

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
August 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
01.08.2025	54,8	52,9	54,2	59,8	54,7	52,9	54,2	59,8	34,3		37,5
02.08.2025	54,5	52,1	53,9	59,2	54,5	52,1	53,9	59,2			
03.08.2025	54,8	52,5	54,1	59,6	54,5	52,5	53,9	59,5	42,2		40,5
04.08.2025	54,7	57,5	55,9	63,4	54,7	53,3	54,3	60,1		55,5	60,7
05.08.2025	56,2	53,4	55,5	61,0	56,2	53,4	55,5	61,0			
06.08.2025	55,2	59,3	57,0	65,0	54,2	53,3	53,9	59,8	48,2	58,0	63,4
07.08.2025	55,5	53,4	54,9	60,2	54,1	53,4	53,8	59,9	50,0		48,3
08.08.2025	54,6	58,0	56,1	63,8	53,9	51,6	53,3	58,4	45,9	56,9	62,3
09.08.2025	54,0	51,6	53,3	58,6	52,6	51,6	52,3	58,3	48,3		46,5
10.08.2025	52,6	56,7	54,4	62,4	51,3	52,5	51,8	58,7	46,6	54,6	60,0
11.08.2025	56,3	58,6	57,2	64,5	53,3	53,9	53,5	60,1	53,2	56,8	62,6
12.08.2025	56,7	58,8	57,5	64,8	54,0	53,1	53,7	59,6	53,2	57,5	63,3
13.08.2025	53,5	52,3	53,1	58,8	52,6	52,3	52,5	58,7	46,2		44,4
14.08.2025	53,4	52,0	52,9	58,6	52,2	52,0	52,2	58,4	46,9		45,1
15.08.2025	53,5	51,6	52,9	58,3	53,5	51,6	52,9	58,3			
16.08.2025	52,5	50,8	52,0	57,6	52,5	50,8	52,0	57,6			
17.08.2025	51,6	50,8	51,3	57,5	51,6	50,8	51,3	57,5			
18.08.2025	55,8	58,1	56,7	64,0	52,4	53,0	52,6	59,2	53,1	56,5	62,3
19.08.2025	55,8	51,8	54,8	59,5	53,2	51,8	52,8	58,5	52,4		52,6
20.08.2025	53,4	52,0	53,0	58,6	53,4	52,0	53,0	58,6			
21.08.2025	53,6	52,4	53,3	59,1	53,6	52,4	53,3	59,1			
22.08.2025	53,2	52,0	52,8	58,7	53,2	52,0	52,8	58,7			
23.08.2025	53,0	51,7	52,6	58,3	53,0	51,7	52,6	58,3			
24.08.2025	52,8	57,5	55,0	63,1	52,8	54,1	53,2	60,1	34,7	54,9	60,1
25.08.2025	56,6	58,8	57,5	64,7	54,0	53,7	53,9	60,0	53,2	57,2	62,9
26.08.2025	57,0	57,7	57,3	64,0	55,1	53,6	54,7	60,3	52,5	55,6	61,5
27.08.2025	55,9	58,3	56,9	64,3	54,1	52,8	53,7	59,6	51,3	56,8	62,5
28.08.2025	57,0	53,6	56,1	61,1	54,9	53,6	54,5	60,4	52,8		53,1
29.08.2025	57,8	58,7	58,1	64,9	55,8	53,4	55,2	60,4	53,3	57,2	63,0
30.08.2025	55,3	56,8	55,9	62,9	54,3	53,6	54,1	60,2	48,3	54,1	59,6
31.08.2025	56,5	57,1	56,7	63,4	53,0	53,7	53,3	59,9	53,9	54,4	60,8
Gesamt	55,1	55,8	55,3	62,0	53,8	52,7	53,5	59,4	49,0	52,9	58,6

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

M 01 Merheim

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	7	0	0	1	0,0		100	
02.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
03.08.2025	12	0	6	0	50,0		100	
04.08.2025	3	0	0	0	0,0		100	
05.08.2025	6	0	0	0	0,0		100	
06.08.2025	34	0	27	0	79,4		100	
07.08.2025	53	0	42	0	79,2		100	
08.08.2025	14	0	14	0	100,0		100	
09.08.2025	31	0	29	0	93,5		100	
10.08.2025	27	0	20	0	74,1		100	
11.08.2025	99	0	86	0	86,9		100	
12.08.2025	95	0	84	0	88,4		100	
13.08.2025	20	0	14	0	70,0		100	
14.08.2025	28	0	22	0	78,6		100	
15.08.2025	9	0	0	0	0,0		100	
16.08.2025	3	0	0	0	0,0		100	
17.08.2025	6	0	0	0	0,0		100	
18.08.2025	96	0	91	0	94,8		100	
19.08.2025	99	0	79	0	79,8		100	
20.08.2025	4	0	0	0	0,0		100	
21.08.2025	7	0	0	0	0,0		100	
22.08.2025	3	0	0	0	0,0		100	
23.08.2025	4	0	0	0	0,0		100	
24.08.2025	4	0	1	0	25,0		100	
25.08.2025	93	0	83	0	89,2		100	
26.08.2025	84	0	75	1	89,3		100	
27.08.2025	58	0	51	0	87,9		100	
28.08.2025	73	0	64	1	87,7		100	
29.08.2025	80	0	69	0	86,3		100	
30.08.2025	30	0	26	0	86,7		100	
31.08.2025	77	0	72	0	93,5		100	
Gesamt	1160	0	955	3	82,3		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 01 Merheim

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	0	0	0			100	
02.08.2025	0	0	0	0			100	
03.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
04.08.2025	54	0	58	0	100,0		100	
05.08.2025	0	0	0	0			100	
06.08.2025	102	0	102	0	100,0		100	
07.08.2025	0	0	0	0			100	
08.08.2025	71	0	71	0	100,0		100	
09.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
10.08.2025	54	0	54	0	100,0		100	
11.08.2025	93	0	95	0	100,0		100	
12.08.2025	96	0	97	0	100,0		100	
13.08.2025	0	0	0	0			100	
14.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
15.08.2025	0	0	0	0			100	
16.08.2025	0	0	0	0			100	
17.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
18.08.2025	91	0	88	0	96,7		100	
19.08.2025	0	0	0	0			100	
20.08.2025	0	0	0	0			100	
21.08.2025	0	0	0	0			100	
22.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
23.08.2025	0	0	0	0			100	
24.08.2025	57	0	56	0	98,2		100	
25.08.2025	97	0	96	0	99,0		100	
26.08.2025	61	0	61	0	100,0		100	
27.08.2025	83	0	81	0	97,6		100	
28.08.2025	0	0	0	0			100	
29.08.2025	66	0	64	0	97,0		100	
30.08.2025	45	0	42	0	93,3		100	
31.08.2025	44	0	46	0	100,0		100	
Gesamt	1019	0	1011	0	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 01 Merheim

August 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	
01.08.2025					1							1
02.08.2025												
03.08.2025					6							6
04.08.2025				5	41	12						58
05.08.2025												
06.08.2025				25	97	7						129
07.08.2025				7	33	2						42
08.08.2025				11	61	12	1					85
09.08.2025				2	27							29
10.08.2025				17	55	2						74
11.08.2025				43	135	3						181
12.08.2025				45	127	9						181
13.08.2025				1	11	2						14
14.08.2025				6	15	1						22
15.08.2025												
16.08.2025												
17.08.2025												
18.08.2025				50	125	4						179
19.08.2025				26	49	4						79
20.08.2025												
21.08.2025												
22.08.2025												
23.08.2025												
24.08.2025				9	46	2						57
25.08.2025				35	134	10						179
26.08.2025				28	102	7						137
27.08.2025				17	105	10						132
28.08.2025				12	47	6						65
29.08.2025				11	105	17						133
30.08.2025				6	58	4						68
31.08.2025				18	87	13						118
Tag				203	702	53						958
Nacht				171	765	74	1					1011
Gesamt				374	1467	127	1					1969

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
August 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
01.08.2025	64,6	51,4	63,0	63,9	64,6	46,7	62,9	63,2	45,9	49,6	55,6
02.08.2025	52,9	49,5	52,0	56,8	50,8	46,0	49,7	54,1	48,6	46,9	53,6
03.08.2025	52,1	50,9	51,7	57,7	48,2	45,2	47,4	52,5	49,9	49,5	56,1
04.08.2025	60,8	58,3	60,1	64,9	60,6	48,0	59,0	60,0	47,4	57,9	63,3
05.08.2025	53,7	54,4	54,0	60,6	51,4	48,3	50,6	55,6	49,9	53,2	58,9
06.08.2025	53,9	59,8	56,9	65,4	49,5	48,8	49,3	55,2	52,0	59,5	64,9
07.08.2025	53,7	54,6	54,0	60,6	48,6	47,9	48,4	54,4	52,0	53,5	59,4
08.08.2025	52,0	58,0	55,0	63,6	48,0	47,3	47,8	53,8	49,7	57,6	63,1
09.08.2025	53,1	50,9	52,5	57,8	48,7	47,0	48,2	54,0	51,2	48,6	55,5
10.08.2025	51,9	56,9	54,3	62,5	45,8	48,6	46,9	54,5	50,7	56,2	61,8
11.08.2025	55,4	58,8	56,8	64,6	48,0	49,8	48,7	55,8	54,5	58,2	64,0
12.08.2025	57,1	59,2	57,9	65,1	53,4	48,2	52,2	55,9	54,7	58,8	64,6
13.08.2025	53,9	52,9	53,6	59,3	52,0	48,1	51,0	55,3	49,4	51,1	57,0
14.08.2025	53,2	52,5	53,0	59,0	49,1	47,0	48,5	53,8	51,0	51,1	57,5
15.08.2025	52,3	51,8	52,1	58,3	49,9	46,7	49,1	53,9	48,5	50,3	56,3
16.08.2025	51,4	49,8	50,9	56,6	48,3	45,2	47,5	52,5	48,4	48,0	54,4
17.08.2025	51,4	54,5	52,6	60,3	47,4	46,9	47,2	53,4	49,1	53,6	59,3
18.08.2025	56,4	58,9	57,4	64,8	51,7	49,3	51,1	56,1	54,5	58,4	64,1
19.08.2025	56,0	54,6	55,6	61,4	51,2	47,7	50,4	54,9	54,3	53,7	60,2
20.08.2025	55,8	54,8	55,5	61,2	54,6	49,0	53,4	56,9	49,7	53,5	59,3
21.08.2025	60,5	54,7	59,3	62,7	60,0	48,6	58,4	59,8	50,7	53,5	59,5
22.08.2025	54,5	52,4	53,9	59,2	53,1	45,6	51,7	54,6	48,9	51,4	57,4
23.08.2025	52,0	51,1	51,7	57,6	48,5	47,6	48,2	54,2	49,5	48,4	54,9
24.08.2025	51,4	57,2	54,3	62,8	47,7	49,3	48,3	55,5	49,0	56,5	61,9
25.08.2025	57,1	59,1	57,9	65,0	53,7	49,8	52,7	57,0	54,5	58,6	64,3
26.08.2025	55,8	58,5	56,9	64,4	51,7	49,5	51,1	56,3	53,6	57,9	63,6
27.08.2025	57,5	58,4	57,8	64,4	55,4	46,1	53,9	55,9	53,3	58,1	63,8
28.08.2025	57,5	54,3	56,6	61,6	54,7	48,1	53,4	56,6	54,2	53,1	59,9
29.08.2025	58,4	58,6	58,5	64,9	56,1	45,3	54,5	56,1	54,5	58,4	64,3
30.08.2025	53,2	56,2	54,5	62,0	49,2	45,3	48,2	52,7	51,1	55,9	61,5
31.08.2025	56,1	57,5	56,6	63,7	46,4	49,5	47,7	55,4	55,6	56,7	63,0
Gesamt	56,5	56,2	56,4	62,5	54,6	47,9	53,3	56,2	51,9	55,5	61,3

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

M 02 Köln Rath

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	7	68	0	18	0,0	26,5	100	
02.08.2025	1	85	1	37	100,0	43,5	100	
03.08.2025	12	82	6	30	50,0	36,6	100	
04.08.2025	3	97	0	24	0,0	24,7	100	
05.08.2025	6	114	0	44	0,0	38,6	100	
06.08.2025	34	57	26	27	76,5	47,4	100	
07.08.2025	53	29	44	9	83,0	31,0	100	
08.08.2025	14	66	14	21	100,0	31,8	100	
09.08.2025	31	50	30	17	96,8	34,0	100	
10.08.2025	27	58	21	24	77,8	41,4	100	
11.08.2025	99	0	87	0	87,9		100	
12.08.2025	95	0	82	0	86,3		100	
13.08.2025	20	69	14	16	70,0	23,2	100	
14.08.2025	28	68	22	26	78,6	38,2	100	
15.08.2025	9	98	0	38	0,0	38,8	100	
16.08.2025	3	82	0	33	0,0	40,2	100	
17.08.2025	6	91	0	35	0,0	38,5	100	
18.08.2025	96	0	92	0	95,8		100	
19.08.2025	99	10	80	5	80,8	50,0	100	
20.08.2025	4	102	1	35	25,0	34,3	100	
21.08.2025	7	95	0	42	0,0	44,2	100	
22.08.2025	3	94	0	33	0,0	35,1	100	
23.08.2025	4	84	0	34	0,0	40,5	100	
24.08.2025	4	93	0	36	0,0	38,7	100	
25.08.2025	93	0	81	0	87,1		100	
26.08.2025	84	0	74	1	88,1		100	
27.08.2025	58	15	47	7	81,0	46,7	100	
28.08.2025	73	6	63	5	86,3	83,3	100	
29.08.2025	80	2	60	3	75,0	100,0	100	
30.08.2025	30	37	26	16	86,7	43,2	100	
31.08.2025	77	0	73	0	94,8		100	
Gesamt	1160	1652	944	616	81,4	37,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 02 Köln Rath

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	51	0	32		62,7	100	
02.08.2025	0	41	0	22		53,7	100	
03.08.2025	1	78	0	30	0,0	38,5	100	
04.08.2025	54	73	58	38	100,0	52,1	100	
05.08.2025	0	87	0	50		57,5	100	
06.08.2025	102	0	102	0	100,0		100	
07.08.2025	0	102	0	52		51,0	100	
08.08.2025	71	0	72	0	100,0		100	
09.08.2025	1	40	0	20	0,0	50,0	100	
10.08.2025	53	0	52	0	98,1		100	
11.08.2025	93	0	94	0	100,0		100	
12.08.2025	95	0	97	0	100,0		100	
13.08.2025	0	81	0	37		45,7	100	
14.08.2025	1	78	0	37	0,0	47,4	100	
15.08.2025	0	50	0	24		48,0	100	
16.08.2025	0	44	0	22		50,0	100	
17.08.2025	1	72	1	51	100,0	70,8	100	
18.08.2025	90	0	90	0	100,0		100	
19.08.2025	0	89	0	62		69,7	100	
20.08.2025	0	92	0	54		58,7	100	
21.08.2025	0	96	0	61		63,5	100	
22.08.2025	1	51	0	32	0,0	62,7	100	
23.08.2025	0	46	0	22		47,8	100	
24.08.2025	57	0	57	0	100,0		100	
25.08.2025	97	0	96	0	99,0		100	
26.08.2025	61	72	60	41	98,4	56,9	100	
27.08.2025	82	0	80	0	97,6		100	
28.08.2025	0	97	0	58		59,8	100	
29.08.2025	66	0	65	0	98,5		100	
30.08.2025	45	0	43	0	95,6		100	
31.08.2025	43	39	44	27	100,0	69,2	100	
Gesamt	1014	1379	1011	772	99,7	56,0	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 02 Köln Rath

August 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	
01.08.2025			9	22	17	2						50
02.08.2025			5	35	19	1						60
03.08.2025			6	27	31	2						66
04.08.2025			13	23	65	16	3					120
05.08.2025			19	35	38	2						94
06.08.2025				16	123	14	2					155
07.08.2025			15	31	50	8	1					105
08.08.2025				16	81	9	1					107
09.08.2025			9	14	40	4						67
10.08.2025				17	71	7	2					97
11.08.2025			1	22	145	13						181
12.08.2025				18	134	26	1					179
13.08.2025			9	29	23	6						67
14.08.2025			9	34	35	7						85
15.08.2025			4	27	29	2						62
16.08.2025			6	25	23	1						55
17.08.2025			13	31	40	3						87
18.08.2025				22	142	18						182
19.08.2025			17	40	75	15						147
20.08.2025			20	33	33	4						90
21.08.2025			18	42	36	7						103
22.08.2025			6	27	30	2						65
23.08.2025			7	21	27		1					56
24.08.2025				21	64	7	1					93
25.08.2025			1	13	145	17	1					177
26.08.2025			13	34	110	19						176
27.08.2025				7	98	26	3					134
28.08.2025			13	36	62	15						126
29.08.2025				5	78	41	4					128
30.08.2025				11	56	18						85
31.08.2025			6	17	93	21	7					144
Tag				381	986	183	10					1560
Nacht			219	370	1027	150	17					1783
Gesamt			219	751	2013	333	27					3343

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
August 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
01.08.2025	52,6	50,7	52,1	57,5	52,4	49,9	51,7	56,9	38,6	43,4	49,0
02.08.2025	52,9	51,1	52,4	57,9	52,6	49,7	51,8	56,8	40,8	45,6	51,2
03.08.2025	51,7	50,4	51,3	57,2	51,1	50,0	50,8	56,7	42,8	40,5	47,6
04.08.2025	52,4	51,3	52,0	57,9	52,0	50,8	51,6	57,5	41,4	41,1	48,0
05.08.2025	53,2	52,0	52,8	58,7	52,3	50,6	51,8	57,4	45,7	46,6	52,9
06.08.2025	51,8	50,0	51,3	56,9	51,5	50,0	51,0	56,8	41,1		41,1
07.08.2025	52,3	52,5	52,4	58,8	52,2	50,6	51,7	57,3	36,5	48,1	53,5
08.08.2025	52,3	49,3	51,5	56,5	52,1	49,3	51,3	56,4	38,1		38,3
09.08.2025	51,0	51,4	51,1	57,7	50,9	50,2	50,7	56,8	34,4	45,4	50,7
10.08.2025	50,4	49,6	50,1	56,2	50,3	49,6	50,1	56,2	25,0		23,3
11.08.2025	51,2	49,8	50,8	56,5	51,2	49,8	50,8	56,5			
12.08.2025	52,1	50,2	51,6	57,0	52,1	50,1	51,5	56,9	30,9	30,8	36,8
13.08.2025	52,0	51,2	51,8	57,8	51,9	50,7	51,6	57,4	35,0	41,4	47,1
14.08.2025	52,4	51,3	52,1	57,9	52,4	50,7	51,9	57,4	32,4	42,9	48,2
15.08.2025	51,6	50,7	51,3	57,2	51,3	49,8	50,9	56,6	39,4	43,2	48,9
16.08.2025	50,7	51,0	50,8	57,3	50,4	49,8	50,2	56,3	38,4	44,8	50,2
17.08.2025	50,7	52,0	51,1	58,1	50,6	49,7	50,3	56,3	34,3	48,1	53,3
18.08.2025	50,7	49,4	50,3	56,1	50,7	49,4	50,3	56,1			
19.08.2025	51,4	51,6	51,5	57,9	51,4	50,2	51,0	56,8		46,0	51,3
20.08.2025	52,0	51,9	52,0	58,3	51,6	50,1	51,2	56,9	41,4	47,2	52,6
21.08.2025	52,1	52,1	52,1	58,4	51,8	50,2	51,3	56,9	39,9	47,6	53,0
22.08.2025	51,3	50,8	51,2	57,3	51,1	49,2	50,5	56,1	38,9	45,9	51,3
23.08.2025	51,0	51,0	51,0	57,4	50,7	49,3	50,3	56,1	38,9	46,2	51,5
24.08.2025	51,8	50,0	51,3	56,8	51,1	50,0	50,8	56,6	43,6		43,8
25.08.2025	51,6	49,6	51,0	56,4	51,6	49,6	51,0	56,4			
26.08.2025	51,9	51,6	51,8	58,1	51,9	50,6	51,5	57,3	28,2	44,9	50,1
27.08.2025	51,2	49,3	50,6	56,1	51,1	49,1	50,5	56,0	34,6	35,9	41,9
28.08.2025	52,4	52,5	52,4	59,0	52,4	50,6	51,9	57,7	29,5	48,0	53,2
29.08.2025	52,0	49,2	51,3	56,4	52,0	49,2	51,2	56,4	34,6		32,9
30.08.2025	50,6	49,4	50,3	56,2	50,5	49,4	50,2	56,1	35,4		36,7
31.08.2025	50,4	52,5	51,2	58,4	50,4	52,1	51,0	58,1		41,7	46,9
Gesamt	51,7	50,9	51,5	57,5	51,5	50,1	51,1	56,8	38,4	43,7	49,3

