

**Dauerschallpegel**  
**M 01 Merheim**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	57,2	59,0	57,9	65,1	54,5	54,3	54,4	60,6	53,8	57,2	63,2
02.04.2026	56,0	51,9	55,0	59,5	55,4	51,9	54,5	59,3	47,4		45,6
03.04.2026	56,4	57,3	56,7	63,7	54,3	53,7	54,1	60,5	52,1	54,7	60,9
04.04.2026	55,1	56,6	55,7	62,7	54,7	53,4	54,3	60,0	44,4	53,7	59,2
05.04.2026	57,4	51,9	56,1	60,4	57,1	51,9	55,9	60,3	44,5		46,5
06.04.2026	52,3	54,8	53,3	60,7	52,3	52,5	52,4	58,8		51,0	56,2
07.04.2026	56,5	58,0	57,1	64,0	54,0	52,1	53,4	58,7	53,0	56,7	62,5
08.04.2026	55,7	58,1	56,7	64,1	52,5	52,7	52,6	58,9	52,8	56,7	62,5
09.04.2026	56,4	56,9	56,6	63,1	53,3	55,4	54,1	61,2	53,4	51,7	58,6
10.04.2026	54,1	57,9	55,8	63,6	53,9	52,1	53,4	58,8	40,9	56,6	61,9
11.04.2026	56,8	51,4	55,6	59,8	54,8	51,4	53,9	58,8	52,6		53,0
12.04.2026	56,0	56,2	56,1	62,6	51,9	52,3	52,0	58,5	53,9	54,0	60,4
13.04.2026	55,9	52,4	55,0	59,6	54,8	52,4	54,1	59,3	49,5		47,7
14.04.2026	56,1	59,0	57,3	64,8	55,9	54,4	55,4	60,8	43,0	57,2	62,6
15.04.2026	56,8	58,5	57,4	64,6	54,4	52,9	54,0	59,6	53,0	57,1	63,0
16.04.2026	55,6	58,7	56,9	64,5	54,5	53,5	54,2	59,9	49,0	57,2	62,6
17.04.2026	56,2	53,5	55,5	60,4	55,7	53,5	55,1	60,3	46,6		44,8
18.04.2026	54,0	51,5	53,4	58,4	52,7	51,5	52,4	58,1	48,2		46,4
19.04.2026	55,7	51,9	54,7	59,2	55,7	51,9	54,7	59,2			
20.04.2026	55,0	51,2	54,1	58,5	55,0	51,2	54,1	58,5			
21.04.2026	56,2	58,2	57,0	64,2	54,8	52,4	54,2	59,2	50,7	56,9	62,6
22.04.2026	55,7	58,3	56,8	64,3	52,2	53,1	52,5	59,2	53,2	56,8	62,6
23.04.2026	54,3	52,8	53,8	59,5	53,2	52,8	53,0	59,2	47,9		46,1
24.04.2026	54,1	52,3	53,6	59,1	54,1	52,3	53,6	59,1			
25.04.2026	53,2	52,8	53,1	59,3	52,8	52,5	52,7	59,0	43,4	41,4	47,8
26.04.2026	52,3	52,3	52,3	58,6	51,0	52,3	51,5	58,4	46,7		44,9
27.04.2026	55,2	58,1	56,4	63,8	54,5	51,2	53,7	58,3	46,8	57,1	62,4
28.04.2026	56,1	58,2	56,9	64,2	53,4	51,6	52,9	58,3	52,9	57,1	62,9
29.04.2026	56,7	58,5	57,4	64,5	54,7	52,0	54,0	59,0	52,5	57,4	63,1
30.04.2026	56,6	58,6	57,4	64,6	53,8	52,0	53,3	58,7	53,4	57,5	63,3
Gesamt	55,7	56,4	56,0	62,6	54,3	52,7	53,8	59,4	50,2	54,1	59,9

\* Verfügbarkeit < 50%

# Messtellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

M 01 Merheim

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	83	0	71	0	85,5		100	
02.04.2026	24	0	18	0	75,0		100	
03.04.2026	52	0	47	0	90,4		100	
04.04.2026	14	0	10	0	71,4		100	
05.04.2026	8	0	5	0	62,5		97	W
06.04.2026	3	0	0	0	0,0		100	
07.04.2026	81	0	73	0	90,1		100	
08.04.2026	89	0	79	1	88,8		100	
09.04.2026	92	0	81	0	88,0		100	
10.04.2026	9	0	4	0	44,4		100	
11.04.2026	65	0	57	0	87,7		93	W
12.04.2026	77	0	73	0	94,8		100	
13.04.2026	37	0	34	0	91,9		100	
14.04.2026	14	0	8	2	57,1		100	
15.04.2026	75	0	64	0	85,3		100	
16.04.2026	27	0	21	0	77,8		100	
17.04.2026	24	0	20	1	83,3		100	
18.04.2026	32	0	24	0	75,0		100	
19.04.2026	3	0	0	0	0,0		100	
20.04.2026	2	0	0	0	0,0		100	
21.04.2026	49	0	39	0	79,6		100	
22.04.2026	94	0	79	1	84,0		100	
23.04.2026	25	0	22	0	88,0		100	
24.04.2026	6	0	0	0	0,0		100	
25.04.2026	15	0	10	0	66,7		100	
26.04.2026	20	0	11	0	55,0		100	
27.04.2026	26	0	21	0	80,8		100	
28.04.2026	68	0	60	0	88,2		100	
29.04.2026	83	0	71	0	85,5		100	
30.04.2026	101	0	89	0	88,1		100	
Gesamt	1298	0	1091	5	84,1		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 01 Merheim

