

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
Juni 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
01.06.2025	54,7	53,2	54,3	60,0	54,1	53,2	53,8	59,9	46,4		44,6
02.06.2025	56,5	54,2	55,8	61,0	56,5	54,2	55,8	61,0			
03.06.2025	57,0	58,6	57,6	64,7	56,1	54,1	55,5	60,9	49,8	56,7	62,3
04.06.2025	55,8	53,3	55,1	60,2	55,4	53,3	54,8	60,1	45,0		43,2
05.06.2025	58,0	60,1	58,8	66,1	55,8	54,6	55,5	61,2	53,9	58,7	64,4
06.06.2025	56,3	54,9	55,9	61,6	56,0	52,8	55,2	60,1	43,1	50,7	56,3
07.06.2025	75,9	56,5	74,2	74,4	75,9	54,5	74,1	74,3	47,4	52,3	57,9
08.06.2025	57,7	53,2	56,6	61,2	57,7	53,2	56,6	61,2			
09.06.2025	53,3	58,7	55,9	64,3	52,7	53,7	53,1	59,8	44,5	57,1	62,3
10.06.2025	56,6	54,6	56,0	61,5	56,3	54,6	55,8	61,5	45,8		44,0
11.06.2025	66,1	59,5	64,7	67,6	65,9	53,3	64,3	65,3	50,3	58,3	63,7
12.06.2025	57,6	59,2	58,2	65,2	54,8	53,5	54,5	60,1	54,4	57,8	63,6
13.06.2025	56,0	58,8	57,2	64,7	53,3	53,5	53,4	59,7	52,6	57,4	63,0
14.06.2025	54,6	52,3	54,0	59,2	53,4	52,3	53,0	59,0	48,7		46,9
15.06.2025	57,8	52,9	56,7	60,6	57,2	52,9	56,2	60,4	48,8		47,1
16.06.2025	54,3	58,9	56,4	64,6	53,9	54,8	54,2	61,0	43,5	56,8	62,1
17.06.2025	54,1	53,7	54,0	60,1	53,2	52,9	53,1	59,4	46,8	46,0	52,2
18.06.2025	55,2	52,5	54,5	59,5	54,9	52,5	54,2	59,4	43,7		42,0
19.06.2025	59,6	58,9	59,4	65,2	59,6	53,8	58,4	61,7	36,7	57,3	62,6
20.06.2025	55,3	58,4	56,6	64,3	52,6	53,0	52,7	59,2	52,0	56,9	62,7
21.06.2025	55,0	56,9	55,7	62,9	52,3	52,9	52,5	59,2	51,7	54,7	60,5
22.06.2025	54,7	54,9	54,8	61,1	52,4	54,9	53,4	60,9	50,9		49,1
23.06.2025	57,5	53,5	56,4	61,2	57,2	53,5	56,2	61,2	44,2		42,2
24.06.2025	55,3	53,3	54,7	60,1	55,3	53,3	54,7	60,1			
25.06.2025	54,6	58,8	56,5	64,5	54,4	54,2	54,4	60,5	39,7	57,0	62,3
26.06.2025	57,0	57,8	57,3	63,9	56,4	57,8	56,9	63,8	48,1	35,4	47,3
27.06.2025	55,6	52,8	54,9	59,9	55,6	52,8	54,9	59,9			
28.06.2025	53,9	52,1	53,4	58,9	53,8	52,1	53,3	58,9	38,0		36,3
29.06.2025	54,7	55,6	55,0	61,7	54,2	51,5	53,5	58,6	45,0	53,5	58,8
30.06.2025	56,3	58,0	56,9	64,1	53,7	52,9	53,5	59,6	52,7	56,4	62,1
Gesamt	62,6	56,7	61,4	64,6	62,4	53,7	60,9	63,1	48,5	53,6	59,2

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

M 01 Merheim

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	22	0	15	1	68,2		100	
02.06.2025	7	0	0	0	0,0		100	
03.06.2025	37	0	27	0	73,0		100	
04.06.2025	23	0	13	0	56,5		100	
05.06.2025	75	0	62	1	82,7		100	
06.06.2025	11	0	8	0	72,7		100	
07.06.2025	20	0	17	0	85,0		100	
08.06.2025	5	0	0	0	0,0		88	W
09.06.2025	10	0	10	0	100,0		100	
10.06.2025	17	0	13	0	76,5		97	W
11.06.2025	46	0	39	0	84,8		100	
12.06.2025	113	0	95	1	84,1		100	
13.06.2025	94	0	83	0	88,3		100	
14.06.2025	40	0	35	0	87,5		97	W
15.06.2025	6	0	1	6	16,7		100	
16.06.2025	13	0	7	0	53,8		100	
17.06.2025	25	0	20	1	80,0		100	
18.06.2025	14	0	10	0	71,4		100	
19.06.2025	6	0	2	0	33,3		100	
20.06.2025	78	0	67	0	85,9		100	
21.06.2025	84	0	72	0	85,7		100	
22.06.2025	63	0	50	0	79,4		100	
23.06.2025	13	0	8	0	61,5		84	W
24.06.2025	5	0	0	0	0,0		100	
25.06.2025	5	0	3	0	60,0		100	
26.06.2025	30	0	24	0	80,0		100	
27.06.2025	5	0	0	0	0,0		100	
28.06.2025	10	0	3	0	30,0		100	
29.06.2025	16	0	11	0	68,8		100	
30.06.2025	116	0	92	0	79,3		100	
Gesamt	1009	0	787	10	78,0		99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 01 Merheim

Juni 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	0	0	0			100	
02.06.2025	0	0	0	0			100	
03.06.2025	68	0	68	0	100,0		100	
04.06.2025	1	0	0	0	0,0		100	
05.06.2025	84	0	87	0	100,0		100	
06.06.2025	13	0	13	0	100,0		100	
07.06.2025	23	0	23	2	100,0		98	T W
08.06.2025	0	0	0	0			100	
09.06.2025	78	0	76	0	97,4		100	
10.06.2025	0	0	0	0			100	
11.06.2025	96	0	98	0	100,0		100	
12.06.2025	95	0	93	0	97,9		100	
13.06.2025	81	0	81	0	100,0		100	
14.06.2025	0	0	0	0			100	
15.06.2025	0	0	0	0			100	
16.06.2025	90	0	88	0	97,8		100	
17.06.2025	7	0	7	0	100,0		100	
18.06.2025	1	0	0	0	0,0		100	
19.06.2025	91	0	88	0	96,7		100	
20.06.2025	79	0	81	1	100,0		100	
21.06.2025	55	0	53	0	96,4		100	
22.06.2025	0	0	0	0			100	
23.06.2025	0	0	0	0			100	
24.06.2025	1	0	0	0	0,0		100	
25.06.2025	98	0	96	0	98,0		100	
26.06.2025	0	0	1	0			100	
27.06.2025	0	0	0	0			100	
28.06.2025	0	0	0	0			100	
29.06.2025	50	0	47	0	94,0		100	
30.06.2025	92	0	94	0	100,0		100	
Gesamt	1103	0	1094	3	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

Juni 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	
01.06.2025				1	14	1						16
02.06.2025												
03.06.2025				14	66	15						95
04.06.2025				4	8	1						13
05.06.2025				16	112	20	2					150
06.06.2025				2	15	4						21
07.06.2025				6	32	4						42
08.06.2025												
09.06.2025				9	68	9						86
10.06.2025					13							13
11.06.2025				21	105	11						137
12.06.2025				37	135	17						189
13.06.2025				42	116	6						164
14.06.2025				10	25							35
15.06.2025				2		4	1					7
16.06.2025				18	72	5						95
17.06.2025				4	23	1						28
18.06.2025				4	6							10
19.06.2025				14	68	8						90
20.06.2025				36	104	9						149
21.06.2025				25	97	3						125
22.06.2025				15	31	4						50
23.06.2025				1	6	1						8
24.06.2025												
25.06.2025				24	73	2						99
26.06.2025				7	16	2						25
27.06.2025												
28.06.2025					3							3
29.06.2025				13	42	3						58
30.06.2025				61	122	3						186
Tag				183	563	49	2					797
Nacht				203	809	84	1					1097
Gesamt				386	1372	133	3					1894

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
Juni 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
01.06.2025	54,1	53,4	53,8	59,8	50,8	47,6	50,0	54,9	51,3	52,0	58,1
02.06.2025	56,3	54,4	55,8	61,0	55,6	49,2	54,3	57,5	48,4	52,8	58,5
03.06.2025	56,4	58,2	57,1	64,2	54,8	47,8	53,5	56,4	51,2	57,8	63,4
04.06.2025	65,7	55,5	64,2	65,8	65,6	47,7	63,9	64,3	49,9	54,7	60,5
05.06.2025	59,2	60,4	59,6	66,4	57,2	47,7	55,7	57,6	54,8	60,1	65,8
06.06.2025	54,6	55,1	54,8	61,5	53,4	50,2	52,6	57,9	48,5	53,4	59,1
07.06.2025	77,1	56,1	75,4	75,5	77,1	51,3	75,4	75,4	50,1	54,4	60,1
08.06.2025	54,1	53,7	53,9	60,5	52,0	47,9	50,9	55,8	49,8	52,4	58,6
09.06.2025	51,2	58,2	54,9	63,7	47,0	48,3	47,5	54,5	49,2	57,7	63,2
10.06.2025	54,0	55,0	54,4	61,3	51,9	48,8	51,0	56,2	49,9	53,8	59,7
11.06.2025	58,7	60,3	59,3	66,3	57,7	49,8	56,3	59,3	51,7	59,9	65,4
12.06.2025	59,6	60,1	59,8	66,3	57,3	49,0	55,9	58,4	55,6	59,7	65,5
13.06.2025	56,9	58,9	57,7	64,8	53,9	47,9	52,6	55,9	54,0	58,5	64,2
14.06.2025	52,6	49,5	51,8	56,7	48,1	46,0	47,5	53,0	50,7	46,9	54,3
15.06.2025	55,7	54,4	55,3	60,9	53,1	48,1	52,0	55,9	52,3	53,2	59,2
16.06.2025	57,4	58,4	57,7	64,3	56,7	48,2	55,2	57,4	48,8	58,0	63,3
17.06.2025	57,0	52,5	55,9	60,0	56,2	48,0	54,8	57,4	48,8	50,6	56,6
18.06.2025	56,9	54,3	56,2	61,1	55,9	47,3	54,5	56,6	49,7	53,3	59,2
19.06.2025	51,9	59,2	55,8	64,7	48,1	49,8	48,7	55,9	49,6	58,7	64,1
20.06.2025	55,0	59,1	56,8	64,9	48,6	48,7	48,6	55,1	53,8	58,6	64,4
21.06.2025	54,5	56,6	55,3	62,6	48,5	46,6	48,0	53,5	53,2	56,2	62,0
22.06.2025	54,0	52,6	53,6	59,2	48,0	47,1	47,7	53,9	52,8	51,1	57,6
23.06.2025	57,0	54,4	56,2	61,5	56,3	47,9	54,6	57,4	48,8	53,3	59,4
24.06.2025	56,4	53,9	55,7	60,7	55,7	46,7	54,2	56,4	48,2	53,0	58,8
25.06.2025	55,3	59,0	56,9	64,6	54,5	51,4	53,7	58,2	47,7	58,2	63,5
26.06.2025	57,0	54,3	56,3	61,1	55,8	47,5	54,3	56,8	51,0	53,3	59,2
27.06.2025	57,3	51,8	56,1	59,7	56,8	47,4	55,3	57,4	48,0	49,9	55,9
28.06.2025	54,5	52,2	53,8	59,4	53,7	50,0	52,8	57,9	46,6	48,1	54,1
29.06.2025	51,8	55,6	53,4	61,3	47,8	46,7	47,4	53,4	49,5	55,0	60,5
30.06.2025	57,6	58,7	58,0	64,7	55,4	50,4	54,2	57,9	53,7	58,0	63,7
Gesamt	63,5	56,8	62,2	65,0	63,2	48,6	61,5	62,3	51,2	56,0	61,7

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

M 02 Köln Rath

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	22	64	15	29	68,2	45,3	100	
02.06.2025	7	93	0	30	0,0	32,3	100	
03.06.2025	37	0	27	0	73,0		100	
04.06.2025	23	30	14	4	60,9	13,3	100	
05.06.2025	75	0	56	1	74,7		100	
06.06.2025	11	81	7	22	63,6	27,2	100	
07.06.2025	20	43	17	18	85,0	41,9	100	
08.06.2025	5	69	0	34	0,0	49,3	88	W
09.06.2025	10	59	10	21	100,0	35,6	100	
10.06.2025	17	56	13	14	76,5	25,0	97	W
11.06.2025	46	33	33	12	71,7	36,4	100	
12.06.2025	113	0	86	0	76,1		100	
13.06.2025	94	0	76	0	80,9		100	
14.06.2025	40	30	35	12	87,5	40,0	97	W
15.06.2025	6	109	1	39	16,7	35,8	100	
16.06.2025	13	77	7	24	53,8	31,2	100	
17.06.2025	25	56	16	13	64,0	23,2	100	
18.06.2025	14	57	10	15	71,4	26,3	100	
19.06.2025	6	87	3	34	50,0	39,1	100	
20.06.2025	78	12	67	6	85,9	50,0	100	
21.06.2025	84	0	71	1	84,5		100	
22.06.2025	63	31	50	11	79,4	35,5	100	
23.06.2025	13	56	7	19	53,8	33,9	84	W
24.06.2025	5	83	0	28	0,0	33,7	100	
25.06.2025	5	102	2	29	40,0	28,4	100	
26.06.2025	30	61	23	17	76,7	27,9	100	
27.06.2025	5	101	0	23	0,0	22,8	100	
28.06.2025	10	68	4	20	40,0	29,4	100	
29.06.2025	16	63	10	20	62,5	31,7	100	
30.06.2025	116	0	83	0	71,6		100	
Gesamt	1009	1521	743	496	73,6	32,6	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 02 Köln Rath

Juni 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	73	0	50		68,5	100	
02.06.2025	0	73	0	46		63,0	100	
03.06.2025	67	0	67	0	100,0		100	
04.06.2025	1	86	0	53	0,0	61,6	100	
05.06.2025	84	0	87	0	100,0		100	
06.06.2025	13	34	14	26	100,0	76,5	100	
07.06.2025	23	7	23	5	100,0	71,4	98	T W
08.06.2025	0	61	0	34		55,7	100	
09.06.2025	78	0	76	0	97,4		100	
10.06.2025	0	76	0	51		67,1	100	
11.06.2025	96	0	97	0	100,0		100	
12.06.2025	95	0	96	0	100,0		100	
13.06.2025	81	0	81	0	100,0		100	
14.06.2025	0	36	1	15		41,7	100	
15.06.2025	0	69	0	45		65,2	100	
16.06.2025	90	0	90	0	100,0		100	
17.06.2025	7	21	7	13	100,0	61,9	100	
18.06.2025	1	76	0	49	0,0	64,5	100	
19.06.2025	91	0	93	0	100,0		100	
20.06.2025	79	0	81	1	100,0		100	
21.06.2025	55	0	54	0	98,2		100	
22.06.2025	0	72	0	40		55,6	100	
23.06.2025	0	81	0	53		65,4	100	
24.06.2025	1	86	0	50	0,0	58,1	100	
25.06.2025	97	0	97	0	100,0		100	
26.06.2025	0	90	1	65		72,2	100	
27.06.2025	0	45	0	24		53,3	100	
28.06.2025	0	39	0	21		53,8	100	
29.06.2025	50	0	49	0	98,0		100	
30.06.2025	92	0	94	0	100,0		100	
Gesamt	1101	1025	1108	641	100,0	62,5	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 02 Köln Rath

Juni 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	
01.06.2025			13	30	44	7						94
02.06.2025			15	28	31	2						76
03.06.2025				6	58	29	1					94
04.06.2025			11	25	28	5	2					71
05.06.2025			1	7	72	57	6	1				144
06.06.2025			9	20	33	6	1					69
07.06.2025				8	41	13	1					63
08.06.2025			8	27	29	3	1					68
09.06.2025				14	80	13						107
10.06.2025			12	26	33	7						78
11.06.2025			2	18	84	38						142
12.06.2025			1	14	122	43	2					182
13.06.2025			4	12	114	27						157
14.06.2025			7	19	34	3						63
15.06.2025			10	36	33	3	3					85
16.06.2025			2	18	91	9	1					121
17.06.2025			2	12	30	5						49
18.06.2025			14	23	32	5						74
19.06.2025			1	27	91	10	1					130
20.06.2025			2	20	107	25	1					155
21.06.2025			1	9	108	8						126
22.06.2025			7	28	58	8						101
23.06.2025			13	30	29	7						79
24.06.2025			12	30	31	5						78
25.06.2025			1	29	91	7						128
26.06.2025			15	36	51	4						106
27.06.2025			6	13	26	2						47
28.06.2025			7	18	19	1						45
29.06.2025				19	53	7						79
30.06.2025			1	35	127	14						177
Tag				282	800	147	10					1239
Nacht			177	355	980	226	10	1				1749
Gesamt			177	637	1780	373	20	1				2988