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

M 03 Bensberg

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	50	0	6		12,0	100	
02.08.2025	0	60	0	12		20,0	100	
03.08.2025	0	58	0	19		32,8	100	
04.08.2025	0	73	0	13		17,8	100	
05.08.2025	0	85	0	26		30,6	100	
06.08.2025	0	38	0	10		26,3	100	
07.08.2025	0	22	0	4		18,2	100	
08.08.2025	0	47	0	8		17,0	100	
09.08.2025	0	32	0	4		12,5	100	
10.08.2025	0	34	0	1		2,9	100	
11.08.2025	0	0	0	0			100	
12.08.2025	0	0	1	1			100	
13.08.2025	0	54	0	3		5,6	100	
14.08.2025	0	39	0	1		2,6	100	
15.08.2025	0	57	0	6		10,5	100	
16.08.2025	0	53	0	5		9,4	100	
17.08.2025	0	56	0	4		7,1	100	
18.08.2025	0	0	0	0			100	
19.08.2025	0	5	0	0		0,0	100	
20.08.2025	0	67	0	16		23,9	100	
21.08.2025	0	52	0	7		13,5	100	
22.08.2025	0	59	0	9		15,3	100	
23.08.2025	0	53	0	9		17,0	100	
24.08.2025	0	63	0	14		22,2	100	
25.08.2025	0	0	0	0			100	
26.08.2025	0	0	1	0			100	
27.08.2025	0	9	0	2		22,2	100	
28.08.2025	0	5	0	1		20,0	100	
29.08.2025	0	1	0	1		100,0	100	
30.08.2025	0	24	0	5		20,8	100	
31.08.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	1096	2	187		17,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 03 Bensberg

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	40	0	15		37,5	100	
02.08.2025	0	37	0	22		59,5	100	
03.08.2025	0	57	0	8		14,0	100	
04.08.2025	0	51	0	9		17,6	100	
05.08.2025	0	58	0	27		46,6	100	
06.08.2025	0	0	0	0			100	
07.08.2025	0	72	0	37		51,4	100	
08.08.2025	0	0	0	0			100	
09.08.2025	0	33	0	18		54,5	100	
10.08.2025	0	0	0	0			100	
11.08.2025	0	0	0	0			100	
12.08.2025	0	0	1	0			100	
13.08.2025	0	54	0	9		16,7	100	
14.08.2025	0	52	0	12		23,1	100	
15.08.2025	0	30	0	12		40,0	100	
16.08.2025	0	35	0	16		45,7	100	
17.08.2025	0	46	1	31		67,4	100	
18.08.2025	0	0	0	0			100	
19.08.2025	0	57	0	28		49,1	100	
20.08.2025	0	62	0	31		50,0	100	
21.08.2025	0	64	0	32		50,0	100	
22.08.2025	0	34	0	22		64,7	100	
23.08.2025	0	38	0	21		55,3	100	
24.08.2025	0	0	0	0			100	
25.08.2025	0	0	0	0			100	
26.08.2025	0	49	0	17		34,7	100	
27.08.2025	0	0	1	0			100	
28.08.2025	0	66	0	34		51,5	100	
29.08.2025	0	0	0	0			100	
30.08.2025	0	0	0	0			100	
31.08.2025	0	31	0	9		29,0	100	
Gesamt	0	966	3	410		42,4	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 03 Bensberg

August 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	
01.08.2025			11	10								21
02.08.2025			14	20								34
03.08.2025			4	21	2							27
04.08.2025			7	12	3							22
05.08.2025			19	29	5							53
06.08.2025				8	2							10
07.08.2025			24	15	2							41
08.08.2025				8								8
09.08.2025			10	12								22
10.08.2025				1								1
11.08.2025												
12.08.2025			1	2								3
13.08.2025			6	6								12
14.08.2025			9	4								13
15.08.2025			9	8	1							18
16.08.2025			6	14	1							21
17.08.2025			21	14	1							36
18.08.2025												
19.08.2025			18	10								28
20.08.2025			20	27								47
21.08.2025			20	18	1							39
22.08.2025			16	15								31
23.08.2025			14	16								30
24.08.2025				12	2							14
25.08.2025												
26.08.2025			12	6								18
27.08.2025				3								3
28.08.2025			22	13								35
29.08.2025					1							1
30.08.2025				5								5
31.08.2025			4	5								9
Tag				172	17							189
Nacht			267	142	4							413
Gesamt			267	314	21							602

Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
August 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
01.08.2025	50,7	47,5	49,9	54,8	50,7	46,8	49,7	54,3	26,3	39,4	44,7
02.08.2025	53,4	47,5	52,2	56,2	53,4	46,5	52,0	55,8	33,5	40,3	45,8
03.08.2025	50,4	48,8	49,9	55,6	50,3	48,5	49,8	55,4	34,6	37,0	42,7
04.08.2025	55,4	50,1	54,2	57,8	55,4	49,9	54,2	57,7	27,1	37,6	43,0
05.08.2025	51,4	51,6	51,4	57,9	51,2	50,4	50,9	57,0	38,0	45,3	50,8
06.08.2025	51,5	47,4	50,5	55,0	51,5	47,4	50,5	55,0	29,2	26,7	33,2
07.08.2025	50,2	50,5	50,3	56,8	50,1	50,2	50,2	56,6	31,8	37,6	43,0
08.08.2025	51,0	44,9	49,7	53,4	50,9	44,2	49,6	53,0	26,8	37,1	42,4
09.08.2025	51,4	46,5	50,3	54,4	51,4	45,6	50,1	53,9	33,4	39,3	44,8
10.08.2025	48,6	48,2	48,5	54,8	48,6	47,2	48,2	54,1		41,2	46,4
11.08.2025	50,5	49,3	50,1	55,8	50,5	48,4	49,9	55,1		42,3	47,6
12.08.2025	51,4	*	*	*	51,3	*	*	*	33,6	*	*
13.08.2025	*	49,1	*	*	*	49,0	*	*	*	32,2	*
14.08.2025	52,2	46,9	51,1	54,8	52,2	46,5	51,0	54,7		35,8	41,0
15.08.2025	52,1	46,1	50,9	54,3	52,1	45,7	50,8	54,1	30,2	35,8	41,5
16.08.2025	51,4	46,7	50,3	54,5	51,3	45,8	50,1	54,0	34,1	39,2	44,7
17.08.2025	49,3	47,8	48,9	54,6	49,2	47,3	48,7	54,2	33,4	38,5	44,0
18.08.2025	48,6	47,3	48,2	54,1	48,6	46,8	48,1	53,8		37,1	42,4
19.08.2025	49,9	48,0	49,4	54,9	49,9	47,3	49,2	54,5		39,3	44,5
20.08.2025	52,2	48,8	51,4	56,2	52,1	48,5	51,2	56,0	36,2	37,9	43,9
21.08.2025	50,3	50,2	50,3	56,5	50,3	48,6	49,8	55,4	29,6	45,0	50,2
22.08.2025	76,6	49,4	74,9	74,9	76,6	49,0	74,9	74,9	33,5	38,8	44,5
23.08.2025	51,0	48,6	50,3	55,5	50,8	48,1	50,1	55,2	37,3	38,5	44,6
24.08.2025	51,2	47,5	50,3	55,2	50,9	47,5	50,1	55,1	38,8		39,8
25.08.2025	51,1	48,6	50,4	55,6	51,1	48,5	50,4	55,5		34,6	39,8
26.08.2025	50,9	49,5	50,5	56,3	50,9	49,3	50,4	56,1	28,3	36,3	41,7
27.08.2025	52,2	46,9	51,1	55,0	52,2	46,8	51,0	55,0		31,1	36,3
28.08.2025	55,9	49,7	54,7	60,0	55,9	49,2	54,6	59,9		40,0	45,2
29.08.2025	51,2	47,5	50,3	55,0	51,2	47,4	50,3	54,9		31,8	37,0
30.08.2025	50,8	46,8	49,8	54,5	50,8	46,8	49,8	54,4	28,9		27,2
31.08.2025	49,2	52,7	50,7	58,5	49,1	52,6	50,6	58,4	29,9	37,9	43,2
Gesamt	62,2	48,7	60,6	61,5	62,2	48,2	60,5	61,4	32,0	38,9	44,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 04 Kleineichen

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	50	0	1		2,0	100	
02.08.2025	0	64	0	3		4,7	100	
03.08.2025	0	60	0	4		6,7	100	
04.08.2025	0	76	0	1		1,3	100	
05.08.2025	0	86	0	7		8,1	100	
06.08.2025	0	38	0	1		2,6	100	
07.08.2025	0	23	0	1		4,3	100	
08.08.2025	0	49	0	1		2,0	100	
09.08.2025	0	33	0	3		9,1	100	
10.08.2025	0	36	0	0		0,0	100	
11.08.2025	0	0	0	0			100	
12.08.2025	0	0	0	2			100	
13.08.2025	0	0	0	0			0	T
14.08.2025	0	40	0	0		0,0	100	
15.08.2025	0	63	0	2		3,2	100	
16.08.2025	0	54	0	3		5,6	100	
17.08.2025	0	59	0	3		5,1	100	
18.08.2025	0	0	0	0			100	
19.08.2025	0	6	0	0		0,0	100	
20.08.2025	0	72	0	6		8,3	99	T
21.08.2025	0	55	0	2		3,6	100	
22.08.2025	0	63	0	4		6,3	100	
23.08.2025	0	55	0	6		10,9	100	
24.08.2025	0	64	0	8		12,5	100	
25.08.2025	0	0	0	0			100	
26.08.2025	0	2	0	1		50,0	100	
27.08.2025	0	9	0	0		0,0	100	
28.08.2025	0	5	0	0		0,0	100	
29.08.2025	0	4	0	0		0,0	100	
30.08.2025	0	25	0	1		4,0	100	
31.08.2025	0	1	0	1		100,0	100	
Gesamt	0	1092	0	61		5,6	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

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	40	0	8		20,0	100	
02.08.2025	0	37	0	10		27,0	100	
03.08.2025	0	57	0	4		7,0	100	
04.08.2025	0	51	0	5		9,8	100	
05.08.2025	0	58	0	23		39,7	100	
06.08.2025	0	0	0	1			100	
07.08.2025	0	72	0	4		5,6	100	
08.08.2025	0	0	0	2			100	
09.08.2025	0	33	0	7		21,2	100	
10.08.2025	0	1	0	12		100,0	100	
11.08.2025	0	1	0	15		100,0	100	
12.08.2025	0	0	0	1			25	T
13.08.2025	0	53	0	2		3,8	75	T
14.08.2025	0	52	0	4		7,7	100	
15.08.2025	0	30	0	2		6,7	100	
16.08.2025	0	35	0	8		22,9	100	
17.08.2025	0	46	0	6		13,0	100	
18.08.2025	0	1	0	4		100,0	100	
19.08.2025	0	57	0	6		10,5	100	
20.08.2025	0	62	0	6		9,7	100	
21.08.2025	0	64	0	23		35,9	100	
22.08.2025	0	34	0	6		17,6	100	
23.08.2025	0	38	0	4		10,5	100	
24.08.2025	0	1	0	0		0,0	100	
25.08.2025	0	0	0	3			100	
26.08.2025	0	49	0	3		6,1	100	
27.08.2025	0	0	0	2			100	
28.08.2025	0	66	0	9		13,6	100	
29.08.2025	0	0	0	1			100	
30.08.2025	0	0	0	0			100	
31.08.2025	0	31	0	4		12,9	100	
Gesamt	0	969	0	185		19,1	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 04 Kleineichen

August 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	
01.08.2025			6	3								9
02.08.2025			6	7								13
03.08.2025			2	6								8
04.08.2025			3	3								6
05.08.2025			15	14	1							30
06.08.2025			1	1								2
07.08.2025			3	2								5
08.08.2025				3								3
09.08.2025			6	4								10
10.08.2025			5	7								12
11.08.2025			8	7								15
12.08.2025			1	2								3
13.08.2025			2									2
14.08.2025			4									4
15.08.2025				4								4
16.08.2025			8	3								11
17.08.2025			5	4								9
18.08.2025			1	3								4
19.08.2025			4	2								6
20.08.2025			5	7								12
21.08.2025			19	6								25
22.08.2025			6	4								10
23.08.2025			3	7								10
24.08.2025				8								8
25.08.2025			1	2								3
26.08.2025			1	3								4
27.08.2025			2									2
28.08.2025			8	1								9
29.08.2025				1								1
30.08.2025				1								1
31.08.2025			1	3	1							5
Tag				60	1							61
Nacht			126	58	1							185
Gesamt			126	118	2							246

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
August 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
01.08.2025	56,3	55,4	56,0	61,8	53,1	50,2	52,3	57,3	53,5	53,9	59,9
02.08.2025	54,3	48,4	53,1	56,8	53,9	48,4	52,7	56,5	43,9		44,0
03.08.2025	57,1	48,9	55,7	58,5	53,0	48,9	52,0	56,8	55,0		53,7
04.08.2025	57,5	60,3	58,6	66,0	56,9	51,0	55,6	59,0	49,2	59,7	65,1
05.08.2025	53,0	53,7	53,3	60,0	52,7	48,8	51,8	56,5	41,2	52,0	57,4
06.08.2025	51,7	51,2	51,5	57,9	50,4	48,5	49,9	55,4	45,6	47,9	54,3
07.08.2025	54,9	54,4	54,7	60,8	51,7	49,4	51,0	56,6	52,0	52,7	58,7
08.08.2025	54,4	56,5	55,2	62,4	51,4	48,3	50,6	55,5	51,3	55,8	61,4
09.08.2025	53,6	56,5	54,8	62,5	52,5	56,4	54,2	62,3	47,1	37,5	47,2
10.08.2025	52,5	51,6	52,2	58,0	49,6	49,1	49,4	55,5	49,4	48,0	54,3
11.08.2025	51,1	52,6	51,7	58,7	48,8	49,8	49,2	56,0	47,2	49,4	55,4
12.08.2025	52,2	52,4	52,3	58,7	49,4	49,6	49,5	55,9	48,9	49,1	55,6
13.08.2025	53,3	50,8	52,6	57,9	49,1	48,0	48,8	54,8	51,2	47,5	54,9
14.08.2025	53,9	49,5	52,9	57,2	49,4	49,2	49,3	55,7	52,0	37,8	51,8
15.08.2025	52,8	50,2	52,1	57,2	51,2	49,9	50,8	56,6	47,7	38,9	48,2
16.08.2025	55,4	55,7	55,5	62,6	55,1	55,7	55,3	62,5	43,7		42,0
17.08.2025	50,1	50,3	50,2	56,8	49,1	45,5	48,2	53,2	43,3	48,5	54,2
18.08.2025	51,9	52,8	52,2	59,0	48,9	49,3	49,0	55,6	48,9	50,2	56,3
19.08.2025	52,9	50,3	52,2	57,3	49,0	48,8	48,9	55,3	50,7	45,0	53,1
20.08.2025	56,7	51,0	55,5	58,9	55,8	48,8	54,4	57,4	49,4	46,9	53,6
21.08.2025	53,4	49,8	52,5	57,6	52,0	48,3	51,0	56,3	48,0	44,5	51,5
22.08.2025	56,3	52,4	55,3	59,8	54,4	48,4	53,2	56,9	51,7	50,2	56,7
23.08.2025	52,6	48,2	51,6	56,2	52,2	48,0	51,2	55,9	42,3	33,7	44,7
24.08.2025	50,9	51,2	51,0	57,6	49,4	50,3	49,7	56,7	45,6	43,6	50,4
25.08.2025	55,8	54,5	55,4	61,2	52,7	49,9	52,0	56,9	53,0	52,6	59,2
26.08.2025	57,0	57,3	57,1	63,8	51,7	50,7	51,4	57,6	55,5	56,2	62,6
27.08.2025	57,8	58,1	57,9	64,6	52,3	50,2	51,7	57,6	56,4	57,4	63,7
28.08.2025	58,3	54,2	57,3	62,1	53,4	47,9	52,2	57,0	56,5	53,0	60,4
29.08.2025	58,5	59,2	58,7	65,4	53,0	50,3	52,3	57,4	57,0	58,6	64,6
30.08.2025	57,3	55,3	56,7	62,0	53,1	50,0	52,3	57,4	55,2	53,8	60,2
31.08.2025	57,0	52,9	56,0	60,5	50,3	52,8	51,3	58,7	56,0	38,0	55,9
Gesamt	55,2	54,3	54,9	60,9	52,3	50,3	51,8	57,4	52,0	52,1	58,4