April 2026



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	90	0	88	0	97,8		100	
02.04.2026	1	0	0	0	0,0		100	
03.04.2026	43	0	41	0	95,3		100	
04.04.2026	35	0	32	0	91,4		100	
05.04.2026	0	0	0	0			100	
06.04.2026	26	0	25	0	96,2		100	
07.04.2026	89	0	89	0	100,0		100	
08.04.2026	91	0	90	0	98,9		100	
09.04.2026	21	0	22	0	100,0		94	T W
10.04.2026	70	0	70	0	100,0		100	
11.04.2026	0	0	0	0			95	T W
12.04.2026	46	0	45	0	97,8		100	
13.04.2026	0	0	0	0			100	
14.04.2026	85	0	82	0	96,5		100	
15.04.2026	78	0	79	0	100,0		100	
16.04.2026	84	0	83	0	98,8		100	
17.04.2026	0	0	0	0			100	
18.04.2026	0	0	0	0			100	
19.04.2026	0	0	0	0			100	
20.04.2026	0	0	0	0			100	
21.04.2026	83	0	82	0	98,8		100	
22.04.2026	83	0	82	0	98,8		100	
23.04.2026	0	0	0	0			100	
24.04.2026	0	0	0	0			100	
25.04.2026	0	0	1	0			100	
26.04.2026	0	0	0	0			100	
27.04.2026	81	0	80	0	98,8		100	
28.04.2026	86	0	84	0	97,7		100	
29.04.2026	89	0	90	0	100,0		100	
30.04.2026	85	0	83	0	97,6		100	
Gesamt	1266	0	1248	0	98,6		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

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 01 Merheim

April 2026



	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
01.04.2026				36	107	16						159
02.04.2026				2	14	2						18
03.04.2026				8	68	11	1					88
04.04.2026				2	38	2						42
05.04.2026				1	3		1					5
06.04.2026				4	21							25
07.04.2026				44	108	10						162
08.04.2026				55	102	13						170
09.04.2026				30	61	12						103
10.04.2026				12	54	8						74
11.04.2026				8	46	3						57
12.04.2026				17	84	17						118
13.04.2026				13	19	2						34
14.04.2026				20	66	6						92
15.04.2026				28	95	20						143
16.04.2026				16	78	9	1					104
17.04.2026				6	15							21
18.04.2026				3	19	2						24
19.04.2026												
20.04.2026												
21.04.2026				36	77	8						121
22.04.2026				46	100	16						162
23.04.2026				5	15	2						22
24.04.2026												
25.04.2026				5	5	1						11
26.04.2026				1	8	2						11
27.04.2026				16	79	6						101
28.04.2026				36	95	13						144
29.04.2026				45	104	12						161
30.04.2026				64	93	15						172
Tag				313	665	115	3					1096
Nacht				246	909	93						1248
Gesamt				559	1574	208	3					2344