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
Juni 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
01.06.2025	51,1	52,0	51,4	58,2	51,0	49,8	50,7	56,5	34,7	47,9	53,2
02.06.2025	52,7	52,7	52,7	59,1	52,2	51,0	51,8	57,6	42,8	47,9	53,6
03.06.2025	52,0	50,1	51,4	56,9	52,0	50,1	51,4	56,9			
04.06.2025	52,8	52,3	52,7	58,8	52,6	50,5	52,0	57,3	40,4	47,8	53,5
05.06.2025	52,6	51,2	52,2	57,8	52,6	51,2	52,2	57,8		28,6	33,8
06.06.2025	53,0	51,3	52,5	58,0	52,7	49,5	51,8	56,7	41,2	46,5	52,1
07.06.2025	51,7	53,0	52,2	59,1	51,4	53,0	52,0	59,0	39,9	34,7	42,9
08.06.2025	54,8	51,5	53,9	59,1	54,7	49,9	53,5	58,1	39,0	46,6	52,5
09.06.2025	51,4	49,9	50,9	56,8	50,6	49,9	50,3	56,4	43,8		45,5
10.06.2025	52,6	51,5	52,3	58,2	52,4	50,0	51,7	57,1	39,0	46,1	51,8
11.06.2025	51,3	49,9	50,9	56,6	51,1	49,8	50,7	56,5	35,6	33,4	40,5
12.06.2025	52,1	50,3	51,6	57,1	52,1	50,3	51,6	57,1			
13.06.2025	51,8	50,1	51,3	56,9	51,8	50,1	51,3	56,9			
14.06.2025	51,2	51,0	51,1	57,5	51,2	50,1	50,8	56,8	30,6	43,7	49,1
15.06.2025	55,9	51,6	54,9	59,0	55,8	50,2	54,6	58,1	39,6	45,9	51,6
16.06.2025	52,3	49,8	51,7	56,9	52,2	49,8	51,5	56,8	38,5		38,1
17.06.2025	52,5	50,4	51,9	57,3	52,4	50,1	51,7	57,0	36,3	38,9	45,4
18.06.2025	52,6	51,6	52,3	58,2	52,4	50,6	51,9	57,4	39,0	45,0	50,6
19.06.2025	51,6	49,5	51,0	56,5	51,4	49,4	50,8	56,3	38,7	34,6	42,3
20.06.2025	50,8	49,7	50,5	56,3	50,8	49,7	50,5	56,3			
21.06.2025	50,7	49,7	50,4	56,4	50,7	49,7	50,4	56,4			
22.06.2025	50,9	51,9	51,2	58,1	50,8	50,2	50,6	56,8	31,2	47,0	52,3
23.06.2025	53,9	52,0	53,3	59,1	53,8	50,4	52,9	57,9	36,2	47,0	52,9
24.06.2025	52,7	51,5	52,3	58,0	52,3	50,5	51,8	57,3	41,3	44,3	50,0
25.06.2025	52,6	54,1	53,1	60,1	52,1	54,1	52,9	60,0	42,2		42,4
26.06.2025	53,5	52,2	53,1	58,8	53,3	50,2	52,5	57,4	39,7	47,8	53,4
27.06.2025	53,0	51,1	52,5	57,9	52,8	50,3	52,1	57,3	40,3	43,4	49,1
28.06.2025	52,4	51,4	52,1	58,0	52,3	50,5	51,8	57,3	36,1	43,9	49,3
29.06.2025	51,2	49,8	50,8	56,6	51,1	49,8	50,7	56,6	33,7		35,1
30.06.2025	51,1	50,0	50,7	56,6	51,1	50,0	50,7	56,6			
Gesamt	52,4	51,3	52,1	57,9	52,3	50,5	51,8	57,3	38,2	43,4	49,1

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

M 03 Bensberg

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	37	0	6		16,2	100	
02.06.2025	0	67	0	16		23,9	100	
03.06.2025	0	0	0	0			100	
04.06.2025	0	28	0	11		39,3	100	
05.06.2025	0	0	0	0			100	
06.06.2025	0	63	0	20		31,7	100	
07.06.2025	0	31	0	11		35,5	100	
08.06.2025	0	42	0	8		19,0	88	W
09.06.2025	0	42	0	18		42,9	100	
10.06.2025	0	39	0	10		25,6	97	W
11.06.2025	0	22	0	6		27,3	100	
12.06.2025	0	0	0	0			100	
13.06.2025	0	0	0	0			100	
14.06.2025	0	20	0	1		5,0	97	W
15.06.2025	0	77	0	9		11,7	100	
16.06.2025	0	50	0	7		14,0	100	
17.06.2025	0	39	0	3		7,7	100	
18.06.2025	0	39	0	5		12,8	100	
19.06.2025	0	49	0	7		14,3	100	
20.06.2025	0	5	0	0		0,0	100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	20	0	2		10,0	100	
23.06.2025	0	37	0	3		8,1	84	W
24.06.2025	0	59	0	12		20,3	100	
25.06.2025	0	80	0	17		21,3	100	
26.06.2025	0	45	0	11		24,4	100	
27.06.2025	0	76	0	12		15,8	100	
28.06.2025	0	47	0	4		8,5	100	
29.06.2025	0	41	0	3		7,3	100	
30.06.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	1055	0	202		19,1	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 03 Bensberg

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	51	0	32		62,7	100	
02.06.2025	0	49	0	30		61,2	100	
03.06.2025	0	0	0	0			100	
04.06.2025	0	56	0	29		51,8	100	
05.06.2025	0	0	1	0			100	
06.06.2025	0	24	0	19		79,2	100	
07.06.2025	0	4	0	2		50,0	98	T W
08.06.2025	0	47	0	23		48,9	100	
09.06.2025	0	0	0	0			100	
10.06.2025	0	50	0	22		44,0	100	
11.06.2025	0	0	1	0			100	
12.06.2025	0	0	0	0			100	
13.06.2025	0	0	0	0			100	
14.06.2025	0	29	0	12		41,4	100	
15.06.2025	0	42	0	21		50,0	100	
16.06.2025	0	0	0	0			100	
17.06.2025	0	12	0	4		33,3	100	
18.06.2025	0	50	0	19		38,0	100	
19.06.2025	0	0	1	0			100	
20.06.2025	0	0	0	0			100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	51	0	30		58,8	100	
23.06.2025	0	56	0	29		51,8	100	
24.06.2025	0	57	0	21		36,8	100	
25.06.2025	0	0	0	0			100	
26.06.2025	0	60	0	36		60,0	100	
27.06.2025	0	29	0	12		41,4	100	
28.06.2025	0	30	0	13		43,3	100	
29.06.2025	0	0	0	0			100	
30.06.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	697	3	354		50,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Bensberg

Juni 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	
01.06.2025			16	21	1							38
02.06.2025			20	24	2							46
03.06.2025												
04.06.2025			16	21	3							40
05.06.2025			1									1
06.06.2025			5	33	1							39
07.06.2025			1	11	1							13
08.06.2025			12	18	1							31
09.06.2025				15	3							18
10.06.2025			13	19								32
11.06.2025				7								7
12.06.2025												
13.06.2025												
14.06.2025			7	6								13
15.06.2025			13	16	1							30
16.06.2025				6	1							7
17.06.2025			1	5	1							7
18.06.2025			14	8	2							24
19.06.2025				8								8
20.06.2025												
21.06.2025												
22.06.2025			17	14	1							32
23.06.2025			14	17	1							32
24.06.2025			10	20	3							33
25.06.2025				16	1							17
26.06.2025			17	28	2							47
27.06.2025			7	15	2							24
28.06.2025			9	7	1							17
29.06.2025				3								3
30.06.2025												
Tag				183	19							202
Nacht			193	155	9							357
Gesamt			193	338	28							559

Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
Juni 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
01.06.2025	51,7	58,4	55,2	63,9	51,7	58,3	55,1	63,8	29,3	41,2	46,5
02.06.2025	51,3	50,8	51,1	57,3	51,3	50,4	51,0	57,0	28,8	40,3	45,6
03.06.2025	52,1	49,2	51,3	56,4	52,1	49,2	51,3	56,4	29,5		27,7
04.06.2025	52,3	50,3	51,8	57,1	52,2	49,6	51,5	56,6	35,3	42,0	47,5
05.06.2025	58,2	51,3	56,8	59,7	58,2	51,2	56,8	59,6		34,9	40,2
06.06.2025	53,7	50,0	52,8	57,4	53,6	49,8	52,7	57,3	37,1	37,0	43,1
07.06.2025	52,2	55,4	53,5	61,2	52,2	55,4	53,5	61,1		33,5	38,7
08.06.2025	53,5	50,5	52,6	57,9	53,5	49,7	52,5	57,3	30,1	42,9	48,5
09.06.2025	51,7	49,3	51,1	56,4	51,6	49,2	51,0	56,3	35,0	32,9	40,1
10.06.2025	52,4	50,4	51,8	57,4	52,3	49,2	51,5	56,5	31,9	44,3	49,7
11.06.2025	51,0	48,5	50,3	55,6	51,0	48,1	50,3	55,4		37,8	43,0
12.06.2025	51,1	52,8	51,8	58,8	51,1	50,5	50,9	57,0		49,0	54,2
13.06.2025	51,1	48,3	50,4	55,5	51,0	47,1	50,0	54,8	35,5	42,4	47,8
14.06.2025	53,6	47,6	52,3	55,9	53,6	47,5	52,3	55,9		28,8	34,1
15.06.2025	53,7	50,0	52,8	57,2	53,7	49,3	52,7	56,8	31,8	41,5	46,8
16.06.2025	51,0	47,8	50,2	55,2	51,0	47,7	50,1	55,2	31,2	28,1	34,8
17.06.2025	57,5	48,8	56,0	58,2	57,5	48,8	56,0	58,2			
18.06.2025	51,1	49,0	50,5	55,9	51,1	48,2	50,3	55,4	28,9	41,1	46,4
19.06.2025	50,2	47,0	49,4	54,4	50,2	47,0	49,4	54,4	25,9		29,2
20.06.2025	49,6	47,7	49,0	54,6	49,5	47,4	48,9	54,4	28,5	36,3	41,7
21.06.2025	51,1	47,7	50,2	55,1	51,1	47,7	50,2	55,1			
22.06.2025	50,3	49,2	50,0	56,0	50,2	48,3	49,7	55,3	30,9	42,2	47,6
23.06.2025	51,3	51,5	51,4	58,1	51,3	50,4	51,0	57,2	25,2	44,9	50,7
24.06.2025	52,5	49,3	51,6	56,4	52,4	48,6	51,5	55,9	32,9	40,7	46,2
25.06.2025	51,2	53,6	52,2	59,5	51,1	53,6	52,1	59,5	30,8	33,2	38,9
26.06.2025	52,9	50,2	52,2	57,2	52,9	49,7	52,1	56,8	26,8	41,1	46,4
27.06.2025	51,3	49,9	50,8	56,5	51,2	49,6	50,7	56,3	31,6	37,9	43,3
28.06.2025	51,4	48,1	50,5	55,5	51,4	48,0	50,5	55,4		32,9	38,1
29.06.2025	50,6	46,0	49,6	54,0	50,6	46,0	49,5	54,0	25,6		23,8
30.06.2025	49,5	48,7	49,2	55,3	49,5	48,5	49,2	55,2		34,1	39,3
Gesamt	52,6	50,9	52,1	57,6	52,5	50,5	52,0	57,3	30,3	40,3	45,6

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

M 04 Kleineichen

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	39	0	2		5,1	100	
02.06.2025	0	67	0	1		1,5	100	
03.06.2025	0	1	0	1		100,0	100	
04.06.2025	0	29	0	3		10,3	100	
05.06.2025	0	0	0	0			100	
06.06.2025	0	63	0	6		9,5	100	
07.06.2025	0	31	0	0		0,0	100	
08.06.2025	0	42	0	2		4,8	88	W
09.06.2025	0	42	0	4		9,5	100	
10.06.2025	0	41	0	3		7,3	97	W
11.06.2025	0	23	0	0		0,0	100	
12.06.2025	0	0	0	0			100	
13.06.2025	0	1	0	3		100,0	100	
14.06.2025	0	20	0	0		0,0	97	W
15.06.2025	0	81	0	2		2,5	100	
16.06.2025	0	54	0	2		3,7	100	
17.06.2025	0	41	0	0		0,0	100	
18.06.2025	0	42	0	1		2,4	100	
19.06.2025	0	56	0	1		1,8	100	
20.06.2025	0	6	0	1		16,7	100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	22	0	2		9,1	100	
23.06.2025	0	37	0	1		2,7	84	W
24.06.2025	0	60	0	3		5,0	100	
25.06.2025	0	82	0	2		2,4	100	
26.06.2025	0	45	0	1		2,2	100	
27.06.2025	0	78	0	2		2,6	100	
28.06.2025	0	48	0	0		0,0	100	
29.06.2025	0	43	0	1		2,3	100	
30.06.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	1094	0	44		4,0	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 04 Kleineichen

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	50	0	10		20,0	100	
02.06.2025	0	49	0	5		10,2	100	
03.06.2025	0	2	0	0		0,0	100	
04.06.2025	0	56	0	12		21,4	100	
05.06.2025	0	3	0	4		100,0	100	
06.06.2025	0	24	0	5		20,8	100	
07.06.2025	0	4	0	2		50,0	98	T W
08.06.2025	0	46	0	13		28,3	100	
09.06.2025	0	0	0	2			100	
10.06.2025	0	50	0	14		28,0	100	
11.06.2025	0	3	0	4		100,0	100	
12.06.2025	0	1	0	43		100,0	100	
13.06.2025	0	0	0	10			100	
14.06.2025	0	29	0	1		3,4	100	
15.06.2025	0	42	0	9		21,4	100	
16.06.2025	0	0	0	1			100	
17.06.2025	0	12	0	0		0,0	100	
18.06.2025	0	50	0	10		20,0	100	
19.06.2025	0	0	0	0			100	
20.06.2025	0	1	0	5		100,0	100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	51	0	15		29,4	100	
23.06.2025	0	56	0	20		35,7	100	
24.06.2025	0	57	0	13		22,8	100	
25.06.2025	0	0	0	1			100	
26.06.2025	0	60	0	12		20,0	100	
27.06.2025	0	29	0	5		17,2	100	
28.06.2025	0	30	0	2		6,7	100	
29.06.2025	0	0	0	0			100	
30.06.2025	0	1	0	2		100,0	100	
Gesamt	0	706	0	220		31,2	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 04 Kleineichen

Juni 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	
01.06.2025			7	5								12
02.06.2025			4	2								6
03.06.2025				1								1
04.06.2025			9	6								15
05.06.2025			4									4
06.06.2025			3	7	1							11
07.06.2025				2								2
08.06.2025			8	7								15
09.06.2025			2	4								6
10.06.2025			5	12								17
11.06.2025			2	2								4
12.06.2025			14	28	1							43
13.06.2025			4	9								13
14.06.2025			1									1
15.06.2025			7	4								11
16.06.2025				3								3
17.06.2025												
18.06.2025			6	5								11
19.06.2025				1								1
20.06.2025			5	1								6
21.06.2025												
22.06.2025			5	12								17
23.06.2025			11	10								21
24.06.2025			10	6								16
25.06.2025				3								3
26.06.2025			10	3								13
27.06.2025			3	4								7
28.06.2025			2									2
29.06.2025				1								1
30.06.2025			1	1								2
Tag				43	1							44
Nacht			123	96	1							220
Gesamt			123	139	2							264

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
Juni 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
01.06.2025	54,3	51,0	53,4	58,4	52,2	51,0	51,8	57,9	50,1		49,0
02.06.2025	54,2	50,5	53,3	58,0	52,9	48,5	51,8	56,4	48,5	46,2	53,1
03.06.2025	60,4	59,1	60,0	65,7	52,5	51,7	52,2	58,2	59,6	58,3	64,9
04.06.2025	59,0	55,8	58,2	62,8	52,9	49,4	52,0	56,7	57,8	54,7	61,6
05.06.2025	59,4	56,9	58,7	64,2	53,8	51,1	53,0	58,1	58,0	55,5	63,0
06.06.2025	57,9	59,7	58,6	65,6	55,1	49,1	53,8	57,4	54,6	59,3	64,9
07.06.2025	81,8	59,1	80,1	80,2	81,8	56,3	80,1	80,1	54,7	55,9	61,9
08.06.2025	56,7	49,7	55,3	58,9	54,9	49,7	53,7	58,2	52,1		50,4
09.06.2025	57,1	58,2	57,5	64,5	55,1	57,6	56,1	63,6	52,9	49,5	56,9
10.06.2025	56,5	51,8	55,4	59,8	53,7	50,9	52,9	58,3	53,4	44,6	54,5
11.06.2025	55,0	49,5	53,8	58,0	49,5	47,8	49,0	54,7	53,5	44,8	55,1
12.06.2025	53,1	50,5	52,4	57,6	50,5	48,7	50,0	55,6	49,6	45,6	53,4
13.06.2025	51,2	49,6	50,7	56,5	48,0	47,9	47,9	54,2	48,3	44,7	52,6
14.06.2025	56,2	54,2	55,6	61,0	50,8	51,5	51,1	58,0	54,7	50,8	57,9
15.06.2025	54,6	52,9	54,1	59,6	54,0	50,3	53,1	57,6	46,0	49,6	55,2
16.06.2025	52,9	52,4	52,7	59,0	50,4	48,7	49,9	55,5	49,3	50,0	56,4
17.06.2025	53,8	50,2	52,9	57,5	52,3	47,6	51,2	55,5	48,5	46,6	53,0
18.06.2025	53,3	51,6	52,8	58,5	52,1	49,2	51,3	56,5	47,2	47,9	54,1
19.06.2025	50,7	51,5	51,0	57,8	48,4	48,5	48,4	55,1	46,9	48,5	54,3
20.06.2025	53,0	49,6	52,2	56,6	47,9	48,7	48,2	54,8	51,4	42,5	51,9
21.06.2025	48,6	48,8	48,6	55,1	48,1	48,6	48,3	54,8	38,8	33,7	42,7
22.06.2025	53,3	50,1	52,5	57,4	49,0	50,1	49,4	56,5	51,3		50,0
23.06.2025	57,4	54,4	56,5	61,6	54,4	50,4	53,3	58,1	54,3	52,3	59,0
24.06.2025	56,7	54,5	56,0	61,1	52,3	50,4	51,8	57,1	54,6	52,3	58,8
25.06.2025	54,3	52,9	53,9	59,3	53,8	52,7	53,5	59,0	44,7	38,2	46,5
26.06.2025	57,3	55,4	56,8	62,2	54,8	51,7	54,0	58,9	53,8	53,0	59,4
27.06.2025	55,6	54,5	55,2	61,2	54,5	48,9	53,3	57,5	49,1	53,1	58,7
28.06.2025	57,2	60,6	58,7	66,5	55,4	60,6	57,9	66,4	52,7		50,9
29.06.2025	52,1	51,8	52,0	58,1	48,3	47,5	48,0	54,1	49,8	49,7	55,9
30.06.2025	50,3	52,4	51,1	58,4	47,2	49,1	47,9	55,1	47,4	49,8	55,6
Gesamt	67,4	54,8	65,7	66,8	67,2	52,0	65,5	66,1	53,0	51,5	58,1