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

M 05 Rambrücken 30

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	17	1	17	1	100,0	100,0	100	
02.08.2025	4	1	4	1	100,0	100,0	100	
03.08.2025	21	1	21	1	100,0	100,0	100	
04.08.2025	7	5	8	4	100,0	80,0	100	
05.08.2025	3	0	3	0	100,0		100	
06.08.2025	2	1	2	1	100,0	100,0	100	
07.08.2025	11	10	11	10	100,0	100,0	100	
08.08.2025	16	1	15	1	93,8	100,0	100	
09.08.2025	5	2	5	2	100,0	100,0	100	
10.08.2025	4	5	4	5	100,0	100,0	100	
11.08.2025	2	4	2	4	100,0	100,0	100	
12.08.2025	8	2	8	1	100,0	50,0	100	
13.08.2025	12	5	11	5	91,7	100,0	100	
14.08.2025	16	3	18	3	100,0	100,0	100	
15.08.2025	3	12	3	9	100,0	75,0	100	
16.08.2025	0	6	0	5		83,3	100	
17.08.2025	3	5	2	4	66,7	80,0	100	
18.08.2025	3	8	3	7	100,0	87,5	100	
19.08.2025	14	11	11	9	78,6	81,8	100	
20.08.2025	1	9	1	9	100,0	100,0	100	
21.08.2025	1	11	1	10	100,0	90,9	100	
22.08.2025	8	5	10	3	100,0	60,0	100	
23.08.2025	2	2	2	2	100,0	100,0	100	
24.08.2025	4	5	4	5	100,0	100,0	100	
25.08.2025	11	6	11	6	100,0	100,0	100	
26.08.2025	31	1	30	1	96,8	100,0	100	
27.08.2025	31	1	30	1	96,8	100,0	100	
28.08.2025	32	3	31	4	96,9	100,0	100	
29.08.2025	35	2	34	2	97,1	100,0	100	
30.08.2025	26	1	26	1	100,0	100,0	100	
31.08.2025	23	4	24	4	100,0	100,0	100	
Gesamt	356	133	352	121	98,9	91,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 05 Rambrücken 30

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	7	0	8	0	100,0		100	
02.08.2025	0	0	0	0			100	
03.08.2025	0	0	0	0			100	
04.08.2025	28	0	28	0	100,0		100	
05.08.2025	7	0	7	0	100,0		100	
06.08.2025	0	5	0	5		100,0	100	
07.08.2025	7	0	7	0	100,0		100	
08.08.2025	16	0	16	0	100,0		100	
09.08.2025	1	0	1	0	100,0		100	
10.08.2025	0	6	0	4		66,7	100	
11.08.2025	1	6	1	6	100,0	100,0	100	
12.08.2025	0	7	0	7		100,0	100	
13.08.2025	0	9	0	8		88,9	100	
14.08.2025	0	2	0	1		50,0	100	
15.08.2025	0	2	0	2		100,0	100	
16.08.2025	0	0	0	0			100	
17.08.2025	0	12	0	12		100,0	100	
18.08.2025	1	6	1	6	100,0	100,0	100	
19.08.2025	0	6	0	6		100,0	100	
20.08.2025	0	5	0	5		100,0	100	
21.08.2025	0	6	0	6		100,0	100	
22.08.2025	3	0	3	0	100,0		100	
23.08.2025	0	1	0	1		100,0	100	
24.08.2025	0	3	0	3		100,0	100	
25.08.2025	2	7	2	7	100,0	100,0	100	
26.08.2025	14	0	14	0	100,0		100	
27.08.2025	14	0	14	0	100,0		100	
28.08.2025	5	0	5	0	100,0		100	
29.08.2025	18	0	18	0	100,0		100	
30.08.2025	6	0	6	0	100,0		100	
31.08.2025	0	2	0	1		50,0	100	
Gesamt	130	85	131	80	100,0	94,1	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 05 Rambrücken 30

August 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	
01.08.2025						11	14	1				26
02.08.2025						4	1					5
03.08.2025					2	6	12	2				22
04.08.2025				1	3	9	25	2				40
05.08.2025					1	4	5					10
06.08.2025				2	3	1	2					8
07.08.2025					7	11	10					28
08.08.2025					5	7	20					32
09.08.2025					3	2	3					8
10.08.2025				1	5	3	4					13
11.08.2025					6	4	3					13
12.08.2025				1	6	4	4	1				16
13.08.2025				2	8	9	5					24
14.08.2025					4	12	6					22
15.08.2025				3	6	5						14
16.08.2025					4	1						5
17.08.2025				6	5	7						18
18.08.2025				1	8	3	4	1				17
19.08.2025				1	13	8	4					26
20.08.2025					9	4	2					15
21.08.2025				3	9	4	1					17
22.08.2025				2		5	9					16
23.08.2025				1	1	3						5
24.08.2025				1	5	6						12
25.08.2025				1	6	6	12	1				26
26.08.2025					4	10	30	1				45
27.08.2025					1	9	30	5				45
28.08.2025					1	12	24	3				40
29.08.2025					4	14	30	6				54
30.08.2025					1	9	22	1				33
31.08.2025					4	7	14	4				29
Tag				11	87	157	201	17				473
Nacht				15	47	43	95	11				211
Gesamt				26	134	200	296	28				684

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
August 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
01.08.2025	51,0	53,4	52,0	59,5	47,6	44,3	46,7	51,8	48,4	52,8	58,7
02.08.2025	50,7	51,0	50,8	57,3	47,9	43,5	46,9	51,2	47,5	50,1	56,0
03.08.2025	51,1	50,3	50,9	57,0	46,2	44,0	45,6	51,1	49,4	49,2	55,7
04.08.2025	50,3	51,6	50,8	57,7	46,7	44,8	46,2	51,7	47,7	50,6	56,4
05.08.2025	51,3	54,1	52,4	60,0	48,3	47,2	48,0	53,8	48,3	53,1	58,8
06.08.2025	54,1	57,8	55,7	63,5	49,0	45,9	48,2	52,9	52,4	57,5	63,1
07.08.2025	54,1	52,9	53,7	59,4	47,2	46,2	46,9	52,9	53,0	51,9	58,3
08.08.2025	52,4	55,3	53,6	61,1	47,4	46,3	47,1	52,9	50,7	54,7	60,4
09.08.2025	52,2	50,6	51,8	57,2	47,0	44,0	46,2	51,1	50,7	49,6	56,0
10.08.2025	52,1	56,5	54,1	62,2	45,2	45,2	45,2	51,6	51,1	56,1	61,8
11.08.2025	54,0	56,0	54,8	62,1	45,8	46,3	46,0	52,5	53,2	55,6	61,6
12.08.2025	53,5	56,2	54,6	62,0	46,0	45,9	46,0	52,2	52,6	55,7	61,5
13.08.2025	53,6	52,0	53,2	58,6	52,0	47,2	50,9	54,8	48,7	50,3	56,2
14.08.2025	51,4	52,5	51,8	58,5	46,7	45,4	46,3	52,1	49,7	51,6	57,4
15.08.2025	50,1	50,7	50,3	56,9	47,6	45,4	47,0	52,4	46,4	49,2	55,1
16.08.2025	49,0	50,2	49,4	56,3	45,8	41,9	44,9	49,4	46,2	49,5	55,4
17.08.2025	50,5	49,7	50,2	56,5	45,1	42,0	44,3	49,3	49,0	48,9	55,5
18.08.2025	53,2	56,7	54,7	62,5	44,9	45,6	45,1	51,9	52,5	56,3	62,1
19.08.2025	53,5	52,5	53,2	59,2	45,6	46,6	45,9	52,8	52,7	51,3	58,1
20.08.2025	50,2	52,9	51,3	58,8	46,5	46,0	46,4	52,5	47,8	51,9	57,7
21.08.2025	52,3	53,5	52,7	59,6	49,9	44,2	48,7	52,3	48,6	53,0	58,7
22.08.2025	59,8	53,5	58,4	61,7	59,5	45,4	57,6	58,5	48,8	52,7	58,9
23.08.2025	51,1	50,5	50,9	57,2	48,5	44,9	47,6	52,7	47,7	49,1	55,2
24.08.2025	51,0	57,5	54,4	63,1	46,0	46,1	46,0	52,5	49,4	57,2	62,7
25.08.2025	54,2	57,4	55,6	63,3	45,9	46,9	46,2	53,0	53,5	57,0	62,8
26.08.2025	54,6	53,8	54,3	60,4	47,2	45,7	46,8	52,5	53,7	53,1	59,7
27.08.2025	54,7	57,7	55,9	63,6	47,3	45,0	46,6	52,0	53,8	57,5	63,3
28.08.2025	55,9	53,5	55,2	60,8	51,9	46,2	50,7	55,1	53,6	52,7	59,4
29.08.2025	55,2	56,6	55,7	62,8	48,2	44,3	47,2	51,9	54,2	56,4	62,4
30.08.2025	54,0	55,0	54,3	61,0	46,8	43,1	45,8	50,6	53,1	54,7	60,6
31.08.2025	54,7	56,1	55,1	61,6	46,0	47,0	46,3	52,5	54,1	55,6	61,0
Gesamt	53,3	54,5	53,8	60,6	49,1	45,4	48,2	52,8	51,3	53,9	59,8

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

M 06 Lohmar

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	95	11	55	3	57,9	27,3	100	
02.08.2025	74	4	51	3	68,9	75,0	100	
03.08.2025	75	16	52	7	69,3	43,8	100	
04.08.2025	91	10	59	6	64,8	60,0	100	
05.08.2025	100	7	64	0	64,0	0,0	100	
06.08.2025	66	56	36	47	54,5	83,9	100	
07.08.2025	46	69	24	58	52,2	84,1	100	
08.08.2025	76	31	40	27	52,6	87,1	100	
09.08.2025	44	43	28	35	63,6	81,4	100	
10.08.2025	64	42	40	32	62,5	76,2	100	
11.08.2025	0	110	0	93		84,5	100	
12.08.2025	0	105	0	86		81,9	100	
13.08.2025	76	36	27	23	35,5	63,9	100	
14.08.2025	69	46	18	29	26,1	63,0	100	
15.08.2025	100	10	48	1	48,0	10,0	100	
16.08.2025	85	7	50	1	58,8	14,3	100	
17.08.2025	92	10	57	2	62,0	20,0	100	
18.08.2025	0	98	0	88		89,8	100	
19.08.2025	15	112	6	87	40,0	77,7	100	
20.08.2025	101	7	54	1	53,5	14,3	100	
21.08.2025	110	11	60	5	54,5	45,5	100	
22.08.2025	85	4	55	1	64,7	25,0	86	T
23.08.2025	88	7	52	3	59,1	42,9	100	
24.08.2025	100	13	55	6	55,0	46,2	100	
25.08.2025	1	102	0	86	0,0	84,3	100	
26.08.2025	0	114	0	94		82,5	100	
27.08.2025	14	98	8	80	57,1	81,6	100	
28.08.2025	11	98	10	82	90,9	83,7	100	
29.08.2025	0	113	0	92		81,4	100	
30.08.2025	38	51	20	42	52,6	82,4	100	
31.08.2025	1	101	1	87	100,0	86,1	100	
Gesamt	1717	1542	970	1207	56,5	78,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 06 Lohmar

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	80	0	73	0	91,3		100	
02.08.2025	50	0	44	0	88,0		100	
03.08.2025	51	0	47	0	92,2		100	
04.08.2025	19	12	18	13	94,7	100,0	100	
05.08.2025	91	0	85	0	93,4		100	
06.08.2025	0	86	0	81		94,2	100	
07.08.2025	94	0	82	0	87,2		100	
08.08.2025	0	50	0	49		98,0	100	
09.08.2025	52	0	48	0	92,3		100	
10.08.2025	0	71	0	66		93,0	100	
11.08.2025	0	79	0	73		92,4	100	
12.08.2025	0	86	1	82		95,3	100	
13.08.2025	100	0	64	0	64,0		100	
14.08.2025	101	0	83	0	82,2		100	
15.08.2025	68	0	48	0	70,6		100	
16.08.2025	54	0	47	0	87,0		99	T
17.08.2025	53	0	45	0	84,9		100	
18.08.2025	0	80	0	78		97,5	100	
19.08.2025	99	0	78	0	78,8		100	
20.08.2025	99	0	82	0	82,8		100	
21.08.2025	101	0	90	0	89,1		100	
22.08.2025	80	0	69	0	86,3		100	
23.08.2025	51	0	42	0	82,4		100	
24.08.2025	0	74	0	71		95,9	100	
25.08.2025	0	86	0	83		96,5	100	
26.08.2025	23	19	22	19	95,7	100,0	100	
27.08.2025	0	87	0	83		95,4	100	
28.08.2025	98	0	86	0	87,8		100	
29.08.2025	0	47	0	48		100,0	100	
30.08.2025	0	39	0	39		100,0	100	
31.08.2025	5	35	5	33	100,0	94,3	70	T
Gesamt	1369	851	1159	818	84,7	96,1	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 06 Lohmar

August 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	
01.08.2025			11	104	16							131
02.08.2025			5	85	8							98
03.08.2025			6	86	12	2						106
04.08.2025			3	83	10							96
05.08.2025			14	120	15							149
06.08.2025			4	84	72	4						164
07.08.2025			14	108	37	5						164
08.08.2025			1	76	35	3	1					116
09.08.2025			14	82	12	3						111
10.08.2025			5	80	52	1						138
11.08.2025			5	106	52	3						166
12.08.2025			4	114	48	3						169
13.08.2025			30	74	9	1						114
14.08.2025			32	82	14	2						130
15.08.2025			19	73	5							97
16.08.2025			11	86	1							98
17.08.2025			12	82	9	1						104
18.08.2025			6	100	58	2						166
19.08.2025			27	114	28	2						171
20.08.2025			25	101	10	1						137
21.08.2025			14	128	13							155
22.08.2025			9	105	10	1						125
23.08.2025			12	80	5							97
24.08.2025			4	70	55	2	1					132
25.08.2025			6	86	71	6						169
26.08.2025			10	72	46	7						135
27.08.2025			6	67	90	7	1					171
28.08.2025			15	119	41	3						178
29.08.2025				51	77	10	2					140
30.08.2025				43	50	7		1				101
31.08.2025			1	50	70	4	1					126
Tag				1578	545	50	3	1				2177
Nacht			325	1133	486	30	3					1977
Gesamt			325	2711	1031	80	6	1				4154

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
August 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
01.08.2025	54,3	56,3	55,1	62,4	50,6	46,7	49,6	54,2	51,9	55,8	61,7
02.08.2025	53,2	53,7	53,4	60,0	49,3	44,8	48,2	52,7	50,9	53,1	59,1
03.08.2025	53,4	53,1	53,3	59,8	48,8	45,2	47,9	52,9	51,5	52,3	58,8
04.08.2025	55,0	50,2	53,9	57,9	53,1	45,6	51,7	54,5	50,4	48,4	55,3
05.08.2025	56,6	56,8	56,7	63,1	54,6	47,3	53,2	56,3	52,3	56,3	62,1
06.08.2025	54,8	47,2	53,4	56,7	52,9	47,1	51,6	55,3	50,4	31,0	51,1
07.08.2025	52,3	55,8	53,8	61,7	49,3	46,1	48,5	53,5	49,3	55,3	61,0
08.08.2025	53,2	45,3	51,8	55,1	49,8	45,1	48,7	52,8	50,5	31,9	51,3
09.08.2025	50,4	53,3	51,6	59,3	47,5	44,7	46,7	52,1	47,2	52,7	58,4
10.08.2025	52,8	46,0	51,5	55,5	48,3	45,8	47,6	52,7	50,9	31,8	52,2
11.08.2025	48,8	45,1	47,9	52,4	48,7	45,1	47,8	52,4	30,1		28,4
12.08.2025	48,6	46,7	48,0	53,4	48,5	46,7	48,0	53,4	26,7		24,9
13.08.2025	51,6	55,9	53,5	61,6	47,9	46,7	47,5	53,2	49,2	55,3	60,9
14.08.2025	53,1	55,8	54,2	61,7	50,0	45,6	49,0	53,1	50,2	55,4	61,1
15.08.2025	53,9	54,6	54,1	60,9	50,4	45,9	49,4	54,1	51,3	53,9	59,8
16.08.2025	53,3	53,8	53,5	60,1	49,8	43,5	48,5	52,0	50,8	53,4	59,3
17.08.2025	53,7	53,4	53,6	60,1	47,5	43,2	46,5	51,1	52,5	53,0	59,5
18.08.2025	48,8	46,5	48,1	53,3	48,8	46,2	48,1	53,1		35,4	40,7
19.08.2025	51,5	56,2	53,7	61,9	50,5	45,5	49,4	53,2	44,8	55,9	61,3
20.08.2025	53,9	56,1	54,8	62,1	49,4	45,8	48,5	53,1	52,1	55,7	61,5
21.08.2025	55,0	57,1	55,8	63,1	50,8	46,0	49,7	53,8	52,9	56,8	62,6
22.08.2025	54,9	55,9	55,2	62,0	51,9	45,0	50,6	53,7	51,9	55,5	61,4
23.08.2025	58,3	53,6	57,2	61,1	57,3	44,6	55,7	56,8	51,2	53,0	59,1
24.08.2025	53,7	47,6	52,4	56,3	47,4	47,4	47,4	53,8	52,5	33,0	52,7
25.08.2025	49,5	47,3	48,9	54,0	49,5	46,9	48,8	53,7		36,6	41,8
26.08.2025	50,4	51,4	50,7	57,4	50,4	44,2	49,1	52,5		50,5	55,7
27.08.2025	49,9	46,2	49,0	53,9	48,9	45,9	48,1	53,0	43,3	34,4	46,5
28.08.2025	50,3	56,4	53,4	61,9	49,4	45,5	48,4	52,9	43,3	56,0	61,4
29.08.2025	50,2	45,5	49,2	53,3	50,2	44,8	49,0	52,9	31,5	37,4	43,2
30.08.2025	50,5	44,0	49,2	53,3	47,4	43,8	46,5	51,4	47,5	30,3	48,9
31.08.2025	47,6	48,0	47,7	54,2	47,2	45,7	46,7	52,3	36,8	44,2	49,6
Gesamt	53,1	53,3	53,2	59,6	50,6	45,7	49,5	53,5	49,5	52,5	58,4

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

M 07 Hennef

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	95	0	80	1	84,2		100	
02.08.2025	74	0	69	0	93,2		100	
03.08.2025	75	1	66	0	88,0	0,0	100	
04.08.2025	91	0	69	0	75,8		100	
05.08.2025	100	0	86	0	86,0		100	
06.08.2025	66	10	57	2	86,4	20,0	100	
07.08.2025	46	21	45	1	97,8	4,8	100	
08.08.2025	76	8	69	0	90,8	0,0	100	
09.08.2025	44	6	40	0	90,9	0,0	100	
10.08.2025	64	10	60	0	93,8	0,0	100	
11.08.2025	0	34	0	1		2,9	100	
12.08.2025	0	33	0	1		3,0	100	
13.08.2025	76	5	62	0	81,6	0,0	100	
14.08.2025	69	12	59	2	85,5	16,7	100	
15.08.2025	100	0	82	0	82,0		100	
16.08.2025	85	1	72	0	84,7	0,0	100	
17.08.2025	92	0	82	0	89,1		100	
18.08.2025	0	29	0	0		0,0	100	
19.08.2025	15	31	15	0	100,0	0,0	100	
20.08.2025	101	0	88	1	87,1		100	
21.08.2025	110	1	98	0	89,1	0,0	100	
22.08.2025	100	0	83	0	83,0		100	
23.08.2025	88	1	80	0	90,9	0,0	100	
24.08.2025	100	2	88	0	88,0	0,0	100	
25.08.2025	1	18	0	0	0,0	0,0	100	
26.08.2025	0	27	0	0		0,0	100	
27.08.2025	14	13	11	0	78,6	0,0	100	
28.08.2025	11	31	12	0	100,0	0,0	100	
29.08.2025	0	27	0	1		3,7	100	
30.08.2025	38	9	35	0	92,1	0,0	100	
31.08.2025	1	27	1	1	100,0	3,7	100	
Gesamt	1732	357	1509	11	87,1	3,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 07 Hennef

