2025	0	32	0	1		3,1	100	
15.10.2025	0	66	0	5		7,6	100	
16.10.2025	0	62	0	10		16,1	100	
17.10.2025	0	64	0	15		23,4	100	
18.10.2025	0	1	0	1		100,0	100	
19.10.2025	0	0	0	0			100	
20.10.2025	0	0	1	0			100	
21.10.2025	0	0	1	0			100	
22.10.2025	0	0	0	0			100	
23.10.2025	0	0	0	0			62	W
24.10.2025	0	31	0	7		22,6	94	W
25.10.2025	0	13	0	5		38,5	91	W
26.10.2025	0	33	0	11		33,3	81	W
27.10.2025	0	46	0	11		23,9	88	W
28.10.2025	0	24	0	10		41,7	97	W
29.10.2025	0	0	1	0			100	
30.10.2025	0	43	2	11		25,6	100	
31.10.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	956	8	160		16,7	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 03 Bensberg

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	0	1	0			100	
02.10.2025	0	0	0	0			100	
03.10.2025	0	0	1	0			100	
04.10.2025	0	31	0	18		58,1	100	
05.10.2025	0	54	0	28		51,9	100	
06.10.2025	0	54	0	3		5,6	100	
07.10.2025	0	45	1	11		24,4	100	
08.10.2025	0	57	0	16		28,1	100	
09.10.2025	0	50	0	17		34,0	100	
10.10.2025	0	0	0	0			100	
11.10.2025	0	0	0	0			100	
12.10.2025	0	55	0	9		16,4	100	
13.10.2025	0	61	0	22		36,1	100	
14.10.2025	0	55	0	28		50,9	100	
15.10.2025	0	64	0	20		31,3	100	
16.10.2025	0	57	0	25		43,9	100	
17.10.2025	0	40	0	27		67,5	100	
18.10.2025	0	0	0	0			100	
19.10.2025	0	0	2	0			100	
20.10.2025	0	0	0	0			100	
21.10.2025	0	0	0	0			100	
22.10.2025	0	0	1	0			100	
23.10.2025	0	61	0	19		31,1	95	T W
24.10.2025	0	0	0	0			100	
25.10.2025	0	44	0	17		38,6	100	
26.10.2025	0	22	0	13		59,1	100	
27.10.2025	0	62	0	28		45,2	100	
28.10.2025	0	0	0	0			100	
29.10.2025	0	41	1	20		48,8	100	
30.10.2025	0	0	0	0			100	
31.10.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	853	7	321		37,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Bensberg

Oktober 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	
01.10.2025			1									1
02.10.2025					1							1
03.10.2025				2								2
04.10.2025			5	21	1							27
05.10.2025			8	34	2							44
06.10.2025			3	3								6
07.10.2025			10	2								12
08.10.2025			11	14								25
09.10.2025			9	18	1							28
10.10.2025				5								5
11.10.2025				8								8
12.10.2025			5	10								15
13.10.2025			10	18	1							29
14.10.2025			21	8								29
15.10.2025			12	11	2							25
16.10.2025			11	22	2							35
17.10.2025			5	36	1							42
18.10.2025				1								1
19.10.2025				2								2
20.10.2025				1								1
21.10.2025				1								1
22.10.2025				1								1
23.10.2025			6	12	1							19
24.10.2025				7								7
25.10.2025			7	14	1							22
26.10.2025			4	17	3							24
27.10.2025			15	21	3							39
28.10.2025				9	1							10
29.10.2025			3	17	2							22
30.10.2025				13								13
31.10.2025												
Tag				158	10							168
Nacht			146	170	12							328
Gesamt			146	328	22							496

Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
Oktober 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
01.10.2025	51,7	52,1	51,9	58,4	51,7	50,6	51,4	57,3		46,7	51,9
02.10.2025	51,2	51,6	51,4	57,9	51,2	49,8	50,8	56,6	27,8	46,8	52,0
03.10.2025	50,1	50,4	50,2	56,7	49,7	49,9	49,8	56,3	39,7	40,5	46,9
04.10.2025	53,4	49,0	52,3	56,8	53,3	48,2	52,1	56,3	35,6	41,4	47,1
05.10.2025	51,7	50,8	51,4	57,4	51,5	49,0	50,8	56,1	38,9	46,0	51,6
06.10.2025	53,6	47,5	52,4	55,8	53,6	47,4	52,3	55,7	35,2	32,0	39,7
07.10.2025	50,0	46,9	49,2	54,0	49,9	46,9	49,1	53,9	32,9		36,2
08.10.2025	51,2	49,0	50,6	56,0	51,0	48,5	50,4	55,7	36,5	39,4	45,3
09.10.2025	51,3	49,5	50,8	56,4	51,1	48,9	50,5	55,9	37,3	40,8	46,4
10.10.2025	51,1	45,4	49,9	53,8	51,0	45,4	49,8	53,8	33,8		32,1
11.10.2025	53,3	42,1	51,7	53,5	53,3	41,8	51,7	53,4	33,7	30,3	37,1
12.10.2025	49,8	46,1	48,9	53,8	49,5	45,8	48,6	53,4	37,7	34,7	42,5
13.10.2025	50,1	49,3	49,8	55,9	49,9	48,1	49,4	55,0	35,1	43,1	48,7
14.10.2025	50,2	49,1	49,8	55,6	50,1	48,1	49,6	55,0	27,3	42,0	47,4
15.10.2025	51,0	49,0	50,4	55,9	50,8	48,1	50,1	55,2	37,1	41,9	47,6
16.10.2025	50,5	49,8	50,3	56,3	50,4	48,4	49,8	55,3	33,4	44,2	49,5
17.10.2025	50,9	48,5	50,2	55,4	50,6	47,2	49,8	54,5	38,1	42,6	48,1
18.10.2025	49,4	47,5	48,9	54,4	49,4	47,1	48,7	54,2	28,3	36,2	41,8
19.10.2025	50,4	51,4	50,7	57,6	50,3	49,7	50,1	56,3	32,1	46,5	51,8
20.10.2025	51,8	50,2	51,3	56,9	51,7	49,9	51,2	56,7	31,7	38,1	43,5
21.10.2025	57,3	48,9	55,9	58,2	57,3	48,8	55,9	58,2	30,1	32,2	37,9
22.10.2025	51,6	51,6	51,6	57,9	51,6	50,7	51,3	57,2	26,8	44,5	49,8
23.10.2025	54,9	52,7	*	*	54,8	51,4	*	*	38,4	46,6	*
24.10.2025	53,6	48,9	52,5	56,9	53,6	48,9	52,5	56,9	33,3	27,3	35,1
25.10.2025	54,4	49,8	53,2	57,6	54,4	48,0	52,9	56,5	30,2	45,2	51,1
26.10.2025	52,2	50,6	51,6	57,7	51,9	50,3	51,3	57,4	40,0	39,2	46,4
27.10.2025	53,0	52,0	52,6	58,8	52,6	50,8	52,1	57,8	41,4	46,0	52,0
28.10.2025	53,3	49,6	52,3	57,1	53,2	49,5	52,2	56,9	37,2	35,4	42,7
29.10.2025	52,1	53,7	52,7	59,7	52,1	53,2	52,5	59,3	27,5	44,0	49,3
30.10.2025	54,2	49,6	53,2	57,5	54,2	49,2	53,0	57,3	36,8	38,9	44,7
31.10.2025	53,3	49,5	52,3	57,3	53,1	47,8	52,0	56,4	38,1	44,5	50,0
Gesamt	52,4	49,9	51,7	56,9	52,3	49,0	51,4	56,3	35,8	42,6	48,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 04 Kleineichen

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	0	0	0			100	
02.10.2025	0	0	0	1			100	
03.10.2025	0	0	0	7			100	
04.10.2025	0	34	0	4		11,8	94	W
05.10.2025	0	63	0	8		12,7	97	W
06.10.2025	0	76	0	5		6,6	100	
07.10.2025	0	35	0	2		5,7	100	
08.10.2025	0	83	0	5		6,0	100	
09.10.2025	0	77	0	8		10,4	100	
10.10.2025	0	66	0	2		3,0	100	
11.10.2025	0	49	0	2		4,1	100	
12.10.2025	0	41	0	6		14,6	100	
13.10.2025	0	46	0	2		4,3	100	
14.10.2025	0	32	0	1		3,1	100	
15.10.2025	0	70	0	7		10,0	100	
16.10.2025	0	65	0	2		3,1	100	
17.10.2025	0	67	0	5		7,5	100	
18.10.2025	0	2	0	1		50,0	100	
19.10.2025	0	0	0	1			100	
20.10.2025	0	0	0	2			100	
21.10.2025	0	0	0	1			100	
22.10.2025	0	0	0	1			100	
23.10.2025	0	0	0	4			62	W
24.10.2025	0	31	0	3		9,7	94	W
25.10.2025	0	13	0	1		7,7	91	W
26.10.2025	0	33	0	8		24,2	81	W
27.10.2025	0	47	0	13		27,7	88	W
28.10.2025	0	24	0	7		29,2	97	W
29.10.2025	0	1	0	1		100,0	100	
30.10.2025	0	44	0	8		18,2	100	
31.10.2025	0	0	0	7			100	
Gesamt	0	999	0	125		12,5	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 04 Kleineichen

Oktober 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	0	0	29			100	
02.10.2025	0	0	0	33			100	
03.10.2025	0	0	1	8			100	
04.10.2025	0	31	0	13		41,9	100	
05.10.2025	0	54	0	26		48,1	100	
06.10.2025	0	54	0	1		1,9	100	
07.10.2025	0	45	0	0		0,0	100	
08.10.2025	0	57	0	7		12,3	100	
09.10.2025	0	50	0	8		16,0	100	
10.10.2025	0	0	0	0			100	
11.10.2025	0	0	0	1			100	
12.10.2025	0	55	0	3		5,5	100	
13.10.2025	0	61	0	16		26,2	100	
14.10.2025	0	55	0	10		18,2	100	
15.10.2025	0	64	0	8		12,5	100	
16.10.2025	0	57	0	15		26,3	100	
17.10.2025	0	39	0	9		23,1	100	
18.10.2025	0	0	0	3			100	
19.10.2025	0	1	0	29		100,0	100	
20.10.2025	0	2	0	8		100,0	100	
21.10.2025	0	0	0	2			100	
22.10.2025	0	2	0	23		100,0	100	
23.10.2025	0	61	0	29		47,5	95	T W
24.10.2025	0	0	0	1			100	
25.10.2025	0	44	0	19		43,2	100	
26.10.2025	0	22	0	8		36,4	100	
27.10.2025	0	62	0	27		43,5	100	
28.10.2025	0	1	0	3		100,0	100	
29.10.2025	0	41	0	15		36,6	100	
30.10.2025	0	0	0	8			100	
31.10.2025	0	0	0	16			100	
Gesamt	0	858	1	378		44,1	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 04 Kleineichen

Oktober 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	
01.10.2025			9	18	2							29
02.10.2025			14	19	1							34
03.10.2025			2	13	1							16
04.10.2025			5	12								17
05.10.2025			8	25	1							34
06.10.2025			1	5								6
07.10.2025				2								2
08.10.2025			7	4	1							12
09.10.2025			4	12								16
10.10.2025				2								2
11.10.2025				3								3
12.10.2025			3	6								9
13.10.2025			15	3								18
14.10.2025			6	5								11
15.10.2025			6	9								15
16.10.2025			9	8								17
17.10.2025			7	6	1							14
18.10.2025			2	2								4
19.10.2025			10	19	1							30
20.10.2025			5	5								10
21.10.2025			2	1								3
22.10.2025			15	9								24
23.10.2025			8	23	2							33
24.10.2025			1	3								4
25.10.2025			6	12	2							20
26.10.2025			5	11								16
27.10.2025			16	23	1							40
28.10.2025				10								10
29.10.2025			6	10								16
30.10.2025			6	10								16
31.10.2025			5	17	1							23
Tag				118	7							125
Nacht			183	189	7							379
Gesamt			183	307	14							504

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
Oktober 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
01.10.2025	55,1	53,1	54,5	60,2	51,3	50,1	50,9	57,0	52,7	50,0	57,4
02.10.2025	56,4	52,7	55,5	61,0	52,0	48,5	51,1	56,1	54,5	50,7	59,3
03.10.2025	52,8	56,9	54,6	62,8	50,6	50,8	50,7	57,1	48,8	55,6	61,4
04.10.2025	58,0	58,0	58,0	64,7	56,8	52,3	55,7	60,3	52,0	56,7	62,7
05.10.2025	58,6	53,1	57,4	61,4	56,5	53,1	55,6	60,5	54,3		53,7
06.10.2025	56,7	53,6	55,9	60,8	55,5	49,3	54,2	57,9	50,4	51,6	57,6
07.10.2025	58,0	51,9	56,7	60,9	52,2	48,0	51,2	55,5	56,6	49,5	59,5
08.10.2025	53,1	54,9	53,8	60,9	52,4	48,9	51,5	56,3	44,6	53,7	59,0
09.10.2025	54,8	52,1	54,0	59,4	53,3	50,1	52,4	57,3	49,4	47,8	55,3
10.10.2025	55,7	58,6	56,9	64,4	53,8	47,8	52,5	56,1	51,2	58,2	63,7
11.10.2025	53,5	51,9	53,0	58,6	51,3	44,7	50,0	53,5	49,4	51,0	57,0
12.10.2025	54,4	47,8	53,1	56,6	50,4	46,9	49,5	54,5	52,2	40,7	52,4
13.10.2025	55,7	47,8	54,3	56,9	50,2	46,8	49,3	54,0	54,3	41,1	53,7
14.10.2025	56,3	52,0	55,3	59,3	52,5	47,8	51,4	55,6	54,0	49,8	56,9
15.10.2025	55,2	49,9	54,1	57,9	52,4	48,3	51,4	56,0	52,0	44,7	53,4
16.10.2025	53,8	50,7	53,0	58,0	53,1	49,8	52,3	57,1	45,6	43,3	50,9
17.10.2025	55,8	54,5	55,4	61,1	54,4	49,4	53,3	57,3	50,3	52,9	58,8
18.10.2025	51,9	46,3	50,7	54,9	50,0	45,6	48,9	53,6	47,6	37,9	48,8
19.10.2025	51,7	50,6	51,4	57,4	50,9	49,8	50,5	56,4	44,1	43,0	50,3
20.10.2025	55,8	52,8	55,0	60,2	52,9	51,9	52,6	58,5	52,6	45,5	55,3
21.10.2025	60,6	56,5	59,6	63,9	57,0	51,3	55,8	59,4	58,1	54,9	62,0
22.10.2025	56,9	57,0	56,9	63,4	52,8	50,7	52,2	57,7	54,7	55,8	62,1
23.10.2025	63,9	67,7	*	*	57,0	54,9	*	*	62,9	67,4	*
24.10.2025	62,6	60,5	61,9	67,4	57,8	52,1	56,5	60,5	60,8	59,8	66,4
25.10.2025	59,9	51,8	58,2	61,6	56,3	50,1	54,8	58,9	57,5	47,0	58,3
26.10.2025	62,3	57,2	61,0	65,4	56,8	53,1	55,7	60,9	60,8	55,0	63,5
27.10.2025	58,3	57,5	58,0	64,3	57,8	52,4	56,5	60,7	48,8	55,9	61,8
28.10.2025	60,6	59,4	60,3	66,1	57,3	52,6	56,2	60,5	57,9	58,4	64,7
29.10.2025	56,5	59,3	57,7	65,2	53,1	53,4	53,2	59,8	53,8	58,1	63,7
30.10.2025	58,3	51,5	57,0	60,7	56,1	50,3	54,9	58,5	54,3	45,3	56,5
31.10.2025	54,6	54,7	54,6	61,2	52,6	50,1	51,9	57,3	50,2	52,9	59,0
Gesamt	57,6	57,0	57,4	63,6	54,4	50,6	53,4	58,1	54,9	55,9	62,1