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

M 05 Rambrücken 30

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	14	3	13	3	92,9	100,0	100	
02.06.2025	6	0	7	0	100,0		100	
03.06.2025	74	2	73	2	98,6	100,0	100	
04.06.2025	53	0	52	0	98,1		100	
05.06.2025	47	1	48	1	100,0	100,0	100	
06.06.2025	29	0	27	0	93,1		100	
07.06.2025	26	0	25	0	96,2		100	
08.06.2025	12	0	12	0	100,0		88	W
09.06.2025	21	2	21	1	100,0	50,0	100	
10.06.2025	19	0	20	1	100,0		97	W
11.06.2025	28	3	28	2	100,0	66,7	100	
12.06.2025	3	5	2	6	66,7	100,0	100	
13.06.2025	9	2	9	2	100,0	100,0	100	
14.06.2025	27	0	27	0	100,0		97	W
15.06.2025	11	0	11	1	100,0		100	
16.06.2025	9	3	9	2	100,0	66,7	100	
17.06.2025	10	8	7	8	70,0	100,0	100	
18.06.2025	7	6	6	6	85,7	100,0	100	
19.06.2025	0	12	0	12		100,0	100	
20.06.2025	12	10	10	10	83,3	100,0	100	
21.06.2025	2	1	2	1	100,0	100,0	100	
22.06.2025	17	1	16	1	94,1	100,0	100	
23.06.2025	23	0	19	1	82,6		84	W
24.06.2025	25	0	26	0	100,0		100	
25.06.2025	6	0	7	0	100,0		100	
26.06.2025	22	4	22	2	100,0	50,0	100	
27.06.2025	12	0	12	0	100,0		100	
28.06.2025	12	2	11	2	91,7	100,0	100	
29.06.2025	11	0	10	0	90,9		100	
30.06.2025	6	8	5	5	83,3	62,5	100	
Gesamt	553	73	537	69	97,1	94,5	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 05 Rambrücken 30

Juni 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	0	0	0			100	
02.06.2025	0	9	0	9		100,0	100	
03.06.2025	21	0	21	0	100,0		100	
04.06.2025	10	0	10	0	100,0		100	
05.06.2025	13	0	12	0	92,3		100	
06.06.2025	26	0	26	0	100,0		100	
07.06.2025	12	0	12	0	100,0		98	T W
08.06.2025	0	0	0	0			100	
09.06.2025	1	8	1	8	100,0	100,0	100	
10.06.2025	2	0	2	0	100,0		100	
11.06.2025	0	8	0	7		87,5	100	
12.06.2025	1	10	0	8	0,0	80,0	100	
13.06.2025	2	0	1	0	50,0		100	
14.06.2025	3	0	3	0	100,0		100	
15.06.2025	0	8	0	8		100,0	100	
16.06.2025	0	12	0	12		100,0	100	
17.06.2025	0	10	0	10		100,0	100	
18.06.2025	0	7	0	6		85,7	100	
19.06.2025	0	12	0	12		100,0	100	
20.06.2025	0	3	0	3		100,0	100	
21.06.2025	0	1	0	1		100,0	100	
22.06.2025	0	0	0	0			100	
23.06.2025	7	0	7	0	100,0		100	
24.06.2025	9	0	8	0	88,9		97	T
25.06.2025	0	3	0	2		66,7	100	
26.06.2025	7	0	8	0	100,0		100	
27.06.2025	8	0	8	0	100,0		100	
28.06.2025	0	0	0	0			100	
29.06.2025	0	9	0	9		100,0	100	
30.06.2025	1	13	1	10	100,0	76,9	100	
Gesamt	123	113	120	105	97,6	92,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 05 Rambrücken 30

Juni 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	
01.06.2025					4	9	3					16
02.06.2025				1	10	3	1	1				16
03.06.2025					4	27	61	4				96
04.06.2025					3	19	38	2				62
05.06.2025					3	20	35	3				61
06.06.2025					4	13	33	3				53
07.06.2025					1	9	27					37
08.06.2025					1	6	4	1				12
09.06.2025				1	10	10	10					31
10.06.2025					4	6	13					23
11.06.2025				1	11	10	15					37
12.06.2025					10	3	2	1				16
13.06.2025					3	6	3					12
14.06.2025					3	7	18	2				30
15.06.2025				1	9	10						20
16.06.2025				1	12	5	5					23
17.06.2025				1	18	4	2					25
18.06.2025				1	11	5	1					18
19.06.2025				5	13	5	1					24
20.06.2025				2	9	5	7					23
21.06.2025				2		2						4
22.06.2025				1	4	3	9					17
23.06.2025					1	10	16					27
24.06.2025					2	12	20					34
25.06.2025				1	5	2	1					9
26.06.2025					2	12	18					32
27.06.2025					4	9	7					20
28.06.2025					3	3	5	2				13
29.06.2025					7	8	4					19
30.06.2025				3	11	4	3					21
Tag				5	104	205	282	10				606
Nacht				16	78	42	80	9				225
Gesamt				21	182	247	362	19				831

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
Juni 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
01.06.2025	54,4	51,3	53,6	58,5	48,6	46,7	48,0	53,5	53,1	49,4	56,8
02.06.2025	50,5	52,9	51,5	58,8	47,2	47,6	47,3	53,9	47,8	51,4	57,2
03.06.2025	55,4	57,4	56,2	63,4	48,4	46,9	48,0	53,8	54,5	57,0	62,9
04.06.2025	54,6	54,1	54,4	60,5	47,5	46,5	47,2	53,2	53,6	53,3	59,6
05.06.2025	56,4	58,5	57,2	64,6	48,4	47,8	48,2	54,3	55,6	58,2	64,2
06.06.2025	53,3	52,5	53,0	59,0	49,1	46,0	48,3	53,3	51,1	51,5	57,7
07.06.2025	53,8	55,9	54,6	61,8	48,1	45,0	47,3	52,2	52,5	55,5	61,3
08.06.2025	52,2	51,4	51,9	58,0	48,3	45,7	47,6	52,8	49,9	50,0	56,4
09.06.2025	51,4	57,2	54,2	62,7	45,6	47,1	46,2	53,2	50,0	56,7	62,2
10.06.2025	55,4	54,2	55,0	60,8	51,1	46,4	50,0	54,3	53,3	53,4	59,7
11.06.2025	55,0	57,6	56,0	63,5	48,0	44,1	47,1	51,5	54,0	57,4	63,2
12.06.2025	54,5	56,9	55,4	62,8	47,2	45,9	46,8	52,5	53,6	56,5	62,4
13.06.2025	54,4	53,6	54,1	60,2	50,9	42,6	49,4	52,5	51,8	53,3	59,3
14.06.2025	52,7	49,1	51,8	56,4	47,9	44,2	47,0	51,8	50,9	47,5	54,5
15.06.2025	51,3	50,8	51,2	57,4	47,9	45,9	47,3	52,7	48,7	49,2	55,6
16.06.2025	52,1	57,3	54,5	62,8	47,4	46,3	47,1	52,9	50,2	56,9	62,3
17.06.2025	53,3	57,4	55,1	63,1	48,7	47,2	48,3	54,3	51,4	57,0	62,5
18.06.2025	53,2	52,7	53,0	59,2	49,3	45,6	48,4	53,3	50,9	51,7	57,9
19.06.2025	51,5	57,3	54,4	62,8	47,7	43,6	46,7	51,2	49,2	57,1	62,5
20.06.2025	52,9	55,1	53,8	61,1	46,9	46,1	46,7	52,9	51,7	54,5	60,4
21.06.2025	54,5	53,0	54,1	59,8	50,7	43,2	49,3	53,4	52,2	52,5	58,7
22.06.2025	54,6	50,0	53,5	57,6	52,0	45,1	50,6	53,7	51,1	48,4	55,3
23.06.2025	52,7	53,4	53,0	59,5	49,1	47,2	48,6	53,9	50,3	52,2	58,1
24.06.2025	52,0	52,9	52,3	59,2	49,0	45,8	48,1	53,4	49,0	52,0	57,9
25.06.2025	51,5	57,4	54,4	62,9	49,5	46,6	48,7	53,6	47,2	57,0	62,4
26.06.2025	54,4	53,8	54,2	60,1	51,5	47,0	50,5	54,5	51,2	52,8	58,7
27.06.2025	51,1	52,8	51,8	58,9	48,9	46,4	48,2	53,5	47,1	51,7	57,4
28.06.2025	55,1	49,6	53,9	58,2	53,4	44,7	51,9	55,8	50,2	47,8	54,5
29.06.2025	52,5	56,4	54,2	62,1	48,4	44,4	47,4	51,9	50,3	56,1	61,7
30.06.2025	54,3	56,1	55,0	62,2	49,8	46,2	48,9	53,7	52,5	55,7	61,5
Gesamt	53,6	55,0	54,1	61,1	49,2	46,0	48,4	53,4	51,6	54,5	60,3

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

M 06 Lohmar

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	69	39	47	29	68,1	74,4	100	
02.06.2025	88	9	60	2	68,2	22,2	100	
03.06.2025	0	104	0	88		84,6	100	
04.06.2025	31	83	22	67	71,0	80,7	100	
05.06.2025	0	123	0	106		86,2	100	
06.06.2025	77	23	50	19	64,9	82,6	100	
07.06.2025	43	40	32	35	74,4	87,5	100	
08.06.2025	73	7	60	2	82,2	28,6	100	
09.06.2025	61	25	41	22	67,2	88,0	100	
10.06.2025	75	52	47	42	62,7	80,8	100	
11.06.2025	36	89	17	71	47,2	79,8	100	
12.06.2025	0	124	1	92		74,2	100	
13.06.2025	1	109	1	86	100,0	78,9	100	
14.06.2025	22	64	15	53	68,2	82,8	100	
15.06.2025	93	6	62	0	66,7	0,0	100	
16.06.2025	79	33	38	23	48,1	69,7	100	
17.06.2025	68	53	29	40	42,6	75,5	100	
18.06.2025	83	38	48	33	57,8	86,8	100	
19.06.2025	98	13	53	9	54,1	69,2	100	
20.06.2025	6	77	4	64	66,7	83,1	100	
21.06.2025	0	99	0	74		74,7	100	
22.06.2025	25	84	15	61	60,0	72,6	100	
23.06.2025	66	35	43	25	65,2	71,4	100	
24.06.2025	87	20	47	12	54,0	60,0	100	
25.06.2025	94	10	48	5	51,1	50,0	100	
26.06.2025	62	44	38	37	61,3	84,1	100	
27.06.2025	92	9	53	3	57,6	33,3	100	
28.06.2025	72	27	39	22	54,2	81,5	100	
29.06.2025	83	37	39	28	47,0	75,7	100	
30.06.2025	0	122	0	84		68,9	100	
Gesamt	1584	1598	949	1234	59,9	77,2	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 06 Lohmar

Juni 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	47	0	44	0	93,6		100	
02.06.2025	88	0	71	0	80,7		100	
03.06.2025	0	75	0	73		97,3	100	
04.06.2025	88	1	83	0	94,3	0,0	100	
05.06.2025	0	85	2	82		96,5	100	
06.06.2025	43	7	37	7	86,0	100,0	100	
07.06.2025	12	33	14	32	100,0	97,0	100	
08.06.2025	43	0	39	0	90,7		100	
09.06.2025	0	66	0	65		98,5	100	
10.06.2025	86	0	81	0	94,2		100	
11.06.2025	0	79	0	80		100,0	100	
12.06.2025	0	76	0	75		98,7	100	
13.06.2025	0	36	0	35		97,2	100	
14.06.2025	44	0	36	0	81,8		100	
15.06.2025	55	0	45	0	81,8		100	
16.06.2025	0	69	0	69		100,0	100	
17.06.2025	88	51	70	51	79,5	100,0	100	
18.06.2025	92	0	75	0	81,5		100	
19.06.2025	0	75	0	75		100,0	100	
20.06.2025	1	40	1	40	100,0	100,0	100	
21.06.2025	0	37	0	36		97,3	99	T
22.06.2025	47	0	42	0	89,4		100	
23.06.2025	89	0	78	0	87,6		100	
24.06.2025	84	0	74	0	88,1		100	
25.06.2025	0	81	0	74		91,4	100	
26.06.2025	93	0	82	0	88,2		100	
27.06.2025	77	0	65	0	84,4		100	
28.06.2025	50	0	40	0	80,0		100	
29.06.2025	0	67	0	64		95,5	100	
30.06.2025	0	75	1	72		96,0	100	
Gesamt	1127	953	980	930	87,0	97,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 06 Lohmar

Juni 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	
01.06.2025			12	74	29	3	2					120
02.06.2025			22	105	6							133
03.06.2025			6	50	90	13	2					161
04.06.2025			12	99	56	5						172
05.06.2025			3	54	106	25	2					190
06.06.2025			7	69	34	2	1					113
07.06.2025			4	56	41	9	3					113
08.06.2025			11	67	19	4						101
09.06.2025			4	63	58	3						128
10.06.2025			10	109	47	3	1					170
11.06.2025			7	70	81	10						168
12.06.2025			6	81	74	7						168
13.06.2025			3	81	37	1						122
14.06.2025			11	73	17	3						104
15.06.2025			13	80	14							107
16.06.2025			1	70	53	6						130
17.06.2025			32	102	51	5						190
18.06.2025			25	109	20	2						156
19.06.2025			1	83	50	3						137
20.06.2025			1	57	48	3						109
21.06.2025			5	66	36	3						110
22.06.2025			12	82	22	2						118
23.06.2025			18	102	25	1						146
24.06.2025			13	93	27							133
25.06.2025			5	69	48	3	2					127
26.06.2025			17	100	38	2						157
27.06.2025			10	101	10							121
28.06.2025			12	75	11	3						101
29.06.2025			3	72	55	1						131
30.06.2025			4	103	47	3						157
Tag				1450	653	70	10					2183
Nacht			290	965	597	55	3					1910
Gesamt			290	2415	1250	125	13					4093

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
Juni 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
01.06.2025	53,4	53,1	53,3	59,8	49,7	46,4	48,9	53,8	51,0	52,1	58,6
02.06.2025	53,3	55,8	54,3	61,8	49,6	47,3	48,9	54,3	50,9	55,2	60,9
03.06.2025	50,3	48,1	49,7	54,9	50,1	47,7	49,5	54,6	35,6	37,4	43,2
04.06.2025	52,1	56,8	54,2	62,5	50,1	46,7	49,2	54,0	47,7	56,3	61,8
05.06.2025	50,7	48,9	50,2	55,7	50,5	47,8	49,7	54,8	38,0	42,4	48,4
06.06.2025	53,8	53,9	53,8	60,3	50,6	48,0	49,9	55,0	50,9	52,6	58,8
07.06.2025	52,1	48,9	51,2	56,2	49,7	46,0	48,8	53,4	48,4	45,7	53,0
08.06.2025	55,8	53,1	55,1	60,3	53,3	47,0	52,0	55,6	52,2	51,9	58,5
09.06.2025	51,6	48,1	50,7	55,6	47,6	47,6	47,6	53,9	49,4	38,6	50,8
10.06.2025	54,1	56,1	54,9	62,1	51,6	47,4	50,6	55,1	50,6	55,4	61,2
11.06.2025	51,1	46,9	50,1	54,9	48,7	46,6	48,1	53,6	47,4	35,1	49,0
12.06.2025	49,9	46,9	49,1	53,9	49,9	46,9	49,1	53,9			
13.06.2025	49,3	45,7	48,4	53,3	49,1	45,2	48,1	52,8	36,7	35,8	43,5
14.06.2025	50,4	52,4	51,2	58,5	49,0	44,6	48,0	52,2	44,9	51,6	57,3
15.06.2025	54,1	53,4	53,8	60,0	50,1	46,1	49,1	53,7	51,8	52,4	58,9
16.06.2025	52,6	48,0	51,6	56,0	49,4	47,4	48,8	54,2	49,8	39,4	51,4
17.06.2025	53,4	55,6	54,2	61,6	50,9	48,3	50,2	55,2	49,7	54,7	60,5
18.06.2025	52,6	55,7	53,9	61,6	49,0	46,7	48,4	53,6	50,2	55,1	60,8
19.06.2025	53,5	47,3	52,2	56,0	49,0	46,3	48,2	53,2	51,6	40,4	52,7
20.06.2025	48,2	45,2	47,4	52,3	47,3	44,6	46,6	51,7	41,3	36,0	43,8
21.06.2025	46,3	43,6	45,5	50,6	46,3	43,6	45,5	50,6			
22.06.2025	49,9	52,4	50,9	58,6	46,7	45,4	46,3	52,2	47,0	51,4	57,5
23.06.2025	55,3	56,2	55,6	62,3	53,6	46,8	52,3	55,3	50,3	55,7	61,4
24.06.2025	53,7	55,2	54,3	61,5	50,4	45,9	49,3	54,1	51,0	54,7	60,6
25.06.2025	52,9	47,5	51,7	56,0	49,0	47,3	48,5	53,9	50,6	35,0	51,7
26.06.2025	53,6	*	*	*	51,2	*	*	*	49,9	*	*
27.06.2025	*	53,9	*	*	*	45,7	*	*	*	53,2	*
28.06.2025	58,2	52,2	57,0	60,2	57,5	44,2	55,9	56,9	49,9	51,4	57,5
29.06.2025	52,6	45,6	51,3	55,2	47,9	45,6	47,3	52,5	50,8		51,8
30.06.2025	46,8	46,0	46,6	52,6	46,7	45,5	46,3	52,1	32,1	36,5	42,6
Gesamt	52,8	52,5	52,7	59,0	50,5	46,5	49,6	54,0	49,0	51,2	57,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 07 Hennef

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	69	10	63	0	91,3	0,0	100	
02.06.2025	88	0	83	0	94,3		100	
03.06.2025	0	29	0	2		6,9	100	
04.06.2025	31	20	29	1	93,5	5,0	100	
05.06.2025	0	36	0	4		11,1	100	
06.06.2025	77	5	72	0	93,5	0,0	100	
07.06.2025	43	7	39	2	90,7	28,6	100	
08.06.2025	73	1	68	1	93,2	100,0	100	
09.06.2025	61	9	54	1	88,5	11,1	100	
10.06.2025	75	17	63	3	84,0	17,6	100	
11.06.2025	36	24	31	2	86,1	8,3	100	
12.06.2025	0	39	0	0		0,0	100	
13.06.2025	1	25	1	0	100,0	0,0	100	
14.06.2025	22	20	21	0	95,5	0,0	100	
15.06.2025	93	0	79	0	84,9		100	
16.06.2025	79	9	68	1	86,1	11,1	100	
17.06.2025	68	14	59	0	86,8	0,0	100	
18.06.2025	83	6	64	0	77,1	0,0	100	
19.06.2025	98	3	80	0	81,6	0,0	100	
20.06.2025	6	19	6	1	100,0	5,3	100	
21.06.2025	0	13	0	0		0,0	100	
22.06.2025	25	23	23	0	92,0	0,0	100	
23.06.2025	66	9	60	0	90,9	0,0	100	
24.06.2025	87	2	74	1	85,1	50,0	100	
25.06.2025	94	1	79	0	84,0	0,0	100	
26.06.2025	62	11	55	0	88,7	0,0	100	
27.06.2025	0	0	0	0			0	T
28.06.2025	72	5	63	0	87,5	0,0	100	
29.06.2025	83	6	73	0	88,0	0,0	100	
30.06.2025	0	29	0	1		3,4	100	
Gesamt	1492	392	1307	20	87,6	5,1	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 07 Hennef