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	80	0	79	0	98,8		100	
02.08.2025	51	0	49	0	96,1		100	
03.08.2025	53	0	50	0	94,3		100	
04.08.2025	19	3	18	0	94,7	0,0	100	
05.08.2025	92	0	90	0	97,8		100	
06.08.2025	0	26	0	1		3,8	100	
07.08.2025	95	0	92	0	96,8		100	
08.08.2025	0	14	0	1		7,1	100	
09.08.2025	52	0	51	0	98,1		100	
10.08.2025	0	23	0	1		4,3	100	
11.08.2025	0	25	0	0		0,0	100	
12.08.2025	0	31	0	0		0,0	100	
13.08.2025	101	0	97	0	96,0		100	
14.08.2025	101	0	98	0	97,0		100	
15.08.2025	69	0	65	0	94,2		100	
16.08.2025	55	0	54	0	98,2		100	
17.08.2025	53	0	51	0	96,2		100	
18.08.2025	0	30	0	2		6,7	100	
19.08.2025	99	0	97	0	98,0		100	
20.08.2025	99	0	93	0	93,9		100	
21.08.2025	101	0	96	0	95,0		100	
22.08.2025	80	0	80	0	100,0		100	
23.08.2025	52	0	51	0	98,1		100	
24.08.2025	0	19	0	1		5,3	100	
25.08.2025	0	24	0	3		12,5	100	
26.08.2025	23	7	23	0	100,0	0,0	100	
27.08.2025	0	25	0	2		8,0	100	
28.08.2025	98	0	96	0	98,0		100	
29.08.2025	0	16	0	5		31,3	100	
30.08.2025	0	9	0	1		11,1	100	
31.08.2025	7	16	7	1	100,0	6,3	100	
Gesamt	1380	268	1337	18	96,9	6,7	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 07 Hennef

August 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	
01.08.2025			2	96	60	2						160
02.08.2025			1	80	34	3						118
03.08.2025			2	81	30	3						116
04.08.2025			1	63	22	1						87
05.08.2025			6	111	57	2						176
06.08.2025			1	39	18	2						60
07.08.2025			10	88	38	2						138
08.08.2025			1	48	19	2						70
09.08.2025			2	67	22							91
10.08.2025			1	33	23	4						61
11.08.2025				1								1
12.08.2025				1								1
13.08.2025			3	112	42	2						159
14.08.2025			6	100	52	1						159
15.08.2025			6	95	44	2						147
16.08.2025			1	80	44	1						126
17.08.2025			3	75	51	4						133
18.08.2025			2									2
19.08.2025			3	63	43	3						112
20.08.2025			1	120	61							182
21.08.2025			2	106	78	8						194
22.08.2025			3	113	44	3						163
23.08.2025			2	88	40	1						131
24.08.2025			1	47	35	6						89
25.08.2025			1	2								3
26.08.2025			1	14	7	1						23
27.08.2025			1	8	3	1						13
28.08.2025			2	66	39	1						108
29.08.2025			3	3								6
30.08.2025			1	19	16							36
31.08.2025			1	6	3							10
Tag				1015	471	34						1520
Nacht			70	810	454	21						1355
Gesamt			70	1825	925	55						2875

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
August 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
01.08.2025	57,9	61,0	59,2	67,1	50,1	46,9	49,2	54,3	57,2	60,9	66,8
02.08.2025	56,7	58,9	57,5	64,9	48,7	45,9	48,0	53,1	55,9	58,7	64,6
03.08.2025	57,5	58,2	57,7	64,6	48,5	47,5	48,2	54,2	56,9	57,8	64,2
04.08.2025	57,2	55,6	56,7	62,4	50,2	46,7	49,3	54,2	56,2	55,0	61,7
05.08.2025	58,7	61,3	59,8	67,3	53,0	48,5	51,9	56,1	57,3	61,1	66,9
06.08.2025	57,8	57,5	57,7	64,0	50,1	47,0	49,3	54,1	57,0	57,1	63,6
07.08.2025	57,8	60,3	58,8	66,3	50,3	47,0	49,4	54,2	56,9	60,1	66,0
08.08.2025	57,1	55,9	56,8	62,7	49,8	47,0	49,1	54,0	56,3	55,2	62,0
09.08.2025	55,8	58,0	56,7	64,0	48,1	45,9	47,5	53,0	55,0	57,7	63,6
10.08.2025	57,3	56,2	56,9	63,1	46,4	46,0	46,3	52,6	56,9	55,8	62,6
11.08.2025	55,4	55,5	55,5	61,9	50,4	47,3	49,6	54,4	53,8	54,8	61,1
12.08.2025	54,7	56,7	55,4	62,7	50,1	46,1	49,1	53,6	52,8	56,3	62,1
13.08.2025	56,5	60,0	58,0	65,9	49,4	46,9	48,7	53,8	55,6	59,8	65,6
14.08.2025	56,6	60,4	58,3	66,2	49,3	46,7	48,6	53,6	55,8	60,2	66,0
15.08.2025	57,3	58,8	57,8	64,9	49,6	46,4	48,7	53,6	56,5	58,5	64,6
16.08.2025	56,2	58,0	56,9	64,0	47,4	45,8	47,0	52,6	55,6	57,7	63,7
17.08.2025	57,8	57,4	57,6	64,1	46,9	44,3	46,2	51,6	57,4	57,1	63,9
18.08.2025	54,2	56,5	55,1	62,4	49,1	46,3	48,4	53,4	52,6	56,0	61,8
19.08.2025	55,7	60,5	57,9	66,2	50,5	46,8	49,5	54,1	54,1	60,3	65,9
20.08.2025	57,6	60,7	58,9	66,6	50,4	46,9	49,5	54,1	56,7	60,5	66,3
21.08.2025	58,5	61,0	59,5	67,0	51,6	47,0	50,5	54,6	57,6	60,9	66,8
22.08.2025	58,4	60,6	59,2	66,6	51,9	46,4	50,7	54,4	57,3	60,4	66,3
23.08.2025	56,9	58,0	57,3	64,2	48,4	47,1	48,0	53,8	56,3	57,6	63,7
24.08.2025	57,8	57,9	57,9	64,3	46,9	46,9	46,9	53,4	57,5	57,5	64,0
25.08.2025	55,3	56,9	55,9	63,1	48,8	47,4	48,4	54,1	54,2	56,4	62,5
26.08.2025	55,6	56,6	55,9	62,7	51,0	46,5	49,9	54,1	53,7	56,1	62,1
27.08.2025	57,6	57,7	57,7	64,1	54,1	46,3	52,7	55,3	55,1	57,3	63,5
28.08.2025	57,4	60,9	58,9	66,7	53,4	47,2	52,1	55,4	55,2	60,7	66,4
29.08.2025	56,8	56,9	56,9	63,3	53,9	45,9	52,5	55,1	53,7	56,6	62,5
30.08.2025	56,3	55,1	55,9	61,7	48,1	46,3	47,6	53,1	55,6	54,5	61,1
31.08.2025	55,2	55,4	55,3	61,8	48,4	47,5	48,1	54,1	54,2	54,7	61,0
Gesamt	57,0	58,6	57,6	64,8	50,3	46,7	49,4	54,0	55,9	58,4	64,4

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

M 08 Stallberg

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	95	11	81	3	85,3	27,3	100	
02.08.2025	74	4	71	3	95,9	75,0	100	
03.08.2025	75	16	68	8	90,7	50,0	100	
04.08.2025	91	10	85	7	93,4	70,0	100	
05.08.2025	100	7	92	0	92,0	0,0	100	
06.08.2025	66	56	58	48	87,9	85,7	100	
07.08.2025	46	69	46	58	100,0	84,1	100	
08.08.2025	76	31	71	29	93,4	93,5	100	
09.08.2025	44	43	44	33	100,0	76,7	100	
10.08.2025	64	42	61	33	95,3	78,6	100	
11.08.2025	0	110	0	87		79,1	100	
12.08.2025	0	105	0	85		81,0	100	
13.08.2025	76	36	69	26	90,8	72,2	100	
14.08.2025	69	46	62	29	89,9	63,0	100	
15.08.2025	100	10	95	1	95,0	10,0	100	
16.08.2025	85	7	80	1	94,1	14,3	100	
17.08.2025	92	10	84	2	91,3	20,0	100	
18.08.2025	0	98	0	86		87,8	100	
19.08.2025	15	112	15	80	100,0	71,4	100	
20.08.2025	101	7	90	3	89,1	42,9	100	
21.08.2025	110	11	100	5	90,9	45,5	100	
22.08.2025	100	5	89	1	89,0	20,0	100	
23.08.2025	88	7	81	3	92,0	42,9	100	
24.08.2025	100	13	91	6	91,0	46,2	100	
25.08.2025	1	102	0	86	0,0	84,3	100	
26.08.2025	0	117	0	94		80,3	100	
27.08.2025	14	98	11	73	78,6	74,5	100	
28.08.2025	11	98	12	80	100,0	81,6	100	
29.08.2025	0	114	0	92		80,7	100	
30.08.2025	38	51	36	43	94,7	84,3	100	
31.08.2025	1	102	2	85	100,0	83,3	100	
Gesamt	1732	1548	1594	1190	92,0	76,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 08 Stallberg

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	80	0	79	0	98,8		100	
02.08.2025	51	0	50	0	98,0		100	
03.08.2025	51	0	50	0	98,0		100	
04.08.2025	19	13	19	13	100,0	100,0	100	
05.08.2025	92	0	90	0	97,8		100	
06.08.2025	0	87	0	80		92,0	100	
07.08.2025	94	0	91	0	96,8		100	
08.08.2025	0	50	0	49		98,0	100	
09.08.2025	52	0	52	0	100,0		100	
10.08.2025	0	71	0	66		93,0	100	
11.08.2025	0	81	0	67		82,7	100	
12.08.2025	0	88	1	86		97,7	100	
13.08.2025	100	0	98	0	98,0		100	
14.08.2025	101	0	97	0	96,0		100	
15.08.2025	69	0	67	0	97,1		100	
16.08.2025	54	0	54	0	100,0		100	
17.08.2025	53	0	52	0	98,1		100	
18.08.2025	0	82	0	78		95,1	100	
19.08.2025	98	0	96	0	98,0		100	
20.08.2025	99	0	94	0	94,9		100	
21.08.2025	100	0	93	0	93,0		100	
22.08.2025	79	0	79	0	100,0		100	
23.08.2025	51	0	51	0	100,0		100	
24.08.2025	0	74	0	72		97,3	100	
25.08.2025	0	86	0	79		91,9	100	
26.08.2025	22	19	22	19	100,0	100,0	100	
27.08.2025	0	88	0	82		93,2	100	
28.08.2025	97	0	95	0	97,9		100	
29.08.2025	0	48	0	48		100,0	100	
30.08.2025	0	39	0	38		97,4	100	
31.08.2025	7	36	8	33	100,0	91,7	100	
Gesamt	1369	862	1338	810	97,7	94,0	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

August 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	
01.08.2025			1	2	56	95	9					163
02.08.2025				2	44	75	3					124
03.08.2025				2	56	59	9					126
04.08.2025			1	10	61	51	1					124
05.08.2025				3	75	96	8					182
06.08.2025			11	56	89	25	5					186
07.08.2025				26	104	57	8					195
08.08.2025				33	90	25	1					149
09.08.2025				15	74	40						129
10.08.2025			7	37	83	27	6					160
11.08.2025			15	81	52	6						154
12.08.2025			8	103	54	6	1					172
13.08.2025				17	124	48	4					193
14.08.2025				16	123	44	5					188
15.08.2025				6	107	45	5					163
16.08.2025				4	81	49	1					135
17.08.2025				2	79	50	7					138
18.08.2025			15	98	45	5	1					164
19.08.2025				51	89	47	4					191
20.08.2025				6	111	64	6					187
21.08.2025				7	100	82	9					198
22.08.2025				2	73	85	9					169
23.08.2025				2	68	64	1					135
24.08.2025			5	25	99	32	8					169
25.08.2025			6	93	59	3	4					165
26.08.2025				65	58	10	2					135
27.08.2025			5	71	71	14	5					166
28.08.2025				46	75	60	6					187
29.08.2025				68	59	11	2					140
30.08.2025			1	27	61	27		1				117
31.08.2025			1	52	63	10	2					128
Tag				686	1343	674	80	1				2784
Nacht			76	342	1040	638	52					2148
Gesamt			76	1028	2383	1312	132	1				4932

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
August 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
01.08.2025	55,8	43,2	54,1	55,3	55,8	43,2	54,1	55,3			
02.08.2025	52,9	43,1	51,4	53,3	52,9	43,1	51,4	53,3			
03.08.2025	50,4	43,3	49,0	52,2	50,3	43,3	49,0	52,1	28,8		27,0
04.08.2025	53,5	44,3	52,0	54,0	53,5	44,3	52,0	54,0			
05.08.2025	48,1	45,6	47,4	52,6	48,1	45,6	47,4	52,6			
06.08.2025	49,3	50,4	49,7	56,4	49,3	49,6	49,4	55,8		42,8	48,0
07.08.2025	56,6	43,0	55,0	59,6	56,6	43,0	54,9	59,6	34,7		32,9
08.08.2025	50,9	47,4	50,0	54,6	50,9	46,4	49,9	54,0		40,2	45,5
09.08.2025	52,3	41,3	50,7	54,2	52,3	41,3	50,7	54,2			
10.08.2025	51,0	49,8	50,6	56,2	50,9	49,1	50,4	55,6	34,5	41,6	47,0
11.08.2025	48,5	49,3	48,8	55,4	48,5	49,0	48,7	55,2		37,0	42,2
12.08.2025	52,8	48,5	51,8	57,0	52,8	48,3	51,7	56,9		35,2	40,4
13.08.2025	49,3	44,7	48,2	52,1	49,3	44,7	48,2	52,1			
14.08.2025	49,2	45,5	48,3	52,6	49,2	45,5	48,3	52,6			
15.08.2025	51,2	42,7	49,7	52,1	51,2	42,7	49,7	52,1			
16.08.2025	53,2	41,3	51,6	52,9	53,2	41,3	51,6	52,9			
17.08.2025	51,3	41,4	49,8	54,0	51,3	41,4	49,8	54,0			
18.08.2025	56,6	49,6	55,3	58,9	56,6	48,8	55,2	58,5	35,8	42,1	47,5
19.08.2025	52,6	43,2	51,1	55,4	52,6	43,2	51,1	55,4			
20.08.2025	48,8	45,7	48,0	53,3	48,8	45,3	47,9	53,1		34,5	39,7
21.08.2025	51,2	44,0	49,9	53,9	51,2	44,0	49,9	53,9			
22.08.2025	47,5	42,5	46,4	50,9	47,5	42,5	46,4	50,9			
23.08.2025	50,7	45,0	49,5	53,0	50,7	45,0	49,5	53,0			
24.08.2025	52,7	50,8	52,1	57,6	52,7	48,3	51,6	56,0	29,3	47,2	52,4
25.08.2025	53,2	50,4	52,4	58,3	53,1	49,5	52,2	57,8	36,3	43,1	48,6
26.08.2025	54,0	45,4	52,6	55,1	54,0	44,9	52,5	55,0		35,3	40,5
27.08.2025	50,5	49,5	50,2	56,0	50,4	48,4	49,9	55,2	34,6	43,0	48,5
28.08.2025	51,9	44,5	50,5	54,3	51,8	44,5	50,4	54,1	36,2		38,0
29.08.2025	51,8	47,7	50,8	55,3	51,6	46,0	50,4	54,3	37,9	42,9	48,6
30.08.2025	51,1	46,7	50,1	54,2	50,9	46,4	49,8	53,9	37,6	35,3	41,8
31.08.2025	50,7	48,9	50,2	55,6	50,6	47,8	49,8	54,8	34,4	42,4	47,8
Gesamt	52,2	46,8	51,0	55,2	52,2	46,1	50,9	54,9	30,8	38,3	43,7

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

M 09 Troisdorf

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	11	11	0	0	0,0	0,0	100	
02.08.2025	3	4	0	0	0,0	0,0	100	
03.08.2025	8	16	0	1	0,0	6,3	100	
04.08.2025	7	10	0	0	0,0	0,0	100	
05.08.2025	8	7	0	0	0,0	0,0	100	
06.08.2025	9	56	0	0	0,0	0,0	100	
07.08.2025	2	69	1	2	50,0	2,9	100	
08.08.2025	6	31	0	0	0,0	0,0	100	
09.08.2025	0	43	0	0		0,0	100	
10.08.2025	3	42	1	1	33,3	2,4	100	
11.08.2025	0	110	0	0		0,0	100	
12.08.2025	0	105	0	0		0,0	100	
13.08.2025	5	36	0	0	0,0	0,0	100	
14.08.2025	4	46	0	0	0,0	0,0	100	
15.08.2025	5	10	0	0	0,0	0,0	100	
16.08.2025	6	7	0	0	0,0	0,0	100	
17.08.2025	8	10	0	0	0,0	0,0	100	
18.08.2025	0	98	0	3		3,1	100	
19.08.2025	0	112	0	0		0,0	100	
20.08.2025	11	7	0	0	0,0	0,0	100	
21.08.2025	9	11	0	0	0,0	0,0	100	
22.08.2025	7	5	0	0	0,0	0,0	100	
23.08.2025	7	7	0	0	0,0	0,0	100	
24.08.2025	10	13	0	1	0,0	7,7	100	
25.08.2025	1	102	0	4	0,0	3,9	100	
26.08.2025	0	117	0	0		0,0	100	
27.08.2025	3	98	0	2	0,0	2,0	100	
28.08.2025	0	98	0	4		4,1	100	
29.08.2025	0	114	0	6		5,3	100	
30.08.2025	3	51	0	6	0,0	11,8	100	
31.08.2025	0	102	1	2		2,0	100	
Gesamt	136	1548	3	32	2,2	2,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 09 Troisdorf