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 05 Rambrücken 30

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	10	12	9	11	90,0	91,7	100	
02.10.2025	18	2	17	2	94,4	100,0	100	
03.10.2025	7	1	7	1	100,0	100,0	100	
04.10.2025	11	0	11	0	100,0		94	W
05.10.2025	23	0	22	0	95,7		97	W
06.10.2025	11	0	11	0	100,0		100	
07.10.2025	35	1	33	0	94,3	0,0	100	
08.10.2025	6	3	6	3	100,0	100,0	100	
09.10.2025	7	3	8	2	100,0	66,7	100	
10.10.2025	12	5	13	4	100,0	80,0	100	
11.10.2025	9	1	9	1	100,0	100,0	100	
12.10.2025	14	5	13	4	92,9	80,0	100	
13.10.2025	16	7	16	7	100,0	100,0	100	
14.10.2025	9	8	9	9	100,0	100,0	100	
15.10.2025	2	8	2	8	100,0	100,0	100	
16.10.2025	3	2	4	2	100,0	100,0	100	
17.10.2025	2	10	2	9	100,0	90,0	100	
18.10.2025	8	3	8	3	100,0	100,0	100	
19.10.2025	4	1	4	1	100,0	100,0	100	
20.10.2025	6	6	6	6	100,0	100,0	100	
21.10.2025	37	0	36	0	97,3		100	
22.10.2025	26	0	26	1	100,0		100	
23.10.2025	51	0	54	0	100,0		62	W
24.10.2025	58	0	58	0	100,0		94	W
25.10.2025	25	0	25	0	100,0		91	W
26.10.2025	42	0	42	0	100,0		81	W
27.10.2025	6	0	6	0	100,0		88	W
28.10.2025	34	1	34	0	100,0	0,0	97	W
29.10.2025	21	2	21	2	100,0	100,0	100	
30.10.2025	22	0	22	0	100,0		100	
31.10.2025	8	4	8	4	100,0	100,0	100	
Gesamt	543	85	542	80	99,8	94,1	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 05 Rambrücken 30

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	7	0	7		100,0	100	
02.10.2025	1	7	1	7	100,0	100,0	100	
03.10.2025	11	0	11	0	100,0		100	
04.10.2025	10	0	10	0	100,0		100	
05.10.2025	0	0	0	0			100	
06.10.2025	4	0	4	0	100,0		100	
07.10.2025	0	7	0	7		100,0	100	
08.10.2025	7	0	7	0	100,0		100	
09.10.2025	0	8	0	8		100,0	100	
10.10.2025	14	0	15	0	100,0		100	
11.10.2025	3	0	3	0	100,0		100	
12.10.2025	0	3	0	3		100,0	100	
13.10.2025	0	3	0	2		66,7	100	
14.10.2025	0	6	0	7		100,0	100	
15.10.2025	0	5	0	5		100,0	100	
16.10.2025	0	4	0	4		100,0	100	
17.10.2025	6	0	6	0	100,0		100	
18.10.2025	2	0	1	0	50,0		100	
19.10.2025	0	2	0	2		100,0	100	
20.10.2025	1	5	0	5	0,0	100,0	100	
21.10.2025	9	0	10	0	100,0		100	
22.10.2025	13	0	13	0	100,0		100	
23.10.2025	76	0	76	0	100,0		95	T W
24.10.2025	26	0	25	0	96,2		100	
25.10.2025	2	0	2	0	100,0		100	
26.10.2025	8	0	8	0	100,0		100	
27.10.2025	11	0	11	0	100,0		100	
28.10.2025	19	0	19	0	100,0		100	
29.10.2025	18	0	19	0	100,0		100	
30.10.2025	0	5	0	5		100,0	100	
31.10.2025	9	0	9	0	100,0		100	
Gesamt	250	62	250	62	100,0	100,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 05 Rambrücken 30

Oktober 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	
01.10.2025				2	10	10	4	1				27
02.10.2025					7	4	14	2				27
03.10.2025						4	14	1				19
04.10.2025						6	11	4				21
05.10.2025				1	3	6	10	2				22
06.10.2025					2	4	9					15
07.10.2025					9	9	18	4				40
08.10.2025					4	6	6					16
09.10.2025					3	12	3					18
10.10.2025				1	5	8	15	3				32
11.10.2025					2	3	7	1				13
12.10.2025					5	9	5	1				20
13.10.2025				1	4	10	9	1				25
14.10.2025					8	11	5	1				25
15.10.2025					7	3	5					15
16.10.2025					6	3	1					10
17.10.2025				1	5	4	5	2				17
18.10.2025				1	3	6	2					12
19.10.2025					1	6						7
20.10.2025					3	8	4	2				17
21.10.2025					2	6	34	4				46
22.10.2025					3	13	23	1				40
23.10.2025					2	13	80	32	2	1		130
24.10.2025					1	13	51	18				83
25.10.2025						4	18	5				27
26.10.2025						11	26	12	1			50
27.10.2025						5	11	1				17
28.10.2025					1	13	29	10				53
29.10.2025					2	13	25	2				42
30.10.2025				1	4	14	6	2				27
31.10.2025					3	10	8					21
Tag				8	64	192	289	67	2			622
Nacht					41	55	169	45	1	1		312
Gesamt				8	105	247	458	112	3	1		934

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
Oktober 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
01.10.2025	55,5	58,3	56,7	64,3	47,1	46,2	46,8	52,8	54,8	58,1	63,9
02.10.2025	55,6	58,4	56,7	64,3	48,1	44,8	47,2	52,0	54,7	58,2	64,0
03.10.2025	54,9	56,9	55,7	62,9	46,0	45,0	45,7	51,6	54,3	56,6	62,6
04.10.2025	58,3	51,0	57,0	59,8	57,1	44,8	55,4	56,7	52,4	49,8	56,9
05.10.2025	52,4	53,1	52,7	59,4	49,1	47,1	48,5	54,0	49,7	51,8	57,9
06.10.2025	52,6	53,6	53,0	59,7	49,6	45,2	48,5	52,8	49,6	53,0	58,7
07.10.2025	54,0	52,7	53,6	59,6	47,7	45,0	47,0	52,0	52,8	51,9	58,8
08.10.2025	51,4	54,0	52,4	60,0	47,7	45,2	47,0	52,2	49,0	53,4	59,2
09.10.2025	52,2	54,3	53,0	60,4	48,0	45,6	47,4	52,8	50,1	53,7	59,5
10.10.2025	52,0	57,1	54,4	62,8	47,2	43,9	46,3	51,3	50,2	56,9	62,5
11.10.2025	52,7	55,7	53,9	61,5	48,2	43,5	47,1	51,1	50,8	55,4	61,1
12.10.2025	53,7	50,9	53,0	57,9	45,4	43,8	44,9	50,6	53,0	49,9	57,1
13.10.2025	52,8	53,9	53,2	59,9	48,5	44,6	47,6	51,9	50,7	53,3	59,2
14.10.2025	55,3	54,1	54,9	60,5	48,5	44,3	47,5	51,9	54,2	53,6	59,9
15.10.2025	50,9	54,2	52,3	60,2	46,6	45,5	46,3	52,3	48,9	53,6	59,4
16.10.2025	52,0	54,1	52,8	60,1	47,0	45,0	46,4	51,9	50,3	53,5	59,4
17.10.2025	51,7	53,7	52,5	59,8	47,6	44,2	46,8	51,7	49,6	53,2	59,0
18.10.2025	54,9	55,3	55,0	61,5	45,6	41,9	44,7	49,4	54,3	55,1	61,2
19.10.2025	55,3	57,7	56,2	63,6	45,9	44,5	45,5	51,2	54,7	57,5	63,4
20.10.2025	56,3	58,9	57,3	64,8	48,3	45,8	47,7	52,8	55,5	58,6	64,5
21.10.2025	56,6	58,7	57,4	64,7	50,2	46,0	49,2	53,6	55,4	58,5	64,3
22.10.2025	56,4	58,8	57,3	64,8	48,1	45,2	47,3	52,4	55,7	58,6	64,5
23.10.2025	56,9	55,3	56,4	61,9	53,0	54,0	53,3	60,1	54,7	49,4	57,1
24.10.2025	53,0	57,6	55,1	63,4	51,0	45,9	49,9	53,9	48,8	57,3	62,8
25.10.2025	55,0	52,4	54,3	59,6	50,5	44,7	49,2	53,5	53,2	51,6	58,3
26.10.2025	51,6	56,8	54,1	62,4	48,9	47,2	48,4	53,9	48,3	56,3	61,8
27.10.2025	54,9	54,6	54,8	61,0	53,4	48,3	52,3	56,4	49,7	53,4	59,2
28.10.2025	54,3	59,1	56,6	64,7	50,8	47,5	50,0	54,9	51,8	58,8	64,2
29.10.2025	55,6	54,2	55,2	61,0	48,7	47,7	48,4	54,2	54,7	53,1	60,0
30.10.2025	53,8	58,0	55,7	63,9	49,8	46,0	48,9	53,7	51,6	57,7	63,4
31.10.2025	54,3	56,2	55,1	62,2	48,2	43,7	47,2	51,4	53,1	55,9	61,8
Gesamt	54,5	56,1	55,1	62,1	49,7	46,2	48,8	53,5	52,8	55,6	61,5

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

M 06 Lohmar

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	108	0	96		88,9	100	
02.10.2025	0	128	0	99		77,3	100	
03.10.2025	0	103	0	87		84,5	100	
04.10.2025	65	28	55	25	84,6	89,3	100	
05.10.2025	90	1	67	0	74,4	0,0	100	
06.10.2025	95	10	64	3	67,4	30,0	100	
07.10.2025	42	84	19	58	45,2	69,0	100	
08.10.2025	98	4	60	3	61,2	75,0	100	
09.10.2025	103	16	59	9	57,3	56,3	100	
10.10.2025	90	24	54	17	60,0	70,8	100	
11.10.2025	75	22	55	17	73,3	77,3	100	
12.10.2025	72	44	48	40	66,7	90,9	100	
13.10.2025	72	32	45	25	62,5	78,1	100	
14.10.2025	68	69	43	58	63,2	84,1	100	
15.10.2025	93	13	53	4	57,0	30,8	100	
16.10.2025	102	13	68	7	66,7	53,8	100	
17.10.2025	111	8	67	4	60,4	50,0	100	
18.10.2025	0	107	1	88		82,2	100	
19.10.2025	0	110	0	96		87,3	100	
20.10.2025	0	108	0	95		88,0	100	
21.10.2025	0	106	0	97		91,5	100	
22.10.2025	0	123	0	106		86,2	100	
23.10.2025	0	92	1	72		78,3	100	
24.10.2025	35	19	27	11	77,1	57,9	100	
25.10.2025	42	46	36	37	85,7	80,4	100	
26.10.2025	47	1	38	0	80,9	0,0	100	
27.10.2025	75	6	63	2	84,0	33,3	100	
28.10.2025	49	25	37	21	75,5	84,0	100	
29.10.2025	0	101	0	85		84,2	100	
30.10.2025	58	31	39	20	67,2	64,5	100	
31.10.2025	0	85	0	70		82,4	100	
Gesamt	1482	1667	999	1352	67,4	81,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 06 Lohmar

Oktober 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	80	0	79		98,8	100	
02.10.2025	0	90	1	90		100,0	100	
03.10.2025	0	47	0	47		100,0	100	
04.10.2025	42	0	41	0	97,6		100	
05.10.2025	55	0	55	0	100,0		100	
06.10.2025	86	0	80	0	93,0		100	
07.10.2025	75	4	63	4	84,0	100,0	100	
08.10.2025	92	0	80	0	87,0		100	
09.10.2025	102	0	91	0	89,2		100	
10.10.2025	0	60	1	58		96,7	100	
11.10.2025	1	50	0	48	0,0	96,0	100	
12.10.2025	65	0	50	0	76,9		100	
13.10.2025	102	0	84	0	82,4		100	
14.10.2025	98	0	90	0	91,8		100	
15.10.2025	106	0	85	0	80,2		100	
16.10.2025	103	0	89	0	86,4		100	
17.10.2025	79	0	74	0	93,7		100	
18.10.2025	0	43	0	43		100,0	100	
19.10.2025	0	70	0	70		100,0	100	
20.10.2025	0	87	0	86		98,9	100	
21.10.2025	0	86	0	86		100,0	100	
22.10.2025	0	91	0	90		98,9	100	
23.10.2025	32	0	32	0	100,0		100	
24.10.2025	0	54	0	53		98,1	100	
25.10.2025	62	0	61	0	98,4		100	
26.10.2025	43	42	43	41	100,0	97,6	100	
27.10.2025	75	0	74	0	98,7		100	
28.10.2025	0	76	0	75		98,7	100	
29.10.2025	7	19	6	21	85,7	100,0	100	
30.10.2025	0	77	0	76		98,7	100	
31.10.2025	0	39	0	40		100,0	100	
Gesamt	1225	1015	1100	1007	89,8	99,2	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 06 Lohmar

Oktober 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	
01.10.2025			5	61	101	8						175
02.10.2025			10	71	99	10						190
03.10.2025				34	85	15						134
04.10.2025			6	83	22	10						121
05.10.2025			4	92	24	2						122
06.10.2025			11	115	20	1						147
07.10.2025			17	89	34	3	1					144
08.10.2025			7	122	14							143
09.10.2025			15	119	25							159
10.10.2025				72	54	4						130
11.10.2025			1	70	45	4						120
12.10.2025			16	88	31	2	1					138
13.10.2025			13	112	28	1						154
14.10.2025			21	118	49	3						191
15.10.2025			12	111	18	1						142
16.10.2025			22	123	19							164
17.10.2025			11	123	11							145
18.10.2025			2	51	73	6						132
19.10.2025			2	49	106	9						166
20.10.2025			1	49	107	23	1					181
21.10.2025			6	49	110	16	2					183
22.10.2025			5	64	113	12	1	1				196
23.10.2025				42	51	11	1					105
24.10.2025				26	44	21						91
25.10.2025			12	82	34	5	1					134
26.10.2025			8	64	37	13						122
27.10.2025			7	98	34							139
28.10.2025			4	46	69	12	2					133
29.10.2025				39	60	12	1					112
30.10.2025			3	59	66	6	1					135
31.10.2025				40	57	13						110
Tag				1340	911	89	11					2351
Nacht			221	1021	729	134	1	1				2107
Gesamt			221	2361	1640	223	12	1				4458

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
Oktober 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
01.10.2025	49,6	48,8	49,3	55,3	49,5	48,2	49,1	54,8	33,0	39,4	44,8
02.10.2025	50,2	47,6	49,5	54,7	50,2	47,4	49,4	54,5		34,8	40,0
03.10.2025	48,4	45,6	47,7	52,8	48,4	44,9	47,6	52,4		37,1	42,3
04.10.2025	54,8	53,3	54,4	60,0	52,5	46,9	51,3	55,1	50,9	52,2	58,3
05.10.2025	55,3	54,9	55,1	61,5	52,1	47,7	51,0	55,4	52,4	54,0	60,2
06.10.2025	54,6	55,3	54,9	61,5	51,7	46,0	50,5	54,2	51,5	54,8	60,6
07.10.2025	52,3	53,9	52,9	59,9	51,3	44,8	50,0	53,6	45,4	53,4	58,7
08.10.2025	54,1	56,8	55,2	62,8	49,9	45,9	48,9	53,9	52,0	56,4	62,2
09.10.2025	54,5	57,1	55,6	63,1	49,9	47,8	49,3	54,6	52,6	56,6	62,4
10.10.2025	55,4	45,4	53,9	56,0	53,2	45,0	51,8	54,2	51,5	35,4	51,3
11.10.2025	54,6	42,9	53,0	55,2	51,8	42,9	50,3	52,6	51,4		51,7
12.10.2025	53,7	53,6	53,7	60,2	49,4	43,8	48,2	52,1	51,7	53,1	59,4
13.10.2025	53,4	57,0	54,9	62,8	50,1	45,8	49,1	53,3	50,6	56,6	62,2
14.10.2025	53,9	56,3	54,9	62,3	50,6	46,1	49,5	53,7	51,2	55,9	61,7
15.10.2025	54,7	57,3	55,8	63,3	50,9	46,2	49,8	54,0	52,4	57,0	62,7
16.10.2025	56,7	57,1	56,8	63,7	54,3	46,1	52,9	57,4	52,9	56,7	62,5
17.10.2025	55,3	56,5	55,7	62,6	52,0	45,8	50,7	54,0	52,6	56,1	62,0
18.10.2025	47,4	45,2	46,8	52,2	47,2	44,8	46,5	51,9	33,7	34,9	40,8
19.10.2025	49,5	47,3	48,9	54,2	49,4	46,8	48,7	53,8	34,8	38,1	43,8
20.10.2025	51,5	47,7	50,6	55,0	51,4	46,1	50,2	54,0	35,2	42,6	48,0
21.10.2025	51,5	48,2	50,7	55,4	51,5	46,9	50,4	54,6	34,0	42,1	47,4
22.10.2025	49,7	47,9	49,2	54,6	49,6	46,5	48,8	53,7	33,2	42,2	47,6
23.10.2025	56,6	54,7	56,1	61,8	56,5	50,1	55,3	59,3	39,5	52,9	58,2
24.10.2025	54,1	47,9	52,9	56,6	52,7	46,5	51,4	54,9	48,7	42,4	51,8
25.10.2025	57,6	55,0	56,8	62,0	56,9	45,7	55,1	56,8	49,3	54,5	60,5
26.10.2025	54,8	54,2	54,6	60,7	52,7	48,0	51,7	55,6	50,5	53,0	59,1
27.10.2025	56,5	56,6	56,5	62,9	54,5	47,1	53,1	56,1	52,2	56,0	61,8
28.10.2025	55,3	49,2	54,1	58,2	53,4	47,9	52,3	56,3	50,7	43,3	53,7
29.10.2025	50,8	51,0	50,9	57,2	50,7	48,9	50,2	55,6	34,3	46,8	52,1
30.10.2025	54,3	47,1	52,9	56,2	52,0	47,1	50,9	55,1	50,4		49,8
31.10.2025	52,5	62,7	58,7	68,0	52,5	62,7	58,7	68,0		36,4	41,7
Gesamt	54,0	54,5	54,2	60,8	52,1	50,2	51,6	57,0	49,5	52,5	58,4