**Dauerschallpegel**  
**M 02 Köln Rath**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	57,4	58,9	58,0	65,0	53,5	49,0	52,4	56,3	55,2	58,4	64,4
02.04.2026	54,6	53,5	54,2	60,0	51,8	46,1	50,6	54,3	51,3	52,6	58,6
03.04.2026	54,4	56,6	55,3	62,8	46,6	46,2	46,4	52,7	53,7	56,2	62,3
04.04.2026	52,5	55,3	53,6	61,2	47,7	43,7	46,7	51,1	50,8	55,0	60,7
05.04.2026	52,4	50,7	51,9	57,7	50,4	46,7	49,5	54,3	48,0	48,5	55,0
06.04.2026	50,7	54,1	52,2	59,9	46,3	49,3	47,5	55,2	48,8	52,4	58,2
07.04.2026	55,4	58,6	56,7	64,4	49,4	48,3	49,1	54,8	54,1	58,1	63,9
08.04.2026	55,3	58,7	56,8	64,6	49,1	49,4	49,2	55,7	54,2	58,2	64,0
09.04.2026	55,7	56,0	55,8	62,3	48,7	49,3	48,9	55,3	54,7	54,9	61,3
10.04.2026	51,9	58,0	55,0	63,5	49,1	48,1	48,8	54,6	48,8	57,5	62,9
11.04.2026	55,2	49,1	54,0	58,0	49,2	45,9	48,3	53,3	54,0	46,3	56,2
12.04.2026	55,5	55,8	55,6	62,2	46,7	47,4	47,0	53,7	54,9	55,1	61,5
13.04.2026	58,2	54,4	57,3	61,6	56,8	48,4	55,4	57,6	52,6	53,2	59,5
14.04.2026	56,8	59,2	57,8	65,0	56,0	50,8	54,8	58,4	49,4	58,6	64,0
15.04.2026	58,2	58,4	58,3	64,7	56,0	46,6	54,5	56,4	54,2	58,1	64,0
16.04.2026	56,8	58,5	57,5	64,4	55,2	48,7	53,9	56,9	51,9	58,0	63,6
17.04.2026	56,4	52,8	55,5	59,9	55,3	48,9	54,1	57,1	49,8	50,6	56,7
18.04.2026	52,9	50,1	52,2	57,3	48,9	46,4	48,2	53,6	50,8	47,7	54,8
19.04.2026	52,8	53,1	52,9	59,4	49,3	47,0	48,7	54,0	50,3	51,9	57,9
20.04.2026	57,2	54,2	56,4	61,1	56,4	45,8	54,8	56,5	49,3	53,6	59,2
21.04.2026	57,5	59,1	58,1	65,2	56,1	50,5	54,9	58,5	52,1	58,5	64,1
22.04.2026	57,7	58,2	57,9	64,5	54,9	49,5	53,7	57,4	54,4	57,6	63,6
23.04.2026	56,2	53,9	55,5	60,6	54,5	50,6	53,5	57,7	51,2	51,2	57,5
24.04.2026	58,4	52,9	57,3	60,7	58,0	50,0	56,6	58,9	48,0	49,8	55,9
25.04.2026	51,0	51,5	51,2	57,7	48,1	49,6	48,7	55,7	47,9	46,9	53,4
26.04.2026	52,3	53,4	52,7	59,5	46,6	49,3	47,7	55,2	50,9	51,3	57,5
27.04.2026	57,2	58,4	57,6	64,4	56,1	48,7	54,7	57,3	50,6	58,0	63,5
28.04.2026	58,2	58,7	58,4	64,9	56,3	48,6	54,9	57,5	53,8	58,3	64,1
29.04.2026	57,6	59,2	58,2	65,3	54,9	47,5	53,5	56,5	54,2	58,9	64,7
30.04.2026	57,8	59,2	58,3	65,3	55,2	46,7	53,7	56,1	54,4	59,0	64,7
<b>Gesamt</b>	<b>56,0</b>	<b>56,6</b>	<b>56,2</b>	<b>62,8</b>	<b>53,6</b>	<b>48,4</b>	<b>52,4</b>	<b>56,1</b>	<b>52,4</b>	<b>55,9</b>	<b>61,8</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

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

M 02 Köln Rath

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	83	6	73	3	88,0	50,0	100	
02.04.2026	24	55	18	25	75,0	45,5	100	
03.04.2026	52	7	49	2	94,2	28,6	100	
04.04.2026	14	48	10	22	71,4	45,8	100	
05.04.2026	8	35	5	17	62,5	48,6	97	W
06.04.2026	3	74	0	27	0,0	36,5	100	
07.04.2026	81	0	75	1	92,6		100	
08.04.2026	89	0	78	1	87,6		100	
09.04.2026	92	0	82	0	89,1		100	
10.04.2026	9	66	3	28	33,3	42,4	100	
11.04.2026	65	0	60	1	92,3		93	W
12.04.2026	77	1	73	0	94,8	0,0	100	
13.04.2026	37	17	30	10	81,1	58,8	100	
14.04.2026	14	77	7	28	50,0	36,4	100	
15.04.2026	75	0	62	1	82,7		100	
16.04.2026	27	44	18	16	66,7	36,4	100	
17.04.2026	24	36	17	14	70,8	38,9	100	
18.04.2026	32	37	24	17	75,0	45,9	100	
19.04.2026	3	72	0	35	0,0	48,6	100	
20.04.2026	2	67	0	37	0,0	55,2	100	
21.04.2026	49	26	39	9	79,6	34,6	100	
22.04.2026	94	1	78	1	83,0	100,0	100	
23.04.2026	25	48	23	23	92,0	47,9	100	
24.04.2026	6	68	0	27	0,0	39,7	100	
25.04.2026	15	40	10	18	66,7	45,0	100	
26.04.2026	20	50	11	25	55,0	50,0	100	
27.04.2026	26	41	18	21	69,2	51,2	100	
28.04.2026	68	0	57	0	83,8		100	
29.04.2026	83	0	74	0	89,2		100	
30.04.2026	101	0	78	0	77,2		100	
Gesamt	1298	916	1072	409	82,6	44,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 02 Köln Rath

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	90	0	87	0	96,7		100	
02.04.2026	1	66	0	42	0,0	63,6	100	
03.04.2026	42	15	40	11	95,2	73,3	100	
04.04.2026	35	0	35	0	100,0		100	
05.04.2026	0	42	0	25		59,5	100	
06.04.2026	25	5	26	2	100,0	40,0	100	
07.04.2026	88	0	87	0	98,9		100	
08.04.2026	90	0	88	0	97,8		100	
09.04.2026	21	67	22	43	100,0	64,2	94	T W
10.04.2026	70	0	70	0	100,0		100	
11.04.2026	0	34	0	18		52,9	95	T W
12.04.2026	46	0	45	0	97,8		100	
13.04.2026	0	72	0	43		59,7	100	
14.04.2026	84	0	83	0	98,8		100	
15.04.2026	78	0	79	0	100,0		100	
16.04.2026	84	0	85	0	100,0		100	
17.04.2026	0	38	0	19		50,0	100	
18.04.2026	0	29	0	15		51,7	100	
19.04.2026	0	62	0	41		66,1	100	
20.04.2026	0	74	0	54		73,0	100	
21.04.2026	83	0	83	0	100,0		100	
22.04.2026	82	0	80	0	97,6		100	
23.04.2026	0	76	0	35		46,1	100	
24.04.2026	0	36	0	18		50,0	100	
25.04.2026	0	31	1	13		41,9	100	
26.04.2026	0	59	0	37		62,7	100	
27.04.2026	80	0	79	0	98,8		100	
28.04.2026	85	0	85	0	100,0		100	
29.04.2026	88	0	89	0	100,0		100	
30.04.2026	85	0	83	0	97,6		100	
Gesamt	1257	706	1247	416	99,2	58,9	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 02 Köln Rath