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	48	0	48	0	100,0		100	
02.06.2025	89	0	84	0	94,4		100	
03.06.2025	0	24	0	5		20,8	100	
04.06.2025	88	0	87	0	98,9		100	
05.06.2025	0	27	0	13		48,1	100	
06.06.2025	43	6	42	0	97,7	0,0	100	
07.06.2025	12	5	13	0	100,0	0,0	100	
08.06.2025	43	0	42	0	97,7		100	
09.06.2025	0	18	0	6		33,3	100	
10.06.2025	86	0	86	0	100,0		100	
11.06.2025	0	28	0	2		7,1	100	
12.06.2025	0	23	0	0		0,0	100	
13.06.2025	0	11	0	1		9,1	100	
14.06.2025	44	0	44	0	100,0		100	
15.06.2025	55	0	51	0	92,7		100	
16.06.2025	0	22	0	6		27,3	100	
17.06.2025	88	17	84	3	95,5	17,6	100	
18.06.2025	93	0	84	0	90,3		100	
19.06.2025	0	28	1	5		17,9	100	
20.06.2025	1	17	0	1	0,0	5,9	100	
21.06.2025	0	5	0	0		0,0	100	
22.06.2025	48	0	47	0	97,9		100	
23.06.2025	89	0	87	0	97,8		100	
24.06.2025	84	0	78	0	92,9		100	
25.06.2025	0	24	0	3		12,5	100	
26.06.2025	34	0	33	0	97,1		25	T
27.06.2025	44	0	42	0	95,5		75	T
28.06.2025	50	0	49	0	98,0		100	
29.06.2025	0	21	0	0		0,0	100	
30.06.2025	0	25	0	3		12,0	100	
Gesamt	1039	301	1002	48	96,4	15,9	96	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 07 Hennef

Juni 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	
01.06.2025			6	75	26	4						111
02.06.2025			3	116	47	1						167
03.06.2025			4	2	1							7
04.06.2025			3	71	40	3						117
05.06.2025			8	8	1							17
06.06.2025			1	80	32	1						114
07.06.2025				37	17							54
08.06.2025			5	74	28	4						111
09.06.2025			4	43	13	1						61
10.06.2025			6	102	39	4	1					152
11.06.2025			2	25	7	1						35
12.06.2025												
13.06.2025				1	1							2
14.06.2025			1	50	13	1						65
15.06.2025			2	96	28	4						130
16.06.2025			5	55	15							75
17.06.2025			7	99	38	2						146
18.06.2025			3	94	50	1						148
19.06.2025			4	54	28							86
20.06.2025				6	2							8
21.06.2025												
22.06.2025			3	48	18	1						70
23.06.2025			5	86	55	1						147
24.06.2025			7	107	37	2						153
25.06.2025			3	61	18							82
26.06.2025			6	54	28							88
27.06.2025			3	26	11	2						42
28.06.2025			3	82	26	1						112
29.06.2025				49	22	2						73
30.06.2025			2	2								4
Tag				930	374	23						1327
Nacht			96	673	267	13	1					1050
Gesamt			96	1603	641	36	1					2377

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
Juni 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
01.06.2025	59,1	58,2	58,8	64,9	50,2	47,3	49,5	54,5	58,5	57,8	64,5
02.06.2025	58,2	60,0	58,9	66,0	54,4	47,4	53,1	56,0	55,9	59,7	65,5
03.06.2025	57,4	57,5	57,4	63,8	53,8	47,8	52,6	55,9	54,8	57,0	63,0
04.06.2025	58,4	61,4	59,6	67,3	53,7	47,2	52,4	55,5	56,5	61,3	67,0
05.06.2025	58,4	58,6	58,5	65,0	54,7	48,4	53,4	56,6	56,0	58,2	64,3
06.06.2025	59,1	58,4	58,9	65,0	54,5	46,9	53,1	55,7	57,2	58,1	64,4
07.06.2025	56,6	57,5	56,9	63,6	49,1	46,4	48,4	53,6	55,7	57,1	63,2
08.06.2025	59,2	58,0	58,8	64,8	53,0	46,9	51,8	55,5	58,0	57,7	64,3
09.06.2025	56,3	57,4	56,7	63,5	47,5	47,1	47,4	53,6	55,7	57,0	63,0
10.06.2025	58,8	61,4	59,8	67,3	50,8	48,4	50,1	55,5	58,1	61,1	67,0
11.06.2025	58,7	57,3	58,3	64,0	54,7	46,5	53,3	55,7	56,5	56,9	63,3
12.06.2025	56,7	56,9	56,8	63,2	54,0	46,5	52,6	55,4	53,4	56,5	62,4
13.06.2025	55,7	53,9	55,2	60,7	52,6	45,5	51,3	54,3	52,8	53,2	59,6
14.06.2025	55,0	56,6	55,6	62,8	48,1	45,8	47,5	52,8	54,0	56,2	62,3
15.06.2025	58,3	58,1	58,3	64,7	50,6	47,3	49,7	54,5	57,6	57,7	64,2
16.06.2025	58,3	57,4	58,1	63,9	53,9	46,7	52,6	55,4	56,4	57,1	63,3
17.06.2025	58,7	61,4	59,8	67,2	54,9	47,7	53,6	56,3	56,4	61,2	66,9
18.06.2025	58,3	60,4	59,1	66,4	53,7	47,6	52,4	55,7	56,4	60,2	66,0
19.06.2025	57,3	57,6	57,4	64,0	47,5	45,8	47,0	52,6	56,8	57,3	63,7
20.06.2025	55,6	55,6	55,6	61,9	52,6	45,3	51,3	54,0	52,6	55,2	61,1
21.06.2025	53,7	52,9	53,5	59,4	47,5	45,8	47,0	52,6	52,5	52,0	58,4
22.06.2025	55,4	57,4	56,2	63,6	47,6	47,4	47,6	53,9	54,6	56,9	63,1
23.06.2025	59,0	60,6	59,6	66,6	55,8	47,5	54,3	56,7	56,2	60,4	66,2
24.06.2025	58,5	60,2	59,1	66,3	54,2	47,2	52,8	55,7	56,5	60,0	65,9
25.06.2025	58,2	57,4	57,9	63,9	53,8	47,8	52,6	55,8	56,2	56,8	63,2
26.06.2025	58,6	61,1	59,6	67,0	54,4	47,9	53,1	56,2	56,5	60,9	66,6
27.06.2025	58,7	60,2	59,3	66,3	55,2	47,4	53,8	56,5	56,1	60,0	65,8
28.06.2025	57,0	57,0	57,0	63,3	48,8	46,3	48,2	53,4	56,2	56,6	62,8
29.06.2025	57,3	57,1	57,2	63,7	47,0	45,8	46,6	52,5	56,9	56,8	63,4
30.06.2025	56,2	56,6	56,4	62,8	53,2	46,5	51,9	55,0	53,2	56,1	62,1
Gesamt	57,8	58,6	58,1	64,8	52,8	47,0	51,6	55,1	56,1	58,3	64,3

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

M 08 Stallberg

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	69	39	67	27	97,1	69,2	100	
02.06.2025	88	9	78	2	88,6	22,2	100	
03.06.2025	0	104	0	87		83,7	100	
04.06.2025	31	84	30	67	96,8	79,8	100	
05.06.2025	0	124	0	100		80,6	100	
06.06.2025	77	23	72	19	93,5	82,6	100	
07.06.2025	43	40	41	35	95,3	87,5	100	
08.06.2025	73	7	70	2	95,9	28,6	100	
09.06.2025	61	25	57	22	93,4	88,0	100	
10.06.2025	75	52	67	44	89,3	84,6	100	
11.06.2025	36	89	32	69	88,9	77,5	100	
12.06.2025	0	124	1	76		61,3	100	
13.06.2025	1	109	1	80	100,0	73,4	100	
14.06.2025	22	65	23	52	100,0	80,0	100	
15.06.2025	93	6	88	0	94,6	0,0	100	
16.06.2025	79	33	73	24	92,4	72,7	100	
17.06.2025	68	53	63	40	92,6	75,5	100	
18.06.2025	83	38	67	28	80,7	73,7	100	
19.06.2025	98	13	87	9	88,8	69,2	100	
20.06.2025	6	77	6	60	100,0	77,9	100	
21.06.2025	0	100	0	75		75,0	100	
22.06.2025	25	84	25	62	100,0	73,8	100	
23.06.2025	66	36	58	26	87,9	72,2	100	
24.06.2025	87	20	75	13	86,2	65,0	100	
25.06.2025	94	10	83	5	88,3	50,0	100	
26.06.2025	62	44	58	34	93,5	77,3	100	
27.06.2025	92	9	82	3	89,1	33,3	100	
28.06.2025	72	27	70	22	97,2	81,5	100	
29.06.2025	83	38	79	29	95,2	76,3	100	
30.06.2025	0	122	0	87		71,3	100	
Gesamt	1584	1604	1453	1199	91,7	74,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 08 Stallberg

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	48	0	48	0	100,0		100	
02.06.2025	88	0	81	0	92,0		100	
03.06.2025	0	78	0	76		97,4	100	
04.06.2025	88	1	87	0	98,9	0,0	100	
05.06.2025	0	85	2	83		97,6	100	
06.06.2025	43	7	41	7	95,3	100,0	100	
07.06.2025	12	33	14	32	100,0	97,0	100	
08.06.2025	43	0	43	0	100,0		100	
09.06.2025	0	66	0	64		97,0	100	
10.06.2025	85	0	81	0	95,3		100	
11.06.2025	0	81	0	78		96,3	100	
12.06.2025	0	76	0	73		96,1	100	
13.06.2025	0	36	0	33		91,7	100	
14.06.2025	44	0	44	0	100,0		100	
15.06.2025	55	0	52	0	94,5		100	
16.06.2025	0	69	0	68		98,6	100	
17.06.2025	87	52	81	52	93,1	100,0	100	
18.06.2025	93	0	83	0	89,2		100	
19.06.2025	0	75	1	75		100,0	100	
20.06.2025	1	43	1	42	100,0	97,7	100	
21.06.2025	0	37	0	36		97,3	100	
22.06.2025	47	0	47	0	100,0		100	
23.06.2025	89	0	87	0	97,8		100	
24.06.2025	84	0	79	0	94,0		100	
25.06.2025	0	81	0	70		86,4	100	
26.06.2025	93	0	89	0	95,7		100	
27.06.2025	79	0	75	0	94,9		100	
28.06.2025	50	0	49	0	98,0		100	
29.06.2025	0	67	0	65		97,0	100	
30.06.2025	0	75	0	72		96,0	100	
Gesamt	1129	962	1085	926	96,1	96,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Stallberg

Juni 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	
01.06.2025				10	64	56	11	1				142
02.06.2025				2	87	70	2					161
03.06.2025			6	73	68	13	3					163
04.06.2025				27	81	64	12					184
05.06.2025			1	63	95	21	5					185
06.06.2025				6	70	57	6					139
07.06.2025			1	22	57	39	3					122
08.06.2025					41	64	10					115
09.06.2025			4	28	71	37	3					143
10.06.2025				21	69	91	11					192
11.06.2025			7	57	91	22	2					179
12.06.2025			4	71	65	10						150
13.06.2025			3	65	42	1	3					114
14.06.2025				31	63	22	3					119
15.06.2025				3	78	50	9					140
16.06.2025			2	40	96	24	3					165
17.06.2025			3	39	129	60	5					236
18.06.2025				19	99	54	6					178
19.06.2025			7	37	101	22	5					172
20.06.2025			6	38	58	6	1					109
21.06.2025			7	65	35	4						111
22.06.2025				39	62	29	4					134
23.06.2025				12	74	82	3					171
24.06.2025				4	96	61	6					167
25.06.2025			3	32	93	26	4					158
26.06.2025				18	76	78	9					181
27.06.2025				3	83	69	5					160
28.06.2025				9	92	35	5					141
29.06.2025			3	34	105	24	7					173
30.06.2025			7	95	51	4	2					159
Tag				618	1296	640	97	1				2652
Nacht			64	345	996	555	51					2011
Gesamt			64	963	2292	1195	148	1				4663

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
Juni 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
01.06.2025	61,8	45,1	60,1	62,1	61,8	45,1	60,1	62,1	39,6		37,8
02.06.2025	57,3	46,1	55,7	59,7	57,3	46,1	55,7	59,7			
03.06.2025	57,8	50,1	56,4	59,1	57,7	48,9	56,2	58,6	37,1	43,9	49,3
04.06.2025	63,7	46,5	62,0	62,5	63,7	46,5	62,0	62,4	26,4		24,6
05.06.2025	59,2	50,7	57,8	62,0	59,2	49,2	57,7	61,7	37,5	45,2	50,8
06.06.2025	56,5	45,9	54,9	56,7	56,5	45,9	54,9	56,7	34,8		33,0
07.06.2025	56,0	47,7	54,6	57,0	56,0	46,8	54,5	56,7	36,2	40,1	45,7
08.06.2025	55,6	52,7	54,8	59,7	55,6	52,7	54,8	59,7	30,9		29,2
09.06.2025	55,4	52,1	54,6	59,3	55,4	51,0	54,4	58,7		45,6	50,9
10.06.2025	53,6	49,9	52,7	57,1	53,5	49,9	52,6	57,1	35,7		34,0
11.06.2025	55,2	50,9	54,2	59,3	55,2	49,1	53,9	58,5	35,4	46,3	51,6
12.06.2025	56,6	50,0	55,3	60,1	56,6	49,3	55,3	59,9	29,9	41,4	46,7
13.06.2025	55,9	47,5	54,5	56,8	55,9	47,0	54,4	56,6	27,1	38,2	43,5
14.06.2025	51,2	46,8	50,2	54,3	51,2	46,8	50,2	54,3			
15.06.2025	53,9	44,3	52,4	54,8	53,9	44,3	52,4	54,8	25,5		23,7
16.06.2025	56,8	50,4	55,5	59,3	56,8	49,5	55,4	59,0	28,6	42,9	48,2
17.06.2025	51,2	49,8	50,8	56,9	51,2	48,7	50,6	56,2		43,3	48,5
18.06.2025	58,9	49,3	57,3	62,4	58,9	49,3	57,3	62,4			
19.06.2025	58,2	50,5	56,8	61,9	58,2	49,0	56,7	61,6		45,2	50,4
20.06.2025	51,0	48,6	50,4	55,7	51,0	47,5	50,1	55,0	34,0	42,1	47,7
21.06.2025	54,0	52,3	53,5	59,9	53,9	52,2	53,4	59,8	33,4	35,0	40,8
22.06.2025	55,5	46,0	53,9	56,0	55,5	46,0	53,9	56,0			
23.06.2025	56,6	44,7	55,0	58,0	56,6	44,7	55,0	58,0			
24.06.2025	53,9	43,5	52,4	54,6	53,9	43,5	52,4	54,6			
25.06.2025	55,0	52,2	54,2	58,9	55,0	51,3	54,0	58,3		44,8	50,0
26.06.2025	54,7	44,1	53,1	54,9	54,7	44,1	53,1	54,9			
27.06.2025	54,5	47,0	53,1	56,3	54,5	47,0	53,1	56,3			
28.06.2025	51,3	47,3	50,3	54,5	51,3	47,3	50,3	54,5	28,4		26,7
29.06.2025	51,9	50,0	51,4	57,1	51,9	49,5	51,3	56,7		40,2	45,5
30.06.2025	55,4	53,5	54,8	61,2	55,4	53,3	54,8	61,1	33,2	38,7	44,3
Gesamt	56,8	49,4	55,4	59,0	56,7	48,8	55,3	58,8	31,8	40,1	45,5

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

M 09 Troisdorf

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	1	39	0	5	0,0	12,8	100	
02.06.2025	4	9	0	0	0,0	0,0	100	
03.06.2025	0	104	0	5		4,8	100	
04.06.2025	0	84	0	1		1,2	100	
05.06.2025	0	124	0	6		4,8	100	
06.06.2025	3	23	0	1	0,0	4,3	100	
07.06.2025	2	40	0	2	0,0	5,0	100	
08.06.2025	2	7	2	0	100,0	0,0	100	
09.06.2025	3	25	0	0	0,0	0,0	100	
10.06.2025	9	52	0	3	0,0	5,8	100	
11.06.2025	3	89	0	4	0,0	4,5	100	
12.06.2025	0	124	0	2		1,6	100	
13.06.2025	0	109	0	1		0,9	100	
14.06.2025	0	65	0	0		0,0	100	
15.06.2025	7	6	1	0	14,3	0,0	100	
16.06.2025	5	33	0	1	0,0	3,0	100	
17.06.2025	3	53	0	0	0,0	0,0	100	
18.06.2025	15	38	0	0	0,0	0,0	100	
19.06.2025	11	13	0	0	0,0	0,0	100	
20.06.2025	0	77	0	3		3,9	100	
21.06.2025	0	100	0	3		3,0	100	
22.06.2025	1	84	0	0	0,0	0,0	100	
23.06.2025	5	36	0	0	0,0	0,0	100	
24.06.2025	8	20	0	0	0,0	0,0	100	
25.06.2025	11	10	0	0	0,0	0,0	100	
26.06.2025	3	44	0	0	0,0	0,0	100	
27.06.2025	5	9	0	0	0,0	0,0	100	
28.06.2025	2	27	0	1	0,0	3,7	100	
29.06.2025	6	38	0	0	0,0	0,0	100	
30.06.2025	0	122	0	3		2,5	100	
Gesamt	109	1604	3	41	2,8	2,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 09 Troisdorf