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

M 07 Hennef

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	26	0	1		3,8	100	
02.10.2025	0	32	0	0		0,0	100	
03.10.2025	0	32	0	0		0,0	100	
04.10.2025	65	5	61	2	93,8	40,0	100	
05.10.2025	90	0	77	0	85,6		100	
06.10.2025	95	0	79	0	83,2		100	
07.10.2025	42	23	27	1	64,3	4,3	100	
08.10.2025	98	0	79	0	80,6		100	
09.10.2025	103	3	92	1	89,3	33,3	100	
10.10.2025	90	4	78	0	86,7	0,0	100	
11.10.2025	75	6	71	0	94,7	0,0	100	
12.10.2025	72	12	63	1	87,5	8,3	100	
13.10.2025	72	4	65	1	90,3	25,0	100	
14.10.2025	68	19	60	1	88,2	5,3	100	
15.10.2025	93	0	90	0	96,8		100	
16.10.2025	102	1	94	0	92,2	0,0	100	
17.10.2025	111	0	95	0	85,6		100	
18.10.2025	0	23	0	2		8,7	100	
19.10.2025	0	35	0	3		8,6	100	
20.10.2025	0	34	0	2		5,9	100	
21.10.2025	0	32	0	3		9,4	100	
22.10.2025	0	36	0	2		5,6	100	
23.10.2025	0	25	0	7		28,0	100	
24.10.2025	35	4	35	2	100,0	50,0	100	
25.10.2025	42	9	38	2	90,5	22,2	100	
26.10.2025	47	0	43	0	91,5		100	
27.10.2025	75	0	70	0	93,3		100	
28.10.2025	49	9	48	0	98,0	0,0	100	
29.10.2025	0	27	0	1		3,7	100	
30.10.2025	58	5	52	1	89,7	20,0	100	
31.10.2025	0	28	0	0		0,0	100	
Gesamt	1482	434	1317	33	88,9	7,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 07 Hennef

Oktober 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	27	0	5		18,5	100	
02.10.2025	0	30	0	2		6,7	100	
03.10.2025	0	15	0	5		33,3	100	
04.10.2025	42	0	40	0	95,2		100	
05.10.2025	55	0	56	0	100,0		100	
06.10.2025	87	0	88	0	100,0		100	
07.10.2025	76	2	74	0	97,4	0,0	100	
08.10.2025	93	0	92	0	98,9		100	
09.10.2025	102	0	101	0	99,0		100	
10.10.2025	0	17	0	1		5,9	100	
11.10.2025	1	11	0	0	0,0	0,0	100	
12.10.2025	65	0	62	0	95,4		100	
13.10.2025	102	0	96	0	94,1		100	
14.10.2025	98	0	98	0	100,0		100	
15.10.2025	107	0	102	0	95,3		100	
16.10.2025	103	0	100	0	97,1		100	
17.10.2025	81	0	80	0	98,8		100	
18.10.2025	0	11	0	2		18,2	100	
19.10.2025	0	18	0	6		33,3	100	
20.10.2025	0	23	0	15		65,2	100	
21.10.2025	0	29	0	12		41,4	100	
22.10.2025	0	27	0	12		44,4	100	
23.10.2025	33	0	32	0	97,0		100	
24.10.2025	0	16	0	12		75,0	100	
25.10.2025	63	0	63	0	100,0		100	
26.10.2025	45	6	44	5	97,8	83,3	100	
27.10.2025	75	0	76	0	100,0		100	
28.10.2025	0	21	0	16		76,2	100	
29.10.2025	7	3	6	3	85,7	100,0	100	
30.10.2025	0	25	0	0		0,0	100	
31.10.2025	0	9	0	3		33,3	100	
Gesamt	1235	290	1210	99	98,0	34,1	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 07 Hennef

Oktober 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	
01.10.2025			5		1							6
02.10.2025			1	1								2
03.10.2025			4	1								5
04.10.2025				64	38	1						103
05.10.2025			1	83	46	3						133
06.10.2025			11	120	32	4						167
07.10.2025			4	78	20							102
08.10.2025			2	102	65	2						171
09.10.2025			5	129	57	3						194
10.10.2025				55	24							79
11.10.2025				47	24							71
12.10.2025			2	87	31	6						126
13.10.2025			1	101	58	2						162
14.10.2025			6	106	44	3						159
15.10.2025			2	116	70	4						192
16.10.2025			2	120	67	5						194
17.10.2025			1	107	64	3						175
18.10.2025			2	2								4
19.10.2025			3	6								9
20.10.2025			9	8								17
21.10.2025			5	9	1							15
22.10.2025			8	6								14
23.10.2025			1	17	17	4						39
24.10.2025			7	24	17	1						49
25.10.2025				56	47							103
26.10.2025			1	61	26	4						92
27.10.2025				73	72	1						146
28.10.2025			12	34	14	4						64
29.10.2025			2	4	4							10
30.10.2025				35	16	2						53
31.10.2025			1	2								3
Tag				902	415	33						1350
Nacht			98	752	440	19						1309
Gesamt			98	1654	855	52						2659

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
Oktober 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
01.10.2025	57,8	58,1	57,9	64,3	54,5	46,8	53,1	55,8	55,0	57,7	63,7
02.10.2025	57,3	57,8	57,4	64,0	53,7	47,1	52,4	55,5	54,8	57,4	63,3
03.10.2025	55,0	56,6	55,6	62,7	49,5	47,3	48,9	54,3	53,6	56,1	62,0
04.10.2025	58,6	58,3	58,5	64,7	52,6	47,5	51,4	55,5	57,3	57,9	64,2
05.10.2025	59,2	59,9	59,4	66,2	52,9	49,4	52,0	56,6	58,0	59,5	65,7
06.10.2025	60,1	61,0	60,4	67,1	56,6	46,8	55,1	56,9	57,5	60,8	66,6
07.10.2025	58,4	59,8	58,9	65,8	55,4	46,7	54,0	56,2	55,4	59,6	65,3
08.10.2025	59,4	61,2	60,1	67,3	55,2	46,6	53,7	56,0	57,4	61,1	67,0
09.10.2025	60,3	61,9	60,9	67,9	56,5	47,6	55,0	57,2	57,9	61,7	67,5
10.10.2025	59,4	57,7	58,9	64,4	56,1	46,1	54,5	56,3	56,7	57,4	63,7
11.10.2025	57,3	56,1	56,9	62,8	48,1	45,6	47,4	52,6	56,7	55,7	62,4
12.10.2025	58,6	58,6	58,6	65,0	47,6	45,1	46,9	52,3	58,2	58,4	64,8
13.10.2025	56,7	60,9	58,6	66,7	47,7	46,4	47,3	53,1	56,1	60,8	66,5
14.10.2025	58,7	61,4	59,8	67,4	50,0	46,4	49,1	53,8	58,0	61,3	67,2
15.10.2025	57,9	61,6	59,5	67,5	49,2	46,9	48,6	53,9	57,3	61,4	67,3
16.10.2025	58,5	61,6	59,8	67,5	49,9	47,5	49,3	54,5	57,9	61,4	67,3
17.10.2025	58,2	61,1	59,4	67,0	49,2	47,5	48,7	54,4	57,7	60,9	66,8
18.10.2025	56,9	54,9	56,3	62,1	52,7	45,5	51,3	56,4	54,8	54,4	60,7
19.10.2025	55,8	56,9	56,2	63,1	49,7	47,3	49,0	54,3	54,6	56,4	62,5
20.10.2025	57,6	57,9	57,8	64,2	54,2	47,6	52,9	56,0	55,0	57,5	63,5
21.10.2025	56,7	58,4	57,4	64,5	51,1	47,1	50,1	54,6	55,3	58,1	64,0
22.10.2025	56,8	57,5	57,0	63,8	49,4	47,7	48,9	54,5	55,9	57,0	63,3
23.10.2025	57,1	58,1	57,5	64,2	54,4	51,3	53,6	58,7	53,9	57,1	62,7
24.10.2025	56,7	57,8	57,1	64,1	52,9	50,4	52,2	57,3	54,4	57,0	63,1
25.10.2025	57,9	59,4	58,5	65,8	52,2	47,9	51,1	55,7	56,6	59,1	65,3
26.10.2025	57,7	59,6	58,4	65,7	52,3	51,0	52,0	57,6	56,2	58,9	64,9
27.10.2025	59,4	61,0	60,0	67,1	54,2	48,8	53,0	56,8	57,8	60,7	66,7
28.10.2025	59,4	58,4	59,1	65,1	55,9	48,7	54,5	57,4	56,8	58,0	64,3
29.10.2025	58,1	56,0	57,5	62,8	55,8	51,2	54,7	58,6	54,3	54,3	60,7
30.10.2025	59,2	57,2	58,6	64,0	56,0	47,7	54,5	56,9	56,3	56,6	63,1
31.10.2025	57,6	56,2	57,2	62,9	56,0	47,3	54,5	57,2	52,5	55,6	61,5
Gesamt	58,2	59,2	58,6	65,4	53,5	47,9	52,3	56,0	56,4	58,9	64,9

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

M 08 Stallberg

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	109	0	93		85,3	100	
02.10.2025	0	128	0	93		72,7	100	
03.10.2025	0	104	0	87		83,7	100	
04.10.2025	65	28	64	23	98,5	82,1	100	
05.10.2025	90	1	80	0	88,9	0,0	100	
06.10.2025	95	10	84	3	88,4	30,0	100	
07.10.2025	42	85	32	56	76,2	65,9	100	
08.10.2025	98	4	87	2	88,8	50,0	100	
09.10.2025	103	16	94	9	91,3	56,3	100	
10.10.2025	90	24	74	17	82,2	70,8	100	
11.10.2025	75	22	73	16	97,3	72,7	100	
12.10.2025	72	44	67	39	93,1	88,6	100	
13.10.2025	72	32	65	27	90,3	84,4	100	
14.10.2025	68	69	60	58	88,2	84,1	100	
15.10.2025	93	13	91	3	97,8	23,1	100	
16.10.2025	102	13	97	7	95,1	53,8	100	
17.10.2025	111	8	100	5	90,1	62,5	100	
18.10.2025	0	107	1	92		86,0	100	
19.10.2025	0	110	0	94		85,5	100	
20.10.2025	0	108	0	90		83,3	100	
21.10.2025	0	106	0	96		90,6	100	
22.10.2025	0	123	0	105		85,4	100	
23.10.2025	0	92	1	70		76,1	100	
24.10.2025	35	19	35	11	100,0	57,9	100	
25.10.2025	42	46	40	39	95,2	84,8	100	
26.10.2025	47	1	43	0	91,5	0,0	100	
27.10.2025	75	6	70	2	93,3	33,3	100	
28.10.2025	49	25	48	22	98,0	88,0	100	
29.10.2025	0	101	0	74		73,3	100	
30.10.2025	58	31	50	19	86,2	61,3	100	
31.10.2025	0	86	0	59		68,6	100	
Gesamt	1482	1671	1356	1311	91,5	78,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 08 Stallberg

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	81	0	78		96,3	100	
02.10.2025	0	91	1	88		96,7	100	
03.10.2025	0	47	0	47		100,0	100	
04.10.2025	42	0	42	0	100,0		100	
05.10.2025	55	0	55	0	100,0		100	
06.10.2025	86	0	87	0	100,0		100	
07.10.2025	75	4	75	4	100,0	100,0	100	
08.10.2025	93	0	92	0	98,9		100	
09.10.2025	102	0	98	0	96,1		100	
10.10.2025	0	60	0	58		96,7	100	
11.10.2025	1	50	0	48	0,0	96,0	100	
12.10.2025	65	0	64	0	98,5		100	
13.10.2025	102	0	98	0	96,1		100	
14.10.2025	98	0	101	0	100,0		100	
15.10.2025	106	0	101	0	95,3		100	
16.10.2025	103	0	100	0	97,1		100	
17.10.2025	80	0	80	0	100,0		100	
18.10.2025	0	43	0	42		97,7	100	
19.10.2025	0	70	0	69		98,6	100	
20.10.2025	0	87	0	86		98,9	100	
21.10.2025	0	89	0	88		98,9	100	
22.10.2025	0	92	0	84		91,3	100	
23.10.2025	31	0	31	0	100,0		100	
24.10.2025	0	54	0	53		98,1	100	
25.10.2025	62	0	62	0	100,0		100	
26.10.2025	43	42	43	43	100,0	100,0	100	
27.10.2025	75	0	75	0	100,0		100	
28.10.2025	0	76	0	74		97,4	100	
29.10.2025	7	20	6	17	85,7	85,0	100	
30.10.2025	0	78	0	74		94,9	100	
31.10.2025	0	40	0	40		100,0	100	
Gesamt	1226	1024	1211	993	98,8	97,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Stallberg

Oktober 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	
01.10.2025			5	76	82	7	1					171
02.10.2025			10	93	70	8	1					182
03.10.2025			1	50	75	6	2					134
04.10.2025				13	33	79	4					129
05.10.2025				2	34	91	8					135
06.10.2025				3	65	100	6					174
07.10.2025				37	76	50	4					167
08.10.2025				7	74	94	7					182
09.10.2025				8	85	98	10					201
10.10.2025			1	16	95	34	3					149
11.10.2025			4	13	78	40	2					137
12.10.2025				15	99	45	11					170
13.10.2025			1	12	97	77	3					190
14.10.2025				23	113	71	12					219
15.10.2025				5	98	86	6					195
16.10.2025				6	96	94	8					204
17.10.2025			1	7	78	93	6					185
18.10.2025			1	60	66	6	2					135
19.10.2025			2	66	85	8	2					163
20.10.2025			1	73	88	11	3					176
21.10.2025			1	68	98	13	3	1				184
22.10.2025			9	81	83	13	3					189
23.10.2025				27	40	33	2					102
24.10.2025				10	53	33	3					99
25.10.2025				16	43	76	6					141
26.10.2025			1	13	52	57	6					129
27.10.2025				1	26	116	4					147
28.10.2025			1	32	63	43	5					144
29.10.2025			1	42	41	10	3					97
30.10.2025			6	47	54	31	5					143
31.10.2025			1	41	49	5	3					99
Tag				629	1187	752	99	1				2668
Nacht			47	334	1002	776	45					2204
Gesamt			47	963	2189	1528	144	1				4872