April 2026



	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
01.04.2026				19	112	29	3					163
02.04.2026			10	22	47	6						85
03.04.2026				10	61	29	2					102
04.04.2026				3	50	13	1					67
05.04.2026			7	18	19	3						47
06.04.2026				11	42	2						55
07.04.2026				28	115	20						163
08.04.2026			1	24	122	19	1					167
09.04.2026			11	30	91	15						147
10.04.2026				14	83	4						101
11.04.2026			7	14	43	14	1					79
12.04.2026				13	89	14	2					118
13.04.2026			12	18	46	6	1					83
14.04.2026				25	79	14						118
15.04.2026				11	100	29	2					142
16.04.2026				14	93	11	1					119
17.04.2026			4	8	35	3						50
18.04.2026			3	14	36	3						56
19.04.2026			13	21	39	3						76
20.04.2026			12	38	39	2						91
21.04.2026				16	98	17						131
22.04.2026				29	104	26						159
23.04.2026			10	27	39	5						81
24.04.2026			5	19	18	3						45
25.04.2026			4	18	18	2						42
26.04.2026			11	18	41	2	1					73
27.04.2026				12	90	16						118
28.04.2026				18	95	29						142
29.04.2026				19	111	31	2					163
30.04.2026				20	98	43						161
Tag				273	985	209	14					1481
Nacht			110	278	1068	204	3					1663
Gesamt			110	551	2053	413	17					3144

**Dauerschallpegel**  
**M 03 Bensberg**  
**April 2026**

	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
01.04.2026	51,6	50,4	51,2	57,0	51,5	50,4	51,2	56,9	34,0		32,3
02.04.2026	52,2	51,6	52,0	58,0	52,0	48,6	51,1	55,8	39,3	48,5	54,0
03.04.2026	49,7	49,7	49,7	56,1	49,7	49,5	49,6	56,0	27,6	35,8	41,2
04.04.2026	51,2	48,4	50,4	55,5	50,7	48,4	50,0	55,4	41,2		39,8
05.04.2026	55,1	50,1	53,9	58,4	54,8	48,5	53,5	57,5	43,1	45,0	51,1
06.04.2026	50,7	48,6	50,1	55,5	50,0	48,5	49,6	55,2	42,3	31,1	43,8
07.04.2026	50,4	48,8	49,9	55,4	50,4	48,8	49,9	55,4			
08.04.2026	50,7	48,7	50,1	55,5	50,7	48,7	50,1	55,5			
09.04.2026	51,7	52,5	52,0	58,5	51,7	51,0	51,5	57,3		47,1	52,2
10.04.2026	51,0	48,8	50,4	55,7	50,6	48,8	50,1	55,6	39,8		40,2
11.04.2026	52,3	51,0	51,9	57,7	52,3	48,9	51,4	56,3		46,7	52,0
12.04.2026	49,0	48,3	48,8	54,9	49,0	48,3	48,8	54,8	26,8		30,1
13.04.2026	51,6	51,0	51,4	57,5	51,4	49,3	50,8	56,1	38,4	46,2	51,8
14.04.2026	51,9	49,3	51,2	56,2	51,4	49,3	50,8	56,1	42,1		40,7
15.04.2026	51,8	49,2	51,1	56,2	51,8	49,2	51,1	56,2			
16.04.2026	51,3	48,7	50,6	55,9	51,0	48,7	50,4	55,8	39,4		40,0
17.04.2026	51,4	49,9	50,9	56,5	51,3	48,6	50,6	55,6	34,2	44,0	49,4
18.04.2026	50,0	52,9	51,2	58,8	49,7	52,0	50,6	57,9	38,5	45,4	51,1
19.04.2026	51,3	50,8	51,1	57,3	50,9	48,6	50,2	55,5	40,7	46,8	52,5
20.04.2026	52,1	51,3	51,9	57,8	51,5	49,2	50,8	56,0	43,7	47,1	53,1
21.04.2026	52,6	48,6	51,6	56,0	52,4	48,6	51,4	55,9	39,4		39,1
22.04.2026	50,7	48,5	50,1	55,3	50,7	48,5	50,1	55,3			
23.04.2026	50,5	48,8	50,0	55,7	50,1	48,5	49,7	55,3	39,2	37,0	45,2
24.04.2026	50,7	48,7	50,1	55,6	50,5	48,5	49,9	55,4	37,1	33,8	40,5
25.04.2026	49,4	49,3	49,4	55,7	49,3	48,3	49,0	54,9	33,0	42,4	47,9
26.04.2026	51,7	50,0	51,2	57,4	51,5	49,1	50,8	56,8	37,8	42,9	48,5
27.04.2026	51,0	48,4	50,3	55,7	50,8	48,4	50,2	55,6	36,6		39,4
28.04.2026	51,4	48,5	50,6	55,8	51,4	48,5	50,6	55,8			
29.04.2026	51,9	49,9	51,3	56,7	51,9	49,9	51,3	56,7			
30.04.2026	52,2	48,8	51,3	56,0	52,2	48,8	51,3	56,0			
<b>Gesamt</b>	<b>51,4</b>	<b>49,8</b>	<b>51,0</b>	<b>56,6</b>	<b>51,2</b>	<b>49,1</b>	<b>50,6</b>	<b>56,0</b>	<b>37,9</b>	<b>41,7</b>	<b>47,6</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