Juni 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	0	0	0			100	
02.06.2025	7	0	0	0	0,0		100	
03.06.2025	0	78	0	15		19,2	100	
04.06.2025	2	1	0	0	0,0	0,0	100	
05.06.2025	0	85	0	26		30,6	100	
06.06.2025	3	7	0	0	0,0	0,0	100	
07.06.2025	0	33	0	7		21,2	100	
08.06.2025	0	0	0	0			100	
09.06.2025	0	66	0	21		31,8	100	
10.06.2025	5	0	0	0	0,0		100	
11.06.2025	0	81	0	28		34,6	100	
12.06.2025	0	75	0	10		13,3	100	
13.06.2025	0	36	0	4		11,1	100	
14.06.2025	0	0	0	0			100	
15.06.2025	3	0	0	0	0,0		100	
16.06.2025	0	69	0	12		17,4	100	
17.06.2025	7	52	0	13	0,0	25,0	100	
18.06.2025	9	0	0	0	0,0		100	
19.06.2025	0	75	0	21		28,0	100	
20.06.2025	0	43	0	9		20,9	100	
21.06.2025	0	36	0	3		8,3	100	
22.06.2025	0	0	0	0			99	T
23.06.2025	2	0	0	0	0,0		100	
24.06.2025	2	0	0	0	0,0		100	
25.06.2025	0	81	0	18		22,2	100	
26.06.2025	4	0	0	0	0,0		100	
27.06.2025	4	0	0	0	0,0		100	
28.06.2025	1	0	0	0	0,0		100	
29.06.2025	0	67	0	10		14,9	100	
30.06.2025	0	75	0	5		6,7	100	
Gesamt	49	960	0	202	0,0	21,0	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 09 Troisdorf

Juni 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	
01.06.2025				4		1						5
02.06.2025												
03.06.2025			11	9								20
04.06.2025				1								1
05.06.2025			16	16								32
06.06.2025					1							1
07.06.2025			4	4	1							9
08.06.2025				2								2
09.06.2025			17	4								21
10.06.2025				3								3
11.06.2025			19	13								32
12.06.2025			7	5								12
13.06.2025			3	2								5
14.06.2025												
15.06.2025				1								1
16.06.2025			9	4								13
17.06.2025			8	5								13
18.06.2025												
19.06.2025			14	7								21
20.06.2025			6	5	1							12
21.06.2025			3	3								6
22.06.2025												
23.06.2025												
24.06.2025												
25.06.2025			8	10								18
26.06.2025												
27.06.2025												
28.06.2025				1								1
29.06.2025			9	1								10
30.06.2025			4	4								8
Tag				40	3	1						44
Nacht			138	64								202
Gesamt			138	104	3	1						246

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
Juni 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
01.06.2025	60,1	53,6	58,8	62,4	60,0	53,6	58,7	62,2	44,9		47,0
02.06.2025	60,8	55,6	59,6	63,7	60,5	55,6	59,4	63,6	48,9		47,1
03.06.2025	61,3	58,8	60,6	65,9	60,2	58,8	59,8	65,7	54,8		53,1
04.06.2025	62,0	55,8	60,7	64,5	61,6	55,8	60,4	64,2	50,6		53,3
05.06.2025	76,0	65,3	74,5	76,0	76,0	65,3	74,5	76,0			
06.06.2025	72,5	57,9	70,8	71,6	72,5	57,9	70,8	71,6	42,0		45,3
07.06.2025	78,0	63,2	76,3	77,1	78,0	63,2	76,3	77,1	48,9		50,3
08.06.2025	80,2	53,5	78,3	79,7	80,2	53,5	78,3	79,7	42,5		40,6
09.06.2025	60,9	53,1	59,5	62,6	60,4	53,1	59,1	62,4	51,0		50,1
10.06.2025	73,4	62,8	71,8	74,8	73,4	62,8	71,8	74,8	50,2		48,4
11.06.2025	60,0	56,8	59,2	64,2	59,8	56,8	59,0	64,2	46,6		46,8
12.06.2025	73,5	54,1	71,7	72,7	73,5	54,1	71,7	72,6	47,1		49,3
13.06.2025	65,7	52,0	64,1	66,2	65,7	52,0	64,0	66,2	46,2		44,5
14.06.2025	69,5	59,2	67,9	69,5	69,5	59,2	67,9	69,5	45,0		47,1
15.06.2025	67,6	61,6	66,4	71,0	67,6	61,6	66,3	71,0	46,0		47,8
16.06.2025	60,4	53,7	59,1	62,2	60,4	53,7	59,1	62,2	39,0		42,3
17.06.2025	58,4	53,7	57,4	61,6	58,2	53,7	57,1	61,4	46,4		47,1
18.06.2025	63,0	59,3	62,0	66,6	62,7	59,3	61,8	66,4	50,6		51,9
19.06.2025	66,3	52,4	64,6	66,3	66,3	52,4	64,6	66,3	35,8		39,1
20.06.2025	58,3	52,6	57,1	61,2	58,0	52,6	56,8	61,0	47,2		47,1
21.06.2025	58,8	53,1	57,6	61,6	58,7	53,1	57,5	61,6	39,9		43,2
22.06.2025	64,6	64,0	64,4	70,9	64,6	64,0	64,4	70,9	40,6		43,8
23.06.2025	75,1	55,8	73,1	75,0	75,1	55,8	73,1	75,0	44,2		42,1
24.06.2025	66,4	56,5	64,8	66,8	66,2	56,5	64,7	66,7	52,0		50,3
25.06.2025	65,1	78,5	74,1	83,7	65,0	78,5	74,1	83,7	48,5		51,0
26.06.2025	75,3	56,0	73,6	74,7	75,3	56,0	73,6	74,7	52,1		52,8
27.06.2025	67,3	51,2	65,6	68,3	67,2	51,2	65,5	68,2	50,3		51,0
28.06.2025	68,0	51,4	66,3	67,9	67,9	51,4	66,2	67,9	48,2		49,5
29.06.2025	62,3	51,9	60,7	63,8	61,9	51,9	60,4	63,6	51,7		50,5
30.06.2025	57,0	51,2	55,7	59,2	56,8	51,2	55,6	59,2	41,4		39,7
Gesamt	71,1	64,8	69,8	73,2	71,0	64,8	69,7	73,2	48,4		48,7

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

M 10 Porz Lind

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	2	0	4		100,0	100	
02.06.2025	1	3	0	7	0,0	100,0	100	
03.06.2025	0	9	0	11		100,0	100	
04.06.2025	0	1	0	10		100,0	100	
05.06.2025	0	0	0	0			100	
06.06.2025	0	4	0	1		25,0	100	
07.06.2025	0	5	0	6		100,0	100	
08.06.2025	0	6	0	1		16,7	88	W
09.06.2025	0	2	0	9		100,0	100	
10.06.2025	0	0	0	4			97	W
11.06.2025	0	1	0	2		100,0	100	
12.06.2025	9	0	3	0	33,3		100	
13.06.2025	3	0	3	0	100,0		100	
14.06.2025	0	6	0	3		50,0	97	W
15.06.2025	0	0	0	3			100	
16.06.2025	0	0	0	1			100	
17.06.2025	2	2	2	4	100,0	100,0	100	
18.06.2025	0	3	0	8		100,0	100	
19.06.2025	1	0	1	0	100,0		100	
20.06.2025	6	0	5	0	83,3		100	
21.06.2025	2	0	1	0	50,0		100	
22.06.2025	0	1	0	1		100,0	100	
23.06.2025	0	2	0	2		100,0	84	W
24.06.2025	0	14	0	11		78,6	100	
25.06.2025	0	3	0	9		100,0	100	
26.06.2025	1	3	0	8	0,0	100,0	100	
27.06.2025	0	5	0	8		100,0	100	
28.06.2025	0	0	2	3			100	
29.06.2025	2	4	2	10	100,0	100,0	100	
30.06.2025	6	0	4	0	66,7		100	
Gesamt	33	76	23	126	69,7	100,0	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 10 Porz Lind

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	0	0	0			100	
02.06.2025	0	0	0	0			100	
03.06.2025	0	0	0	0			100	
04.06.2025	0	0	0	0			100	
05.06.2025	0	0	0	0			100	
06.06.2025	0	0	0	0			100	
07.06.2025	0	0	0	0			98	T W
08.06.2025	0	0	0	0			100	
09.06.2025	0	0	0	0			100	
10.06.2025	0	0	0	0			100	
11.06.2025	0	0	0	0			100	
12.06.2025	0	0	0	0			100	
13.06.2025	0	0	0	0			100	
14.06.2025	0	0	0	0			100	
15.06.2025	0	0	0	0			100	
16.06.2025	0	0	0	0			100	
17.06.2025	0	0	0	0			100	
18.06.2025	0	0	0	0			100	
19.06.2025	0	0	0	0			100	
20.06.2025	0	0	0	0			100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	0	0	0			100	
23.06.2025	0	0	0	0			100	
24.06.2025	0	0	0	0			100	
25.06.2025	0	0	0	0			100	
26.06.2025	0	0	0	0			100	
27.06.2025	0	0	0	0			100	
28.06.2025	0	0	0	0			100	
29.06.2025	0	0	0	0			100	
30.06.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	0	0	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

Juni 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	
01.06.2025					1	3						4
02.06.2025					1	4	2					7
03.06.2025						6	4		1			11
04.06.2025				1	1	6	2					10
05.06.2025												
06.06.2025						1						1
07.06.2025						5	1					6
08.06.2025						1						1
09.06.2025					2	4	3					9
10.06.2025						1	3					4
11.06.2025						1	1					2
12.06.2025							3					3
13.06.2025							3					3
14.06.2025						3						3
15.06.2025						2	1					3
16.06.2025						1						1
17.06.2025					1	4	1					6
18.06.2025						6	2					8
19.06.2025						1						1
20.06.2025					1	1	3					5
21.06.2025							1					1
22.06.2025						1						1
23.06.2025						2						2
24.06.2025					1	7	3					11
25.06.2025				1	1	6	1					9
26.06.2025						4	3	1				8
27.06.2025					1	4	3					8
28.06.2025				1		2	2					5
29.06.2025					1	7	4					12
30.06.2025					3	1						4
Tag				3	14	84	46	1	1			149
Nacht												
Gesamt				3	14	84	46	1	1			149

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Grengel
Juni 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
01.06.2025	53,3	52,4	53,0	58,9	51,2	47,4	50,2	54,7	49,2	50,8	56,9
02.06.2025	52,0	53,9	52,7	60,0	50,0	51,0	50,4	57,3	47,6	50,8	56,7
03.06.2025	*	48,0	*	*	*	48,0	*	*	*		*
04.06.2025	50,1	53,2	51,4	59,2	48,4	47,6	48,2	54,2	45,0	51,8	57,5
05.06.2025	50,2	46,4	49,3	54,6	49,8	46,4	49,0	54,3	39,3		42,2
06.06.2025	52,8	48,5	51,8	56,0	50,6	44,4	49,3	52,8	48,7	46,4	53,1
07.06.2025	51,8	53,0	52,3	59,0	50,7	52,8	51,5	58,7	45,5	38,7	47,3
08.06.2025	52,4	51,8	52,2	58,6	50,9	46,8	49,8	54,7	47,1	50,1	56,3
09.06.2025	48,8	50,0	49,3	56,3	46,2	49,3	47,5	55,2	45,3	41,9	49,6
10.06.2025	50,9	53,9	52,2	59,9	48,8	49,1	48,9	55,5	46,8	52,1	57,9
11.06.2025	49,9	54,3	51,9	60,0	47,6	53,7	50,7	59,3	46,2	45,0	51,8
12.06.2025	51,5	53,0	52,1	59,0	48,5	52,3	50,2	58,1	48,5	44,5	51,7
13.06.2025	49,2	50,0	49,5	56,3	47,8	48,8	48,2	55,0	43,5	43,6	50,4
14.06.2025	50,3	49,2	50,0	56,0	49,5	46,8	48,7	54,0	42,9	45,6	51,8
15.06.2025	54,0	52,7	53,6	59,4	50,8	47,8	50,0	54,9	51,2	51,1	57,5
16.06.2025	51,6	48,5	50,8	55,9	48,6	48,5	48,5	55,1	48,7		48,3
17.06.2025	49,1	49,8	49,3	56,1	47,0	48,6	47,6	54,7	45,0	43,5	50,5
18.06.2025	50,0	53,1	51,3	59,0	48,0	48,0	48,0	54,6	45,6	51,5	57,1
19.06.2025	51,7	55,0	53,1	60,9	48,7	52,3	50,2	58,2	48,8	51,7	57,5
20.06.2025	50,4	52,0	51,0	58,0	49,0	50,8	49,7	56,7	44,7	46,0	52,1
21.06.2025	49,3	48,3	49,0	55,0	48,1	47,4	47,9	53,8	43,1	41,0	48,5
22.06.2025	51,0	51,3	51,1	57,9	48,9	46,4	48,2	53,8	47,0	49,7	55,8
23.06.2025	52,1	52,6	52,2	59,2	51,5	46,1	50,1	54,5	43,1	51,4	57,4
24.06.2025	51,3	52,2	51,6	58,4	49,5	47,3	48,9	54,5	46,6	50,5	56,2
25.06.2025	51,6	54,2	52,7	60,1	48,9	53,8	51,2	59,4	48,3	43,7	51,8
26.06.2025	51,5	52,6	51,9	58,8	49,5	47,9	49,0	54,7	47,3	50,9	56,7
27.06.2025	54,3	50,3	53,3	57,8	51,9	46,5	50,7	54,7	50,5	48,1	55,0
28.06.2025	51,3	48,4	50,5	55,9	49,4	45,8	48,5	53,6	46,9	44,9	52,0
29.06.2025	51,2	48,5	50,5	55,7	47,2	48,1	47,6	54,6	49,0	37,0	49,1
30.06.2025	49,0	52,5	50,5	58,3	48,2	51,9	49,8	57,6	41,2	44,0	49,8
Gesamt	51,3	51,9	51,5	58,2	49,3	49,5	49,4	55,9	47,0	48,2	54,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 11 Porz-Grengel

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	6	103	2	29	33,3	28,2	100	
02.06.2025	7	101	2	46	28,6	45,5	100	
03.06.2025	0	30	0	2		6,7	19	T
04.06.2025	7	114	1	15	14,3	13,2	100	
05.06.2025	8	124	5	1	62,5	0,8	100	
06.06.2025	4	104	3	38	75,0	36,5	100	
07.06.2025	2	83	0	20	0,0	24,1	100	
08.06.2025	4	73	2	35	50,0	47,9	88	T W
09.06.2025	1	82	2	30	100,0	36,6	100	
10.06.2025	2	107	1	24	50,0	22,4	97	T W
11.06.2025	7	122	6	15	85,7	12,3	100	
12.06.2025	18	123	13	2	72,2	1,6	100	
13.06.2025	8	109	6	2	75,0	1,8	100	
14.06.2025	5	91	3	12	60,0	13,2	97	T W
15.06.2025	6	115	0	64	0,0	55,7	100	
16.06.2025	6	110	4	32	66,7	29,1	100	
17.06.2025	4	109	2	16	50,0	14,7	100	
18.06.2025	3	95	0	22	0,0	23,2	100	
19.06.2025	3	100	1	45	33,3	45,0	100	
20.06.2025	10	89	7	11	70,0	12,4	100	
21.06.2025	12	100	11	3	91,7	3,0	100	
22.06.2025	13	115	7	19	53,8	16,5	100	
23.06.2025	5	91	0	14	0,0	15,4	84	T W
24.06.2025	5	103	0	27	0,0	26,2	100	
25.06.2025	3	111	1	41	33,3	36,9	100	
26.06.2025	6	104	5	22	83,3	21,2	100	
27.06.2025	5	109	2	60	40,0	55,0	100	
28.06.2025	7	95	6	21	85,7	22,1	100	
29.06.2025	5	101	3	15	60,0	14,9	100	
30.06.2025	19	122	14	1	73,7	0,8	100	
Gesamt	191	3035	109	684	57,1	22,5	96	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 11 Porz-Grengel

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	74	0	50		67,6	100	
02.06.2025	0	73	0	43		58,9	100	
03.06.2025	0	72	0	0		0,0	75	T
04.06.2025	0	87	0	55		63,2	100	
05.06.2025	0	85	0	0		0,0	100	
06.06.2025	0	41	0	20		48,8	100	
07.06.2025	0	37	0	3		8,1	98	W
08.06.2025	0	62	0	38		61,3	100	
09.06.2025	0	66	0	3		4,5	100	
10.06.2025	0	76	0	48		63,2	100	
11.06.2025	0	81	0	13		16,0	100	
12.06.2025	0	76	1	12		15,8	100	
13.06.2025	1	36	1	5	100,0	13,9	100	
14.06.2025	0	36	0	21		58,3	100	
15.06.2025	0	69	0	47		68,1	100	
16.06.2025	0	69	0	0		0,0	100	
17.06.2025	0	73	0	10		13,7	100	
18.06.2025	1	76	1	54	100,0	71,1	100	
19.06.2025	0	75	0	44		58,7	100	
20.06.2025	0	43	2	14		32,6	100	
21.06.2025	0	37	0	7		18,9	100	
22.06.2025	0	72	0	41		56,9	100	
23.06.2025	0	81	0	55		67,9	100	
24.06.2025	1	86	0	50	0,0	58,1	100	
25.06.2025	0	81	0	10		12,3	100	
26.06.2025	0	90	0	52		57,8	100	
27.06.2025	0	46	0	20		43,5	100	
28.06.2025	0	39	0	19		48,7	100	
29.06.2025	1	67	0	3	0,0	4,5	100	
30.06.2025	0	75	1	9		12,0	100	
Gesamt	4	1981	6	746	100,0	37,7	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 11 Porz-Grengel

Juni 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	
01.06.2025				62	14	4	1					81
02.06.2025				80	10		1					91
03.06.2025				2								2
04.06.2025				57	12	2						71
05.06.2025				3	3							6
06.06.2025				44	13	3	1					61
07.06.2025				17	4	1	1					23
08.06.2025				67	6	1	1					75
09.06.2025				29	4	2						35
10.06.2025				48	25							73
11.06.2025				27	3	4						34
12.06.2025				16	9	1	2					28
13.06.2025				7	4	3						14
14.06.2025				31	4	1						36
15.06.2025				93	9	7	2					111
16.06.2025				24	7	3	2					36
17.06.2025				20	5	3						28
18.06.2025				64	12	1						77
19.06.2025				55	27	7	1					90
20.06.2025				25	8	1						34
21.06.2025				17	3	1						21
22.06.2025				52	12	3						67
23.06.2025				56	13							69
24.06.2025				64	9	4						77
25.06.2025				32	16	4						52
26.06.2025				65	9	5						79
27.06.2025				58	17	6	1					82
28.06.2025				36	6	4						46
29.06.2025				13	4	2	1	1				21
30.06.2025				21	4							25
Tag				550	160	68	14	1				793
Nacht				635	112	5						752
Gesamt				1185	272	73	14	1				1545