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
Oktober 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
01.10.2025	54,8	51,6	54,0	59,2	54,7	48,6	53,4	57,7	38,8	48,6	53,9
02.10.2025	61,2	51,5	59,7	61,5	61,2	49,6	59,6	60,9	38,4	47,0	52,4
03.10.2025	56,5	48,4	55,0	57,4	56,4	47,4	54,9	57,1	34,5	41,3	46,8
04.10.2025	54,9	46,0	53,4	55,7	54,9	46,0	53,4	55,7	29,8		33,0
05.10.2025	52,7	44,9	51,3	53,9	52,7	44,9	51,3	53,9			
06.10.2025	51,0	45,2	49,8	53,2	50,9	45,1	49,7	53,1	35,5	30,0	37,6
07.10.2025	56,7	43,1	55,1	56,2	56,7	43,1	55,0	56,1	33,1		31,3
08.10.2025	55,3	44,7	53,7	55,5	55,3	44,7	53,7	55,5			
09.10.2025	51,5	44,8	50,2	53,3	51,5	44,8	50,2	53,3			
10.10.2025	51,4	49,0	50,7	55,8	51,4	47,5	50,4	54,9		43,7	48,9
11.10.2025	51,9	47,6	50,9	56,8	51,9	46,0	50,6	56,1	33,8	42,5	48,1
12.10.2025	56,1	41,7	54,5	55,2	56,1	41,7	54,5	55,2	31,7		30,0
13.10.2025	58,5	43,7	56,8	57,5	58,5	43,7	56,8	57,5	34,8		33,0
14.10.2025	56,9	48,5	55,4	57,6	56,8	48,4	55,4	57,5	36,8	33,1	40,0
15.10.2025	57,2	44,0	55,5	56,5	57,2	44,0	55,5	56,5			
16.10.2025	55,2	44,7	53,6	55,2	55,2	44,7	53,6	55,2			
17.10.2025	52,8	43,9	51,3	53,5	52,8	43,9	51,3	53,5			
18.10.2025	52,7	48,8	51,8	56,2	52,6	47,0	51,4	55,1	35,7	44,2	49,5
19.10.2025	50,6	50,3	50,5	56,7	50,5	48,8	50,0	55,6	33,1	44,9	50,2
20.10.2025	56,8	50,7	55,6	59,1	56,8	48,4	55,3	58,1	35,8	46,8	52,2
21.10.2025	54,1	50,9	53,3	57,9	54,0	48,0	52,7	56,2	38,7	47,8	53,2
22.10.2025	53,5	50,7	52,7	57,7	53,3	49,5	52,4	56,8	38,7	44,6	50,3
23.10.2025	58,8	50,6	57,4	60,5	58,8	50,6	57,3	60,4	39,4	28,6	40,2
24.10.2025	53,9	49,6	52,8	57,0	53,8	47,3	52,5	55,8	31,5	45,7	51,0
25.10.2025	51,8	45,0	50,3	53,8	51,7	45,0	50,2	53,7	35,8		33,9
26.10.2025	54,5	48,5	53,3	56,5	54,5	46,7	53,1	55,6	27,9	43,9	49,1
27.10.2025	51,7	45,2	50,4	53,7	51,7	45,2	50,4	53,7			
28.10.2025	55,4	51,0	54,4	58,3	55,4	48,0	54,0	56,7	29,9	48,0	53,2
29.10.2025	53,5	49,6	52,6	56,9	53,4	48,9	52,4	56,5	37,1	41,2	46,8
30.10.2025	55,8	51,5	54,8	58,9	55,8	49,1	54,5	57,6		47,8	53,0
31.10.2025	53,3	48,6	52,2	56,8	53,2	47,5	52,0	56,3	31,7	42,4	47,7
Gesamt	55,3	48,5	54,0	57,1	55,3	47,1	53,9	56,5	34,2	42,8	48,2

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

M 09 Troisdorf

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	109	0	9		8,3	100	
02.10.2025	0	128	0	7		5,5	100	
03.10.2025	0	104	0	3		2,9	100	
04.10.2025	2	28	0	1	0,0	3,6	100	
05.10.2025	10	1	0	0	0,0	0,0	100	
06.10.2025	7	10	3	0	42,9	0,0	100	
07.10.2025	1	85	0	2	0,0	2,4	100	
08.10.2025	5	4	0	0	0,0	0,0	100	
09.10.2025	5	16	0	0	0,0	0,0	100	
10.10.2025	9	24	0	0	0,0	0,0	100	
11.10.2025	2	22	1	1	50,0	4,5	100	
12.10.2025	5	44	0	1	0,0	2,3	100	
13.10.2025	6	32	0	3	0,0	9,4	100	
14.10.2025	6	69	0	4	0,0	5,8	100	
15.10.2025	2	13	0	0	0,0	0,0	100	
16.10.2025	6	13	0	0	0,0	0,0	100	
17.10.2025	9	8	0	0	0,0	0,0	100	
18.10.2025	0	107	0	5		4,7	100	
19.10.2025	0	110	0	3		2,7	100	
20.10.2025	0	108	0	4		3,7	100	
21.10.2025	0	106	0	6		5,7	100	
22.10.2025	0	123	0	8		6,5	100	
23.10.2025	0	92	0	9		9,8	100	
24.10.2025	0	19	2	0		0,0	100	
25.10.2025	2	46	0	3	0,0	6,5	100	
26.10.2025	4	1	1	0	25,0	0,0	100	
27.10.2025	1	6	0	0	0,0	0,0	100	
28.10.2025	1	25	0	1	0,0	4,0	100	
29.10.2025	0	101	0	4		4,0	100	
30.10.2025	4	31	0	0	0,0	0,0	100	
31.10.2025	0	86	0	1		1,2	100	
Gesamt	87	1671	7	75	8,0	4,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 09 Troisdorf

Oktober 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	81	0	40		49,4	100	
02.10.2025	0	91	0	35		38,5	100	
03.10.2025	0	47	0	12		25,5	100	
04.10.2025	0	0	0	0			100	
05.10.2025	0	0	0	0			99	T
06.10.2025	0	0	1	0			100	
07.10.2025	1	4	0	0	0,0	0,0	100	
08.10.2025	2	0	0	0	0,0		100	
09.10.2025	5	0	0	0	0,0		100	
10.10.2025	0	60	0	14		23,3	100	
11.10.2025	0	50	0	14		28,0	100	
12.10.2025	3	0	0	0	0,0		100	
13.10.2025	4	0	0	0	0,0		100	
14.10.2025	0	0	1	0			100	
15.10.2025	5	0	0	0	0,0		100	
16.10.2025	2	0	0	0	0,0		100	
17.10.2025	1	0	0	0	0,0		100	
18.10.2025	0	43	0	17		39,5	100	
19.10.2025	0	70	0	24		34,3	100	
20.10.2025	0	87	0	38		43,7	100	
21.10.2025	0	89	0	38		42,7	100	
22.10.2025	0	92	0	24		26,1	100	
23.10.2025	0	0	1	0			100	
24.10.2025	0	53	0	27		50,9	100	
25.10.2025	0	0	0	0			100	
26.10.2025	0	42	0	18		42,9	100	
27.10.2025	1	0	0	0	0,0		100	
28.10.2025	0	76	0	37		48,7	100	
29.10.2025	0	20	0	9		45,0	100	
30.10.2025	0	78	0	36		46,2	100	
31.10.2025	0	40	0	13		32,5	100	
Gesamt	24	1023	3	396	12,5	38,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 09 Troisdorf

Oktober 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	
01.10.2025			27	22								49
02.10.2025			25	17								42
03.10.2025			10	5								15
04.10.2025				1								1
05.10.2025												
06.10.2025			1	2	1							4
07.10.2025				2								2
08.10.2025												
09.10.2025												
10.10.2025			10	4								14
11.10.2025			7	9								16
12.10.2025				1								1
13.10.2025				3								3
14.10.2025			1	4								5
15.10.2025												
16.10.2025												
17.10.2025												
18.10.2025			7	15								22
19.10.2025			13	14								27
20.10.2025			24	18								42
21.10.2025			19	25								44
22.10.2025			19	13								32
23.10.2025				9	1							10
24.10.2025			11	18								29
25.10.2025				2	1							3
26.10.2025			11	8								19
27.10.2025												
28.10.2025			22	16								38
29.10.2025			2	11								13
30.10.2025			24	12								36
31.10.2025			6	8								14
Tag				79	3							82
Nacht			239	160								399
Gesamt			239	239	3							481

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
Oktober 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
01.10.2025	57,6	52,7	56,5	60,5	54,8	52,7	54,2	59,7	54,5		52,9
02.10.2025	54,7	51,8	54,0	59,0	54,6	51,8	53,8	59,0	40,3		38,5
03.10.2025	54,2	52,8	53,8	59,5	53,8	52,8	53,5	59,5	43,4		41,6
04.10.2025	59,4	53,7	58,1	62,2	58,4	53,7	57,3	61,4	52,6		54,3
05.10.2025	58,7	48,7	57,1	60,3	56,4	48,7	55,0	58,0	54,8		56,4
06.10.2025	55,7	49,4	54,4	58,2	53,1	49,4	52,1	56,8	52,3		52,5
07.10.2025	52,5	48,4	51,5	56,1	52,4	48,4	51,4	56,1	34,5		32,7
08.10.2025	54,2	48,9	53,1	57,2	52,0	48,9	51,2	56,2	50,2		50,6
09.10.2025	55,1	49,2	53,8	57,5	53,5	49,2	52,5	56,9	49,9		49,0
10.10.2025	54,0	48,8	52,8	57,4	52,1	48,8	51,2	56,1	49,4		51,4
11.10.2025	53,7	56,6	54,9	62,5	51,1	56,6	53,8	62,2	50,1		50,4
12.10.2025	51,4	47,4	50,4	55,3	51,2	47,4	50,3	55,2	38,0		36,3
13.10.2025	54,5	50,2	53,5	57,7	52,6	50,2	51,9	57,2	49,9		48,1
14.10.2025	52,3	49,4	51,5	56,4	51,7	49,4	51,0	56,2	43,3		41,6
15.10.2025	52,7	48,7	51,7	56,3	52,6	48,7	51,6	56,3	37,2		35,4
16.10.2025	52,5	49,1	51,6	56,4	52,1	49,1	51,3	56,3	42,0		40,3
17.10.2025	53,1	48,9	52,1	56,5	52,2	48,9	51,4	56,2	45,7		43,9
18.10.2025	53,4	50,6	52,7	58,0	53,2	50,6	52,5	57,9	41,6		41,8
19.10.2025	54,5	52,2	53,9	59,3	53,9	52,2	53,4	59,1	45,5		46,3
20.10.2025	55,9	52,4	55,0	59,6	55,9	52,4	55,0	59,6			
21.10.2025	56,9	51,3	55,7	59,4	56,7	51,3	55,5	59,3	43,5	32,7	43,3
22.10.2025	53,7	53,0	53,5	59,6	53,5	53,0	53,3	59,5	41,6		39,8
23.10.2025	63,4	57,5	*	*	62,9	57,5	*	*	53,9		*
24.10.2025	61,0	52,8	59,4	62,4	58,2	52,8	57,0	60,8	57,6		57,3
25.10.2025	59,5	48,7	57,6	60,3	55,6	48,7	54,0	57,6	57,2		56,9
26.10.2025	61,4	51,2	59,6	62,3	58,9	51,2	57,3	60,3	57,8		58,0
27.10.2025	56,8	51,4	55,6	59,6	55,4	51,4	54,3	59,1	51,3		50,4
28.10.2025	58,8	51,7	57,4	60,8	56,5	51,7	55,4	59,5	54,8		55,1
29.10.2025	56,0	53,4	55,3	60,4	55,3	53,4	54,7	60,2	47,6		46,6
30.10.2025	55,5	52,9	54,8	60,0	54,5	52,9	54,0	59,8	48,8		47,0
31.10.2025	55,8	52,3	54,9	59,7	55,8	52,3	54,9	59,7	31,7		30,0
Gesamt	56,6	51,9	55,5	59,8	55,2	51,9	54,3	59,1	51,0	17,8	51,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 10 Porz Lind

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	25	0	23	1	92,0		100	
02.10.2025	1	1	1	0	100,0	0,0	100	
03.10.2025	2	0	2	0	100,0		100	
04.10.2025	0	9	0	14		100,0	94	W
05.10.2025	0	8	0	25		100,0	97	W
06.10.2025	0	8	0	15		100,0	100	
07.10.2025	0	2	0	2		100,0	100	
08.10.2025	0	0	0	9			100	
09.10.2025	1	4	1	8	100,0	100,0	100	
10.10.2025	0	0	0	5			100	
11.10.2025	0	2	0	8		100,0	100	
12.10.2025	0	1	0	1		100,0	100	
13.10.2025	0	4	0	6		100,0	100	
14.10.2025	1	0	2	2	100,0		100	
15.10.2025	2	0	1	0	50,0		100	
16.10.2025	1	0	0	1	0,0		100	
17.10.2025	4	0	3	0	75,0		100	
18.10.2025	4	0	3	0	75,0		100	
19.10.2025	5	0	3	1	60,0		100	
20.10.2025	0	0	0	0			100	
21.10.2025	0	0	0	2			100	
22.10.2025	0	1	1	1		100,0	100	
23.10.2025	0	5	1	9		100,0	62	W
24.10.2025	0	34	0	51		100,0	94	W
25.10.2025	0	17	0	35		100,0	91	W
26.10.2025	0	26	2	47		100,0	81	W
27.10.2025	0	7	0	11		100,0	88	W
28.10.2025	0	15	0	30		100,0	97	W
29.10.2025	1	0	2	2	100,0		100	
30.10.2025	0	6	0	9		100,0	100	
31.10.2025	1	0	0	1	0,0		100	
Gesamt	48	150	45	296	93,8	100,0	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 10 Porz Lind

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	0	0	0			100	
02.10.2025	0	0	0	0			100	
03.10.2025	0	0	0	0			100	
04.10.2025	0	0	0	0			100	
05.10.2025	0	0	0	0			100	
06.10.2025	0	0	0	0			100	
07.10.2025	0	0	0	0			100	
08.10.2025	0	0	0	0			100	
09.10.2025	0	0	0	0			100	
10.10.2025	0	0	0	0			100	
11.10.2025	0	0	0	0			100	
12.10.2025	0	0	0	0			100	
13.10.2025	0	0	0	0			100	
14.10.2025	0	0	0	0			100	
15.10.2025	0	0	0	0			100	
16.10.2025	0	0	0	0			100	
17.10.2025	0	0	0	0			100	
18.10.2025	0	0	0	0			100	
19.10.2025	0	0	0	0			100	
20.10.2025	0	0	0	0			100	
21.10.2025	0	0	1	0			100	
22.10.2025	0	0	0	0			100	
23.10.2025	0	0	0	0			95	T W
24.10.2025	0	0	0	0			100	
25.10.2025	0	0	0	0			100	
26.10.2025	0	0	0	0			100	
27.10.2025	0	0	0	0			100	
28.10.2025	0	0	0	0			100	
29.10.2025	0	0	0	0			100	
30.10.2025	0	0	0	0			100	
31.10.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	0	1	0			100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 10 Porz Lind

Oktober 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	
01.10.2025						10	14					24
02.10.2025						1						1
03.10.2025						1	1					2
04.10.2025				1		12	1					14
05.10.2025					1	22	2					25
06.10.2025				1	1	11	2					15
07.10.2025				2								2
08.10.2025					2	6	1					9
09.10.2025					1	8						9
10.10.2025						2	3					5
11.10.2025					2	4	2					8
12.10.2025						1						1
13.10.2025						4	2					6
14.10.2025				1	1	1	1					4
15.10.2025						1						1
16.10.2025							1					1
17.10.2025							3					3
18.10.2025					2		1					3
19.10.2025					1	1	2					4
20.10.2025												
21.10.2025				1		1	1					3
22.10.2025						2						2
23.10.2025				1	2	4	2	1				10
24.10.2025					8	38	5					51
25.10.2025					2	25	8					35
26.10.2025				1	6	34	8					49
27.10.2025					3	5	3					11
28.10.2025					6	22	2					30
29.10.2025						1	3					4
30.10.2025					3	6						9
31.10.2025				1								1
Tag				8	41	223	68	1				341
Nacht				1								1
Gesamt				9	41	223	68	1				342