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

## M 03 Bensberg

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	4	0	1		25,0	100	
02.04.2026	0	37	0	8		21,6	100	
03.04.2026	0	4	0	1		25,0	100	
04.04.2026	0	30	0	13		43,3	100	
05.04.2026	0	26	1	12		46,2	97	W
06.04.2026	0	51	0	14		27,5	100	
07.04.2026	0	0	0	0			100	
08.04.2026	0	0	0	0			100	
09.04.2026	0	0	0	0			100	
10.04.2026	0	42	0	9		21,4	100	
11.04.2026	0	0	0	0			93	W
12.04.2026	0	1	1	0		0,0	100	
13.04.2026	0	10	0	2		20,0	100	
14.04.2026	0	51	0	10		19,6	100	
15.04.2026	0	0	0	0			100	
16.04.2026	0	27	0	6		22,2	100	
17.04.2026	0	22	0	3		13,6	100	
18.04.2026	0	24	0	5		20,8	100	
19.04.2026	0	40	0	12		30,0	100	
20.04.2026	0	43	0	16		37,2	100	
21.04.2026	0	16	0	8		50,0	100	
22.04.2026	0	1	0	0		0,0	100	
23.04.2026	0	29	0	3		10,3	100	
24.04.2026	0	41	0	2		4,9	100	
25.04.2026	0	22	0	2		9,1	100	
26.04.2026	0	27	0	6		22,2	100	
27.04.2026	0	22	0	4		18,2	100	
28.04.2026	0	0	0	0			100	
29.04.2026	0	0	0	0			100	
30.04.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	570	2	137		24,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## M 03 Bensberg

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	0	0	0			100	
02.04.2026	0	51	0	25		49,0	100	
03.04.2026	0	7	0	3		42,9	100	
04.04.2026	0	0	0	0			100	
05.04.2026	0	35	0	19		54,3	100	
06.04.2026	0	3	0	1		33,3	100	
07.04.2026	0	0	0	0			100	
08.04.2026	0	0	0	0			100	
09.04.2026	0	47	0	22		46,8	94	T W
10.04.2026	0	0	0	0			100	
11.04.2026	0	32	0	17		53,1	95	T W
12.04.2026	0	0	0	0			100	
13.04.2026	0	48	0	16		33,3	100	
14.04.2026	0	0	0	0			100	
15.04.2026	0	0	0	0			100	
16.04.2026	0	0	0	0			100	
17.04.2026	0	26	0	15		57,7	100	
18.04.2026	0	23	0	12		52,2	100	
19.04.2026	0	45	0	26		57,8	100	
20.04.2026	0	50	0	24		48,0	100	
21.04.2026	0	0	0	0			100	
22.04.2026	0	0	0	0			100	
23.04.2026	0	52	0	2		3,8	100	
24.04.2026	0	24	0	2		8,3	100	
25.04.2026	0	25	0	11		44,0	100	
26.04.2026	0	41	0	15		36,6	100	
27.04.2026	0	0	0	0			100	
28.04.2026	0	0	0	0			100	
29.04.2026	0	0	0	0			100	
30.04.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	509	0	210		41,3	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Bensberg

April 2026



	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
01.04.2026				1								1
02.04.2026			8	23	2							33
03.04.2026			2	2								4
04.04.2026				12	1							13
05.04.2026			10	18	4							32
06.04.2026			1	14								15
07.04.2026												
08.04.2026												
09.04.2026			7	12	3							22
10.04.2026				8	1							9
11.04.2026			6	9	2							17
12.04.2026				1								1
13.04.2026			11	4	3							18
14.04.2026				9	1							10
15.04.2026												
16.04.2026				6								6
17.04.2026			9	9								18
18.04.2026			3	10	4							17
19.04.2026			18	19	1							38
20.04.2026			11	28	1							40
21.04.2026				7	1							8
22.04.2026												
23.04.2026			1	3	1							5
24.04.2026			2	1	1							4
25.04.2026			8	5								13
26.04.2026			14	7								21
27.04.2026				4								4
28.04.2026												
29.04.2026												
30.04.2026												
Tag				125	14							139
Nacht			111	87	12							210
Gesamt			111	212	26							349