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
Juni 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
01.06.2025	59,0	*	*	*	58,8	*	*	*	46,6	*	*
02.06.2025	52,0	51,1	*	*	50,6	45,4	*	*	46,3	49,7	*
03.06.2025	51,2	45,4	50,0	53,8	51,2	45,4	50,0	53,7	29,8		33,0
04.06.2025	51,4	52,4	51,7	58,6	50,7	45,1	49,5	53,2	43,1	51,5	57,1
05.06.2025	54,3	47,2	52,9	55,7	54,3	47,2	52,9	55,7			
06.06.2025	52,7	49,0	51,8	56,3	51,9	45,6	50,6	54,0	45,3	46,2	52,5
07.06.2025	62,4	50,9	60,9	62,1	62,4	50,5	60,8	62,0	43,4	39,4	47,4
08.06.2025	58,9	50,5	57,3	60,6	58,6	45,1	56,8	59,0	47,1	49,0	55,4
09.06.2025	49,2	45,3	48,2	53,3	47,1	45,3	46,6	52,2	44,9		46,8
10.06.2025	54,1	52,5	53,6	59,5	53,4	46,7	52,1	55,8	45,5	51,2	57,1
11.06.2025	48,4	44,5	47,4	52,1	47,4	44,5	46,6	51,7	41,4		41,9
12.06.2025	52,8	44,3	51,4	54,1	52,8	44,3	51,4	54,1			
13.06.2025	49,8	44,0	48,6	52,7	49,8	44,0	48,6	52,7			
14.06.2025	51,2	46,5	50,1	54,9	50,6	44,5	49,3	53,4	42,0	42,2	49,5
15.06.2025	55,3	52,3	54,5	59,3	54,8	45,7	53,3	55,5	45,9	51,3	56,9
16.06.2025	51,3	44,6	50,0	53,7	49,8	44,6	48,7	52,7	46,1		47,0
17.06.2025	50,6	49,1	50,1	55,9	49,5	45,3	48,5	53,0	43,9	46,8	52,9
18.06.2025	50,9	51,8	51,2	58,1	49,0	45,6	48,1	53,0	46,4	50,6	56,6
19.06.2025	51,4	45,3	50,2	54,4	48,3	45,3	47,5	52,6	48,5		49,8
20.06.2025	49,1	47,2	48,5	54,0	48,6	47,2	48,2	53,9	39,2		38,1
21.06.2025	48,6	44,2	47,6	52,0	48,6	44,2	47,6	52,0			
22.06.2025	86,4	49,9	84,6	84,6	86,4	46,9	84,6	84,6	39,2	46,9	52,5
23.06.2025	56,2	53,0	55,2	60,4	55,8	48,3	54,2	57,5	45,2	51,2	57,2
24.06.2025	51,7	51,6	51,6	58,0	50,4	45,4	49,3	53,4	45,7	50,3	56,2
25.06.2025	50,5	84,3	79,5	89,5	49,3	84,3	79,5	89,5	44,3		43,8
26.06.2025	71,8	51,0	70,0	70,2	71,8	46,7	70,0	70,1	42,7	49,0	54,7
27.06.2025	52,3	49,4	51,5	56,7	50,7	45,1	49,5	53,5	47,0	47,3	53,8
28.06.2025	53,9	48,4	52,7	57,7	53,5	45,3	52,0	56,6	43,2	45,5	51,3
29.06.2025	50,3	43,2	48,9	52,3	47,6	43,2	46,6	51,1	46,8		46,2
30.06.2025	49,1	44,1	47,9	52,1	49,1	44,1	47,9	52,1			
Gesamt	72,0	69,6	71,3	76,1	71,9	69,6	71,3	76,1	44,1	46,5	52,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 12 Porz Gremberghoven

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	6	27	0	24	0,0	88,9	100	
02.06.2025	6	13	1	12	16,7	92,3	57	T
03.06.2025	8	0	1	0	12,5		100	
04.06.2025	7	2	0	2	0,0	100,0	100	
05.06.2025	8	0	0	0	0,0		100	
06.06.2025	4	18	0	16	0,0	88,9	100	
07.06.2025	2	12	0	10	0,0	83,3	100	
08.06.2025	4	27	0	23	0,0	85,2	88	W
09.06.2025	1	17	0	16	0,0	94,1	100	
10.06.2025	2	17	0	11	0,0	64,7	97	T W
11.06.2025	7	11	0	9	0,0	81,8	100	
12.06.2025	18	0	0	0	0,0		100	
13.06.2025	8	0	0	0	0,0		100	
14.06.2025	5	10	1	9	20,0	90,0	97	W
15.06.2025	6	32	0	23	0,0	71,9	100	
16.06.2025	6	28	1	24	16,7	85,7	100	
17.06.2025	4	17	0	15	0,0	88,2	100	
18.06.2025	3	19	0	15	0,0	78,9	100	
19.06.2025	3	38	0	33	0,0	86,8	100	
20.06.2025	10	7	1	5	10,0	71,4	100	
21.06.2025	13	0	0	0	0,0		100	
22.06.2025	13	11	1	7	7,7	63,6	100	
23.06.2025	5	19	0	12	0,0	63,2	84	W
24.06.2025	5	25	0	18	0,0	72,0	100	
25.06.2025	3	22	0	18	0,0	81,8	100	
26.06.2025	6	16	0	10	0,0	62,5	100	
27.06.2025	5	25	0	21	0,0	84,0	100	
28.06.2025	7	21	0	14	0,0	66,7	100	
29.06.2025	5	22	0	19	0,0	86,4	100	
30.06.2025	19	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	199	456	6	366	3,0	80,3	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 12 Porz Gremberghoven

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	12	0	12		100,0	50	T
02.06.2025	0	24	0	21		87,5	100	
03.06.2025	0	0	0	0			100	
04.06.2025	0	30	0	27		90,0	100	
05.06.2025	0	0	0	0			100	
06.06.2025	0	10	0	7		70,0	100	
07.06.2025	0	3	0	2		66,7	98	T W
08.06.2025	0	15	0	15		100,0	100	
09.06.2025	0	0	0	0			100	
10.06.2025	0	26	0	22		84,6	100	
11.06.2025	0	0	0	0			100	
12.06.2025	0	0	0	0			100	
13.06.2025	1	0	0	0	0,0		100	
14.06.2025	0	7	0	5		71,4	100	
15.06.2025	0	26	0	24		92,3	99	T
16.06.2025	0	0	0	0			100	
17.06.2025	0	9	0	8		88,9	100	
18.06.2025	1	26	0	21	0,0	80,8	100	
19.06.2025	0	0	0	0			100	
20.06.2025	0	0	0	0			100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	21	0	16		76,2	100	
23.06.2025	0	25	0	22		88,0	100	
24.06.2025	1	31	0	22	0,0	71,0	100	
25.06.2025	0	0	0	0			100	
26.06.2025	0	30	0	24		80,0	100	
27.06.2025	0	17	0	14		82,4	100	
28.06.2025	0	9	0	9		100,0	100	
29.06.2025	1	0	0	0	0,0		100	
30.06.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	4	321	0	271	0,0	84,4	98	

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

Juni 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	
01.06.2025			2	22	11	1						36
02.06.2025			1	23	10							34
03.06.2025				1								1
04.06.2025			5	11	11	2						29
05.06.2025												
06.06.2025				10	13							23
07.06.2025				5	7							12
08.06.2025			2	22	13	1						38
09.06.2025				10	6							16
10.06.2025			3	11	16	3						33
11.06.2025				5	4							9
12.06.2025												
13.06.2025												
14.06.2025				10	5							15
15.06.2025			2	26	18	1						47
16.06.2025				15	10							25
17.06.2025			1	15	6	1						23
18.06.2025			3	17	13	3						36
19.06.2025				17	14	2						33
20.06.2025				4	2							6
21.06.2025												
22.06.2025			1	23								24
23.06.2025			2	17	14	1						34
24.06.2025			2	28	7	3						40
25.06.2025				15	3							18
26.06.2025			2	24	8							34
27.06.2025			3	21	10	1						35
28.06.2025			1	14	8							23
29.06.2025				11	6	2						19
30.06.2025												
Tag				220	140	12						372
Nacht			30	157	75	9						271
Gesamt			30	377	215	21						643

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
Juni 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
01.06.2025	50,7	50,0	50,5	56,6	50,4	46,8	49,5	54,4	38,1	47,2	52,7
02.06.2025	53,2	50,6	52,5	57,7	52,9	47,4	51,7	55,6	41,8	47,9	53,5
03.06.2025	51,6	45,4	50,3	54,0	51,6	45,4	50,3	54,0			
04.06.2025	51,9	50,7	51,5	57,3	51,8	47,5	50,8	55,3	35,9	47,8	53,2
05.06.2025	52,4	47,6	51,3	55,5	52,4	47,6	51,3	55,5			
06.06.2025	51,8	48,7	51,0	55,9	51,4	45,2	50,2	53,8	41,5	46,0	51,7
07.06.2025	50,4	51,5	50,8	57,6	50,1	51,4	50,6	57,5	38,8	34,1	42,1
08.06.2025	50,7	49,6	50,3	56,6	50,4	46,6	49,4	54,6	39,5	46,5	52,4
09.06.2025	51,8	45,5	50,5	54,7	50,9	45,5	49,8	54,1	44,3		45,9
10.06.2025	72,7	51,1	70,9	71,1	72,7	49,3	70,9	71,1	38,8	46,5	52,1
11.06.2025	59,8	49,5	58,2	60,1	59,7	49,5	58,2	60,1	37,2		37,7
12.06.2025	53,7	*	*	*	53,7	*	*	*		*	*
13.06.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14.06.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15.06.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16.06.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17.06.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18.06.2025	88,9	50,1	*	*	88,9	47,4	*	*	38,9	46,7	*
19.06.2025	49,7	43,8	48,5	52,5	49,3	43,8	48,1	52,4	38,9		38,4
20.06.2025	51,4	45,3	50,1	53,8	51,3	45,3	50,1	53,7	31,6		29,9
21.06.2025	48,9	44,6	47,9	52,3	48,9	44,6	47,9	52,3			
22.06.2025	48,2	49,5	48,7	55,7	48,2	45,7	47,5	53,0		47,1	52,4
23.06.2025	52,1	49,8	51,4	57,0	51,8	46,6	50,5	54,8	40,0	47,0	52,9
24.06.2025	55,4	48,2	54,1	58,5	55,3	46,2	53,8	57,9	39,4	44,0	49,6
25.06.2025	51,4	49,8	50,9	56,6	51,0	49,8	50,6	56,5	40,6		40,3
26.06.2025	52,7	50,0	52,0	57,0	52,6	46,6	51,3	54,9	37,7	47,3	52,7
27.06.2025	52,4	48,1	51,4	55,7	52,1	45,7	50,8	54,3	41,4	44,5	50,3
28.06.2025	49,4	48,1	49,0	54,8	49,0	46,0	48,2	53,3	37,9	44,0	49,6
29.06.2025	49,0	43,2	47,8	51,9	48,9	43,2	47,7	51,8	32,1		33,8
30.06.2025	51,2	43,6	49,8	53,3	51,2	43,6	49,8	53,3			
Gesamt	72,7	48,7	71,0	71,1	72,7	47,0	71,0	71,1	38,3	43,8	49,5

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 13 Forsbach

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	37	1	9		24,3	100	
02.06.2025	0	67	0	17		25,4	100	
03.06.2025	0	0	0	0			100	
04.06.2025	0	28	0	6		21,4	100	
05.06.2025	0	0	0	0			100	
06.06.2025	0	63	0	19		30,2	100	
07.06.2025	0	31	0	10		32,3	100	
08.06.2025	0	42	0	12		28,6	88	W
09.06.2025	0	42	0	21		50,0	100	
10.06.2025	0	39	0	9		23,1	97	W
11.06.2025	0	22	0	6		27,3	100	
12.06.2025	0	0	0	0			100	
13.06.2025	0	0	0	0			0	T
14.06.2025	0	0	0	0			0	T
15.06.2025	0	0	0	0			0	T
16.06.2025	0	0	0	0			0	T
17.06.2025	0	0	0	0			0	T
18.06.2025	0	26	0	6		23,1	55	T
19.06.2025	0	49	0	11		22,4	100	
20.06.2025	0	5	0	2		40,0	100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	20	0	0		0,0	100	
23.06.2025	0	37	0	8		21,6	84	W
24.06.2025	0	59	0	11		18,6	100	
25.06.2025	0	80	0	12		15,0	100	
26.06.2025	0	45	0	7		15,6	100	
27.06.2025	0	76	0	16		21,1	100	
28.06.2025	0	47	0	11		23,4	100	
29.06.2025	0	41	0	2		4,9	100	
30.06.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	856	1	195		22,8	81	

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

Juni 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	51	0	30		58,8	100	
02.06.2025	0	49	0	29		59,2	100	
03.06.2025	0	0	0	0			100	
04.06.2025	0	56	0	32		57,1	100	
05.06.2025	0	0	0	0			100	
06.06.2025	0	24	0	17		70,8	100	
07.06.2025	0	4	0	2		50,0	98	T W
08.06.2025	0	46	0	24		52,2	100	
09.06.2025	0	0	0	0			100	
10.06.2025	0	50	0	22		44,0	100	
11.06.2025	0	0	0	0			100	
12.06.2025	0	0	0	0			25	T
13.06.2025	0	0	0	0			0	T
14.06.2025	0	0	0	0			0	T
15.06.2025	0	0	0	0			0	T
16.06.2025	0	0	0	0			0	T
17.06.2025	0	0	0	0			0	T
18.06.2025	0	50	0	27		54,0	100	
19.06.2025	0	0	0	0			100	
20.06.2025	0	0	0	0			100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	51	0	33		64,7	100	
23.06.2025	0	56	0	32		57,1	100	
24.06.2025	0	57	0	22		38,6	100	
25.06.2025	0	0	0	0			100	
26.06.2025	0	60	0	35		58,3	100	
27.06.2025	0	29	0	19		65,5	100	
28.06.2025	0	30	0	13		43,3	100	
29.06.2025	0	0	0	0			100	
30.06.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	613	0	337		55,0	81	

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

Juni 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	
01.06.2025			8	30	2							40
02.06.2025			13	32	1							46
03.06.2025												
04.06.2025			15	21	2							38
05.06.2025												
06.06.2025			3	32	1							36
07.06.2025			1	10	1							12
08.06.2025			10	24	2							36
09.06.2025				16	5							21
10.06.2025			10	19	2							31
11.06.2025				6								6
12.06.2025												
13.06.2025												
14.06.2025												
15.06.2025												
16.06.2025												
17.06.2025												
18.06.2025			13	19	1							33
19.06.2025				11								11
20.06.2025				2								2
21.06.2025												
22.06.2025			12	21								33
23.06.2025			10	29	1							40
24.06.2025			14	19								33
25.06.2025				10	2							12
26.06.2025			11	28	3							42
27.06.2025			12	22	1							35
28.06.2025			6	18								24
29.06.2025				2								2
30.06.2025												
Tag				179	17							196
Nacht			138	192	7							337
Gesamt			138	371	24							533

Dauerschallpegel

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Juni 2025



Köln Bonn Airport

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.06.2025	53,3	40,4	51,6	52,8	52,0	40,4	50,4	51,9	47,2		45,5
02.06.2025	46,9	42,4	45,9	50,0	46,8	42,4	45,8	50,0	29,8		28,0
03.06.2025	51,4	51,6	51,5	58,0	47,3	44,9	46,7	52,0	49,2	50,6	56,8
04.06.2025	50,1	43,7	48,8	52,1	47,3	43,7	46,4	51,2	46,8		45,0
05.06.2025	51,9	52,6	52,1	58,8	48,3	46,9	47,8	53,5	49,4	51,3	57,4
06.06.2025	48,4	42,1	47,2	50,9	46,5	41,4	45,4	49,9	44,0	33,8	43,9
07.06.2025	50,1	52,8	51,2	58,5	46,6	47,3	46,8	53,4	47,5	51,3	56,9
08.06.2025	49,4	42,6	48,1	51,4	49,4	42,6	48,1	51,4			
09.06.2025	47,1	51,6	49,1	57,3	45,7	44,9	45,4	51,8	41,5	50,5	55,9
10.06.2025	50,8	44,2	49,5	52,7	49,2	44,2	48,1	52,1	45,6		43,8
11.06.2025	49,7	49,5	49,7	55,9	47,2	45,3	46,6	52,0	46,2	47,5	53,5
12.06.2025	50,3	50,2	50,3	56,7	48,8	44,1	47,7	52,2	45,1	49,0	54,9
13.06.2025	49,9	47,3	49,2	54,4	47,5	41,0	46,2	49,7	46,2	46,2	52,7
14.06.2025	52,7	38,8	51,0	52,0	51,9	38,8	50,2	51,4	45,0		43,3
15.06.2025	55,1	40,2	53,4	54,3	55,1	40,2	53,4	54,3			
16.06.2025	48,9	60,7	56,5	66,0	47,8	60,4	56,0	65,6	42,2	50,1	55,4
17.06.2025	49,1	49,8	49,3	55,9	47,8	44,9	47,0	52,0	43,2	48,0	53,5
18.06.2025	48,9	43,1	47,6	51,2	46,8	43,1	45,9	50,4	44,6		43,2
19.06.2025	45,9	50,9	48,2	56,5	45,5	45,1	45,4	51,5	35,2	49,5	54,8
20.06.2025	47,7	47,9	47,8	54,1	45,6	44,2	45,2	50,8	43,6	45,5	51,4
21.06.2025	50,5	48,4	49,9	55,2	48,0	42,9	46,9	51,0	47,0	46,9	53,1
22.06.2025	46,9	41,2	45,7	49,1	44,3	41,2	43,5	48,3	43,4		41,7
23.06.2025	49,0	39,4	47,5	49,4	47,5	39,4	46,1	48,5	43,8		42,0
24.06.2025	47,4	40,7	46,1	49,3	47,0	40,7	45,7	49,1	37,4		35,6
25.06.2025	45,9	52,4	49,2	57,9	45,4	48,4	46,7	54,1	35,8	50,2	55,5
26.06.2025	52,3	43,0	50,8	52,6	51,6	43,0	50,1	52,2	43,9		42,1
27.06.2025	47,6	43,0	46,5	51,1	47,5	43,0	46,5	51,1	26,7		30,0
28.06.2025	49,4	43,7	48,2	51,5	48,3	43,7	47,3	51,1	43,0		41,3
29.06.2025	48,0	51,8	49,7	57,6	46,5	46,0	46,4	52,7	42,5	50,5	56,0
30.06.2025	48,9	50,5	49,5	56,6	46,4	46,8	46,5	53,1	45,4	48,1	54,1
Gesamt	50,0	50,2	50,1	56,4	48,6	47,9	48,4	54,2	44,5	46,4	52,3