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Grengel
Oktober 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
01.10.2025	49,4	53,7	51,4	59,4	48,6	52,6	50,4	58,3	42,0	47,4	53,0
02.10.2025	50,9	*	*	*	49,7	*	*	*	44,8	*	*
03.10.2025	*	47,9	*	*	*	47,9	*	*	*		*
04.10.2025	53,5	49,7	52,5	57,1	52,5	46,8	51,2	55,0	46,9	46,6	52,9
05.10.2025	53,1	53,0	53,1	59,3	50,3	46,5	49,4	54,0	49,7	51,9	57,8
06.10.2025	56,7	51,3	55,6	59,3	55,4	46,3	53,9	56,0	50,9	49,6	56,6
07.10.2025	50,7	51,3	50,9	57,3	49,2	46,5	48,5	53,3	45,1	49,5	55,1
08.10.2025	51,7	52,8	52,1	59,0	48,0	46,8	47,7	53,6	49,3	51,6	57,5
09.10.2025	52,8	53,3	52,9	59,4	48,9	45,7	48,1	53,0	50,5	52,4	58,3
10.10.2025	52,7	42,0	51,1	53,1	49,4	42,0	48,0	50,9	50,0		48,9
11.10.2025	52,8	42,4	51,3	53,2	50,8	42,4	49,4	51,9	48,5		47,3
12.10.2025	50,8	51,2	50,9	57,5	47,7	46,0	47,2	52,9	47,9	49,6	55,6
13.10.2025	50,9	53,8	52,1	59,6	48,1	46,9	47,7	53,5	47,8	52,8	58,4
14.10.2025	51,0	53,4	51,9	59,3	49,1	46,4	48,4	53,4	46,4	52,4	58,0
15.10.2025	53,0	52,9	53,0	59,4	50,3	46,6	49,4	54,0	49,7	51,8	57,9
16.10.2025	63,0	54,1	61,6	63,7	62,9	47,0	61,2	61,9	48,9	53,2	58,9
17.10.2025	55,2	51,3	54,3	58,9	53,3	45,0	51,8	55,0	50,8	50,2	56,6
18.10.2025	58,2	47,5	56,6	58,2	58,1	47,3	56,5	58,0	42,1	34,7	43,8
19.10.2025	48,9	49,7	49,2	56,0	47,8	49,7	48,5	55,8	42,3		42,3
20.10.2025	49,5	47,1	48,8	54,0	48,9	47,1	48,4	53,8	40,5		42,1
21.10.2025	48,8	45,1	47,9	52,5	48,2	45,1	47,4	52,2	39,9		40,3
22.10.2025	48,0	51,5	49,5	57,3	47,2	51,5	49,1	57,2	40,3	30,0	41,4
23.10.2025	52,5	54,5	*	*	52,3	50,0	*	*	38,0	52,6	*
24.10.2025	52,3	41,4	50,6	52,7	50,7	41,4	49,1	51,6	47,3		46,5
25.10.2025	50,2	50,6	50,4	57,4	49,0	47,3	48,4	54,4	44,0	47,9	54,3
26.10.2025	51,1	49,9	50,7	56,9	49,7	44,6	48,4	52,7	45,6	48,4	54,9
27.10.2025	53,9	53,3	53,7	60,2	52,1	46,9	50,8	55,2	49,4	52,1	58,5
28.10.2025	51,3	43,6	49,8	53,3	49,9	43,6	48,6	52,2	45,5		46,8
29.10.2025	50,0	53,6	51,6	59,5	48,0	50,2	48,9	56,1	45,6	51,0	56,8
30.10.2025	52,4	52,5	52,4	58,7	50,4	52,2	51,1	58,2	48,1	40,4	49,5
31.10.2025	50,7	48,8	50,1	55,5	50,2	48,7	49,7	55,3	41,1	31,9	41,7
Gesamt	53,8	51,4	53,1	58,3	52,7	47,8	51,6	55,5	47,3	48,8	55,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 11 Porz-Grengel

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	13	113	7	8	53,8	7,1	100	
02.10.2025	20	128	15	1	75,0	0,8	100	
03.10.2025	0	0	0	0			0	T
04.10.2025	2	79	1	30	50,0	38,0	94	T W
05.10.2025	1	83	1	42	100,0	50,6	97	T W
06.10.2025	7	113	3	51	42,9	45,1	100	
07.10.2025	5	132	1	18	20,0	13,6	100	
08.10.2025	1	112	0	62	0,0	55,4	100	
09.10.2025	7	121	4	50	57,1	41,3	100	
10.10.2025	9	117	7	50	77,8	42,7	100	
11.10.2025	3	91	1	28	33,3	30,8	100	
12.10.2025	3	106	3	22	100,0	20,8	100	
13.10.2025	4	107	0	40	0,0	37,4	100	
14.10.2025	7	118	3	27	42,9	22,9	100	
15.10.2025	8	114	3	49	37,5	43,0	100	
16.10.2025	6	113	0	50	0,0	44,2	100	
17.10.2025	3	107	1	56	33,3	52,3	100	
18.10.2025	5	108	2	5	40,0	4,6	100	
19.10.2025	8	110	9	0	100,0	0,0	100	
20.10.2025	8	108	2	3	25,0	2,8	100	
21.10.2025	5	106	6	1	100,0	0,9	100	
22.10.2025	5	123	3	1	60,0	0,8	100	
23.10.2025	5	68	3	1	60,0	1,5	61	T W
24.10.2025	6	58	1	26	16,7	44,8	94	T W
25.10.2025	2	64	2	13	100,0	20,3	91	T W
26.10.2025	0	46	1	21		45,7	81	T W
27.10.2025	2	79	0	42	0,0	53,2	88	T W
28.10.2025	2	56	3	18	100,0	32,1	97	T W
29.10.2025	6	101	3	2	50,0	2,0	100	
30.10.2025	10	93	6	37	60,0	39,8	100	
31.10.2025	6	86	5	2	83,3	2,3	100	
Gesamt	169	2960	96	756	56,8	25,5	94	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 11 Porz-Grengel

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	81	1	24		29,6	100	
02.10.2025	0	10	1	2		20,0	25	T
03.10.2025	0	42	0	0		0,0	75	T
04.10.2025	0	41	0	23		56,1	100	
05.10.2025	0	75	0	52		69,3	100	
06.10.2025	0	81	0	47		58,0	100	
07.10.2025	0	76	1	40		52,6	100	
08.10.2025	0	88	0	55		62,5	100	
09.10.2025	0	81	0	60		74,1	100	
10.10.2025	0	61	0	0		0,0	100	
11.10.2025	1	50	0	0	0,0	0,0	100	
12.10.2025	0	76	0	39		51,3	100	
13.10.2025	0	86	0	65		75,6	100	
14.10.2025	0	82	1	56		68,3	100	
15.10.2025	0	91	1	58		63,7	100	
16.10.2025	0	90	2	61		67,8	100	
17.10.2025	0	55	0	40		72,7	100	
18.10.2025	0	43	0	2		4,7	100	
19.10.2025	0	70	0	0		0,0	100	
20.10.2025	0	87	0	0		0,0	100	
21.10.2025	0	89	0	0		0,0	100	
22.10.2025	0	92	1	0		0,0	100	
23.10.2025	0	92	1	62		67,4	96	W
24.10.2025	0	54	0	0		0,0	100	
25.10.2025	0	51	0	28		54,9	100	
26.10.2025	0	72	0	21		29,2	100	
27.10.2025	0	84	0	56		66,7	100	
28.10.2025	0	76	0	0		0,0	100	
29.10.2025	0	81	0	43		53,1	100	
30.10.2025	0	78	0	8		10,3	100	
31.10.2025	0	40	0	1		2,5	100	
Gesamt	1	2175	9	843	100,0	38,8	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 11 Porz-Grengel

Oktober 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	
01.10.2025				36	4							40
02.10.2025				11	6	2						19
03.10.2025												
04.10.2025				38	13	3						54
05.10.2025				58	33	4						95
06.10.2025				81	12	8						101
07.10.2025				53	5	2						60
08.10.2025				103	10	4						117
09.10.2025				89	19	5	1					114
10.10.2025				41	10	6						57
11.10.2025				20	5	3	1					29
12.10.2025				53	7	3	1					64
13.10.2025				93	10	1	1					105
14.10.2025				75	10	2						87
15.10.2025				94	14	3						111
16.10.2025				93	16	4						113
17.10.2025				77	14	5	1					97
18.10.2025				7	1	1						9
19.10.2025				3	6							9
20.10.2025				1	4							5
21.10.2025				2	5							7
22.10.2025				4		1						5
23.10.2025				45	22							67
24.10.2025				20	3	3	1					27
25.10.2025				35	7	1						43
26.10.2025				24	17	2						43
27.10.2025				75	20	3						98
28.10.2025				15	4	2						21
29.10.2025				35	11	1	1					48
30.10.2025				39	10	2						51
31.10.2025				3	5							8
Tag				608	167	70	7					852
Nacht				715	136	1						852
Gesamt				1323	303	71	7					1704

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
Oktober 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
01.10.2025	50,1	44,7	49,0	52,7	49,7	44,7	48,5	52,6	40,2		38,5
02.10.2025	49,9	45,9	48,9	53,5	49,9	45,9	48,9	53,5			
03.10.2025	52,1	56,3	54,0	61,9	52,1	56,3	53,9	61,9	31,1		34,3
04.10.2025	66,1	55,3	64,5	66,0	66,1	54,7	64,4	65,8	45,8	46,4	52,6
05.10.2025	55,9	51,9	54,9	59,2	55,3	47,4	53,9	56,7	46,9	50,0	55,7
06.10.2025	52,4	51,7	52,2	58,2	50,9	45,8	49,8	53,8	47,1	50,4	56,2
07.10.2025	51,0	51,5	51,2	57,6	50,6	44,5	49,3	52,9	40,7	50,6	55,9
08.10.2025	53,7	51,6	53,1	59,0	51,9	45,9	50,7	55,2	49,0	50,3	56,6
09.10.2025	52,2	51,5	52,0	58,2	50,3	45,5	49,2	53,5	47,9	50,3	56,4
10.10.2025	51,5	44,4	50,2	53,2	49,6	44,4	48,5	52,4	46,9		45,4
11.10.2025	50,4	43,2	49,0	52,5	48,4	43,2	47,2	51,3	46,1		46,2
12.10.2025	49,3	49,1	49,2	55,6	46,9	43,3	46,0	50,8	45,6	47,8	53,9
13.10.2025	51,8	51,2	51,6	57,8	49,0	45,2	48,1	52,7	48,6	49,9	56,2
14.10.2025	50,6	52,3	51,2	58,4	49,2	46,0	48,3	53,2	45,2	51,1	56,9
15.10.2025	52,2	51,5	52,0	58,0	49,1	44,4	48,0	52,2	49,3	50,6	56,7
16.10.2025	53,5	53,3	53,4	59,7	51,2	48,1	50,4	55,2	49,7	51,7	57,8
17.10.2025	52,5	49,9	51,8	56,9	49,8	44,3	48,6	52,6	49,3	48,5	54,9
18.10.2025	48,6	46,0	47,9	53,2	48,5	46,0	47,8	53,2	33,7		32,0
19.10.2025	50,6	46,6	49,6	54,0	50,6	46,6	49,6	54,0			
20.10.2025	51,6	48,4	50,8	55,7	51,6	48,4	50,7	55,7	33,5		36,8
21.10.2025	53,3	44,6	51,9	54,3	53,3	44,6	51,9	54,3			
22.10.2025	49,6	52,4	50,7	58,2	49,6	52,4	50,7	58,2			
23.10.2025	64,5	58,5	*	*	64,5	57,7	*	*		50,5	*
24.10.2025	57,6	52,1	56,3	60,0	57,5	52,1	56,3	60,0	40,7		41,0
25.10.2025	55,6	48,7	54,0	57,4	55,5	47,9	53,8	56,9	39,7	41,0	47,5
26.10.2025	59,2	50,5	57,5	60,0	59,1	49,4	57,3	59,4	43,6	43,9	50,6
27.10.2025	57,6	50,8	56,1	59,4	57,2	47,1	55,5	57,6	46,5	48,4	54,7
28.10.2025	55,6	45,2	54,0	55,8	55,5	45,2	53,9	55,8	31,4		29,6
29.10.2025	53,5	54,3	53,8	60,3	53,5	53,6	53,5	59,7		46,4	51,6
30.10.2025	52,6	45,1	51,2	54,0	51,6	45,1	50,3	53,6	45,5		43,7
31.10.2025	52,1	46,6	50,9	54,8	52,1	46,6	50,9	54,8			
Gesamt	55,9	51,5	54,9	59,0	55,6	49,7	54,3	57,8	44,8	46,7	52,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 12 Porz Gremberghoven

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	13	4	0	4	0,0	100,0	100	
02.10.2025	20	0	0	0	0,0		100	
03.10.2025	12	0	1	0	8,3		100	
04.10.2025	2	22	0	15	0,0	68,2	94	W
05.10.2025	1	24	0	18	0,0	75,0	97	W
06.10.2025	7	37	0	20	0,0	54,1	100	
07.10.2025	5	15	0	9	0,0	60,0	100	
08.10.2025	1	32	0	24	0,0	75,0	100	
09.10.2025	7	31	0	23	0,0	74,2	100	
10.10.2025	9	27	1	23	11,1	85,2	100	
11.10.2025	3	24	0	20	0,0	83,3	100	
12.10.2025	3	23	0	19	0,0	82,6	100	
13.10.2025	4	33	0	28	0,0	84,8	100	
14.10.2025	7	17	0	15	0,0	88,2	100	
15.10.2025	8	36	0	29	0,0	80,6	100	
16.10.2025	6	38	0	31	0,0	81,6	100	
17.10.2025	3	35	0	32	0,0	91,4	100	
18.10.2025	5	0	1	1	20,0		100	
19.10.2025	8	0	0	0	0,0		100	
20.10.2025	8	0	1	0	12,5		100	
21.10.2025	5	0	0	0	0,0		100	
22.10.2025	5	0	0	0	0,0		100	
23.10.2025	5	0	0	0	0,0		62	W
24.10.2025	6	9	0	7	0,0	77,8	94	W
25.10.2025	3	6	0	4	0,0	66,7	91	W
26.10.2025	0	12	0	8		66,7	81	W
27.10.2025	2	28	0	18	0,0	64,3	88	W
28.10.2025	2	7	0	1	0,0	14,3	97	W
29.10.2025	6	0	0	0	0,0		100	
30.10.2025	10	20	0	19	0,0	95,0	100	
31.10.2025	6	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	182	480	4	368	2,2	76,7	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 12 Porz Gremberghoven

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	0	0	0			100	
02.10.2025	0	0	0	0			100	
03.10.2025	0	0	0	0			100	
04.10.2025	0	10	0	10		100,0	100	
05.10.2025	0	21	0	18		85,7	99	T
06.10.2025	0	27	0	24		88,9	100	
07.10.2025	0	27	0	26		96,3	100	
08.10.2025	0	31	0	23		74,2	100	
09.10.2025	0	31	0	27		87,1	100	
10.10.2025	0	0	0	0			100	
11.10.2025	1	0	0	0	0,0		100	
12.10.2025	0	21	0	18		85,7	100	
13.10.2025	0	25	0	19		76,0	100	
14.10.2025	0	27	0	26		96,3	100	
15.10.2025	0	27	0	26		96,3	100	
16.10.2025	0	33	0	29		87,9	100	
17.10.2025	0	15	0	14		93,3	100	
18.10.2025	0	0	0	0			100	
19.10.2025	0	0	0	0			100	
20.10.2025	0	0	0	0			100	
21.10.2025	0	0	0	0			100	
22.10.2025	0	0	0	0			100	
23.10.2025	0	31	0	25		80,6	95	T W
24.10.2025	0	0	0	0			100	
25.10.2025	0	7	0	3		42,9	100	
26.10.2025	0	8	0	9		100,0	100	
27.10.2025	0	22	0	16		72,7	100	
28.10.2025	0	0	0	0			100	
29.10.2025	0	20	0	11		55,0	100	
30.10.2025	0	0	0	0			100	
31.10.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	1	383	0	324	0,0	84,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 12 Porz Gremberghoven

Oktober 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	
01.10.2025				1	3							4
02.10.2025												
03.10.2025				1								1
04.10.2025			1	12	12							25
05.10.2025			2	23	9	2						36
06.10.2025			4	21	17	2						44
07.10.2025			4	22	8	1						35
08.10.2025			4	26	13	4						47
09.10.2025			3	30	14	3						50
10.10.2025				14	9	1						24
11.10.2025				12	8							20
12.10.2025			2	19	16							37
13.10.2025			1	27	16	3						47
14.10.2025			4	23	12	2						41
15.10.2025			5	25	22	3						55
16.10.2025			2	31	23	4						60
17.10.2025			1	21	23	1						46
18.10.2025				1	1							2
19.10.2025												
20.10.2025					1							1
21.10.2025												
22.10.2025												
23.10.2025			5	13	6	1						25
24.10.2025				7								7
25.10.2025				4	3							7
26.10.2025			3	7	7							17
27.10.2025			1	26	6	1						34
28.10.2025				1								1
29.10.2025			2	6	3							11
30.10.2025				11	8							19
31.10.2025												
Tag				206	148	18						372
Nacht			44	178	92	10						324
Gesamt			44	384	240	28						696