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
02.08.2025	0	0	0	0			100	
03.08.2025	0	0	0	0			100	
04.08.2025	0	13	0	0		0,0	100	
05.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
06.08.2025	0	87	0	13		14,9	100	
07.08.2025	2	0	0	0	0,0		100	
08.08.2025	0	50	0	7		14,0	100	
09.08.2025	0	0	0	0			100	
10.08.2025	0	71	0	11		15,5	100	
11.08.2025	0	81	0	4		4,9	100	
12.08.2025	0	88	0	3		3,4	100	
13.08.2025	5	0	0	0	0,0		100	
14.08.2025	4	0	0	0	0,0		100	
15.08.2025	2	0	0	0	0,0		100	
16.08.2025	0	0	0	0			100	
17.08.2025	0	0	0	0			100	
18.08.2025	0	82	0	12		14,6	100	
19.08.2025	3	0	0	0	0,0		100	
20.08.2025	5	0	1	0	20,0		100	
21.08.2025	5	0	0	0	0,0		100	
22.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
23.08.2025	0	0	0	0			100	
24.08.2025	0	74	0	29		39,2	99	T
25.08.2025	0	86	0	17		19,8	100	
26.08.2025	0	19	0	3		15,8	100	
27.08.2025	0	87	0	14		16,1	100	
28.08.2025	2	0	0	0	0,0		100	
29.08.2025	0	48	0	15		31,3	100	
30.08.2025	0	39	0	3		7,7	100	
31.08.2025	0	36	0	11		30,6	100	
Gesamt	31	861	1	142	3,2	16,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 09 Troisdorf

August 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	
01.08.2025												
02.08.2025												
03.08.2025				1								1
04.08.2025												
05.08.2025												
06.08.2025			9	4								13
07.08.2025				3								3
08.08.2025			5	2								7
09.08.2025												
10.08.2025			10	2	1							13
11.08.2025			4									4
12.08.2025			3									3
13.08.2025												
14.08.2025												
15.08.2025												
16.08.2025												
17.08.2025												
18.08.2025			10	5								15
19.08.2025												
20.08.2025					1							1
21.08.2025												
22.08.2025												
23.08.2025												
24.08.2025			21	9								30
25.08.2025			16	5								21
26.08.2025			1	2								3
27.08.2025			12	3	1							16
28.08.2025				4								4
29.08.2025			11	9	1							21
30.08.2025			3	6								9
31.08.2025			6	8								14
Tag				32	3							35
Nacht			111	31	1							143
Gesamt			111	63	4							178

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
August 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
01.08.2025	69,5	49,5	67,8	68,8	69,4	49,4	67,6	68,6	55,5	32,2	54,1
02.08.2025	69,0	57,6	67,4	69,9	69,0	57,6	67,4	69,9	46,9		45,1
03.08.2025	69,1	52,9	67,4	68,6	69,1	52,9	67,4	68,5	49,1		49,1
04.08.2025	63,8	66,0	64,7	71,8	63,7	66,0	64,6	71,8	47,7		48,0
05.08.2025	73,2	52,1	71,4	74,1	73,2	52,1	71,4	74,0	44,1		47,3
06.08.2025	55,7	50,8	54,6	58,8	55,4	50,8	54,3	58,4	44,8		48,1
07.08.2025	59,0	50,3	57,5	60,1	58,6	50,3	57,1	59,8	48,1		47,9
08.08.2025	62,3	50,4	60,7	62,1	62,1	50,4	60,5	61,9	48,9		49,2
09.08.2025	66,4	62,6	65,5	70,7	66,4	62,6	65,5	70,7	42,9		41,2
10.08.2025	55,3	50,7	54,2	58,4	55,1	50,7	54,1	58,3	41,4		40,9
11.08.2025	56,9	52,0	55,8	59,6	56,6	52,0	55,6	59,5	44,3		42,5
12.08.2025	66,6	53,3	64,9	66,2	66,6	53,3	64,9	66,2	46,9		47,0
13.08.2025	53,7	50,2	52,8	57,6	51,9	50,2	51,4	57,2	48,9		47,1
14.08.2025	52,0	54,8	53,2	60,7	51,3	54,8	52,8	60,6	44,1		45,1
15.08.2025	65,1	53,3	63,5	65,4	65,1	53,3	63,5	65,3	41,9		41,9
16.08.2025	62,8	57,9	61,7	65,5	62,8	57,9	61,7	65,5	37,5		38,6
17.08.2025	63,3	50,2	61,6	62,7	63,2	50,2	61,5	62,6	46,2		46,8
18.08.2025	56,3	51,8	55,3	59,5	56,2	51,8	55,2	59,4	40,5		40,7
19.08.2025	53,2	53,4	53,3	59,7	53,1	53,4	53,2	59,6	37,6		35,9
20.08.2025	63,5	51,4	61,9	63,2	63,4	51,4	61,8	63,1	46,1		48,0
21.08.2025	73,0	66,2	71,7	76,0	73,0	66,2	71,7	76,0	37,1		35,4
22.08.2025	61,2	49,3	59,6	62,9	60,9	49,3	59,2	62,7	49,8		48,9
23.08.2025	63,3	50,5	61,6	64,3	63,1	50,5	61,5	64,2	47,6		45,9
24.08.2025	59,2	51,3	57,7	60,5	59,0	51,3	57,6	60,5	43,2		41,4
25.08.2025	55,5	51,8	54,6	59,1	52,9	51,8	52,6	58,5	51,9		50,7
26.08.2025	61,6	54,1	60,2	62,9	61,5	54,1	60,2	62,9	38,9		37,2
27.08.2025	64,0	51,2	62,4	66,8	63,9	51,2	62,2	66,8	49,3		47,6
28.08.2025	70,3	54,2	68,6	70,9	70,3	54,2	68,6	70,8	51,9		53,5
29.08.2025	74,9	55,7	73,2	73,6	74,9	55,7	73,2	73,6	42,9		44,9
30.08.2025	69,7	58,0	68,1	70,2	69,6	58,0	68,0	70,1	52,1		52,4
31.08.2025	64,5	53,6	62,9	64,7	64,5	53,6	62,9	64,7			
Gesamt	67,0	57,1	65,4	68,1	66,9	57,1	65,4	68,1	47,7	17,3	47,6

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

M 10 Porz Lind

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	15	0	22		100,0	100	
02.08.2025	1	3	0	2	0,0	66,7	100	
03.08.2025	0	3	0	4		100,0	100	
04.08.2025	0	3	0	3		100,0	100	
05.08.2025	0	0	0	1			100	
06.08.2025	2	0	2	1	100,0		100	
07.08.2025	2	0	1	6	50,0		100	
08.08.2025	1	1	1	7	100,0	100,0	100	
09.08.2025	0	1	0	3		100,0	100	
10.08.2025	3	0	1	1	33,3		100	
11.08.2025	2	0	2	1	100,0		100	
12.08.2025	6	0	2	1	33,3		100	
13.08.2025	3	2	3	6	100,0	100,0	100	
14.08.2025	2	1	2	2	100,0	100,0	100	
15.08.2025	3	0	1	1	33,3		100	
16.08.2025	2	0	2	0	100,0		100	
17.08.2025	1	0	1	2	100,0		100	
18.08.2025	4	0	3	0	75,0		100	
19.08.2025	2	0	1	1	50,0		100	
20.08.2025	3	0	1	2	33,3		100	
21.08.2025	1	1	1	0	100,0	0,0	100	
22.08.2025	0	4	0	7		100,0	100	
23.08.2025	3	2	3	4	100,0	100,0	100	
24.08.2025	0	0	0	1			100	
25.08.2025	3	0	0	9	0,0		100	
26.08.2025	2	0	0	2	0,0		100	
27.08.2025	0	0	0	4			100	
28.08.2025	0	6	0	9		100,0	100	
29.08.2025	0	1	0	3		100,0	100	
30.08.2025	0	5	0	7		100,0	100	
31.08.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	46	48	27	112	58,7	100,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 10 Porz Lind

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	0	1	0			100	
02.08.2025	0	0	0	0			100	
03.08.2025	0	0	0	0			100	
04.08.2025	0	0	0	0			100	
05.08.2025	0	0	0	0			100	
06.08.2025	0	0	0	0			100	
07.08.2025	0	0	0	0			100	
08.08.2025	0	0	0	0			100	
09.08.2025	0	0	0	0			100	
10.08.2025	0	0	0	0			100	
11.08.2025	0	0	0	0			100	
12.08.2025	0	0	0	0			100	
13.08.2025	0	0	0	0			100	
14.08.2025	0	0	0	0			100	
15.08.2025	0	0	0	0			100	
16.08.2025	0	0	0	0			100	
17.08.2025	0	0	0	0			100	
18.08.2025	0	0	0	0			100	
19.08.2025	0	0	0	0			100	
20.08.2025	0	0	0	0			100	
21.08.2025	0	0	0	0			100	
22.08.2025	0	0	0	0			100	
23.08.2025	0	0	0	0			100	
24.08.2025	0	0	0	0			100	
25.08.2025	0	0	0	0			100	
26.08.2025	0	0	0	0			100	
27.08.2025	0	0	0	0			100	
28.08.2025	0	0	0	0			100	
29.08.2025	0	0	0	0			100	
30.08.2025	0	0	0	0			100	
31.08.2025	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

August 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	
01.08.2025				1	2	12	8					23
02.08.2025						1	1					2
03.08.2025						2	2					4
04.08.2025				1			2					3
05.08.2025							1					1
06.08.2025						2	1					3
07.08.2025					2	4	1					7
08.08.2025			1	2	3	2						8
09.08.2025				1	2							3
10.08.2025				1	1							2
11.08.2025					2	1						3
12.08.2025						3						3
13.08.2025				3	4	2						9
14.08.2025				1	3							4
15.08.2025					1	1						2
16.08.2025				1	1							2
17.08.2025				1	1	1						3
18.08.2025				2	1							3
19.08.2025				2								2
20.08.2025				1		2						3
21.08.2025					1							1
22.08.2025					5	2						7
23.08.2025				1	6							7
24.08.2025						1						1
25.08.2025					3	6						9
26.08.2025			1	1								2
27.08.2025				1	3							4
28.08.2025				4	5							9
29.08.2025			1	2								3
30.08.2025				3	4							7
31.08.2025												
Tag				3	21	66	49					139
Nacht				1								1
Gesamt				4	21	66	49					140

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Greggel
August 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
01.08.2025	51,9	50,4	51,4	57,3	49,5	45,5	48,6	53,3	48,1	48,7	55,0
02.08.2025	52,9	49,2	52,0	56,6	50,0	43,9	48,8	52,4	49,8	47,8	54,6
03.08.2025	51,2	51,2	51,2	57,6	47,6	46,5	47,3	53,3	48,7	49,4	55,6
04.08.2025	52,4	51,9	52,3	58,3	48,3	46,8	47,8	53,7	50,3	50,4	56,5
05.08.2025	53,2	53,2	53,2	59,6	49,1	47,5	48,6	54,3	51,1	51,9	58,1
06.08.2025	51,6	52,8	52,0	58,8	49,9	51,8	50,6	57,8	46,8	45,6	52,1
07.08.2025	49,2	52,4	50,6	58,4	47,7	48,6	48,0	54,9	43,9	50,1	55,8
08.08.2025	50,4	49,9	50,3	56,4	46,8	48,6	47,5	54,7	48,0	44,1	51,4
09.08.2025	50,5	49,8	50,2	56,4	48,9	45,8	48,1	53,2	45,2	47,5	53,5
10.08.2025	49,3	52,1	50,5	58,0	46,5	49,9	48,0	55,8	46,1	48,1	54,0
11.08.2025	47,9	53,6	50,7	59,1	46,7	52,3	49,4	57,9	41,8	47,6	53,1
12.08.2025	50,0	51,5	50,6	57,4	48,3	50,9	49,3	56,7	45,3	42,6	49,4
13.08.2025	49,2	51,7	50,2	57,6	46,3	49,0	47,4	55,0	46,0	48,5	54,2
14.08.2025	52,1	51,7	52,0	58,0	48,8	47,5	48,4	54,2	49,4	49,6	55,6
15.08.2025	53,2	50,3	52,4	57,4	51,6	47,1	50,5	54,9	48,2	47,5	53,9
16.08.2025	52,7	49,5	51,9	56,7	51,9	46,1	50,7	54,6	44,9	46,8	52,7
17.08.2025	50,8	52,9	51,6	58,9	48,8	48,4	48,7	55,0	46,5	51,0	56,7
18.08.2025	48,4	52,4	50,2	58,1	47,0	51,7	49,2	57,3	42,8	44,3	50,2
19.08.2025	49,2	53,3	51,0	59,1	46,5	48,5	47,3	54,6	45,8	51,6	57,2
20.08.2025	52,5	53,8	53,0	59,9	49,6	49,6	49,6	55,9	49,4	51,8	57,7
21.08.2025	52,8	54,3	53,3	60,4	49,2	48,0	48,8	54,8	50,2	53,2	58,9
22.08.2025	52,2	49,9	51,6	56,9	48,5	45,4	47,7	52,7	49,8	48,1	54,9
23.08.2025	50,7	50,3	50,6	56,8	48,9	47,2	48,4	54,0	46,0	47,4	53,5
24.08.2025	51,4	51,9	51,6	58,3	48,7	49,8	49,1	56,1	48,1	47,7	54,1
25.08.2025	50,9	54,1	52,2	60,0	50,6	53,0	51,6	59,0	38,9	47,5	52,8
26.08.2025	48,9	52,3	50,4	58,0	48,5	48,4	48,5	54,6	38,5	50,1	55,4
27.08.2025	47,8	42,2	46,6	50,5	46,6	42,2	45,6	50,0	41,7		41,1
28.08.2025	52,9	53,3	53,1	59,7	52,6	48,5	51,6	56,4	41,4	51,6	56,9
29.08.2025	48,8	42,5	47,6	51,2	48,1	42,5	46,9	50,8	40,8		40,6
30.08.2025	50,3	44,3	49,0	53,2	49,0	43,5	47,8	52,2	44,3	36,6	46,2
31.08.2025	48,0	52,2	49,9	57,9	45,3	49,7	47,3	55,4	44,7	48,6	54,1
Gesamt	51,1	51,7	51,3	57,9	48,9	48,7	48,8	55,1	47,0	48,7	54,7

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

M 11 Porz-Grengel

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	6	79	2	38	33,3	48,1	100	
02.08.2025	1	89	0	52	0,0	58,4	100	
03.08.2025	6	97	3	41	50,0	42,3	100	
04.08.2025	3	107	0	35	0,0	32,7	99	T
05.08.2025	6	121	2	76	33,3	62,8	100	
06.08.2025	7	113	3	30	42,9	26,5	100	
07.08.2025	9	98	3	16	33,3	16,3	100	
08.08.2025	1	97	2	34	100,0	35,1	100	
09.08.2025	2	93	2	20	100,0	21,5	100	
10.08.2025	7	100	5	23	71,4	23,0	100	
11.08.2025	10	110	7	5	70,0	4,5	100	
12.08.2025	9	105	6	10	66,7	9,5	100	
13.08.2025	6	104	3	14	50,0	13,5	99	T
14.08.2025	7	114	3	17	42,9	14,9	100	
15.08.2025	9	108	0	33	0,0	30,6	100	
16.08.2025	3	89	0	33	0,0	37,1	100	
17.08.2025	6	101	0	36	0,0	35,6	100	
18.08.2025	4	98	3	0	75,0	0,0	100	
19.08.2025	17	122	12	11	70,6	9,0	100	
20.08.2025	4	109	3	43	75,0	39,4	100	
21.08.2025	7	106	1	42	14,3	39,6	100	
22.08.2025	3	99	0	40	0,0	40,4	100	
23.08.2025	4	91	1	36	25,0	39,6	100	
24.08.2025	4	106	3	41	75,0	38,7	100	
25.08.2025	9	102	5	3	55,6	2,9	100	
26.08.2025	7	116	4	4	57,1	3,4	100	
27.08.2025	6	112	2	8	33,3	7,1	100	
28.08.2025	4	104	3	3	75,0	2,9	100	
29.08.2025	10	116	3	2	30,0	1,7	100	
30.08.2025	5	88	1	18	20,0	20,5	100	
31.08.2025	4	102	3	0	75,0	0,0	100	
Gesamt	186	3196	85	764	45,7	23,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 11 Porz-Grengel

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	51	0	32		62,7	100	
02.08.2025	0	41	0	31		75,6	100	
03.08.2025	1	78	0	44	0,0	56,4	100	
04.08.2025	0	86	2	43		50,0	100	
05.08.2025	0	87	0	56		64,4	100	
06.08.2025	0	87	0	13		14,9	100	
07.08.2025	0	102	0	47		46,1	100	
08.08.2025	0	50	0	9		18,0	100	
09.08.2025	1	40	1	24	100,0	60,0	100	
10.08.2025	1	71	0	28	0,0	39,4	100	
11.08.2025	1	81	4	27	100,0	33,3	100	
12.08.2025	0	88	0	11		12,5	100	
13.08.2025	0	81	0	35		43,2	100	
14.08.2025	1	78	0	41	0,0	52,6	100	
15.08.2025	0	50	0	27		54,0	100	
16.08.2025	0	44	0	24		54,5	100	
17.08.2025	0	72	1	49		68,1	100	
18.08.2025	0	82	2	11		13,4	100	
19.08.2025	0	89	0	61		68,5	100	
20.08.2025	0	92	0	59		64,1	100	
21.08.2025	0	96	0	74		77,1	100	
22.08.2025	1	51	0	28	0,0	54,9	100	
23.08.2025	0	46	0	25		54,3	100	
24.08.2025	0	75	0	24		32,0	100	
25.08.2025	0	86	1	21		24,4	100	
26.08.2025	0	91	0	40		44,0	100	
27.08.2025	0	88	0	0		0,0	100	
28.08.2025	0	97	0	57		58,8	100	
29.08.2025	0	48	0	0		0,0	100	
30.08.2025	1	39	1	0	100,0	0,0	100	
31.08.2025	0	75	1	27		36,0	100	
Gesamt	7	2242	13	968	100,0	43,2	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 11 Porz-Grengel

August 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	
01.08.2025				54	14	4						72
02.08.2025				61	17	5						83
03.08.2025				68	16	4						88
04.08.2025				64	9	5	2					80
05.08.2025				111	16	7						134
06.08.2025				36	8	2						46
07.08.2025				60	5	1						66
08.08.2025				30	11	4						45
09.08.2025				40	6		1					47
10.08.2025				44	11		1					56
11.08.2025				36	6	1						43
12.08.2025				20	6		1					27
13.08.2025				46	2	4						52
14.08.2025				46	9	4	1	1				61
15.08.2025				47	7	6						60
16.08.2025				50	7							57
17.08.2025				75	9	2						86
18.08.2025				12	3		1					16
19.08.2025				65	18	1						84
20.08.2025				84	16	4	1					105
21.08.2025				96	15	5		1				117
22.08.2025				57	5	6						68
23.08.2025				51	11							62
24.08.2025				50	15	3						68
25.08.2025				24	6							30
26.08.2025				46	2							48
27.08.2025				6	3	1						10
28.08.2025				59	2	2						63
29.08.2025				2	2	1						5
30.08.2025				13	5	2						20
31.08.2025				28	1		2					31
Tag				613	151	73	10	2				849
Nacht				868	112	1						981
Gesamt				1481	263	74	10	2				1830