**Dauerschallpegel**  
**M 04 Kleineichen**  
**April 2026**

	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
01.04.2026	53,1	49,6	52,2	56,8	53,1	49,4	52,2	56,7	30,0	36,2	41,6
02.04.2026	53,4	49,9	52,6	57,2	53,4	47,9	52,2	56,0	35,7	45,6	50,9
03.04.2026	52,4	47,4	51,3	55,6	52,4	46,9	51,2	55,4	26,5	37,4	42,7
04.04.2026	52,9	45,5	51,5	55,2	52,8	45,5	51,4	55,1	35,8		34,1
05.04.2026	52,2	48,9	51,3	56,5	52,1	47,0	50,9	55,3	36,6	44,4	50,1
06.04.2026	53,1	48,5	52,1	56,3	53,0	47,4	51,8	55,6	38,4	42,1	47,7
07.04.2026	52,3	47,8	51,3	55,7	52,3	47,1	51,2	55,4	31,1	39,3	44,6
08.04.2026	53,8	51,3	53,2	58,2	53,8	49,3	52,7	56,9	32,3	47,2	52,4
09.04.2026	52,2	51,0	51,9	57,5	51,7	49,7	51,2	56,4	42,5	45,1	50,7
10.04.2026	54,0	48,3	52,8	56,4	53,8	47,7	52,5	55,9	40,6	39,8	46,0
11.04.2026	54,6	48,8	53,4	57,1	54,5	46,6	53,0	56,1	39,6	44,8	50,3
12.04.2026	51,3	48,0	50,5	55,3	51,2	47,1	50,2	54,7	35,8	40,4	46,4
13.04.2026	52,5	50,3	51,9	57,1	52,4	49,5	51,6	56,5	36,7	42,4	48,3
14.04.2026	52,3	49,4	51,5	56,4	52,2	49,1	51,4	56,2	35,5	37,4	43,1
15.04.2026	53,0	49,5	52,1	56,9	53,0	49,5	52,1	56,9			
16.04.2026	53,2	48,3	52,1	56,1	53,2	48,3	52,0	56,0	35,8		34,1
17.04.2026	52,5	49,5	51,7	56,7	52,5	49,2	51,6	56,5	25,8	38,0	43,3
18.04.2026	51,5	48,8	50,8	55,8	51,4	48,0	50,6	55,3	29,9	41,0	46,5
19.04.2026	51,7	49,3	51,0	56,3	51,4	48,6	50,7	55,7	39,4	41,5	47,6
20.04.2026	52,0	49,5	51,3	56,4	51,8	49,2	51,1	56,1	38,3	37,7	44,4
21.04.2026	51,9	48,2	51,0	55,5	51,9	47,3	50,9	55,0		40,6	45,8
22.04.2026	52,1	48,3	51,2	55,9	52,1	48,3	51,2	55,9			
23.04.2026	53,4	49,7	52,5	57,0	53,3	49,7	52,4	56,9	34,9		36,7
24.04.2026	52,8	48,9	51,8	56,3	52,7	48,6	51,7	56,1	36,2	37,1	43,2
25.04.2026	51,7	48,2	50,8	55,5	51,7	47,4	50,7	55,0	26,3	40,5	45,8
26.04.2026	50,6	49,9	50,4	56,4	50,6	49,7	50,3	56,3	32,4	34,8	40,9
27.04.2026	51,4	47,5	50,4	54,9	51,4	47,2	50,4	54,7		35,2	40,5
28.04.2026	50,6	47,1	49,7	54,3	50,6	47,1	49,7	54,3			
29.04.2026	51,0	45,0	49,8	53,3	51,0	45,0	49,8	53,3			
30.04.2026	51,2	48,6	50,5	55,5	51,2	47,7	50,3	54,9		41,5	46,7
<b>Gesamt</b>	<b>52,5</b>	<b>48,9</b>	<b>51,6</b>	<b>56,2</b>	<b>52,4</b>	<b>48,2</b>	<b>51,4</b>	<b>55,8</b>	<b>35,4</b>	<b>40,6</b>	<b>46,1</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

# Messtellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

## M 04 Kleineichen

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	4	0	1		25,0	100	
02.04.2026	0	37	0	4		10,8	100	
03.04.2026	0	4	0	1		25,0	100	
04.04.2026	0	31	0	4		12,9	100	
05.04.2026	0	26	0	7		26,9	97	W
06.04.2026	0	51	0	5		9,8	100	
07.04.2026	0	0	0	2			100	
08.04.2026	0	1	0	2		100,0	100	
09.04.2026	0	2	0	11		100,0	100	
10.04.2026	0	42	0	11		26,2	100	
11.04.2026	0	0	0	9			93	W
12.04.2026	0	2	0	3		100,0	100	
13.04.2026	0	11	0	3		27,3	100	
14.04.2026	0	52	0	3		5,8	100	
15.04.2026	0	1	0	0		0,0	100	
16.04.2026	0	27	0	4		14,8	100	
17.04.2026	0	22	0	1		4,5	100	
18.04.2026	0	24	0	1		4,2	100	
19.04.2026	0	40	0	12		30,0	100	
20.04.2026	0	43	0	10		23,3	100	
21.04.2026	0	18	0	0		0,0	100	
22.04.2026	0	1	0	0		0,0	100	
23.04.2026	0	29	0	2		6,9	100	
24.04.2026	0	41	0	4		9,8	100	
25.04.2026	0	22	0	1		4,5	100	
26.04.2026	0	27	0	2		7,4	100	
27.04.2026	0	22	0	0		0,0	100	
28.04.2026	0	0	0	0			100	
29.04.2026	0	0	0	0			100	
30.04.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	580	0	103		17,8	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

# Messtellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

## M 04 Kleineichen

April 2026



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	0	1	4			100	
02.04.2026	0	51	0	18		35,3	100	
03.04.2026	0	7	0	5		71,4	100	
04.04.2026	0	0	0	0			100	
05.04.2026	0	35	0	16		45,7	100	
06.04.2026	0	5	0	11		100,0	100	
07.04.2026	0	1	0	7		100,0	100	
08.04.2026	0	0	0	37			100	
09.04.2026	0	47	0	23		48,9	94	T W
10.04.2026	0	0	0	8			100	
11.04.2026	0	32	0	15		46,9	95	T W
12.04.2026	0	0	0	5			100	
13.04.2026	0	48	0	10		20,8	100	
14.04.2026	0	1	0	7		100,0	100	
15.04.2026	0	1	0	0		0,0	100	
16.04.2026	0	0	0	0			100	
17.04.2026	0	26	0	5		19,2	100	
18.04.2026	0	23	0	5		21,7	100	
19.04.2026	0	45	0	10		22,2	100	
20.04.2026	0	50	0	5		10,0	100	
21.04.2026	0	1	0	13		100,0	100	
22.04.2026	0	3	0	0		0,0	100	
23.04.2026	0	52	0	0		0,0	100	
24.04.2026	0	24	0	5		20,8	100	
25.04.2026	0	25	0	8		32,0	100	
26.04.2026	0	41	0	3		7,3	100	
27.04.2026	0	2	0	4		100,0	100	
28.04.2026	0	2	0	0		0,0	100	
29.04.2026	0	2	0	0		0,0	100	
30.04.2026	0	0	0	12			100	
Gesamt	0	524	1	236		45,0	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

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

## M 04 Kleineichen

April 2026



	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
01.04.2026			5	1								6
02.04.2026			10	11	1							22
03.04.2026			2	4								6
04.04.2026				4								4
05.04.2026			9	13	1							23
06.04.2026			4	10	2							16
07.04.2026			4	5								9
08.04.2026			16	22	1							39
09.04.2026			11	19	4							34
10.04.2026			4	14	1							19
11.04.2026			4	18	2							24
12.04.2026			1	6	1							8
13.04.2026			8	4	1							13
14.04.2026			6	4								10
15.04.2026												
16.04.2026				3	1							4
17.04.2026			4	2								6
18.04.2026			2	3	1							6
19.04.2026			10	11	1							22
20.04.2026			4	11								15
21.04.2026			5	8								13
22.04.2026												
23.04.2026				2								2
24.04.2026			5	4								9
25.04.2026			5	4								9
26.04.2026			3	2								5
27.04.2026			4									4
28.04.2026												
29.04.2026												
30.04.2026			7	5								12
Tag				91	12							103
Nacht			133	99	5							237
Gesamt			133	190	17							340

**Dauerschallpegel**  
**M 05 Rambrücken 30**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	54,0	54,3	54,1	60,7	51,5	52,2	51,7	58,4	50,4	50,2	56,9
02.04.2026	55,6	55,1	55,4	61,6	53,9	49,5	52,9	57,4	50,6	53,7	59,5
03.04.2026	62,3	58,6	61,4	65,8	61,7	51,6	60,1	61,9	53,9	57,6	63,5
04.04.2026	60,9	54,0	59,5	62,4	60,6	48,3	59,0	60,2	48,2	52,6	58,4
05.04.2026	58,0	50,0	56,5	60,1	55,8	50,0	54,5	58,5	54,0		55,0
06.04.2026	61,1	52,6	59,7	61,8	61,1	51,6	59,5	61,4	43,8	45,6	51,4
07.04.2026	61,4	50,7	59,9	61,4	61,2	47,4	59,5	60,3	49,1	48,0	54,7
08.04.2026	50,7	51,7	51,1	58,0	50,7	50,7	50,7	57,1		45,1	50,3
09.04.2026	51,3	52,9	51,8	58,9	50,1	50,7	50,3	56,8	44,9	48,8	54,8
10.04.2026	54,9	54,1	54,6	60,8	54,2	47,8	52,9	57,2	46,4	52,9	58,4
11.04.2026	52,8	48,4	51,7	56,2	52,0	48,4	51,1	55,8	45,1		45,6
12.04.2026	58,3	49,3	56,8	59,6	56,8	48,4	55,4	57,8	53,0	41,6	55,0
13.04.2026	62,2	50,1	60,5	61,8	62,0	48,9	60,3	61,4	48,2	44,2	51,2
14.04.2026	54,1	56,1	54,9	62,2	52,2	54,8	53,3	60,8	49,6	50,0	56,3
15.04.2026	56,5	66,0	62,1	71,4	52,2	65,8	61,4	71,1	54,5	52,8	59,8
16.04.2026	57,7	60,9	59,0	66,6	54,4	60,8	57,6	66,2	54,9	45,2	55,7
17.04.2026	56,3	54,2	55,7	61,2	53,8	50,3	52,9	58,2	52,7	51,9	58,1
18.04.2026	53,4	66,2	61,9	71,5	52,7	66,2	61,8	71,5	45,1		45,2
19.04.2026	56,0	68,9	64,5	74,2	55,7	68,9	64,5	74,1	43,7	41,9	48,7
20.04.2026	55,5	76,8	72,1	82,0	53,4	76,8	72,0	82,0	51,4	46,0	53,6
21.04.2026	52,7	73,8	69,1	79,0	49,7	73,8	69,0	79,0	49,7	44,4	52,0
22.04.2026	51,8	67,3	62,8	72,6	49,5	67,2	62,6	72,5	48,0	50,4	56,1
23.04.2026	56,0	54,9	55,7	61,4	52,5	54,6	53,3	60,6	53,5	43,6	54,0
24.04.2026	54,8	55,2	54,9	61,5	53,9	51,9	53,3	58,9	47,7	52,5	58,1
25.04.2026	54,2	64,6	60,6	70,0	53,3	64,6	60,4	69,9	46,9		45,1
26.04.2026	51,9	70,1	65,5	75,3	51,0	70,1	65,4	75,3	44,8	43,3	50,0
27.04.2026	52,3	64,4	60,1	69,7	50,2	64,4	59,9	69,7	48,2	42,7	51,1
28.04.2026	52,4	49,8	51,7	56,7	50,8	48,7	50,2	55,5	47,3	43,3	50,4
29.04.2026	52,1	46,7	50,9	54,8	50,7	44,8	49,5	53,3	46,4	42,3	49,5
30.04.2026	55,5	64,1	60,4	69,6	54,8	64,1	60,3	69,6	47,1		45,7
Gesamt	57,0	65,9	62,1	71,3	56,0	65,8	61,9	71,2	50,1	49,2	55,8