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	28	0	9		32,1	100	
02.06.2025	0	9	0	1		11,1	100	
03.06.2025	0	74	0	40		54,1	100	
04.06.2025	0	62	0	32		51,6	100	
05.06.2025	0	85	0	40		47,1	100	
06.06.2025	0	18	0	10		55,6	100	
07.06.2025	0	32	0	19		59,4	100	
08.06.2025	0	6	0	0		0,0	100	
09.06.2025	0	13	0	7		53,8	100	
10.06.2025	0	32	0	20		62,5	100	
11.06.2025	0	60	0	21		35,0	100	
12.06.2025	0	82	0	14		17,1	100	
13.06.2025	0	84	0	35		41,7	100	
14.06.2025	0	40	0	18		45,0	100	
15.06.2025	0	6	0	0		0,0	100	
16.06.2025	0	24	0	10		41,7	100	
17.06.2025	0	36	0	11		30,6	100	
18.06.2025	0	31	0	12		38,7	100	
19.06.2025	0	9	0	3		33,3	100	
20.06.2025	0	54	0	22		40,7	100	
21.06.2025	0	67	0	29		43,3	100	
22.06.2025	0	60	0	18		30,0	100	
23.06.2025	0	27	0	14		51,9	100	
24.06.2025	0	18	0	5		27,8	100	
25.06.2025	0	9	0	3		33,3	100	
26.06.2025	0	31	0	12		38,7	100	
27.06.2025	0	9	0	1		11,1	100	
28.06.2025	0	22	0	11		50,0	100	
29.06.2025	0	32	0	15		46,9	100	
30.06.2025	0	89	0	29		32,6	100	
Gesamt	0	1149	0	461		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

Juni 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	0	0	0			100	
02.06.2025	0	0	0	0			100	
03.06.2025	0	54	0	37		68,5	100	
04.06.2025	0	1	0	0		0,0	100	
05.06.2025	0	58	0	45		77,6	100	
06.06.2025	0	1	0	1		100,0	100	
07.06.2025	0	28	1	26		92,9	100	
08.06.2025	0	0	0	0			100	
09.06.2025	0	48	0	31		64,6	100	
10.06.2025	0	0	0	0			100	
11.06.2025	0	54	0	25		46,3	100	
12.06.2025	0	53	0	32		60,4	100	
13.06.2025	0	25	0	20		80,0	100	
14.06.2025	0	0	0	0			100	
15.06.2025	0	0	0	0			100	
16.06.2025	0	47	0	31		66,0	100	
17.06.2025	0	35	0	25		71,4	100	
18.06.2025	0	0	0	0			100	
19.06.2025	0	47	0	30		63,8	100	
20.06.2025	0	27	0	16		59,3	100	
21.06.2025	0	31	0	23		74,2	100	
22.06.2025	0	0	0	0			100	
23.06.2025	0	0	0	0			100	
24.06.2025	0	0	0	0			100	
25.06.2025	0	57	0	34		59,6	100	
26.06.2025	0	0	0	0			100	
27.06.2025	0	0	0	0			100	
28.06.2025	0	0	0	0			100	
29.06.2025	0	46	0	34		73,9	100	
30.06.2025	0	50	0	27		54,0	100	
Gesamt	0	662	1	437		66,0	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 14 Neunkirchen S-Remschoß

Juni 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	
01.06.2025				5	1	3						9
02.06.2025				1								1
03.06.2025			7	51	15	4						77
04.06.2025				27	4	1						32
05.06.2025			8	53	20	3	1					85
06.06.2025				8	2	1						11
07.06.2025			5	18	16	6	1					46
08.06.2025												
09.06.2025			4	27	6	1						38
10.06.2025				13	6	1						20
11.06.2025			8	32	5	1						46
12.06.2025			8	30	7	1						46
13.06.2025			3	48	3	1						55
14.06.2025				14	4							18
15.06.2025												
16.06.2025			7	29	5							41
17.06.2025			5	28	3							36
18.06.2025				9	2	1						12
19.06.2025			4	27	2							33
20.06.2025			3	33	2							38
21.06.2025			6	41	3	2						52
22.06.2025				16	2							18
23.06.2025				9	5							14
24.06.2025				5								5
25.06.2025			7	25	3	2						37
26.06.2025				10	1	1						12
27.06.2025				1								1
28.06.2025				9	1	1						11
29.06.2025			5	41	2	1						49
30.06.2025			11	39	6							56
Tag				366	71	22	2					461
Nacht			91	283	55	9						438
Gesamt			91	649	126	31	2					899

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
Juni 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
01.06.2025	51,3	46,4	50,2	54,0	51,1	42,4	49,7	52,0	37,0	44,2	49,7
02.06.2025	49,3	48,2	48,9	54,7	48,7	45,8	48,0	52,8	39,8	44,4	50,1
03.06.2025	48,6	43,9	47,5	51,4	48,6	43,9	47,5	51,4			
04.06.2025	48,5	48,9	48,7	55,2	48,1	45,7	47,5	52,6	37,9	46,1	51,7
05.06.2025	50,4	44,5	49,2	52,6	50,4	44,5	49,2	52,6			
06.06.2025	48,3	44,9	47,4	52,1	47,9	42,8	46,7	50,6	38,1	40,7	46,7
07.06.2025	89,5	50,7	87,8	87,8	89,5	50,6	87,8	87,8	36,9	34,4	41,8
08.06.2025	52,3	46,7	51,0	54,8	52,1	43,1	50,4	52,9	40,2	44,2	50,2
09.06.2025	51,1	42,2	49,6	52,0	50,9	42,2	49,5	51,8	37,4		39,4
10.06.2025	48,0	47,6	47,9	54,2	47,3	43,8	46,4	51,2	39,8	45,2	51,2
11.06.2025	49,3	43,6	48,1	51,8	49,3	43,6	48,1	51,8	28,0		26,2
12.06.2025	50,7	43,8	49,4	52,4	50,7	43,8	49,4	52,4			
13.06.2025	48,3	43,2	47,1	51,1	48,3	43,2	47,1	51,1			
14.06.2025	50,5	43,0	49,1	54,2	50,5	41,8	49,0	53,9		36,8	42,1
15.06.2025	51,8	48,1	50,8	55,2	51,6	43,3	50,1	52,6	37,8	46,3	51,7
16.06.2025	49,4	42,0	48,1	51,2	49,1	42,0	47,8	50,9	38,0		39,5
17.06.2025	48,5	45,1	47,6	52,3	48,3	42,3	47,0	50,5	34,8	41,8	47,4
18.06.2025	49,4	48,0	48,9	54,8	49,0	43,9	47,9	52,1	38,1	45,8	51,4
19.06.2025	49,4	43,9	48,2	52,3	48,7	43,9	47,6	51,7	41,6		43,2
20.06.2025	48,2	43,1	47,1	51,0	48,1	43,1	47,0	51,0	32,7		30,9
21.06.2025	50,2	41,8	48,8	53,8	50,2	41,8	48,8	53,8			
22.06.2025	50,1	45,0	48,9	52,9	50,1	43,0	48,7	51,9		40,6	45,8
23.06.2025	49,4	47,8	48,9	54,9	49,0	43,7	47,7	52,0	38,7	45,7	51,8
24.06.2025	49,1	46,6	48,4	53,8	48,7	43,6	47,6	51,8	38,4	43,6	49,4
25.06.2025	48,1	46,6	47,6	53,1	48,0	46,6	47,6	53,1	31,4		29,6
26.06.2025	49,0	46,3	48,3	53,2	48,9	44,6	47,9	52,0	33,4	41,6	47,0
27.06.2025	49,7	45,1	48,6	52,7	49,3	43,1	48,0	51,3	38,6	40,7	46,9
28.06.2025	49,5	44,1	48,4	53,8	49,4	42,1	48,1	53,1	32,7	39,7	45,3
29.06.2025	51,0	41,2	49,4	51,6	50,7	41,2	49,2	51,5	38,5		36,8
30.06.2025	49,2	43,6	48,0	51,5	49,2	43,6	48,0	51,5			
Gesamt	74,8	45,8	73,1	73,1	74,8	44,1	73,1	73,1	36,3	41,0	46,8

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

M 16 Köln-Raderthal

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	25	0	5		20,0	100	
02.06.2025	0	26	0	14		53,8	100	
03.06.2025	0	0	0	0			100	
04.06.2025	0	1	0	2		100,0	100	
05.06.2025	0	0	0	0			100	
06.06.2025	0	16	0	9		56,3	100	
07.06.2025	0	12	0	6		50,0	100	
08.06.2025	0	27	0	11		40,7	88	W
09.06.2025	0	16	0	6		37,5	100	
10.06.2025	0	14	0	6		42,9	97	W
11.06.2025	0	10	0	1		10,0	100	
12.06.2025	0	0	0	0			100	
13.06.2025	0	0	0	0			100	
14.06.2025	0	10	0	0		0,0	97	W
15.06.2025	0	28	0	9		32,1	100	
16.06.2025	0	24	0	8		33,3	100	
17.06.2025	0	15	0	4		26,7	100	
18.06.2025	0	15	0	5		33,3	100	
19.06.2025	0	30	0	14		46,7	100	
20.06.2025	0	6	0	3		50,0	100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	10	0	0		0,0	100	
23.06.2025	0	17	0	5		29,4	84	W
24.06.2025	0	24	0	6		25,0	100	
25.06.2025	0	20	0	3		15,0	100	
26.06.2025	0	16	0	3		18,8	100	
27.06.2025	0	23	0	8		34,8	100	
28.06.2025	0	19	0	3		15,8	100	
29.06.2025	0	19	0	5		26,3	100	
30.06.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	423	0	136		32,2	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 16 Köln-Raderthal

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	21	0	15		71,4	100	
02.06.2025	0	22	0	15		68,2	100	
03.06.2025	0	0	0	0			100	
04.06.2025	0	18	0	18		100,0	100	
05.06.2025	0	0	0	0			100	
06.06.2025	0	10	0	6		60,0	100	
07.06.2025	0	3	0	1		33,3	98	T W
08.06.2025	0	9	0	11		100,0	100	
09.06.2025	0	0	0	0			100	
10.06.2025	0	21	0	14		66,7	100	
11.06.2025	0	0	0	0			100	
12.06.2025	0	0	0	0			100	
13.06.2025	0	0	0	0			100	
14.06.2025	0	7	0	4		57,1	100	
15.06.2025	0	23	0	18		78,3	100	
16.06.2025	0	0	0	0			100	
17.06.2025	0	8	0	7		87,5	100	
18.06.2025	0	21	0	15		71,4	100	
19.06.2025	0	0	0	0			100	
20.06.2025	0	0	0	0			100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	20	0	9		45,0	100	
23.06.2025	0	21	0	12		57,1	100	
24.06.2025	0	27	0	9		33,3	100	
25.06.2025	0	0	0	0			100	
26.06.2025	0	27	0	11		40,7	100	
27.06.2025	0	16	0	7		43,8	100	
28.06.2025	0	8	0	6		75,0	100	
29.06.2025	0	0	0	0			100	
30.06.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	282	0	178		63,1	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 16 Köln-Raderthal

Juni 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	
01.06.2025			9	10	1							20
02.06.2025			8	21								29
03.06.2025												
04.06.2025			10	8	2							20
05.06.2025												
06.06.2025			1	14								15
07.06.2025				7								7
08.06.2025			8	13	1							22
09.06.2025				5	1							6
10.06.2025			7	11	2							20
11.06.2025				1								1
12.06.2025												
13.06.2025												
14.06.2025			4									4
15.06.2025			10	15	2							27
16.06.2025				8								8
17.06.2025			5	6								11
18.06.2025			4	13	3							20
19.06.2025				12	2							14
20.06.2025				3								3
21.06.2025												
22.06.2025			7	2								9
23.06.2025			2	13	2							17
24.06.2025			6	7	2							15
25.06.2025				3								3
26.06.2025			7	7								14
27.06.2025			6	9								15
28.06.2025			4	5								9
29.06.2025				4	1							5
30.06.2025												
Tag				126	10							136
Nacht			98	71	9							178
Gesamt			98	197	19							314

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
Juni 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
01.06.2025	50,6	40,0	49,0	50,9	47,7	40,0	46,3	49,3	47,5		45,8
02.06.2025	47,6	41,4	46,3	49,7	47,5	41,4	46,2	49,7	31,7		29,9
03.06.2025	52,9	52,5	52,8	59,0	50,0	46,5	49,1	53,9	49,7	51,3	57,4
04.06.2025	52,4	42,6	50,9	52,8	50,6	42,6	49,2	51,8	47,7		45,9
05.06.2025	53,3	53,4	53,3	59,7	50,7	46,2	49,7	53,9	49,7	52,5	58,4
06.06.2025	51,2	42,4	49,7	52,0	49,8	41,2	48,3	50,8	45,8	36,0	45,9
07.06.2025	50,8	52,8	51,6	58,7	47,8	45,1	47,1	52,4	47,9	52,0	57,6
08.06.2025	53,5	40,2	51,8	53,7	53,4	40,2	51,8	53,7	27,7		25,9
09.06.2025	47,0	52,4	49,6	58,0	45,5	44,3	45,2	50,8	41,6	51,7	57,0
10.06.2025	50,9	40,6	49,3	51,5	48,9	40,6	47,4	50,4	46,5		44,9
11.06.2025	51,6	50,9	51,4	57,3	49,2	45,4	48,3	52,7	47,9	49,4	55,4
12.06.2025	52,5	51,5	52,2	58,1	51,4	44,3	50,1	53,3	45,8	50,6	56,3
13.06.2025	52,2	48,1	51,2	55,6	50,4	42,5	49,0	51,7	47,4	46,7	53,3
14.06.2025	50,4	40,7	48,9	50,7	48,7	40,7	47,3	49,7	45,4		43,6
15.06.2025	51,2	38,9	49,6	50,8	51,2	38,9	49,6	50,8			
16.06.2025	49,6	52,4	50,7	58,1	48,2	43,6	47,1	51,1	43,8	51,8	57,2
17.06.2025	51,8	50,6	51,4	56,9	50,8	43,3	49,4	52,2	44,9	49,6	55,1
18.06.2025	51,0	39,3	49,4	51,1	49,6	39,3	48,0	50,0	45,4		44,5
19.06.2025	44,0	51,8	48,3	57,3	42,7	44,4	43,3	50,4	37,9	51,0	56,2
20.06.2025	50,0	48,4	49,5	55,0	48,1	41,8	46,9	50,2	45,3	47,4	53,2
21.06.2025	49,9	48,6	49,5	55,3	46,4	41,2	45,2	49,6	47,4	47,8	53,9
22.06.2025	48,8	41,7	47,4	50,9	46,5	41,7	45,4	50,1	44,8		43,0
23.06.2025	53,1	38,2	51,4	52,2	52,4	38,2	50,7	51,7	44,5		42,8
24.06.2025	48,9	38,2	47,3	49,2	48,2	38,2	46,7	48,8	40,3		38,5
25.06.2025	47,3	52,1	49,5	57,6	46,8	45,8	46,5	52,2	37,4	50,9	56,2
26.06.2025	52,3	38,6	50,6	51,6	51,5	38,6	49,8	51,0	44,6		42,8
27.06.2025	48,2	39,5	46,8	49,3	47,7	39,5	46,3	49,0	38,7		37,8
28.06.2025	49,6	36,6	47,9	49,0	47,8	36,6	46,2	47,7	44,9		43,1
29.06.2025	47,2	52,1	49,5	57,8	43,6	43,0	43,4	49,7	44,7	51,6	57,0
30.06.2025	51,7	50,8	51,4	57,2	49,8	44,1	48,6	52,1	47,1	49,7	55,6
Gesamt	50,9	48,8	50,3	55,5	49,4	42,7	48,1	51,3	45,5	47,6	53,4

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	28	0	12		42,9	100	
02.06.2025	0	9	0	1		11,1	100	
03.06.2025	0	74	0	48		64,9	100	
04.06.2025	0	62	0	33		53,2	100	
05.06.2025	0	85	0	50		58,8	100	
06.06.2025	0	18	0	12		66,7	100	
07.06.2025	0	32	0	20		62,5	100	
08.06.2025	0	6	0	1		16,7	100	
09.06.2025	0	13	0	8		61,5	100	
10.06.2025	0	32	0	24		75,0	100	
11.06.2025	0	60	0	31		51,7	100	
12.06.2025	0	82	0	24		29,3	100	
13.06.2025	0	84	0	38		45,2	100	
14.06.2025	0	40	0	20		50,0	100	
15.06.2025	0	6	0	0		0,0	100	
16.06.2025	0	24	0	13		54,2	100	
17.06.2025	0	36	0	17		47,2	100	
18.06.2025	0	31	0	16		51,6	100	
19.06.2025	0	9	0	5		55,6	100	
20.06.2025	0	54	0	26		48,1	100	
21.06.2025	0	67	0	31		46,3	100	
22.06.2025	0	60	0	25		41,7	100	
23.06.2025	0	27	0	16		59,3	100	
24.06.2025	0	18	0	9		50,0	100	
25.06.2025	0	9	0	4		44,4	100	
26.06.2025	0	31	0	15		48,4	100	
27.06.2025	0	9	1	2		22,2	100	
28.06.2025	0	22	0	12		54,5	100	
29.06.2025	0	32	0	20		62,5	100	
30.06.2025	0	89	0	35		39,3	100	
Gesamt	0	1149	1	568		49,4	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	0	0	0			100	
02.06.2025	0	0	0	0			100	
03.06.2025	0	54	0	41		75,9	100	
04.06.2025	0	1	0	0		0,0	100	
05.06.2025	0	58	0	48		82,8	100	
06.06.2025	0	1	0	1		100,0	100	
07.06.2025	0	28	1	27		96,4	100	
08.06.2025	0	0	0	0			100	
09.06.2025	0	48	0	38		79,2	100	
10.06.2025	0	0	0	0			100	
11.06.2025	0	54	0	30		55,6	100	
12.06.2025	0	53	0	39		73,6	100	
13.06.2025	0	25	0	20		80,0	100	
14.06.2025	0	0	0	0			100	
15.06.2025	0	0	0	0			100	
16.06.2025	0	47	0	40		85,1	100	
17.06.2025	0	35	0	29		82,9	100	
18.06.2025	0	0	0	0			100	
19.06.2025	0	47	0	35		74,5	100	
20.06.2025	0	27	0	20		74,1	100	
21.06.2025	0	32	0	23		71,9	100	
22.06.2025	0	0	0	0			100	
23.06.2025	0	0	0	0			100	
24.06.2025	0	0	0	0			100	
25.06.2025	0	57	0	37		64,9	100	
26.06.2025	0	0	0	0			100	
27.06.2025	0	0	0	0			100	
28.06.2025	0	0	0	0			100	
29.06.2025	0	46	0	39		84,8	100	
30.06.2025	0	50	0	37		74,0	100	
Gesamt	0	663	1	504		76,0	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