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
August 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
01.08.2025	52,5	48,9	51,6	56,3	51,7	44,6	50,4	53,6	44,4	46,8	52,8
02.08.2025	63,7	48,2	62,0	62,6	63,6	46,8	61,9	62,4	45,4	42,5	49,6
03.08.2025	51,5	48,8	50,7	56,0	49,8	44,0	48,6	52,4	46,5	47,1	53,5
04.08.2025	51,4	49,9	50,9	56,6	49,7	45,7	48,7	53,3	46,4	47,7	53,8
05.08.2025	54,0	51,7	53,4	58,8	53,0	46,0	51,7	55,5	47,1	50,3	56,0
06.08.2025	51,9	*	*	*	50,3	*	*	*	46,6	*	*
07.08.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08.08.2025	*	42,2	*	*	*	42,2	*	*	*		*
09.08.2025	50,2	48,9	49,8	55,8	49,1	44,5	48,0	52,8	43,5	47,0	52,8
10.08.2025	49,8	43,7	48,5	52,7	47,5	43,7	46,6	51,3	45,8		47,2
11.08.2025	48,9	45,3	48,0	52,7	48,9	45,3	48,0	52,7			
12.08.2025	53,5	43,8	51,9	54,0	53,5	43,8	51,9	54,0			
13.08.2025	54,7	50,8	53,8	58,0	54,4	45,9	52,9	55,2	43,3	49,2	54,7
14.08.2025	52,5	50,3	51,9	57,3	51,3	45,1	50,0	53,4	46,5	48,8	55,1
15.08.2025	50,9	50,1	50,7	56,6	49,2	44,2	48,0	52,2	46,2	48,8	54,7
16.08.2025	49,8	47,8	49,2	54,6	48,3	43,9	47,3	51,7	44,4	45,5	51,5
17.08.2025	50,3	52,2	51,0	58,2	47,0	43,5	46,1	50,9	47,5	51,6	57,3
18.08.2025	49,9	44,2	48,7	52,4	49,8	44,2	48,6	52,4	34,3		32,6
19.08.2025	50,2	52,2	51,0	58,3	49,5	46,2	48,6	53,5	42,2	51,0	56,6
20.08.2025	52,2	52,8	52,4	59,0	49,9	46,5	49,1	53,7	48,2	51,6	57,4
21.08.2025	53,1	52,0	52,8	58,8	50,3	45,5	49,2	53,5	50,0	50,9	57,2
22.08.2025	51,8	49,9	51,3	56,8	49,8	44,2	48,6	52,3	47,6	48,5	54,8
23.08.2025	50,9	48,0	50,1	55,0	48,0	43,8	47,0	51,5	47,7	45,9	52,5
24.08.2025	49,9	43,6	48,6	52,6	47,1	43,6	46,2	51,1	46,8		47,1
25.08.2025	49,2	45,1	48,3	52,6	49,2	45,1	48,3	52,6			
26.08.2025	50,3	49,7	50,1	56,0	50,3	45,0	49,1	52,9		47,8	53,1
27.08.2025	73,2	43,3	71,5	71,5	73,2	43,3	71,5	71,5	39,3		41,6
28.08.2025	80,7	51,4	79,0	82,4	80,7	46,0	79,0	82,4	42,1	50,0	55,6
29.08.2025	57,6	44,0	55,9	59,6	57,6	44,0	55,9	59,6	32,8		33,8
30.08.2025	60,1	49,4	58,5	60,6	60,0	49,4	58,4	60,5	43,1		43,7
31.08.2025	50,1	50,0	50,1	56,3	50,1	48,2	49,6	55,1		45,2	50,4
Gesamt	67,0	49,2	65,3	68,4	67,0	45,3	65,2	68,3	44,9	47,0	53,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 12 Porz Gremberghoven

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	7	18	0	16	0,0	88,9	100	
02.08.2025	1	25	0	20	0,0	80,0	100	
03.08.2025	6	24	0	22	0,0	91,7	100	
04.08.2025	3	24	0	18	0,0	75,0	100	
05.08.2025	6	29	1	25	16,7	86,2	100	
06.08.2025	8	19	1	19	12,5	100,0	100	
07.08.2025	0	0	0	0			0	T
08.08.2025	0	0	0	0			0	T
09.08.2025	2	18	0	15	0,0	83,3	100	
10.08.2025	7	24	0	22	0,0	91,7	100	
11.08.2025	10	0	0	0	0,0		100	
12.08.2025	9	0	0	0	0,0		100	
13.08.2025	6	15	0	12	0,0	80,0	100	
14.08.2025	7	29	0	23	0,0	79,3	100	
15.08.2025	9	41	0	29	0,0	70,7	100	
16.08.2025	3	29	0	20	0,0	69,0	100	
17.08.2025	6	35	0	28	0,0	80,0	100	
18.08.2025	4	0	0	1	0,0		100	
19.08.2025	17	5	0	5	0,0	100,0	100	
20.08.2025	4	35	0	26	0,0	74,3	100	
21.08.2025	7	44	0	36	0,0	81,8	100	
22.08.2025	3	35	0	26	0,0	74,3	100	
23.08.2025	4	31	0	27	0,0	87,1	100	
24.08.2025	4	30	0	27	0,0	90,0	100	
25.08.2025	9	0	0	0	0,0		100	
26.08.2025	7	0	0	0	0,0		100	
27.08.2025	6	6	0	5	0,0	83,3	100	
28.08.2025	4	1	0	3	0,0	100,0	100	
29.08.2025	10	1	1	1	10,0	100,0	100	
30.08.2025	5	14	0	11	0,0	78,6	100	
31.08.2025	4	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	178	532	3	437	1,7	82,1	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 12 Porz Gremberghoven

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	11	0	8		72,7	100	
02.08.2025	0	4	0	4		100,0	100	
03.08.2025	1	21	0	18	0,0	85,7	100	
04.08.2025	0	22	0	18		81,8	100	
05.08.2025	0	30	0	25		83,3	100	
06.08.2025	0	0	0	0			25	T
07.08.2025	0	0	0	0			0	T
08.08.2025	0	0	0	0			75	T
09.08.2025	1	7	0	7	0,0	100,0	100	
10.08.2025	1	0	0	0	0,0		99	T
11.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
12.08.2025	0	0	0	0			100	
13.08.2025	0	27	0	23		85,2	100	
14.08.2025	1	27	0	21	0,0	77,8	100	
15.08.2025	0	20	0	17		85,0	100	
16.08.2025	0	9	0	9		100,0	100	
17.08.2025	0	26	0	24		92,3	100	
18.08.2025	0	0	0	0			100	
19.08.2025	0	32	0	28		87,5	100	
20.08.2025	0	30	0	24		80,0	100	
21.08.2025	0	32	0	31		96,9	100	
22.08.2025	1	17	0	15	0,0	88,2	100	
23.08.2025	0	8	0	8		100,0	100	
24.08.2025	0	0	0	0			100	
25.08.2025	0	0	0	0			100	
26.08.2025	0	23	0	18		78,3	100	
27.08.2025	0	0	0	0			100	
28.08.2025	0	31	0	26		83,9	100	
29.08.2025	0	0	0	0			100	
30.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
31.08.2025	0	8	0	7		87,5	100	
Gesamt	7	385	0	331	0,0	86,0	93	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 12 Porz Gremberghoven

August 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	
01.08.2025				14	10							24
02.08.2025				16	8							24
03.08.2025			4	24	12							40
04.08.2025			5	20	10	1						36
05.08.2025			2	36	13							51
06.08.2025				9	10	1						20
07.08.2025												
08.08.2025												
09.08.2025				13	8	1						22
10.08.2025				14	7	1						22
11.08.2025												
12.08.2025												
13.08.2025			5	21	8	1						35
14.08.2025			3	28	11	2						44
15.08.2025			1	33	11	1						46
16.08.2025				23	6							29
17.08.2025			3	23	23	3						52
18.08.2025					1							1
19.08.2025			3	18	9	3						33
20.08.2025			2	25	19	4						50
21.08.2025			6	38	17	6						67
22.08.2025				26	14	1						41
23.08.2025			1	21	12	1						35
24.08.2025				18	9							27
25.08.2025												
26.08.2025			4	13	1							18
27.08.2025				2	3							5
28.08.2025			5	15	8	1						29
29.08.2025				1	1							2
30.08.2025				6	5							11
31.08.2025				2	5							7
Tag				268	157	15						440
Nacht			44	191	84	12						331
Gesamt			44	459	241	27						771

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
August 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
01.08.2025	53,2	49,5	52,3	56,9	53,0	46,4	51,7	55,2	39,8	46,6	52,1
02.08.2025	51,1	48,9	50,5	55,9	50,4	44,5	49,2	53,1	42,9	47,0	52,6
03.08.2025	49,9	47,1	49,2	54,4	49,0	45,7	48,2	53,2	42,8	41,4	48,2
04.08.2025	51,7	47,3	50,6	55,0	51,1	46,0	50,0	54,0	42,6	41,2	48,3
05.08.2025	66,7	49,8	64,9	65,7	66,6	46,9	64,9	65,5	44,8	46,7	52,7
06.08.2025	65,0	43,4	63,2	63,4	64,9	43,4	63,2	63,4	41,9		42,2
07.08.2025	50,4	49,9	50,2	56,4	50,2	46,7	49,3	54,1	37,2	47,1	52,6
08.08.2025	51,8	42,1	50,3	52,7	51,6	42,1	50,1	52,6	38,5		38,0
09.08.2025	50,6	48,1	49,9	55,1	50,5	44,6	49,3	53,0	34,5	45,5	50,9
10.08.2025	48,5	42,3	47,2	51,3	48,4	42,3	47,1	51,2	33,3		33,9
11.08.2025	50,8	42,3	49,3	52,1	50,8	42,3	49,3	52,1			
12.08.2025	51,3	42,5	49,8	52,5	51,3	42,5	49,8	52,5	29,4		27,6
13.08.2025	51,9	47,7	50,9	55,4	51,8	46,9	50,7	54,8	37,4	40,5	46,4
14.08.2025	56,6	47,7	55,1	58,5	56,6	46,1	55,0	58,1	32,7	42,5	47,8
15.08.2025	51,2	47,3	50,2	54,8	50,7	45,4	49,5	53,5	41,1	42,9	48,8
16.08.2025	50,6	47,9	49,9	54,9	50,1	45,0	49,0	53,0	40,5	44,9	50,5
17.08.2025	49,6	49,3	49,5	55,8	49,4	46,3	48,6	53,7	37,0	46,2	51,6
18.08.2025	50,9	42,9	49,5	52,4	50,9	42,9	49,5	52,4			
19.08.2025	50,7	49,1	50,2	55,9	50,7	46,6	49,7	54,3		45,6	50,8
20.08.2025	52,2	49,7	51,5	56,7	51,7	46,4	50,6	54,5	41,9	47,0	52,6
21.08.2025	68,0	50,5	66,3	66,6	68,0	47,1	66,2	66,4	39,7	47,9	53,3
22.08.2025	51,7	48,7	50,9	55,9	51,4	45,7	50,2	54,1	39,7	45,7	51,2
23.08.2025	55,3	49,3	54,0	57,8	55,1	45,9	53,6	56,3	42,1	46,7	52,3
24.08.2025	50,7	42,9	49,2	52,9	49,5	42,9	48,2	52,2	44,3		44,7
25.08.2025	55,0	43,5	53,4	55,1	55,0	43,5	53,4	55,1			
26.08.2025	51,0	48,6	50,4	55,5	51,0	46,5	50,0	54,2		44,4	49,7
27.08.2025	50,8	42,3	49,3	52,5	50,7	42,3	49,3	52,4	33,8		34,5
28.08.2025	55,5	50,2	54,4	59,6	55,5	46,7	54,0	58,5	33,6	47,7	53,0
29.08.2025	51,7	43,5	50,2	53,2	51,6	43,5	50,2	53,2	33,8		32,1
30.08.2025	51,6	44,1	50,2	53,4	51,5	44,1	50,1	53,3	35,1		36,7
31.08.2025	48,6	50,3	49,2	56,4	48,6	48,8	48,6	55,1		45,2	50,4
Gesamt	57,8	47,6	56,2	58,2	57,7	45,4	56,1	57,5	39,1	43,7	49,4

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

M 13 Forsbach

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	50	0	11		22,0	100	
02.08.2025	0	60	0	20		33,3	100	
03.08.2025	0	58	0	19		32,8	100	
04.08.2025	0	73	0	16		21,9	100	
05.08.2025	0	85	0	26		30,6	100	
06.08.2025	0	38	0	12		31,6	100	
07.08.2025	0	22	0	4		18,2	100	
08.08.2025	0	47	0	10		21,3	100	
09.08.2025	0	32	0	6		18,8	100	
10.08.2025	0	34	0	3		8,8	100	
11.08.2025	0	0	0	0			100	
12.08.2025	0	0	0	1			100	
13.08.2025	0	54	0	7		13,0	100	
14.08.2025	0	39	0	2		5,1	100	
15.08.2025	0	57	0	11		19,3	100	
16.08.2025	0	53	0	11		20,8	100	
17.08.2025	0	56	0	7		12,5	100	
18.08.2025	0	0	0	0			100	
19.08.2025	0	5	0	0		0,0	100	
20.08.2025	0	67	0	18		26,9	100	
21.08.2025	0	52	0	9		17,3	100	
22.08.2025	0	59	0	11		18,6	100	
23.08.2025	0	53	0	20		37,7	100	
24.08.2025	0	63	0	19		30,2	100	
25.08.2025	0	0	0	0			100	
26.08.2025	0	0	0	0			100	
27.08.2025	0	9	0	3		33,3	100	
28.08.2025	0	5	0	2		40,0	100	
29.08.2025	0	1	0	1		100,0	100	
30.08.2025	0	24	0	3		12,5	100	
31.08.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	1096	0	252		23,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 13 Forsbach

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	40	0	26		65,0	100	
02.08.2025	0	37	0	27		73,0	100	
03.08.2025	0	57	0	10		17,5	100	
04.08.2025	0	51	0	10		19,6	100	
05.08.2025	0	58	0	29		50,0	100	
06.08.2025	0	0	0	0			100	
07.08.2025	0	72	0	34		47,2	100	
08.08.2025	0	0	0	0			100	
09.08.2025	0	33	0	21		63,6	100	
10.08.2025	0	0	0	0			100	
11.08.2025	0	0	0	0			100	
12.08.2025	0	0	0	0			100	
13.08.2025	0	54	0	9		16,7	100	
14.08.2025	0	52	0	12		23,1	100	
15.08.2025	0	30	0	14		46,7	100	
16.08.2025	0	35	0	18		51,4	100	
17.08.2025	0	46	0	26		56,5	100	
18.08.2025	0	0	0	0			100	
19.08.2025	0	57	0	28		49,1	100	
20.08.2025	0	62	0	35		56,5	100	
21.08.2025	0	64	0	36		56,3	100	
22.08.2025	0	34	0	20		58,8	100	
23.08.2025	0	38	0	23		60,5	100	
24.08.2025	0	0	0	0			100	
25.08.2025	0	0	0	0			100	
26.08.2025	0	49	0	18		36,7	100	
27.08.2025	0	0	0	0			100	
28.08.2025	0	66	0	35		53,0	100	
29.08.2025	0	0	0	0			100	
30.08.2025	0	0	0	0			100	
31.08.2025	0	31	0	14		45,2	100	
Gesamt	0	966	0	445		46,1	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 13 Forsbach

August 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	
01.08.2025			10	27								37
02.08.2025			4	41	2							47
03.08.2025			4	23	2							29
04.08.2025			6	19	1							26
05.08.2025			15	38	1	1						55
06.08.2025				11	1							12
07.08.2025			20	17	1							38
08.08.2025				10								10
09.08.2025			13	14								27
10.08.2025				3								3
11.08.2025												
12.08.2025				1								1
13.08.2025			7	9								16
14.08.2025			8	6								14
15.08.2025			10	13	2							25
16.08.2025			6	22	1							29
17.08.2025			22	11								33
18.08.2025												
19.08.2025			19	9								28
20.08.2025			25	27	1							53
21.08.2025			21	23	1							45
22.08.2025			11	20								31
23.08.2025			9	34								43
24.08.2025				15	4							19
25.08.2025												
26.08.2025			11	7								18
27.08.2025				3								3
28.08.2025			24	13								37
29.08.2025				1								1
30.08.2025				3								3
31.08.2025			3	10	1							14
Tag				236	15	1						252
Nacht			248	194	3							445
Gesamt			248	430	18	1						697

Dauerschallpegel
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
August 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
01.08.2025	43,5	31,2	41,9	43,3	42,9	31,2	41,3	42,9	34,6		32,9
02.08.2025	46,4	29,4	44,7	45,5	46,1	29,4	44,4	45,3	33,7		32,0
03.08.2025	43,5	35,4	42,1	44,6	41,3	35,4	40,0	43,6	39,6		37,8
04.08.2025	46,6	46,4	46,6	52,7	46,6	43,2	45,7	50,4	28,6	43,6	48,8
05.08.2025	42,1	30,9	40,5	42,7	42,1	30,9	40,5	42,7			
06.08.2025	49,6	51,5	50,3	57,4	46,0	43,8	45,4	50,5	47,1	50,7	56,4
07.08.2025	49,1	33,5	47,4	48,2	45,9	33,5	44,3	45,7	46,3		44,5
08.08.2025	50,0	50,8	50,3	56,8	49,1	40,6	47,6	49,8	42,9	50,4	55,8
09.08.2025	48,4	29,2	46,7	47,3	44,7	29,2	43,0	44,3	46,1		44,3
10.08.2025	45,8	49,9	47,6	55,5	42,7	42,5	42,6	48,8	42,9	49,0	54,4
11.08.2025	48,8	47,3	48,4	54,1	46,2	43,0	45,4	50,3	45,4	45,2	51,8
12.08.2025	48,2	50,1	48,9	56,1	46,6	43,5	45,8	51,0	43,2	49,0	54,5
13.08.2025	45,7	31,4	44,0	45,6	43,3	31,4	41,7	44,1	42,0		40,2
14.08.2025	46,0	31,2	44,3	45,6	43,3	31,2	41,7	43,7	42,7		40,9
15.08.2025	42,0	31,2	40,4	42,1	42,0	31,2	40,4	42,1			
16.08.2025	41,7	29,5	40,0	41,5	41,7	29,5	40,0	41,5			
17.08.2025	41,8	29,7	40,1	42,0	41,8	29,7	40,1	42,0			
18.08.2025	47,7	49,4	48,3	55,4	44,1	44,1	44,1	50,4	45,2	47,9	53,8
19.08.2025	48,6	32,3	46,9	48,7	46,4	32,3	44,7	46,3	44,6		44,9
20.08.2025	42,1	31,1	40,5	44,1	42,1	31,1	40,5	44,1			
21.08.2025	43,7	33,0	42,1	44,5	43,5	33,0	42,0	44,4	28,3		26,5
22.08.2025	42,6	30,4	40,9	42,8	42,6	30,4	40,9	42,8			
23.08.2025	40,1	27,3	38,5	40,1	39,9	27,3	38,3	40,0	26,9		25,2
24.08.2025	40,0	52,6	48,2	57,9	38,9	43,2	40,8	48,9	33,6	52,0	57,3
25.08.2025	52,0	50,6	51,6	57,4	49,1	44,3	48,0	51,8	48,9	49,4	55,9
26.08.2025	49,4	46,0	48,6	53,6	45,4	36,1	43,9	46,7	47,2	45,5	52,6
27.08.2025	49,9	52,2	50,8	58,2	44,4	43,3	44,1	49,9	48,4	51,6	57,5
28.08.2025	50,7	31,5	49,0	51,0	48,1	31,5	46,4	48,3	47,2		47,8
29.08.2025	48,9	51,6	50,0	57,5	45,4	41,8	44,5	49,4	46,3	51,1	56,8
30.08.2025	49,1	49,0	49,1	55,2	45,1	40,5	44,0	48,3	46,8	48,4	54,2
31.08.2025	49,5	50,3	49,8	56,5	44,1	47,6	45,6	53,4	48,0	47,0	53,5
Gesamt	47,4	46,8	47,2	53,3	44,9	40,2	43,8	47,9	43,8	45,8	51,8