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
Oktober 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
01.10.2025	52,3	45,1	51,0	54,2	52,3	45,1	51,0	54,2			
02.10.2025	52,4	46,0	51,1	54,9	52,4	46,0	51,1	54,9			
03.10.2025	51,0	47,6	50,1	55,0	51,0	47,6	50,1	55,0			
04.10.2025	52,1	49,2	51,3	56,4	51,9	45,9	50,6	54,4	39,1	46,6	52,1
05.10.2025	51,0	50,0	50,7	56,7	50,2	45,9	49,2	53,7	43,3	47,8	53,6
06.10.2025	52,5	46,8	51,3	55,1	52,4	46,4	51,1	54,8	37,7	37,0	43,5
07.10.2025	53,8	47,7	52,6	56,0	53,8	46,3	52,5	55,4		41,9	47,1
08.10.2025	52,6	48,9	51,7	56,5	52,3	46,4	51,1	54,9	41,3	45,4	51,3
09.10.2025	53,0	48,4	51,9	56,3	52,6	46,7	51,4	55,2	42,6	43,6	49,7
10.10.2025	52,2	43,8	50,7	53,5	52,0	43,5	50,5	53,3	38,8	30,9	40,0
11.10.2025	51,9	43,1	50,4	53,2	51,5	43,1	50,0	52,9	41,1		40,4
12.10.2025	49,6	47,8	49,1	54,7	49,4	46,6	48,6	53,8	36,9	41,8	47,4
13.10.2025	53,0	49,4	52,1	56,8	52,8	46,5	51,5	55,0	40,4	46,3	52,0
14.10.2025	51,4	49,6	50,9	56,4	51,2	46,5	50,1	54,5	36,8	46,8	52,1
15.10.2025	53,1	49,2	52,1	56,6	52,9	47,0	51,6	55,2	39,7	45,4	50,8
16.10.2025	52,2	50,5	51,7	57,3	51,8	46,1	50,6	54,5	41,7	48,5	54,0
17.10.2025	52,4	50,3	51,8	57,1	52,0	45,3	50,6	54,1	42,1	48,6	54,1
18.10.2025	50,8	45,8	49,7	53,9	50,8	45,8	49,7	53,9			
19.10.2025	50,5	45,9	49,5	53,8	50,5	45,9	49,5	53,8			
20.10.2025	52,8	44,8	51,4	54,3	52,8	44,8	51,4	54,3			
21.10.2025	51,9	43,4	50,4	53,2	51,9	43,4	50,4	53,2			
22.10.2025	51,6	46,9	50,5	54,7	51,6	46,9	50,5	54,7			
23.10.2025	53,6	50,3	*	*	53,6	47,5	*	*		47,0	*
24.10.2025	54,3	44,5	52,7	55,0	54,0	44,5	52,4	54,8	42,5		41,1
25.10.2025	51,5	49,5	50,8	56,7	51,4	47,1	50,2	55,0	34,3	45,8	51,8
26.10.2025	50,3	47,7	49,5	55,2	49,7	45,5	48,6	53,5	41,6	43,5	50,1
27.10.2025	54,5	50,6	53,5	58,2	54,3	47,1	52,8	56,1	41,9	47,9	53,9
28.10.2025	52,7	43,3	51,2	54,1	52,6	43,3	51,0	53,9	38,2		41,1
29.10.2025	54,6	50,9	53,7	58,0	54,6	49,8	53,5	57,4		44,1	49,3
30.10.2025	53,9	44,9	52,4	55,2	53,7	44,9	52,2	55,1	40,7		39,0
31.10.2025	53,7	45,7	52,3	55,2	53,7	45,7	52,3	55,2			
Gesamt	52,5	48,0	51,4	55,7	52,4	46,1	51,1	54,7	38,5	43,3	49,1

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 13 Forsbach

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	0	0	0			100	
02.10.2025	0	0	0	0			100	
03.10.2025	0	0	0	0			100	
04.10.2025	0	31	0	10		32,3	94	W
05.10.2025	0	58	0	21		36,2	97	W
06.10.2025	0	70	0	8		11,4	100	
07.10.2025	0	34	0	0		0,0	100	
08.10.2025	0	79	0	15		19,0	100	
09.10.2025	0	74	0	16		21,6	100	
10.10.2025	0	66	0	7		10,6	100	
11.10.2025	0	46	0	12		26,1	100	
12.10.2025	0	39	0	7		17,9	100	
13.10.2025	0	44	0	11		25,0	100	
14.10.2025	0	32	0	6		18,8	100	
15.10.2025	0	66	0	9		13,6	100	
16.10.2025	0	62	0	15		24,2	100	
17.10.2025	0	64	0	19		29,7	100	
18.10.2025	0	1	0	0		0,0	100	
19.10.2025	0	0	0	0			100	
20.10.2025	0	0	0	0			100	
21.10.2025	0	0	0	0			100	
22.10.2025	0	0	0	0			100	
23.10.2025	0	0	0	0			62	W
24.10.2025	0	31	0	12		38,7	94	W
25.10.2025	0	13	0	4		30,8	91	W
26.10.2025	0	33	0	9		27,3	81	W
27.10.2025	0	46	0	11		23,9	88	W
28.10.2025	0	24	0	7		29,2	97	W
29.10.2025	0	0	0	0			100	
30.10.2025	0	43	0	15		34,9	100	
31.10.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	956	0	214		22,4	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 13 Forsbach

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	0	0	0			100	
02.10.2025	0	0	0	0			100	
03.10.2025	0	0	0	0			100	
04.10.2025	0	31	0	19		61,3	100	
05.10.2025	0	54	0	32		59,3	100	
06.10.2025	0	54	0	5		9,3	100	
07.10.2025	0	45	0	13		28,9	100	
08.10.2025	0	57	0	23		40,4	100	
09.10.2025	0	50	0	17		34,0	100	
10.10.2025	0	0	1	0			100	
11.10.2025	0	0	0	0			100	
12.10.2025	0	55	0	11		20,0	100	
13.10.2025	0	61	0	28		45,9	100	
14.10.2025	0	55	0	29		52,7	100	
15.10.2025	0	64	0	19		29,7	100	
16.10.2025	0	57	0	33		57,9	100	
17.10.2025	0	40	0	28		70,0	100	
18.10.2025	0	0	0	0			100	
19.10.2025	0	0	0	0			100	
20.10.2025	0	0	0	0			100	
21.10.2025	0	0	0	0			100	
22.10.2025	0	0	0	0			100	
23.10.2025	0	61	0	29		47,5	95	T W
24.10.2025	0	0	0	0			100	
25.10.2025	0	44	0	20		45,5	100	
26.10.2025	0	22	0	13		59,1	100	
27.10.2025	0	62	0	34		54,8	100	
28.10.2025	0	0	0	0			100	
29.10.2025	0	41	0	13		31,7	100	
30.10.2025	0	0	0	0			100	
31.10.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	853	1	366		42,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 13 Forsbach

Oktober 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	
01.10.2025												
02.10.2025												
03.10.2025												
04.10.2025			2	23	4							29
05.10.2025			4	43	6							53
06.10.2025			4	9								13
07.10.2025			11	2								13
08.10.2025			15	23								38
09.10.2025			9	22	2							33
10.10.2025			1	7								8
11.10.2025				11	1							12
12.10.2025			8	10								18
13.10.2025			15	23	1							39
14.10.2025			17	17	1							35
15.10.2025			11	17								28
16.10.2025			14	33	1							48
17.10.2025			8	38	1							47
18.10.2025												
19.10.2025												
20.10.2025												
21.10.2025												
22.10.2025												
23.10.2025			8	18	3							29
24.10.2025				10	2							12
25.10.2025			5	16	3							24
26.10.2025			2	18	2							22
27.10.2025			12	31	2							45
28.10.2025				7								7
29.10.2025			1	9	3							13
30.10.2025				14	1							15
31.10.2025												
Tag				200	14							214
Nacht			147	201	19							367
Gesamt			147	401	33							581

Dauerschallpegel
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
Oktober 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
01.10.2025	50,6	51,3	50,9	57,6	47,0	43,1	46,0	50,5	48,2	50,6	56,7
02.10.2025	52,5	52,0	52,3	58,4	50,1	43,6	48,8	51,9	48,9	51,3	57,3
03.10.2025	48,8	51,6	50,0	57,5	44,5	44,6	44,5	51,0	46,8	50,6	56,4
04.10.2025	53,4	41,2	51,8	53,1	52,8	41,2	51,2	52,5	44,6		44,2
05.10.2025	45,5	33,2	43,9	45,6	45,5	33,2	43,9	45,6			
06.10.2025	42,7	33,7	41,2	44,0	41,5	33,7	40,1	43,5	36,4		34,6
07.10.2025	55,3	36,7	53,6	54,1	55,2	33,3	53,4	53,7	40,9	34,2	43,3
08.10.2025	41,5	30,4	39,9	42,2	41,2	30,4	39,6	41,6	29,8		33,0
09.10.2025	47,8	31,3	46,1	47,1	47,8	31,3	46,1	47,1			
10.10.2025	45,3	47,3	46,1	53,4	44,4	41,5	43,6	48,6	38,0	46,0	51,6
11.10.2025	47,1	47,6	47,3	53,7	46,9	39,8	45,5	48,3	34,8	46,8	52,2
12.10.2025	44,0	31,7	42,3	43,8	42,1	31,7	40,6	42,6	39,4		37,6
13.10.2025	44,6	28,5	42,9	44,0	42,4	28,5	40,8	42,4	40,5		38,7
14.10.2025	48,6	30,6	46,9	47,7	44,3	30,6	42,7	44,5	46,5		44,9
15.10.2025	40,7	30,4	39,1	41,5	40,7	30,4	39,1	41,5			
16.10.2025	45,7	30,7	44,0	44,7	45,4	30,7	43,7	44,5	33,6		31,8
17.10.2025	44,7	29,4	43,0	44,2	44,4	29,4	42,7	43,8	32,4		34,0
18.10.2025	52,5	48,3	51,5	55,6	50,7	40,3	49,1	50,9	47,9	47,6	53,8
19.10.2025	47,9	51,3	49,3	57,2	44,1	43,4	43,9	49,9	45,5	50,5	56,3
20.10.2025	52,0	52,2	52,1	58,4	49,8	44,4	48,6	52,1	47,9	51,5	57,3
21.10.2025	51,9	51,7	51,9	58,2	48,9	42,7	47,6	51,0	49,0	51,1	57,3
22.10.2025	51,1	52,2	51,5	58,5	46,2	45,6	46,0	52,1	49,4	51,1	57,3
23.10.2025	53,1	49,8	52,2	57,1	51,9	49,7	51,3	56,8	46,6	30,3	45,5
24.10.2025	48,9	51,2	49,8	57,0	48,5	41,6	47,1	50,0	39,0	50,7	56,0
25.10.2025	50,1	40,6	48,4	50,7	47,9	40,6	46,4	49,6	46,2		44,3
26.10.2025	45,4	49,3	47,1	54,9	45,4	43,6	44,9	50,1		47,9	53,2
27.10.2025	48,7	40,3	47,2	49,7	48,7	40,3	47,2	49,7	27,2		25,5
28.10.2025	45,5	52,3	49,0	57,7	43,6	42,5	43,3	48,8	41,1	51,8	57,1
29.10.2025	49,6	49,3	49,5	55,9	46,0	46,8	46,3	52,9	47,1	45,6	52,9
30.10.2025	46,8	49,1	47,7	55,4	43,5	43,1	43,4	49,6	44,0	47,9	54,1
31.10.2025	48,0	50,3	48,9	56,3	45,7	40,9	44,6	48,5	44,2	49,7	55,5
Gesamt	49,5	48,2	49,1	54,8	47,9	42,0	46,7	50,1	44,4	47,0	52,9

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	83	0	30		36,1	100	
02.10.2025	0	90	0	35		38,9	100	
03.10.2025	0	70	0	36		51,4	100	
04.10.2025	0	23	0	13		56,5	100	
05.10.2025	0	1	0	0		0,0	100	
06.10.2025	0	10	0	3		30,0	100	
07.10.2025	0	55	0	14		25,5	99	T
08.10.2025	0	4	0	1		25,0	100	
09.10.2025	0	13	0	0		0,0	100	
10.10.2025	0	20	0	7		35,0	100	
11.10.2025	0	16	0	3		18,8	100	
12.10.2025	0	31	0	10		32,3	100	
13.10.2025	0	26	0	11		42,3	100	
14.10.2025	0	48	0	24		50,0	100	
15.10.2025	0	13	0	0		0,0	100	
16.10.2025	0	12	0	2		16,7	100	
17.10.2025	0	8	0	2		25,0	100	
18.10.2025	0	69	0	37		53,6	100	
19.10.2025	0	71	0	30		42,3	100	
20.10.2025	0	70	0	38		54,3	100	
21.10.2025	0	74	0	38		51,4	100	
22.10.2025	0	86	0	44		51,2	100	
23.10.2025	0	66	0	25		37,9	100	
24.10.2025	0	15	0	6		40,0	100	
25.10.2025	0	36	0	20		55,6	100	
26.10.2025	0	1	0	0		0,0	100	
27.10.2025	0	6	0	1		16,7	100	
28.10.2025	0	14	0	9		64,3	100	
29.10.2025	0	71	0	30		42,3	100	
30.10.2025	0	26	0	10		38,5	100	
31.10.2025	0	56	0	20		35,7	100	
Gesamt	0	1184	0	499		42,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	53	0	37		69,8	100	
02.10.2025	0	61	0	39		63,9	100	
03.10.2025	0	32	0	30		93,8	100	
04.10.2025	0	0	0	0			100	
05.10.2025	0	0	0	0			100	
06.10.2025	0	0	0	0			100	
07.10.2025	0	2	0	1		50,0	100	
08.10.2025	0	0	0	0			100	
09.10.2025	0	0	0	0			100	
10.10.2025	0	44	0	26		59,1	100	
11.10.2025	0	39	0	27		69,2	100	
12.10.2025	0	0	0	0			100	
13.10.2025	0	0	0	0			100	
14.10.2025	0	0	0	0			100	
15.10.2025	0	0	0	0			100	
16.10.2025	0	0	0	0			100	
17.10.2025	0	0	0	0			100	
18.10.2025	0	32	0	22		68,8	100	
19.10.2025	0	52	0	40		76,9	100	
20.10.2025	0	64	0	50		78,1	100	
21.10.2025	0	60	0	47		78,3	100	
22.10.2025	0	65	0	48		73,8	100	
23.10.2025	0	0	1	0			100	
24.10.2025	0	38	0	31		81,6	100	
25.10.2025	0	0	0	0			100	
26.10.2025	0	36	0	30		83,3	100	
27.10.2025	0	0	0	0			100	
28.10.2025	0	55	0	43		78,2	100	
29.10.2025	0	17	0	13		76,5	100	
30.10.2025	0	53	0	18		34,0	100	
31.10.2025	0	31	0	22		71,0	100	
Gesamt	0	734	1	524		71,4	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Oktober 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	
01.10.2025			10	50	4	3						67
02.10.2025			7	55	9	3						74
03.10.2025			2	44	17	3						66
04.10.2025				8	2	3						13
05.10.2025												
06.10.2025				2	1							3
07.10.2025				14	1							15
08.10.2025				1								1
09.10.2025												
10.10.2025			8	25								33
11.10.2025			5	25								30
12.10.2025				10								10
13.10.2025				10	1							11
14.10.2025				20	3	1						24
15.10.2025												
16.10.2025				2								2
17.10.2025				2								2
18.10.2025			4	50	2	3						59
19.10.2025			6	49	14	1						70
20.10.2025			8	60	16	4						88
21.10.2025			9	55	16	5						85
22.10.2025			10	67	9	6						92
23.10.2025			1	17	6	2						26
24.10.2025				11	25	1						37
25.10.2025				13	4	3						20
26.10.2025			5	20	5							30
27.10.2025				1								1
28.10.2025			6	34	9	3						52
29.10.2025			3	30	7	3						43
30.10.2025			10	13	3	2						28
31.10.2025			2	29	9	2						42
Tag				407	58	34						499
Nacht			96	310	105	14						525
Gesamt			96	717	163	48						1024