Juni 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	
01.06.2025				6	3	3						12
02.06.2025				1								1
03.06.2025			5	65	15	4						89
04.06.2025				23	8	2						33
05.06.2025			8	52	35	3						98
06.06.2025				8	4		1					13
07.06.2025				23	19	5	1					48
08.06.2025				1								1
09.06.2025			6	27	13							46
10.06.2025				16	7	1						24
11.06.2025			7	43	10	1						61
12.06.2025			7	43	12	1						63
13.06.2025			1	54	2	1						58
14.06.2025				16	3	1						20
15.06.2025												
16.06.2025			10	32	10	1						53
17.06.2025			8	33	4	1						46
18.06.2025				12	2	2						16
19.06.2025			6	27	7							40
20.06.2025			3	39	3	1						46
21.06.2025				48	4	2						54
22.06.2025				23	2							25
23.06.2025				12	3	1						16
24.06.2025				9								9
25.06.2025			8	26	4	3						41
26.06.2025				10	4	1						15
27.06.2025				2		1						3
28.06.2025				7	3	2						12
29.06.2025			5	42	11	1						59
30.06.2025			11	53	8							72
Tag				444	95	28	2					569
Nacht			85	309	101	10						505
Gesamt			85	753	196	38	2					1074

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
Juni 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
01.06.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
02.06.2025	51,9	53,6	52,5	59,9	51,9	47,0	50,7	55,5		52,5	57,9
03.06.2025	49,1	45,1	48,1	52,6	49,1	45,1	48,1	52,6			
04.06.2025	51,7	53,2	52,3	59,4	50,9	46,4	49,8	54,1	44,1	52,2	57,8
05.06.2025	50,1	47,5	49,4	54,5	50,1	47,4	49,4	54,4		31,9	37,1
06.06.2025	52,8	51,5	52,4	58,3	51,3	43,7	49,9	53,5	47,4	50,7	56,6
07.06.2025	66,5	51,2	64,8	65,4	66,5	51,0	64,8	65,3	44,8	37,1	46,7
08.06.2025	52,7	51,3	52,2	58,1	51,8	45,0	50,3	53,7	45,5	50,1	56,2
09.06.2025	52,0	46,0	50,8	55,2	48,6	46,0	47,9	53,2	49,4		50,9
10.06.2025	52,4	50,8	51,9	57,6	51,5	45,1	50,2	53,6	45,2	49,4	55,3
11.06.2025	50,0	44,8	48,9	53,0	49,6	44,8	48,5	52,7	39,4		41,0
12.06.2025	50,3	45,4	49,2	53,2	50,3	45,4	49,2	53,2			
13.06.2025	50,1	43,7	48,8	52,9	50,1	43,7	48,8	52,9			
14.06.2025	52,5	50,4	51,9	57,2	52,2	45,3	50,9	53,9	39,9	48,8	54,4
15.06.2025	53,5	51,1	52,8	58,0	52,5	45,1	51,1	53,9	46,6	49,9	55,8
16.06.2025	49,9	45,3	48,8	53,2	48,0	45,3	47,2	52,5	45,4		45,3
17.06.2025	53,2	48,9	52,2	56,5	52,4	47,8	51,4	55,3	45,1	42,5	50,3
18.06.2025	52,4	51,1	52,0	57,8	51,5	45,3	50,2	53,6	45,3	49,8	55,7
19.06.2025	49,8	42,0	48,4	51,8	46,6	42,0	45,6	50,2	47,0		46,6
20.06.2025	53,4	42,1	51,8	54,0	53,4	42,1	51,8	53,9	35,5		33,8
21.06.2025	51,3	42,5	49,9	52,2	51,3	42,5	49,9	52,2			
22.06.2025	50,2	52,0	50,9	58,0	49,8	43,6	48,5	52,2	40,0	51,3	56,7
23.06.2025	52,5	51,0	52,0	57,9	51,2	44,3	49,7	53,2	46,6	50,0	56,2
24.06.2025	53,3	50,5	52,5	57,4	51,8	43,1	50,3	52,7	47,9	49,6	55,5
25.06.2025	53,3	48,8	52,3	56,7	51,2	48,7	50,5	55,5	49,2	32,8	50,4
26.06.2025	53,3	52,8	53,2	59,3	52,4	44,3	51,0	53,6	46,3	52,2	57,9
27.06.2025	52,5	49,3	51,7	56,7	50,7	42,7	49,3	52,7	47,9	48,3	54,4
28.06.2025	52,4	49,3	51,6	56,3	51,5	43,3	50,0	52,7	45,2	48,1	53,9
29.06.2025	49,9	40,5	48,4	51,2	49,2	40,5	47,7	50,6	42,0		42,7
30.06.2025	52,1	41,3	50,5	52,3	52,1	41,3	50,5	52,3			
Gesamt	54,9	49,4	53,7	57,3	54,5	45,4	52,9	55,2	44,6	47,2	53,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 18 Overath Immekeppel

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	0	0	0			0	T
02.06.2025	0	50	0	0		0,0	69	T
03.06.2025	0	0	0	0			100	
04.06.2025	0	28	0	16		57,1	100	
05.06.2025	0	0	0	0			100	
06.06.2025	0	63	0	41		65,1	100	
07.06.2025	0	31	0	23		74,2	100	
08.06.2025	0	42	0	24		57,1	88	W
09.06.2025	0	42	0	37		88,1	100	
10.06.2025	0	39	0	23		59,0	97	W
11.06.2025	0	22	0	10		45,5	100	
12.06.2025	0	0	0	0			100	
13.06.2025	0	0	0	0			100	
14.06.2025	0	20	0	10		50,0	97	W
15.06.2025	0	77	0	40		51,9	100	
16.06.2025	0	49	0	32		65,3	100	
17.06.2025	0	39	1	22		56,4	100	
18.06.2025	0	38	0	27		71,1	100	
19.06.2025	0	49	0	32		65,3	100	
20.06.2025	0	5	0	3		60,0	100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	20	1	13		65,0	100	
23.06.2025	0	37	0	23		62,2	84	W
24.06.2025	0	59	0	32		54,2	100	
25.06.2025	0	80	0	50		62,5	100	
26.06.2025	0	45	0	23		51,1	100	
27.06.2025	0	76	0	45		59,2	100	
28.06.2025	0	47	0	27		57,4	100	
29.06.2025	0	41	0	19		46,3	100	
30.06.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	999	2	572		57,3	95	

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

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	0	0	0			0	T
02.06.2025	0	47	0	37	78,7		75	T
03.06.2025	0	0	0	0			100	
04.06.2025	0	56	0	44	78,6		100	
05.06.2025	0	0	1	0			100	
06.06.2025	0	24	0	23	95,8		100	
07.06.2025	0	4	0	2	50,0		98	T W
08.06.2025	0	47	0	40	85,1		100	
09.06.2025	0	0	0	0			100	
10.06.2025	0	50	0	32	64,0		100	
11.06.2025	0	0	0	0			100	
12.06.2025	0	0	0	0			100	
13.06.2025	0	0	0	0			100	
14.06.2025	0	29	0	21	72,4		100	
15.06.2025	0	42	0	33	78,6		100	
16.06.2025	0	0	0	0			100	
17.06.2025	0	12	0	8	66,7		100	
18.06.2025	0	50	0	33	66,0		100	
19.06.2025	0	0	0	0			100	
20.06.2025	0	0	0	0			100	
21.06.2025	0	0	0	0			100	
22.06.2025	0	51	0	39	76,5		100	
23.06.2025	0	56	0	40	71,4		100	
24.06.2025	0	57	0	38	66,7		100	
25.06.2025	0	0	1	0			100	
26.06.2025	0	60	0	45	75,0		100	
27.06.2025	0	29	0	22	75,9		100	
28.06.2025	0	30	0	20	66,7		100	
29.06.2025	0	0	0	0			99	T
30.06.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	644	2	477		74,1	96	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 18 Overath Immekeppel

Juni 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	
01.06.2025												
02.06.2025			12	19	4	2						37
03.06.2025												
04.06.2025			12	36	8	3	1					60
05.06.2025				1								1
06.06.2025			2	35	25	2						64
07.06.2025			1	15	9							25
08.06.2025			15	38	9	2						64
09.06.2025				28	6	3						37
10.06.2025			8	39	6	2						55
11.06.2025				10								10
12.06.2025												
13.06.2025												
14.06.2025			1	26	3	1						31
15.06.2025			6	59	6	2						73
16.06.2025				30	2							32
17.06.2025			3	25	2	1						31
18.06.2025			9	45	4	2						60
19.06.2025				28	2	2						32
20.06.2025				2	1							3
21.06.2025												
22.06.2025			5	38	7	3						53
23.06.2025			11	42	7	3						63
24.06.2025			10	47	8	5						70
25.06.2025			1	41	3	6						51
26.06.2025			9	41	12	6						68
27.06.2025			2	54	9	2						67
28.06.2025			3	37	5	2						47
29.06.2025				18	1							19
30.06.2025												
Tag				464	82	28						574
Nacht			110	290	57	21	1					479
Gesamt			110	754	139	49	1					1053

Dauerschallpegel

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

Juni 2025



Köln Bonn Airport

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.06.2025	55,2	48,9	53,9	57,3	54,9	48,9	53,6	57,2	43,5		41,8
02.06.2025	55,8	47,2	54,3	56,9	55,8	47,2	54,3	56,9			
03.06.2025	56,6	54,9	56,1	61,6	56,0	48,5	54,6	57,6	47,3	53,8	59,4
04.06.2025	56,3	46,7	54,7	57,1	56,1	46,7	54,6	57,0	41,1		39,4
05.06.2025	59,1	59,5	59,2	65,6	58,3	57,3	58,0	63,6	50,9	55,5	61,3
06.06.2025	56,9	56,3	56,7	62,6	56,8	55,8	56,5	62,1	40,2	47,2	52,9
07.06.2025	57,8	57,7	57,8	64,0	57,6	57,1	57,4	63,5	44,6	49,3	54,9
08.06.2025	65,5	47,2	63,6	65,4	65,5	47,2	63,6	65,4			
09.06.2025	51,1	54,7	52,7	60,4	50,6	48,2	49,9	55,2	41,6	53,6	58,9
10.06.2025	61,0	49,6	59,4	62,1	60,9	49,6	59,3	62,0	43,0		41,2
11.06.2025	57,0	57,2	57,1	63,3	56,5	50,6	55,3	58,6	47,4	56,1	61,5
12.06.2025	60,4	56,4	59,4	63,9	59,9	50,1	58,3	60,9	50,5	55,2	60,9
13.06.2025	59,0	55,5	58,1	63,3	58,6	50,4	57,1	61,0	48,9	53,9	59,5
14.06.2025	55,9	48,9	54,5	57,5	55,4	48,9	54,1	57,3	46,1		44,3
15.06.2025	57,3	47,9	55,8	58,3	57,2	47,9	55,7	58,2	40,7		38,9
16.06.2025	55,4	55,9	55,6	62,0	55,3	48,8	54,0	57,2	38,5	55,0	60,3
17.06.2025	53,8	48,7	52,7	56,6	53,3	47,7	52,1	56,0	43,9	41,7	48,1
18.06.2025	55,3	47,5	53,9	56,7	55,1	47,5	53,7	56,7	40,8		39,1
19.06.2025	53,3	56,2	54,5	62,3	53,1	50,5	52,4	58,4	37,8	54,8	60,1
20.06.2025	53,6	55,5	54,3	61,6	51,2	50,5	51,0	57,1	49,8	53,9	59,7
21.06.2025	53,5	53,3	53,4	59,7	51,6	49,3	51,0	56,4	48,8	51,1	57,0
22.06.2025	55,8	53,1	55,0	60,7	55,0	53,1	54,4	60,5	47,9		46,1
23.06.2025	63,1	47,1	61,1	62,5	63,0	47,1	61,1	62,5	38,9		36,9
24.06.2025	54,3	48,4	53,1	56,6	54,3	48,4	53,1	56,6			
25.06.2025	55,3	59,3	57,1	65,0	55,2	57,8	56,3	63,7	37,5	53,8	59,1
26.06.2025	60,1	50,4	58,5	61,3	59,9	50,4	58,4	61,2	46,0		44,2
27.06.2025	55,5	46,1	53,9	56,7	55,5	46,1	53,9	56,7			
28.06.2025	56,3	48,8	55,0	58,1	56,3	48,8	54,9	58,1	36,6		34,8
29.06.2025	50,8	52,6	51,5	58,7	50,2	48,6	49,7	55,5	42,1	50,4	55,7
30.06.2025	59,5	55,8	58,6	62,9	59,1	51,9	57,7	60,4	49,4	53,6	59,3
Gesamt	57,9	54,1	57,0	61,6	57,7	51,5	56,4	60,1	45,4	50,7	56,3

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

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	22	0	13	0	59,1		100	
02.06.2025	7	0	0	0	0,0		100	
03.06.2025	37	0	24	0	64,9		100	
04.06.2025	23	0	9	0	39,1		100	
05.06.2025	75	0	49	1	65,3		100	
06.06.2025	11	0	7	0	63,6		100	
07.06.2025	20	0	17	0	85,0		100	
08.06.2025	5	0	0	0	0,0		88	W
09.06.2025	10	0	10	0	100,0		100	
10.06.2025	17	0	13	0	76,5		97	W
11.06.2025	46	0	28	0	60,9		100	
12.06.2025	113	0	61	0	54,0		100	
13.06.2025	94	0	58	0	61,7		100	
14.06.2025	40	0	29	0	72,5		97	W
15.06.2025	6	0	0	1	0,0		100	
16.06.2025	13	0	5	0	38,5		100	
17.06.2025	25	0	15	0	60,0		100	
18.06.2025	14	0	9	0	64,3		100	
19.06.2025	6	0	3	0	50,0		100	
20.06.2025	78	0	62	0	79,5		100	
21.06.2025	84	0	62	0	73,8		100	
22.06.2025	63	0	45	1	71,4		100	
23.06.2025	13	0	4	0	30,8		84	W
24.06.2025	5	0	0	0	0,0		100	
25.06.2025	5	0	3	0	60,0		100	
26.06.2025	30	0	23	0	76,7		100	
27.06.2025	5	0	0	0	0,0		100	
28.06.2025	10	0	3	0	30,0		100	
29.06.2025	16	0	10	0	62,5		100	
30.06.2025	116	0	70	0	60,3		100	
Gesamt	1009	0	632	3	62,6		99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

Juni 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.06.2025	0	0	0	0			100	
02.06.2025	0	0	0	0			100	
03.06.2025	68	0	59	0	86,8		100	
04.06.2025	1	0	0	0	0,0		100	
05.06.2025	84	0	65	0	77,4		100	
06.06.2025	13	0	9	0	69,2		100	
07.06.2025	23	0	20	1	87,0		98	T W
08.06.2025	0	0	0	0			100	
09.06.2025	78	0	70	0	89,7		100	
10.06.2025	0	0	0	0			100	
11.06.2025	96	0	90	0	93,8		100	
12.06.2025	95	0	85	0	89,5		100	
13.06.2025	80	0	61	0	76,3		100	
14.06.2025	0	0	0	0			100	
15.06.2025	0	0	0	0			100	
16.06.2025	90	0	83	0	92,2		100	
17.06.2025	7	0	4	0	57,1		100	
18.06.2025	1	0	0	0	0,0		100	
19.06.2025	91	0	78	0	85,7		100	
20.06.2025	79	0	67	0	84,8		100	
21.06.2025	55	0	43	0	78,2		100	
22.06.2025	0	0	0	0			100	
23.06.2025	0	0	0	0			100	
24.06.2025	1	0	0	0	0,0		100	
25.06.2025	98	0	77	0	78,6		100	
26.06.2025	0	0	0	0			100	
27.06.2025	0	0	0	0			100	
28.06.2025	0	0	0	0			100	
29.06.2025	50	0	38	0	76,0		100	
30.06.2025	92	0	69	0	75,0		100	
Gesamt	1102	0	918	1	83,3		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

Juni 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	
01.06.2025				10	3							13
02.06.2025												
03.06.2025				48	33	2						83
04.06.2025				8	1							9
05.06.2025				65	47	3						115
06.06.2025				11	4	1						16
07.06.2025				26	11	1						38
08.06.2025												
09.06.2025				67	13							80
10.06.2025				11	2							13
11.06.2025				76	41	1						118
12.06.2025				106	40							146
13.06.2025				92	27							119
14.06.2025				24	5							29
15.06.2025						1						1
16.06.2025				60	26	2						88
17.06.2025				16	3							19
18.06.2025				7	2							9
19.06.2025				59	22							81
20.06.2025				100	27	2						129
21.06.2025				89	16							105
22.06.2025				37	7	2						46
23.06.2025				4								4
24.06.2025												
25.06.2025				66	14							80
26.06.2025				18	4	1						23
27.06.2025												
28.06.2025				2	1							3
29.06.2025				40	8							48
30.06.2025				122	16	1						139
Tag				497	132	6						635
Nacht				667	241	11						919
Gesamt				1164	373	17						1554