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	11	0	3		27,3	100	
02.08.2025	0	4	0	2		50,0	100	
03.08.2025	0	14	0	6		42,9	100	
04.08.2025	0	10	0	1		10,0	100	
05.08.2025	0	7	0	0		0,0	100	
06.08.2025	0	46	0	23		50,0	100	
07.08.2025	0	49	0	19		38,8	100	
08.08.2025	0	23	0	11		47,8	100	
09.08.2025	0	34	0	15		44,1	100	
10.08.2025	0	29	0	13		44,8	100	
11.08.2025	0	73	0	25		34,2	100	
12.08.2025	0	70	0	19		27,1	100	
13.08.2025	0	31	0	9		29,0	98	T
14.08.2025	0	33	0	10		30,3	100	
15.08.2025	0	10	0	0		0,0	100	
16.08.2025	0	6	0	0		0,0	100	
17.08.2025	0	10	0	0		0,0	100	
18.08.2025	0	67	0	28		41,8	100	
19.08.2025	0	76	0	23		30,3	100	
20.08.2025	0	7	0	0		0,0	100	
21.08.2025	0	10	0	1		10,0	100	
22.08.2025	0	5	0	0		0,0	100	
23.08.2025	0	6	0	1		16,7	100	
24.08.2025	0	10	0	2		20,0	100	
25.08.2025	0	79	0	44		55,7	100	
26.08.2025	0	83	0	30		36,1	100	
27.08.2025	0	79	0	39		49,4	100	
28.08.2025	0	64	0	24		37,5	100	
29.08.2025	0	80	0	41		51,3	100	
30.08.2025	0	40	0	27		67,5	100	
31.08.2025	0	69	1	39		56,5	100	
Gesamt	0	1135	1	455		40,1	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

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	0	0	0			100	
02.08.2025	0	0	0	0			100	
03.08.2025	0	0	0	0			100	
04.08.2025	0	10	0	9		90,0	100	
05.08.2025	0	0	0	0			100	
06.08.2025	0	61	0	34		55,7	100	
07.08.2025	0	0	0	0			100	
08.08.2025	0	36	0	30		83,3	100	
09.08.2025	0	0	0	0			100	
10.08.2025	0	48	0	30		62,5	100	
11.08.2025	0	56	0	16		28,6	100	
12.08.2025	0	57	0	35		61,4	100	
13.08.2025	0	0	0	0			100	
14.08.2025	0	0	0	0			100	
15.08.2025	0	0	0	0			100	
16.08.2025	0	0	0	0			100	
17.08.2025	0	0	0	0			100	
18.08.2025	0	53	0	23		43,4	100	
19.08.2025	0	0	0	0			100	
20.08.2025	0	0	0	0			100	
21.08.2025	0	0	0	0			100	
22.08.2025	0	0	0	0			100	
23.08.2025	0	0	0	0			100	
24.08.2025	0	56	0	42		75,0	100	
25.08.2025	0	62	0	34		54,8	100	
26.08.2025	0	12	0	12		100,0	100	
27.08.2025	0	63	0	46		73,0	100	
28.08.2025	0	0	0	0			100	
29.08.2025	0	32	0	25		78,1	100	
30.08.2025	0	30	0	21		70,0	100	
31.08.2025	0	20	0	15		75,0	100	
Gesamt	0	596	0	372		62,4	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

August 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	
01.08.2025				3								3
02.08.2025				2								2
03.08.2025				6								6
04.08.2025			2	6	2							10
05.08.2025												
06.08.2025			5	39	12	1						57
07.08.2025				16	1	2						19
08.08.2025			1	34	5	1						41
09.08.2025				11	3	1						15
10.08.2025			3	36	4							43
11.08.2025			9	25	7							41
12.08.2025			9	42	2	1						54
13.08.2025				7	2							9
14.08.2025				8	2							10
15.08.2025												
16.08.2025												
17.08.2025												
18.08.2025			9	37	5							51
19.08.2025				20	3							23
20.08.2025												
21.08.2025				1								1
22.08.2025												
23.08.2025				1								1
24.08.2025			9	32	2	1						44
25.08.2025			9	58	9	2						78
26.08.2025			1	34	6	1						42
27.08.2025			12	57	12	4						85
28.08.2025				20	1	3						24
29.08.2025			2	48	14	2						66
30.08.2025			2	31	14	1						48
31.08.2025				45	8	2						55
Tag				374	65	17						456
Nacht			73	245	49	5						372
Gesamt			73	619	114	22						828

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
August 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
01.08.2025	49,9	43,9	48,7	52,2	49,8	40,6	48,3	50,8	34,3	41,1	46,5
02.08.2025	51,2	41,0	49,6	54,3	51,0	38,5	49,4	53,9	37,5	37,5	43,6
03.08.2025	48,9	44,5	47,9	52,1	48,4	42,7	47,2	50,7	39,7	39,8	46,4
04.08.2025	48,4	45,2	47,6	52,3	47,8	43,8	46,9	51,2	39,5	39,6	45,8
05.08.2025	49,8	47,6	49,1	54,3	49,4	43,7	48,2	51,8	39,0	45,2	50,7
06.08.2025	50,6	42,1	49,1	52,0	50,1	42,1	48,7	51,8	40,5		39,9
07.08.2025	48,0	47,6	47,8	53,9	47,9	44,9	47,1	51,9	27,4	44,3	49,5
08.08.2025	48,0	40,9	46,7	49,8	47,8	40,9	46,4	49,6	35,6		36,2
09.08.2025	50,7	44,3	49,4	54,8	50,6	41,1	49,1	54,1	32,6	41,5	46,8
10.08.2025	51,1	42,4	49,6	52,2	50,8	42,4	49,4	51,9	38,1		40,0
11.08.2025	49,1	42,6	47,8	51,6	49,1	42,6	47,8	51,6			
12.08.2025	48,6	41,3	47,2	50,1	48,6	41,3	47,2	50,1			
13.08.2025	47,4	46,1	47,0	52,7	47,1	44,1	46,3	51,3	35,5	41,6	47,1
14.08.2025	48,0	45,9	47,4	53,0	47,6	43,4	46,6	51,1	37,7	42,4	48,4
15.08.2025	49,2	45,8	48,3	53,0	49,1	42,2	47,8	51,0	33,5	43,2	48,5
16.08.2025	51,4	43,3	50,0	54,9	51,4	41,4	49,8	54,5	29,9	38,9	44,4
17.08.2025	52,2	47,5	51,1	54,9	52,0	42,1	50,5	52,3	39,3	46,0	51,5
18.08.2025	48,1	42,2	46,8	50,6	48,0	42,2	46,8	50,6	28,9		27,1
19.08.2025	48,3	48,0	48,2	54,3	48,1	43,9	47,1	51,4	35,2	45,8	51,3
20.08.2025	50,8	48,3	50,1	55,5	50,3	43,6	49,0	52,7	40,8	46,6	52,2
21.08.2025	51,6	48,8	50,9	56,1	50,9	46,3	49,8	54,2	43,8	45,2	51,5
22.08.2025	50,1	46,3	49,2	53,9	49,6	40,5	48,1	51,0	40,6	45,0	50,8
23.08.2025	51,6	44,1	50,2	55,3	51,3	41,2	49,8	54,6	39,6	41,0	46,9
24.08.2025	51,9	41,3	50,3	52,2	51,7	41,3	50,1	52,0	38,9		38,0
25.08.2025	47,7	43,5	46,7	50,9	47,7	43,5	46,7	50,9			
26.08.2025	49,4	45,6	48,5	52,7	49,4	43,7	48,2	51,6		41,3	46,5
27.08.2025	49,0	39,8	47,5	50,0	49,0	39,8	47,5	50,0	26,9		30,1
28.08.2025	49,6	47,5	49,0	54,3	49,3	44,0	48,1	51,9	37,5	45,0	50,7
29.08.2025	50,1	41,2	48,6	51,0	50,1	41,2	48,6	51,0			
30.08.2025	49,5	42,0	48,1	52,9	49,4	42,0	48,0	52,9	34,6		32,9
31.08.2025	51,4	47,6	50,4	55,1	51,4	46,7	50,3	54,6		40,6	45,8
Gesamt	49,9	45,2	48,9	53,3	49,7	42,9	48,4	52,1	37,1	41,4	47,1

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

M 16 Köln-Raderthal

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	18	0	4		22,2	100	
02.08.2025	0	21	0	8		38,1	100	
03.08.2025	0	21	0	12		57,1	100	
04.08.2025	0	20	0	7		35,0	100	
05.08.2025	0	28	0	10		35,7	100	
06.08.2025	0	18	0	12		66,7	100	
07.08.2025	0	7	0	1		14,3	100	
08.08.2025	0	17	0	5		29,4	100	
09.08.2025	0	17	0	3		17,6	100	
10.08.2025	0	22	0	7		31,8	100	
11.08.2025	0	0	0	0			100	
12.08.2025	0	0	0	0			100	
13.08.2025	0	13	0	3		23,1	100	
14.08.2025	0	25	0	6		24,0	100	
15.08.2025	0	32	0	3		9,4	100	
16.08.2025	0	28	0	2		7,1	100	
17.08.2025	0	33	0	11		33,3	100	
18.08.2025	0	0	0	1			100	
19.08.2025	0	4	0	2		50,0	100	
20.08.2025	0	29	0	15		51,7	100	
21.08.2025	0	40	0	20		50,0	100	
22.08.2025	0	30	0	11		36,7	100	
23.08.2025	0	27	0	7		25,9	100	
24.08.2025	0	29	0	10		34,5	100	
25.08.2025	0	0	0	0			100	
26.08.2025	0	0	0	0			100	
27.08.2025	0	6	0	1		16,7	100	
28.08.2025	0	1	0	2		100,0	100	
29.08.2025	0	1	0	0		0,0	100	
30.08.2025	0	14	0	3		21,4	100	
31.08.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	501	0	166		33,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 16 Köln-Raderthal

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	11	0	8		72,7	100	
02.08.2025	0	4	0	4		100,0	100	
03.08.2025	0	18	0	6		33,3	100	
04.08.2025	0	18	0	5		27,8	100	
05.08.2025	0	27	0	18		66,7	100	
06.08.2025	0	0	0	0			100	
07.08.2025	0	25	0	10		40,0	100	
08.08.2025	0	0	0	0			100	
09.08.2025	0	7	0	5		71,4	100	
10.08.2025	0	0	0	0			100	
11.08.2025	0	0	0	0			100	
12.08.2025	0	0	0	0			100	
13.08.2025	0	23	0	8		34,8	100	
14.08.2025	0	23	0	11		47,8	100	
15.08.2025	0	20	0	13		65,0	100	
16.08.2025	0	9	0	5		55,6	100	
17.08.2025	0	25	0	17		68,0	100	
18.08.2025	0	0	0	0			100	
19.08.2025	0	26	0	20		76,9	100	
20.08.2025	0	24	0	18		75,0	100	
21.08.2025	0	29	0	17		58,6	100	
22.08.2025	0	17	0	14		82,4	100	
23.08.2025	0	8	0	7		87,5	100	
24.08.2025	0	0	0	0			100	
25.08.2025	0	0	0	0			100	
26.08.2025	0	18	0	9		50,0	100	
27.08.2025	0	0	0	0			100	
28.08.2025	0	26	0	19		73,1	100	
29.08.2025	0	0	0	0			100	
30.08.2025	0	0	0	0			100	
31.08.2025	0	6	0	7		100,0	100	
Gesamt	0	364	0	221		60,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 16 Köln-Raderthal

August 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	
01.08.2025			5	7								12
02.08.2025			4	8								12
03.08.2025			4	14								18
04.08.2025				11	1							12
05.08.2025			12	16								28
06.08.2025				11	1							12
07.08.2025			6	4	1							11
08.08.2025				5								5
09.08.2025			4	3	1							8
10.08.2025				6	1							7
11.08.2025												
12.08.2025												
13.08.2025			4	6	1							11
14.08.2025			7	10								17
15.08.2025			8	8								16
16.08.2025			2	5								7
17.08.2025			6	20	2							28
18.08.2025				1								1
19.08.2025			6	16								22
20.08.2025			4	27	2							33
21.08.2025			8	23	6							37
22.08.2025			9	14	2							25
23.08.2025			5	8	1							14
24.08.2025				10								10
25.08.2025												
26.08.2025			6	3								9
27.08.2025				1								1
28.08.2025			12	8	1							21
29.08.2025												
30.08.2025				3								3
31.08.2025			4	3								7
Tag				155	11							166
Nacht			116	96	9							221
Gesamt			116	251	20							387

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
August 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
01.08.2025	45,5	37,0	44,0	46,4	45,0	37,0	43,5	46,2	36,0		34,3
02.08.2025	45,9	34,7	44,3	46,5	45,4	34,7	43,8	46,2	36,7		35,0
03.08.2025	44,5	38,3	43,2	46,7	42,1	38,3	41,2	45,9	40,7		39,0
04.08.2025	46,3	47,1	46,6	53,2	46,0	42,9	45,2	50,2	34,2	45,0	50,3
05.08.2025	46,3	38,9	44,9	48,4	46,3	38,9	44,9	48,4			
06.08.2025	49,3	53,0	50,9	58,8	43,6	44,7	44,0	50,9	48,0	52,4	58,0
07.08.2025	49,5	38,7	47,9	49,7	45,0	38,7	43,7	47,4	47,6		45,8
08.08.2025	48,0	52,5	50,0	58,1	45,0	42,6	44,4	49,5	44,9	52,0	57,5
09.08.2025	48,4	38,9	46,8	48,8	43,6	38,9	42,6	46,6	46,6		44,8
10.08.2025	47,3	51,5	49,2	57,1	43,4	44,0	43,6	50,1	45,1	50,7	56,2
11.08.2025	53,1	49,0	52,1	56,4	51,8	44,2	50,4	53,0	47,2	47,2	53,7
12.08.2025	49,0	51,3	49,9	57,2	46,6	44,5	46,0	51,4	45,2	50,3	55,8
13.08.2025	48,0	38,8	46,5	48,6	46,0	38,8	44,6	47,5	43,7		42,0
14.08.2025	47,6	39,2	46,2	48,8	45,3	39,2	44,0	47,8	43,8		42,1
15.08.2025	42,4	36,7	41,2	44,8	42,4	36,7	41,2	44,8			
16.08.2025	41,5	35,7	40,3	44,8	41,3	35,7	40,1	44,7	28,0		26,2
17.08.2025	43,1	36,6	41,8	45,2	43,1	36,6	41,8	45,2			
18.08.2025	50,4	50,6	50,5	57,1	48,1	44,7	47,2	52,4	46,6	49,4	55,3
19.08.2025	48,7	39,3	47,1	50,2	45,3	39,3	44,1	48,2	46,0		46,0
20.08.2025	46,3	39,3	44,9	47,9	46,3	39,3	44,9	47,9			
21.08.2025	44,0	37,3	42,7	46,2	43,7	37,3	42,4	46,1	31,8		30,0
22.08.2025	44,0	36,5	42,6	45,5	43,8	36,5	42,5	45,4	30,0		28,3
23.08.2025	47,1	35,6	45,5	47,2	47,1	35,6	45,5	47,2			
24.08.2025	46,7	53,4	50,2	58,9	46,2	43,5	45,5	50,6	36,8	52,9	58,2
25.08.2025	51,8	51,8	51,8	58,2	48,1	44,7	47,3	51,8	49,3	50,9	57,1
26.08.2025	51,0	46,9	50,0	54,6	48,1	39,4	46,6	49,5	47,8	46,1	53,0
27.08.2025	51,6	53,0	52,1	59,1	47,8	44,2	46,9	51,4	49,3	52,4	58,3
28.08.2025	51,3	37,7	49,7	51,9	48,2	37,7	46,7	48,9	48,4		48,9
29.08.2025	52,2	52,2	52,2	58,6	49,8	40,7	48,3	51,0	48,5	51,9	57,8
30.08.2025	50,4	50,2	50,4	56,3	43,9	41,3	43,2	48,3	49,4	49,6	55,6
31.08.2025	50,8	49,5	50,4	56,2	47,0	45,0	46,5	51,9	48,4	47,7	54,2
Gesamt	48,8	48,1	48,5	54,5	46,3	41,3	45,2	49,2	45,1	47,0	53,0

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

M 17 Hennef-Happerschoß

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	11	0	3		27,3	100	
02.08.2025	0	4	0	3		75,0	100	
03.08.2025	0	14	0	6		42,9	100	
04.08.2025	0	10	0	3		30,0	100	
05.08.2025	0	7	0	0		0,0	100	
06.08.2025	0	46	0	30		65,2	100	
07.08.2025	0	49	0	26		53,1	100	
08.08.2025	0	23	0	16		69,6	100	
09.08.2025	0	34	0	18		52,9	100	
10.08.2025	0	29	0	20		69,0	100	
11.08.2025	0	73	0	35		47,9	100	
12.08.2025	0	70	0	27		38,6	100	
13.08.2025	0	31	0	13		41,9	100	
14.08.2025	0	33	0	11		33,3	100	
15.08.2025	0	10	0	0		0,0	100	
16.08.2025	0	6	0	1		16,7	100	
17.08.2025	0	10	0	0		0,0	100	
18.08.2025	0	67	0	35		52,2	100	
19.08.2025	0	76	0	29		38,2	100	
20.08.2025	0	7	0	0		0,0	99	T
21.08.2025	0	10	0	2		20,0	100	
22.08.2025	0	5	0	1		20,0	100	
23.08.2025	0	6	0	0		0,0	100	
24.08.2025	0	10	0	4		40,0	100	
25.08.2025	0	79	0	48		60,8	100	
26.08.2025	0	83	0	37		44,6	100	
27.08.2025	0	79	0	44		55,7	100	
28.08.2025	0	64	0	35		54,7	100	
29.08.2025	0	80	0	47		58,8	100	
30.08.2025	0	40	0	29		72,5	100	
31.08.2025	0	69	0	46		66,7	100	
Gesamt	0	1135	0	569		50,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 17 Hennef-Happerschoß