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
Oktober 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
01.10.2025	49,8	43,8	48,6	52,1	49,7	43,8	48,5	52,1	33,8		32,1
02.10.2025	51,4	43,0	50,0	52,5	51,4	43,0	50,0	52,5			
03.10.2025	49,1	46,4	48,3	53,3	49,1	46,4	48,3	53,3			
04.10.2025	51,8	46,4	50,6	55,4	51,7	44,3	50,2	54,6	38,0	42,2	48,0
05.10.2025	51,4	47,1	50,4	54,5	51,1	42,3	49,6	51,8	40,3	45,4	51,1
06.10.2025	49,6	46,7	48,9	53,7	49,1	43,3	47,9	51,5	40,1	44,1	49,7
07.10.2025	53,0	46,7	51,7	54,8	53,0	43,0	51,5	53,3		44,3	49,5
08.10.2025	51,4	47,3	50,4	55,0	50,7	43,9	49,4	52,8	43,0	44,7	50,8
09.10.2025	50,8	46,4	49,8	54,3	50,5	42,9	49,1	52,4	39,4	43,9	49,6
10.10.2025	49,6	39,3	48,0	49,8	49,2	39,3	47,7	49,6	38,2		36,5
11.10.2025	51,7	39,6	50,0	54,7	51,6	39,6	50,0	54,7	33,3		31,5
12.10.2025	52,6	44,2	51,1	53,5	52,5	42,1	50,9	52,7	35,0	40,1	45,7
13.10.2025	50,9	46,2	49,9	53,8	50,6	43,3	49,3	52,2	39,4	43,0	48,8
14.10.2025	51,1	47,2	50,2	54,5	50,9	42,4	49,5	51,8	37,8	45,5	51,1
15.10.2025	50,8	46,8	49,8	54,2	50,1	43,4	48,8	52,1	42,5	44,1	50,1
16.10.2025	50,4	48,7	49,9	55,4	49,5	43,6	48,3	51,8	43,1	47,1	52,9
17.10.2025	50,6	46,0	49,5	53,5	49,9	41,9	48,4	51,1	42,5	43,8	49,8
18.10.2025	51,0	43,3	49,6	54,8	51,0	43,3	49,6	54,7	30,1		33,4
19.10.2025	51,8	44,4	50,4	53,2	51,8	44,4	50,4	53,2			
20.10.2025	51,0	43,4	49,6	52,4	51,0	43,4	49,6	52,4			
21.10.2025	49,2	43,0	47,9	51,3	49,2	43,0	47,9	51,3			
22.10.2025	49,3	49,2	49,3	55,4	49,2	49,2	49,2	55,4	33,2		31,5
23.10.2025	56,3	50,6	*	*	56,3	49,7	*	*		43,4	*
24.10.2025	50,5	42,8	49,1	52,0	50,4	42,8	48,9	51,9	35,0		36,5
25.10.2025	56,3	42,8	54,4	59,3	56,3	42,2	54,3	59,2	37,0	33,6	40,7
26.10.2025	50,1	45,0	48,8	52,9	49,8	44,3	48,4	52,4	38,4	36,6	43,7
27.10.2025	50,2	47,1	49,3	54,4	49,7	46,2	48,7	53,7	40,6	39,6	46,1
28.10.2025	51,4	42,7	49,9	52,3	51,4	42,5	49,8	52,1	31,7	29,2	37,8
29.10.2025	52,4	47,9	51,3	55,7	52,4	46,1	51,1	54,8		43,3	48,5
30.10.2025	49,7	45,3	48,6	52,9	49,4	45,3	48,4	52,9	37,2		35,4
31.10.2025	51,7	46,2	50,5	54,2	51,7	46,2	50,5	54,2	29,8		28,0
Gesamt	51,5	46,0	50,3	54,4	51,3	44,4	49,9	53,6	37,6	40,9	46,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 16 Köln-Raderthal

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	4	0	3		75,0	100	
02.10.2025	0	0	0	0			100	
03.10.2025	0	0	0	0			100	
04.10.2025	0	19	0	7		36,8	94	W
05.10.2025	0	18	0	7		38,9	97	W
06.10.2025	0	30	0	9		30,0	100	
07.10.2025	0	14	0	0		0,0	99	T
08.10.2025	0	28	0	10		35,7	100	
09.10.2025	0	28	0	6		21,4	100	
10.10.2025	0	26	0	7		26,9	100	
11.10.2025	0	20	0	2		10,0	100	
12.10.2025	0	21	0	5		23,8	100	
13.10.2025	0	30	0	8		26,7	100	
14.10.2025	0	17	0	6		35,3	100	
15.10.2025	0	32	0	14		43,8	100	
16.10.2025	0	34	0	16		47,1	100	
17.10.2025	0	31	0	18		58,1	100	
18.10.2025	0	0	1	0			100	
19.10.2025	0	0	0	0			100	
20.10.2025	0	0	0	0			100	
21.10.2025	0	0	0	0			100	
22.10.2025	0	0	0	1			100	
23.10.2025	0	0	0	0			62	W
24.10.2025	0	9	0	4		44,4	94	W
25.10.2025	0	5	1	2		40,0	91	W
26.10.2025	0	12	0	6		50,0	81	W
27.10.2025	0	27	0	7		25,9	88	W
28.10.2025	0	7	1	0		0,0	97	W
29.10.2025	0	0	0	0			100	
30.10.2025	0	18	0	7		38,9	100	
31.10.2025	0	0	0	1			100	
Gesamt	0	430	3	146		34,0	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 16 Köln-Raderthal

Oktober 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	0	0	0			100	
02.10.2025	0	0	0	0			100	
03.10.2025	0	0	0	0			100	
04.10.2025	0	10	0	8		80,0	100	
05.10.2025	0	20	0	15		75,0	100	
06.10.2025	0	21	0	13		61,9	100	
07.10.2025	0	21	0	14		66,7	100	
08.10.2025	0	28	0	13		46,4	100	
09.10.2025	0	25	0	17		68,0	100	
10.10.2025	0	0	0	0			100	
11.10.2025	0	0	0	0			100	
12.10.2025	0	19	0	8		42,1	100	
13.10.2025	0	19	0	11		57,9	100	
14.10.2025	0	23	0	19		82,6	100	
15.10.2025	0	23	0	14		60,9	100	
16.10.2025	0	26	0	23		88,5	100	
17.10.2025	0	15	0	13		86,7	100	
18.10.2025	0	0	0	0			100	
19.10.2025	0	0	0	0			100	
20.10.2025	0	0	0	0			100	
21.10.2025	0	0	0	0			100	
22.10.2025	0	0	0	0			100	
23.10.2025	0	24	0	10		41,7	95	T W
24.10.2025	0	0	0	0			100	
25.10.2025	0	7	0	2		28,6	100	
26.10.2025	0	8	0	3		37,5	100	
27.10.2025	0	17	0	6		35,3	100	
28.10.2025	0	0	1	0			100	
29.10.2025	0	17	0	8		47,1	100	
30.10.2025	0	0	0	0			100	
31.10.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	323	1	197		61,0	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 16 Köln-Raderthal

Oktober 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	
01.10.2025				3								3
02.10.2025												
03.10.2025												
04.10.2025			3	12								15
05.10.2025			6	14	2							22
06.10.2025			8	12	2							22
07.10.2025			5	9								14
08.10.2025			6	15	1	1						23
09.10.2025			13	8	2							23
10.10.2025				6	1							7
11.10.2025				2								2
12.10.2025			6	7								13
13.10.2025			8	10	1							19
14.10.2025			12	12	1							25
15.10.2025			6	21	1							28
16.10.2025			9	29	1							39
17.10.2025			5	24	2							31
18.10.2025					1							1
19.10.2025												
20.10.2025												
21.10.2025												
22.10.2025				1								1
23.10.2025			2	8								10
24.10.2025				4								4
25.10.2025			1	3	1							5
26.10.2025			2	6	1							9
27.10.2025			3	8	2							13
28.10.2025			1	1								2
29.10.2025			4	3	1							8
30.10.2025				7								7
31.10.2025				1								1
Tag				134	14	1						149
Nacht			100	92	6							198
Gesamt			100	226	20	1						347

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
Oktober 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
01.10.2025	52,5	52,7	52,5	59,2	49,4	44,2	48,3	52,6	49,5	52,0	58,1
02.10.2025	53,7	53,0	53,5	59,4	51,5	44,7	50,1	53,2	49,7	52,3	58,2
03.10.2025	50,3	52,5	51,2	58,4	47,0	44,8	46,4	51,8	47,6	51,6	57,3
04.10.2025	55,7	43,6	54,0	55,3	55,3	43,6	53,7	55,0	44,9		44,6
05.10.2025	50,3	37,7	48,6	50,3	50,3	37,7	48,6	50,3			
06.10.2025	47,9	44,1	47,0	51,4	47,5	44,1	46,6	51,3	38,0		36,2
07.10.2025	51,6	39,2	50,0	51,7	50,9	36,8	49,3	50,5	43,2	35,4	45,5
08.10.2025	47,7	37,1	46,1	48,0	47,6	37,1	46,0	47,8	31,7		34,9
09.10.2025	47,0	44,0	46,2	51,3	46,8	44,0	46,0	51,2	34,4		34,5
10.10.2025	47,6	49,4	48,3	55,5	46,6	41,2	45,4	49,2	40,7	48,7	54,3
11.10.2025	45,7	49,4	47,3	55,0	45,2	41,1	44,2	48,3	36,2	48,7	54,0
12.10.2025	45,7	33,9	44,1	45,7	42,1	33,9	40,7	43,4	43,2		41,9
13.10.2025	48,3	38,9	46,8	48,8	47,3	38,9	45,8	48,2	41,7		40,0
14.10.2025	52,0	35,7	50,3	50,9	49,7	35,7	48,0	48,9	48,2		46,6
15.10.2025	48,1	37,9	46,6	49,2	48,1	37,9	46,6	49,2			
16.10.2025	47,5	35,4	45,9	47,4	47,0	35,4	45,3	47,0	38,2		36,4
17.10.2025	42,8	35,1	41,4	44,9	41,9	35,1	40,6	44,0	35,3		37,3
18.10.2025	50,6	50,0	50,4	56,4	45,8	42,9	45,0	50,1	48,8	49,1	55,2
19.10.2025	50,4	51,9	51,0	58,0	47,6	44,3	46,8	51,5	47,2	51,0	56,9
20.10.2025	52,4	53,2	52,7	59,4	49,8	44,9	48,7	52,6	49,0	52,5	58,4
21.10.2025	51,6	53,0	52,1	59,2	47,3	43,3	46,3	50,8	49,6	52,5	58,5
22.10.2025	53,0	52,5	52,9	59,0	50,5	45,5	49,4	53,3	49,5	51,6	57,7
23.10.2025	54,5	48,0	53,2	57,1	53,5	48,0	52,3	56,7	47,9	28,3	46,9
24.10.2025	48,5	52,2	50,1	57,9	47,9	42,1	46,6	50,2	39,9	51,8	57,1
25.10.2025	50,7	40,1	48,9	50,7	48,4	40,1	46,8	49,5	46,8		44,9
26.10.2025	47,5	50,2	48,6	55,9	47,5	43,0	46,5	50,4		49,2	54,4
27.10.2025	51,5	41,2	50,0	51,7	51,5	40,7	49,9	51,6	28,4	31,9	37,5
28.10.2025	48,3	53,4	50,7	58,9	47,1	43,0	46,1	50,3	42,2	53,0	58,3
29.10.2025	51,7	49,7	51,1	56,6	49,3	46,9	48,6	53,6	48,0	46,4	53,6
30.10.2025	50,3	50,3	50,3	56,8	48,8	45,2	47,9	52,4	44,8	48,6	54,9
31.10.2025	51,6	53,0	52,1	59,2	50,5	49,1	50,0	55,7	45,3	50,7	56,5
Gesamt	50,8	49,3	50,3	56,0	49,3	43,3	48,0	51,6	45,4	48,1	54,0

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	83	0	40		48,2	100	
02.10.2025	0	90	0	46		51,1	100	
03.10.2025	0	70	0	36		51,4	100	
04.10.2025	0	23	0	15		65,2	100	
05.10.2025	0	1	0	0		0,0	100	
06.10.2025	0	10	0	3		30,0	100	
07.10.2025	0	55	0	19		34,5	100	
08.10.2025	0	4	0	1		25,0	100	
09.10.2025	0	13	0	4		30,8	100	
10.10.2025	0	20	0	11		55,0	100	
11.10.2025	0	16	0	4		25,0	100	
12.10.2025	0	31	0	18		58,1	100	
13.10.2025	0	26	0	13		50,0	100	
14.10.2025	0	48	0	32		66,7	100	
15.10.2025	0	13	0	0		0,0	100	
16.10.2025	0	12	0	6		50,0	100	
17.10.2025	0	8	0	3		37,5	100	
18.10.2025	0	69	0	44		63,8	100	
19.10.2025	0	71	0	39		54,9	100	
20.10.2025	0	70	0	46		65,7	100	
21.10.2025	0	71	0	47		66,2	96	T
22.10.2025	0	86	0	50		58,1	100	
23.10.2025	0	66	0	32		48,5	100	
24.10.2025	0	15	0	6		40,0	100	
25.10.2025	0	36	0	22		61,1	100	
26.10.2025	0	1	0	0		0,0	100	
27.10.2025	0	6	0	1		16,7	100	
28.10.2025	0	14	0	10		71,4	100	
29.10.2025	0	71	0	40		56,3	100	
30.10.2025	0	26	0	14		53,8	100	
31.10.2025	0	56	0	22		39,3	100	
Gesamt	0	1181	0	624		52,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	53	0	42		79,2	100	
02.10.2025	0	61	0	43		70,5	100	
03.10.2025	0	32	0	32		100,0	100	
04.10.2025	0	0	0	0			100	
05.10.2025	0	0	0	0			100	
06.10.2025	0	0	0	0			100	
07.10.2025	0	2	0	1		50,0	100	
08.10.2025	0	0	0	0			100	
09.10.2025	0	0	0	0			100	
10.10.2025	0	44	0	35		79,5	100	
11.10.2025	0	39	0	29		74,4	100	
12.10.2025	0	0	0	0			100	
13.10.2025	0	0	0	0			100	
14.10.2025	0	0	0	0			100	
15.10.2025	0	0	0	0			100	
16.10.2025	0	0	0	0			100	
17.10.2025	0	0	0	0			100	
18.10.2025	0	32	0	24		75,0	100	
19.10.2025	0	52	0	42		80,8	100	
20.10.2025	0	64	0	54		84,4	100	
21.10.2025	0	60	0	53		88,3	100	
22.10.2025	0	65	0	49		75,4	100	
23.10.2025	0	0	1	0			100	
24.10.2025	0	38	0	35		92,1	100	
25.10.2025	0	0	0	0			100	
26.10.2025	0	36	0	30		83,3	100	
27.10.2025	0	0	1	0			100	
28.10.2025	0	55	0	49		89,1	100	
29.10.2025	0	17	0	12		70,6	100	
30.10.2025	0	52	0	21		40,4	100	
31.10.2025	0	31	0	25		80,6	100	
Gesamt	0	733	2	576		78,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 17 Hennef-Happerschoß

Oktober 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	
01.10.2025			8	59	12	3						82
02.10.2025			7	65	14	3						89
03.10.2025			3	42	22	1						68
04.10.2025				7	7	1						15
05.10.2025												
06.10.2025				1	2							3
07.10.2025				19	1							20
08.10.2025				1								1
09.10.2025				4								4
10.10.2025			6	37	3							46
11.10.2025			1	28	4							33
12.10.2025				17	1							18
13.10.2025				13								13
14.10.2025				27	4	1						32
15.10.2025												
16.10.2025				6								6
17.10.2025				3								3
18.10.2025			3	56	7	2						68
19.10.2025			8	56	17							81
20.10.2025			7	71	19	3						100
21.10.2025			10	61	25	4						100
22.10.2025			7	75	14	3						99
23.10.2025			1	19	11	2						33
24.10.2025			2	14	25							41
25.10.2025				13	7	2						22
26.10.2025			6	13	10	1						30
27.10.2025			1	1								2
28.10.2025			8	34	15	2						59
29.10.2025			1	38	12	1						52
30.10.2025			6	22	6	1						35
31.10.2025			4	29	12	2						47
Tag				496	106	22						624
Nacht			89	335	144	10						578
Gesamt			89	831	250	32						1202