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	0	0	0			100	
02.08.2025	0	0	0	0			100	
03.08.2025	0	0	0	0			100	
04.08.2025	0	10	0	10		100,0	100	
05.08.2025	0	0	0	0			100	
06.08.2025	0	61	0	39		63,9	100	
07.08.2025	0	0	0	0			100	
08.08.2025	0	36	0	32		88,9	100	
09.08.2025	0	0	0	0			100	
10.08.2025	0	48	0	33		68,8	100	
11.08.2025	0	56	0	21		37,5	100	
12.08.2025	0	57	0	40		70,2	100	
13.08.2025	0	0	0	0			100	
14.08.2025	0	0	0	0			100	
15.08.2025	0	0	0	0			100	
16.08.2025	0	0	0	0			100	
17.08.2025	0	0	0	0			100	
18.08.2025	0	53	0	31		58,5	100	
19.08.2025	0	0	0	0			100	
20.08.2025	0	0	0	0			100	
21.08.2025	0	0	0	0			100	
22.08.2025	0	0	0	0			100	
23.08.2025	0	0	0	0			100	
24.08.2025	0	56	0	45		80,4	100	
25.08.2025	0	62	0	44		71,0	100	
26.08.2025	0	12	0	12		100,0	100	
27.08.2025	0	63	0	49		77,8	100	
28.08.2025	0	0	0	0			100	
29.08.2025	0	32	0	32		100,0	100	
30.08.2025	0	30	0	25		83,3	100	
31.08.2025	0	20	0	16		80,0	100	
Gesamt	0	596	0	429		72,0	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 17 Hennef-Happerschoß

August 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	
01.08.2025				2	1							3
02.08.2025				2	1							3
03.08.2025				2	4							6
04.08.2025			1	11	1							13
05.08.2025												
06.08.2025			4	49	14	2						69
07.08.2025				20	4	2						26
08.08.2025			3	32	11	1	1					48
09.08.2025				11	6	1						18
10.08.2025			3	42	8							53
11.08.2025			5	42	9							56
12.08.2025			7	56	3	1						67
13.08.2025				11	2							13
14.08.2025				9	1	1						11
15.08.2025												
16.08.2025				1								1
17.08.2025												
18.08.2025			7	54	5							66
19.08.2025				27	2							29
20.08.2025												
21.08.2025				2								2
22.08.2025				1								1
23.08.2025												
24.08.2025			7	31	10	1						49
25.08.2025			11	66	12	3						92
26.08.2025			1	40	7	1						49
27.08.2025			7	67	17	2						93
28.08.2025				26	7	2						35
29.08.2025			4	51	21	3						79
30.08.2025			6	33	13	1	1					54
31.08.2025			1	49	10	2						62
Tag				452	99	17	1					569
Nacht			67	285	70	6	1					429
Gesamt			67	737	169	23	2					998

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
August 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
01.08.2025	53,8	50,6	53,0	58,0	52,8	41,5	51,2	53,6	47,2	50,1	56,0
02.08.2025	54,6	50,0	53,5	57,5	53,5	42,1	51,9	53,5	48,1	49,2	55,3
03.08.2025	50,2	49,1	49,9	55,9	45,2	43,0	44,6	50,2	48,6	47,9	54,5
04.08.2025	53,3	48,6	52,3	56,7	51,2	44,8	49,9	53,4	49,2	46,3	53,9
05.08.2025	53,2	51,2	52,6	58,1	49,1	44,8	48,1	52,5	51,0	50,1	56,7
06.08.2025	50,8	42,2	49,4	52,6	48,5	42,2	47,2	50,8	47,1		47,8
07.08.2025	51,5	52,8	52,0	58,9	50,9	44,9	49,6	53,1	42,5	52,0	57,5
08.08.2025	51,9	39,7	50,3	53,2	50,7	39,7	49,1	51,9	45,9		47,2
09.08.2025	53,0	51,2	52,4	58,5	52,5	46,4	51,3	55,8	42,7	49,4	55,1
10.08.2025	49,5	40,0	48,0	50,9	48,6	40,0	47,1	50,1	42,3		43,4
11.08.2025	46,5	40,6	45,2	49,2	46,5	40,6	45,2	49,2			
12.08.2025	49,3	41,8	47,9	51,0	49,3	41,2	47,9	50,8		33,2	38,4
13.08.2025	50,7	49,7	50,4	56,6	48,8	44,1	47,7	52,0	46,3	48,4	54,8
14.08.2025	48,5	50,0	49,1	56,1	47,7	43,4	46,7	51,2	41,1	48,9	54,4
15.08.2025	53,6	49,6	52,6	58,2	52,6	45,2	51,3	56,1	46,6	47,7	53,9
16.08.2025	52,8	50,0	52,0	56,9	51,7	44,6	50,3	53,6	46,2	48,5	54,2
17.08.2025	50,4	50,7	50,5	57,0	49,8	42,7	48,4	51,9	41,6	49,9	55,4
18.08.2025	49,7	42,1	48,3	51,5	49,7	42,1	48,3	51,5			
19.08.2025	48,3	50,5	49,2	56,5	47,9	43,5	46,9	51,2	38,2	49,5	55,0
20.08.2025	50,8	51,7	51,1	57,9	48,0	44,6	47,1	52,0	47,7	50,8	56,6
21.08.2025	50,1	51,8	50,8	57,8	47,4	44,1	46,6	51,5	46,8	51,0	56,6
22.08.2025	51,2	49,2	50,6	56,2	49,4	40,7	48,0	51,6	46,5	48,5	54,4
23.08.2025	52,4	51,1	52,0	57,6	50,8	41,7	49,3	51,7	47,4	50,5	56,3
24.08.2025	52,5	41,6	51,0	53,8	49,1	41,6	47,7	50,8	49,9		50,7
25.08.2025	46,7	41,3	45,6	49,5	46,7	41,3	45,6	49,5			
26.08.2025	48,5	50,9	49,4	56,8	48,4	43,8	47,4	51,7	29,2	50,0	55,2
27.08.2025	50,3	40,5	48,8	51,2	49,6	40,0	48,1	50,5	41,8	31,2	43,1
28.08.2025	53,0	52,6	52,9	59,3	52,8	44,9	51,4	55,1	39,9	51,8	57,2
29.08.2025	51,1	50,7	51,0	57,3	50,7	50,7	50,7	57,2	41,1	30,6	41,0
30.08.2025	51,1	40,5	49,6	52,0	50,5	40,5	49,0	51,2	42,5		44,5
31.08.2025	46,5	50,7	48,4	56,5	46,3	47,6	46,8	53,7	32,7	47,8	53,1
Gesamt	51,3	49,3	50,7	56,3	50,1	44,0	48,8	52,7	45,4	47,7	53,8

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

M 18 Overath Immekeppel

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	50	0	28		56,0	100	
02.08.2025	0	60	0	34		56,7	100	
03.08.2025	0	58	0	40		69,0	100	
04.08.2025	0	73	0	49		67,1	100	
05.08.2025	0	85	0	59		69,4	100	
06.08.2025	0	38	0	25		65,8	100	
07.08.2025	0	22	0	9		40,9	100	
08.08.2025	0	47	0	30		63,8	100	
09.08.2025	0	32	0	19		59,4	100	
10.08.2025	0	34	0	19		55,9	100	
11.08.2025	0	0	0	0			100	
12.08.2025	0	0	0	0			100	
13.08.2025	0	54	0	30		55,6	100	
14.08.2025	0	39	0	16		41,0	100	
15.08.2025	0	57	0	28		49,1	100	
16.08.2025	0	53	0	16		30,2	100	
17.08.2025	0	56	0	18		32,1	100	
18.08.2025	0	0	0	0			100	
19.08.2025	0	5	0	2		40,0	100	
20.08.2025	0	67	0	42		62,7	100	
21.08.2025	0	52	0	24		46,2	100	
22.08.2025	0	59	0	36		61,0	100	
23.08.2025	0	53	0	36		67,9	100	
24.08.2025	0	63	0	38		60,3	100	
25.08.2025	0	0	0	0			100	
26.08.2025	0	0	1	0			100	
27.08.2025	0	9	1	7		77,8	100	
28.08.2025	0	5	1	2		40,0	100	
29.08.2025	0	1	0	1		100,0	100	
30.08.2025	0	23	0	16		69,6	100	
31.08.2025	0	0	2	0			100	
Gesamt	0	1095	5	624		57,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 18 Overath Immekeppel

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	40	0	30		75,0	100	
02.08.2025	0	37	0	30		81,1	100	
03.08.2025	0	57	0	36		63,2	100	
04.08.2025	0	51	0	23		45,1	100	
05.08.2025	0	58	0	37		63,8	100	
06.08.2025	0	0	0	0			100	
07.08.2025	0	72	0	50		69,4	100	
08.08.2025	0	0	0	0			100	
09.08.2025	0	33	0	25		75,8	100	
10.08.2025	0	0	0	0			100	
11.08.2025	0	0	0	0			100	
12.08.2025	0	0	1	0			100	
13.08.2025	0	54	0	30		55,6	100	
14.08.2025	0	52	0	31		59,6	100	
15.08.2025	0	30	0	25		83,3	100	
16.08.2025	0	35	0	21		60,0	100	
17.08.2025	0	46	1	36		78,3	100	
18.08.2025	0	0	0	0			100	
19.08.2025	0	57	0	40		70,2	100	
20.08.2025	0	62	0	43		69,4	100	
21.08.2025	0	64	0	40		62,5	100	
22.08.2025	0	34	0	28		82,4	100	
23.08.2025	0	38	0	29		76,3	100	
24.08.2025	0	0	0	0			99	T
25.08.2025	0	0	0	0			100	
26.08.2025	0	49	1	35		71,4	100	
27.08.2025	0	0	1	0			100	
28.08.2025	0	66	0	46		69,7	100	
29.08.2025	0	0	1	0			100	
30.08.2025	0	0	0	0			100	
31.08.2025	0	31	1	20		64,5	100	
Gesamt	0	966	6	655		67,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 18 Overath Immekeppel

August 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	
01.08.2025			1	48	6	3						58
02.08.2025			5	50	5	4						64
03.08.2025			11	52	10	3						76
04.08.2025			9	49	10	4						72
05.08.2025			13	61	14	7	1					96
06.08.2025				20	3	2						25
07.08.2025			7	43	4	5						59
08.08.2025				24	5	1						30
09.08.2025			2	34	7	1						44
10.08.2025				18	1							19
11.08.2025												
12.08.2025				1								1
13.08.2025			5	50	4	1						60
14.08.2025			9	34	3	1						47
15.08.2025			3	47	1	2						53
16.08.2025			2	28	2	5						37
17.08.2025			8	44	3							55
18.08.2025												
19.08.2025			10	27	4	1						42
20.08.2025			10	67	4	4						85
21.08.2025			10	47	3	3	1					64
22.08.2025			4	59		1						64
23.08.2025			6	47	8	4						65
24.08.2025				31	2	4	1					38
25.08.2025												
26.08.2025			13	20	2	2						37
27.08.2025			1	7		1						9
28.08.2025			11	31	4	3						49
29.08.2025			1			1						2
30.08.2025				14	2							16
31.08.2025			4	16	2	1						23
Tag				523	61	42	3					629
Nacht			145	446	48	22						661
Gesamt			145	969	109	64	3					1290

Dauerschallpegel
M 19 Köln Mülheim
August 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
01.08.2025	55,8	46,8	54,3	56,6	55,8	46,8	54,3	56,6			
02.08.2025	56,9	50,2	55,6	59,1	56,9	50,2	55,6	59,1			
03.08.2025	55,6	45,9	54,1	56,8	55,5	45,9	53,9	56,8	40,1		38,3
04.08.2025	53,4	57,5	55,3	63,3	53,4	55,7	54,3	61,6		53,0	58,2
05.08.2025	59,4	46,6	57,8	60,0	59,4	46,6	57,8	60,0			
06.08.2025	52,5	56,2	54,1	61,9	51,6	49,1	50,9	56,1	45,2	55,2	60,6
07.08.2025	53,2	44,7	51,7	54,6	52,0	44,7	50,6	54,1	47,0		45,4
08.08.2025	52,1	55,4	53,5	61,2	51,6	48,6	50,8	55,7	42,9	54,4	59,8
09.08.2025	55,3	48,0	54,0	58,2	54,8	48,0	53,5	58,0	45,6		43,9
10.08.2025	49,8	53,1	51,2	58,8	48,5	48,3	48,4	54,8	44,1	51,3	56,7
11.08.2025	54,2	55,2	54,5	61,3	51,9	50,4	51,5	57,0	50,2	53,4	59,3
12.08.2025	57,3	54,9	56,6	61,8	56,4	49,1	55,0	58,0	49,9	53,6	59,4
13.08.2025	50,3	47,0	49,5	54,3	49,4	47,0	48,7	54,1	43,2		41,5
14.08.2025	51,1	48,8	50,4	55,8	50,1	48,8	49,7	55,6	44,0		42,3
15.08.2025	52,7	46,9	51,5	55,4	52,7	46,9	51,5	55,4			
16.08.2025	50,2	48,9	49,8	55,8	50,2	48,9	49,8	55,8			
17.08.2025	49,4	45,6	48,5	53,2	49,4	45,6	48,5	53,2			
18.08.2025	59,1	55,2	58,2	62,4	58,5	49,3	57,0	58,9	50,6	53,9	59,7
19.08.2025	61,1	46,4	59,4	60,3	60,8	46,4	59,1	59,9	49,4		49,7
20.08.2025	64,1	45,7	62,4	62,7	64,1	45,7	62,4	62,7			
21.08.2025	62,3	48,3	60,6	61,8	62,3	48,3	60,6	61,8			
22.08.2025	51,3	47,3	50,3	55,1	51,3	47,3	50,3	55,1			
23.08.2025	50,7	46,5	49,7	54,4	50,7	46,5	49,7	54,4			
24.08.2025	49,4	53,8	51,4	59,5	49,4	47,0	48,7	54,2		52,7	58,0
25.08.2025	54,9	55,6	55,1	61,8	52,9	49,4	52,0	57,0	50,5	54,4	60,1
26.08.2025	54,1	53,7	54,0	60,2	52,4	48,2	51,4	55,9	49,3	52,3	58,2
27.08.2025	55,3	55,3	55,3	61,6	54,3	47,8	53,0	56,3	48,2	54,4	60,0
28.08.2025	57,8	44,5	56,2	57,6	57,1	44,5	55,4	56,8	49,8		50,0
29.08.2025	57,9	55,4	57,3	62,4	57,1	47,6	55,6	58,0	50,2	54,6	60,4
30.08.2025	52,5	53,9	53,0	60,1	51,3	51,1	51,2	57,6	46,2	50,8	56,4
31.08.2025	55,0	61,2	58,1	66,8	52,6	60,9	57,2	66,3	51,3	49,5	56,6
Gesamt	56,6	53,2	55,7	60,4	56,1	50,5	54,9	58,5	46,1	49,9	55,7

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

M 19 Köln Mülheim

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	7	0	0	0	0,0		100	
02.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
03.08.2025	12	0	6	0	50,0		100	
04.08.2025	3	0	0	0	0,0		100	
05.08.2025	6	0	0	0	0,0		100	
06.08.2025	34	0	23	0	67,6		100	
07.08.2025	53	0	36	0	67,9		100	
08.08.2025	14	0	11	0	78,6		100	
09.08.2025	31	0	29	0	93,5		100	
10.08.2025	27	0	19	0	70,4		100	
11.08.2025	99	0	74	0	74,7		100	
12.08.2025	94	0	64	0	68,1		100	
13.08.2025	20	0	12	0	60,0		100	
14.08.2025	28	0	16	1	57,1		100	
15.08.2025	9	0	0	0	0,0		100	
16.08.2025	3	0	0	0	0,0		100	
17.08.2025	6	0	0	0	0,0		100	
18.08.2025	96	0	78	0	81,3		100	
19.08.2025	99	0	67	0	67,7		100	
20.08.2025	4	0	0	0	0,0		100	
21.08.2025	7	0	0	0	0,0		100	
22.08.2025	3	0	0	0	0,0		100	
23.08.2025	4	0	0	0	0,0		100	
24.08.2025	4	0	0	0	0,0		100	
25.08.2025	93	0	78	0	83,9		100	
26.08.2025	84	0	63	0	75,0		100	
27.08.2025	58	0	44	0	75,9		100	
28.08.2025	73	0	53	0	72,6		100	
29.08.2025	80	0	60	0	75,0		100	
30.08.2025	30	0	26	0	86,7		100	
31.08.2025	77	0	61	0	79,2		100	
Gesamt	1159	0	820	1	70,8		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 19 Köln Mülheim

August 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.08.2025	0	0	0	0			100	
02.08.2025	0	0	0	0			100	
03.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
04.08.2025	53	0	53	0	100,0		100	
05.08.2025	0	0	0	0			100	
06.08.2025	102	0	90	0	88,2		100	
07.08.2025	0	0	0	0			100	
08.08.2025	71	0	65	0	91,5		100	
09.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
10.08.2025	53	0	42	0	79,2		100	
11.08.2025	93	0	72	0	77,4		100	
12.08.2025	95	0	74	0	77,9		100	
13.08.2025	0	0	0	0			100	
14.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
15.08.2025	0	0	0	0			100	
16.08.2025	0	0	0	0			100	
17.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
18.08.2025	91	0	72	0	79,1		100	
19.08.2025	0	0	0	0			100	
20.08.2025	0	0	0	0			100	
21.08.2025	0	0	0	0			100	
22.08.2025	1	0	0	0	0,0		100	
23.08.2025	0	0	0	0			100	
24.08.2025	57	0	55	0	96,5		100	
25.08.2025	97	0	83	0	85,6		100	
26.08.2025	61	0	53	0	86,9		100	
27.08.2025	83	0	74	0	89,2		100	
28.08.2025	0	0	0	0			100	
29.08.2025	66	0	63	0	95,5		100	
30.08.2025	45	0	36	0	80,0		100	
31.08.2025	44	0	34	0	77,3		100	
Gesamt	1016	0	866	0	85,2		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 19 Köln Mülheim

August 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	
01.08.2025												
02.08.2025												
03.08.2025				4	2							6
04.08.2025				32	18	3						53
05.08.2025												
06.08.2025				92	20	1						113
07.08.2025				30	6							36
08.08.2025				50	24	2						76
09.08.2025				24	5							29
10.08.2025				52	9							61
11.08.2025				124	21	1						146
12.08.2025				119	19							138
13.08.2025				9	3							12
14.08.2025				15	2							17
15.08.2025												
16.08.2025												
17.08.2025												
18.08.2025				125	23	2						150
19.08.2025				55	12							67
20.08.2025												
21.08.2025												
22.08.2025												
23.08.2025												
24.08.2025				43	11	1						55
25.08.2025				128	31	2						161
26.08.2025				92	24							116
27.08.2025				92	23	3						118
28.08.2025				41	10	2						53
29.08.2025				82	38	3						123
30.08.2025				49	12	1						62
31.08.2025				72	19	4						95
Tag				657	152	12						821
Nacht				673	180	13						866
Gesamt				1330	332	25						1687