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
Oktober 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
01.10.2025	51,2	41,9	49,7	52,0	51,2	41,9	49,7	52,0	27,5		25,8
02.10.2025	48,6	40,1	47,2	50,3	48,6	40,1	47,1	50,3	27,1		25,3
03.10.2025	49,3	42,8	48,0	52,3	49,3	42,8	48,0	52,3			
04.10.2025	55,3	49,2	54,0	57,4	54,8	42,1	53,1	54,4	45,8	48,3	54,3
05.10.2025	51,8	50,3	51,3	57,0	49,9	43,6	48,6	52,0	47,2	49,2	55,3
06.10.2025	50,1	49,1	49,8	55,7	48,8	44,6	47,8	52,2	44,2	47,2	53,2
07.10.2025	49,4	49,6	49,5	55,8	48,6	42,5	47,4	50,9	41,7	48,7	54,1
08.10.2025	58,1	50,5	56,7	59,3	57,7	43,4	56,0	56,9	47,9	49,5	55,7
09.10.2025	52,8	49,1	51,9	56,5	50,9	43,3	49,5	52,5	48,3	47,7	54,3
10.10.2025	51,2	36,9	49,6	51,8	49,8	36,9	48,1	50,9	45,8		44,4
11.10.2025	52,4	35,0	50,7	51,8	51,5	35,0	49,8	50,9	45,0		44,4
12.10.2025	50,4	49,6	50,1	56,2	49,4	43,0	48,2	51,6	43,2	48,5	54,3
13.10.2025	51,3	49,6	50,8	56,4	49,3	43,9	48,1	52,0	47,0	48,2	54,5
14.10.2025	49,7	51,0	50,2	57,1	49,1	44,3	48,0	52,1	40,8	50,0	55,4
15.10.2025	50,8	51,1	50,9	57,2	48,9	44,5	47,9	52,2	46,2	50,0	55,6
16.10.2025	50,9	52,5	51,5	58,6	47,8	44,0	46,8	51,7	48,1	51,9	57,6
17.10.2025	51,8	51,4	51,7	58,0	50,0	40,7	48,5	52,0	47,1	51,0	56,7
18.10.2025	51,0	38,6	49,3	51,0	50,9	38,6	49,3	51,0	32,2		30,5
19.10.2025	49,5	42,7	48,2	51,4	49,5	41,9	48,1	51,1		34,6	39,8
20.10.2025	48,5	41,8	47,2	50,7	48,5	41,8	47,2	50,7			
21.10.2025	49,3	40,8	47,8	50,8	49,3	40,8	47,8	50,8			
22.10.2025	48,5	44,3	47,5	51,9	48,5	43,5	47,3	51,4		36,6	41,8
23.10.2025	52,1	51,2	*	*	52,1	46,7	*	*		49,3	*
24.10.2025	51,4	42,1	49,8	53,0	50,4	40,1	48,8	52,0	44,4	37,8	46,2
25.10.2025	52,6	51,3	52,1	58,2	52,4	44,7	50,7	53,8	40,2	50,2	56,2
26.10.2025	52,5	49,3	51,6	56,8	51,2	44,8	49,7	53,4	46,7	47,4	54,2
27.10.2025	52,3	52,7	52,4	59,4	50,1	44,9	48,9	53,1	48,3	51,9	58,2
28.10.2025	51,3	41,4	49,7	53,1	50,1	40,6	48,5	51,2	45,0	33,4	48,5
29.10.2025	49,7	51,3	50,3	57,3	49,6	47,8	49,1	54,5	34,8	48,7	54,0
30.10.2025	50,0	42,7	48,6	51,8	48,2	42,7	47,0	51,0	45,3		43,8
31.10.2025	50,6	41,7	49,1	52,6	50,6	41,7	49,1	52,6			
Gesamt	51,6	48,5	50,8	55,7	50,8	43,2	49,4	52,4	44,1	47,0	52,9

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 18 Overath Immekeppel

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	0	0	1			100	
02.10.2025	0	0	1	0			100	
03.10.2025	0	0	0	0			100	
04.10.2025	0	31	0	23		74,2	94	W
05.10.2025	0	58	0	34		58,6	97	W
06.10.2025	0	68	0	23		33,8	100	
07.10.2025	0	34	0	12		35,3	100	
08.10.2025	0	79	0	43		54,4	100	
09.10.2025	0	74	0	35		47,3	100	
10.10.2025	0	66	0	24		36,4	100	
11.10.2025	0	46	0	22		47,8	100	
12.10.2025	0	39	0	18		46,2	100	
13.10.2025	0	44	0	26		59,1	100	
14.10.2025	0	32	0	12		37,5	100	
15.10.2025	0	66	0	21		31,8	100	
16.10.2025	0	62	0	36		58,1	100	
17.10.2025	0	64	0	35		54,7	100	
18.10.2025	0	1	0	1		100,0	100	
19.10.2025	0	0	0	0			100	
20.10.2025	0	0	0	0			100	
21.10.2025	0	0	0	0			100	
22.10.2025	0	0	0	0			100	
23.10.2025	0	0	0	0			62	W
24.10.2025	0	31	0	16		51,6	94	W
25.10.2025	0	13	0	9		69,2	91	W
26.10.2025	0	33	0	20		60,6	81	W
27.10.2025	0	46	0	21		45,7	88	W
28.10.2025	0	24	0	12		50,0	97	W
29.10.2025	0	0	2	0			100	
30.10.2025	0	43	1	19		44,2	100	
31.10.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	954	4	463		48,5	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 18 Overath Immekeppel

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	0	0	0	0			100	
02.10.2025	0	0	0	0			100	
03.10.2025	0	0	0	0			100	
04.10.2025	0	31	0	24		77,4	100	
05.10.2025	0	54	0	36		66,7	100	
06.10.2025	0	54	0	24		44,4	100	
07.10.2025	0	45	0	32		71,1	100	
08.10.2025	0	57	0	36		63,2	100	
09.10.2025	0	50	0	28		56,0	100	
10.10.2025	0	0	0	0			100	
11.10.2025	0	0	0	0			100	
12.10.2025	0	55	0	34		61,8	100	
13.10.2025	0	61	0	30		49,2	100	
14.10.2025	0	55	0	36		65,5	100	
15.10.2025	0	64	0	37		57,8	100	
16.10.2025	0	57	0	38		66,7	100	
17.10.2025	0	40	0	34		85,0	100	
18.10.2025	0	0	0	0			100	
19.10.2025	0	0	2	0			99	T
20.10.2025	0	0	0	0			100	
21.10.2025	0	0	0	0			100	
22.10.2025	0	0	1	0			100	
23.10.2025	0	62	0	36		58,1	95	T W
24.10.2025	0	0	1	0			100	
25.10.2025	0	44	0	28		63,6	100	
26.10.2025	0	22	0	17		77,3	100	
27.10.2025	0	62	0	50		80,6	100	
28.10.2025	0	0	1	0			100	
29.10.2025	0	41	0	29		70,7	100	
30.10.2025	0	0	0	0			100	
31.10.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	854	5	549		64,3	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 18 Overath Immekeppel

Oktober 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	
01.10.2025			1									1
02.10.2025				1								1
03.10.2025												
04.10.2025			3	27	14	3						47
05.10.2025			7	50	12	1						70
06.10.2025			9	34	2	2						47
07.10.2025			8	34		2						44
08.10.2025			7	67	2	3						79
09.10.2025			5	49	7	2						63
10.10.2025				22		2						24
11.10.2025				18	3	1						22
12.10.2025			10	38	3	1						52
13.10.2025			12	38	2	4						56
14.10.2025			10	37		1						48
15.10.2025			5	47	4	2						58
16.10.2025			11	52	7	4						74
17.10.2025			3	59	5	2						69
18.10.2025				1								1
19.10.2025			1	1								2
20.10.2025												
21.10.2025												
22.10.2025				1								1
23.10.2025			10	20	4	2						36
24.10.2025				11	5		1					17
25.10.2025			3	22	10	2						37
26.10.2025				26	8	3						37
27.10.2025			17	39	8	5	2					71
28.10.2025				11		2						13
29.10.2025			7	19	3	2						31
30.10.2025				15	4	1						20
31.10.2025												
Tag			1	377	59	28	2					467
Nacht			128	362	44	19	1					554
Gesamt			129	739	103	47	3					1021

Dauerschallpegel
M 19 Köln Mülheim
Oktober 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
01.10.2025	55,6	*	*	*	54,0	*	*	*	50,4	*	*
02.10.2025	*	56,4	*	*	*	50,0	*	*	*	55,2	*
03.10.2025	57,6	60,2	58,6	66,0	56,3	57,6	56,8	63,6	51,8	56,7	62,3
04.10.2025	63,4	59,8	62,5	67,1	63,4	59,8	62,4	67,1	42,5		40,6
05.10.2025	61,2	49,4	59,5	61,3	61,2	49,4	59,5	61,3			
06.10.2025	55,2	47,4	53,8	56,6	55,2	47,4	53,8	56,6			
07.10.2025	54,7	49,6	53,5	57,8	53,6	45,0	52,1	54,8	48,0	47,8	54,8
08.10.2025	53,8	44,7	52,3	54,7	53,8	44,7	52,3	54,7			
09.10.2025	55,1	45,9	53,6	55,8	55,1	45,9	53,6	55,8			
10.10.2025	54,3	56,0	54,9	61,9	54,1	48,4	52,9	56,4	41,5	55,1	60,5
11.10.2025	50,1	54,4	52,1	60,1	49,9	47,1	49,1	54,3	37,6	53,6	58,8
12.10.2025	51,0	42,7	49,6	52,5	50,0	42,7	48,7	52,0	44,3		42,5
13.10.2025	50,6	46,4	49,6	54,2	50,2	46,4	49,3	54,1	39,3		37,5
14.10.2025	52,9	45,0	51,4	54,3	51,3	45,0	50,0	53,6	47,6		45,8
15.10.2025	50,8	44,4	49,5	53,1	50,8	44,4	49,5	53,1			
16.10.2025	50,3	45,4	49,2	53,3	50,3	45,4	49,2	53,3			
17.10.2025	51,8	46,6	50,7	54,7	51,8	46,6	50,7	54,7			
18.10.2025	53,8	54,4	54,0	60,7	50,3	48,8	49,9	55,6	51,2	53,0	59,0
19.10.2025	58,0	56,2	57,5	63,0	56,4	53,0	55,6	60,2	52,9	53,3	59,7
20.10.2025	57,6	57,6	57,6	63,9	56,5	52,2	55,5	59,7	51,2	56,2	61,8
21.10.2025	57,1	56,8	57,0	63,2	55,8	49,6	54,5	57,8	51,4	55,9	61,7
22.10.2025	54,5	60,1	57,2	65,7	51,5	57,7	54,6	63,2	51,5	56,3	62,0
23.10.2025	64,1	62,8	*	*	64,0	62,8	*	*	47,2		*
24.10.2025	62,9	57,1	61,5	65,1	62,8	51,6	61,0	62,6	44,7	55,7	61,4
25.10.2025	63,1	56,8	61,6	65,2	63,0	56,8	61,5	65,2	45,2		43,1
26.10.2025	63,4	56,2	61,8	65,0	63,4	56,1	61,8	65,0		33,7	39,5
27.10.2025	63,1	51,8	61,3	63,3	63,1	51,8	61,3	63,3	32,1		30,2
28.10.2025	60,4	55,2	59,2	63,0	60,2	49,1	58,6	60,4	46,2	53,9	59,4
29.10.2025	58,2	63,1	60,5	68,6	57,3	62,4	59,7	67,9	50,9	54,7	60,5
30.10.2025	57,8	56,8	57,5	63,2	57,5	50,2	56,2	59,0	44,9	55,7	61,1
31.10.2025	57,7	55,8	57,1	62,5	56,4	50,4	55,2	58,6	51,6	54,3	60,3
Gesamt	58,5	56,4	57,9	63,2	58,1	54,5	57,2	61,7	47,5	51,9	57,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 19 Köln Mülheim

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	81	0	61	0	75,3		100	
02.10.2025	0	0	0	0			0	T
03.10.2025	98	0	72	0	73,5		100	
04.10.2025	11	0	8	0	72,7		94	W
05.10.2025	1	0	0	0	0,0		97	W
06.10.2025	7	0	0	0	0,0		100	
07.10.2025	47	0	35	0	74,5		100	
08.10.2025	1	0	0	0	0,0		100	
09.10.2025	7	0	0	0	0,0		100	
10.10.2025	20	0	11	0	55,0		100	
11.10.2025	6	0	3	0	50,0		100	
12.10.2025	21	0	17	0	81,0		100	
13.10.2025	11	0	7	0	63,6		100	
14.10.2025	43	0	35	0	81,4		100	
15.10.2025	8	0	0	0	0,0		100	
16.10.2025	6	0	0	0	0,0		100	
17.10.2025	3	0	0	0	0,0		100	
18.10.2025	87	0	79	0	90,8		100	
19.10.2025	92	0	75	0	81,5		100	
20.10.2025	92	0	71	0	77,2		100	
21.10.2025	72	0	61	1	84,7		99	T
22.10.2025	81	0	72	0	88,9		100	
23.10.2025	27	0	16	0	59,3		62	W
24.10.2025	12	0	8	0	66,7		88	T W
25.10.2025	19	0	13	0	68,4		91	W
26.10.2025	0	0	0	0			81	W
27.10.2025	3	0	1	0	33,3		88	W
28.10.2025	12	0	11	0	91,7		97	W
29.10.2025	72	0	55	0	76,4		100	
30.10.2025	28	0	15	0	53,6		100	
31.10.2025	95	0	68	0	71,6		100	
Gesamt	1063	0	794	1	74,7		93	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 19 Köln Mülheim

Oktober 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.10.2025	39	0	38	0	97,4		25	T
02.10.2025	63	0	58	0	92,1		75	T
03.10.2025	76	0	65	0	85,5		100	
04.10.2025	0	0	0	0			100	
05.10.2025	0	0	0	0			100	
06.10.2025	0	0	0	0			100	
07.10.2025	18	0	15	0	83,3		100	
08.10.2025	0	0	0	0			100	
09.10.2025	0	0	0	0			100	
10.10.2025	84	0	81	0	96,4		100	
11.10.2025	56	0	55	0	98,2		100	
12.10.2025	0	0	0	0			100	
13.10.2025	0	0	0	0			100	
14.10.2025	0	0	0	0			100	
15.10.2025	0	0	0	0			100	
16.10.2025	1	0	0	0	0,0		100	
17.10.2025	0	0	0	0			100	
18.10.2025	55	0	55	0	100,0		100	
19.10.2025	54	0	51	0	94,4		100	
20.10.2025	99	0	95	0	96,0		100	
21.10.2025	89	0	85	0	95,5		100	
22.10.2025	93	0	86	0	92,5		100	
23.10.2025	0	0	0	0			95	T W
24.10.2025	69	0	66	0	95,7		100	
25.10.2025	0	0	0	0			100	
26.10.2025	2	0	1	0	50,0		100	
27.10.2025	0	0	0	0			100	
28.10.2025	61	0	60	0	98,4		100	
29.10.2025	61	0	50	0	82,0		100	
30.10.2025	82	0	79	0	96,3		100	
31.10.2025	60	0	57	0	95,0		100	
Gesamt	1062	0	997	0	93,9		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 19 Köln Mülheim

Oktober 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	
01.10.2025				76	22	1						99
02.10.2025				41	16	1						58
03.10.2025				73	54	10						137
04.10.2025				4	4							8
05.10.2025												
06.10.2025												
07.10.2025				37	11	2						50
08.10.2025												
09.10.2025												
10.10.2025				67	22	3						92
11.10.2025				39	17	2						58
12.10.2025				14	3							17
13.10.2025				6	1							7
14.10.2025				29	6							35
15.10.2025												
16.10.2025												
17.10.2025												
18.10.2025				105	28	1						134
19.10.2025				71	48	7						126
20.10.2025				109	56	1						166
21.10.2025				80	62	5						147
22.10.2025				103	50	5						158
23.10.2025				9	7							16
24.10.2025				31	35	8						74
25.10.2025				7	5	1						13
26.10.2025				1								1
27.10.2025					1							1
28.10.2025				37	31	3						71
29.10.2025				53	49	3						105
30.10.2025				62	29	3						94
31.10.2025				80	40	5						125
Tag				537	238	20						795
Nacht				597	359	41						997
Gesamt				1134	597	61						1792