\* Verfügbarkeit < 50%

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

M 05 Rambrücken 30

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	9	10	10	8	100,0	80,0	100	
02.04.2026	6	9	6	8	100,0	88,9	100	
03.04.2026	16	0	16	0	100,0		100	
04.04.2026	5	0	5	0	100,0		100	
05.04.2026	16	0	17	0	100,0		97	W
06.04.2026	2	2	2	2	100,0	100,0	100	
07.04.2026	2	15	2	14	100,0	93,3	100	
08.04.2026	0	0	0	0			100	
09.04.2026	6	0	5	0	83,3		100	
10.04.2026	5	4	5	4	100,0	100,0	100	
11.04.2026	3	5	3	5	100,0	100,0	93	W
12.04.2026	18	4	17	4	94,4	100,0	100	
13.04.2026	3	9	4	7	100,0	77,8	100	
14.04.2026	3	10	5	7	100,0	70,0	100	
15.04.2026	25	10	24	9	96,0	90,0	100	
16.04.2026	16	8	15	10	93,8	100,0	100	
17.04.2026	8	10	6	13	75,0	100,0	100	
18.04.2026	4	4	4	4	100,0	100,0	100	
19.04.2026	3	2	3	3	100,0	100,0	100	
20.04.2026	13	16	9	15	69,2	93,8	100	
21.04.2026	1	14	1	14	100,0	100,0	100	
22.04.2026	0	14	0	13		92,9	100	
23.04.2026	20	8	18	5	90,0	62,5	100	
24.04.2026	10	3	10	4	100,0	100,0	100	
25.04.2026	9	11	8	5	88,9	45,5	100	
26.04.2026	0	11	0	10		90,9	100	
27.04.2026	1	9	1	9	100,0	100,0	100	
28.04.2026	0	9	1	9		100,0	100	
29.04.2026	0	10	0	9		90,0	100	
30.04.2026	0	18	0	14		77,8	100	
Gesamt	204	225	197	205	96,6	91,1	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 05 Rambrücken 30

April 2026



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	7	0	7		100,0	100	
02.04.2026	8	0	8	0	100,0		100	
03.04.2026	18	0	18	0	100,0		100	
04.04.2026	3	0	3	0	100,0		100	
05.04.2026	0	0	0	0			100	
06.04.2026	0	5	0	5		100,0	100	
07.04.2026	0	6	0	6		100,0	100	
08.04.2026	0	6	0	6		100,0	100	
09.04.2026	0	4	0	4		100,0	94	T W
10.04.2026	9	0	9	0	100,0		100	
11.04.2026	0	0	0	0			95	T W
12.04.2026	0	3	0	3		100,0	100	
13.04.2026	0	3	0	3		100,0	100	
14.04.2026	0	8	0	8		100,0	100	
15.04.2026	8	0	8	0	100,0		100	
16.04.2026	0	5	0	5		100,0	100	
17.04.2026	7	0	7	0	100,0		100	
18.04.2026	0	0	0	0			100	
19.04.2026	0	3	0	3		100,0	100	
20.04.2026	0	4	0	4		100,0	100	
21.04.2026	0	5	0	5		100,0	100	
22.04.2026	0	7	0	7		100,0	100	
23.04.2026	0	5	0	4		80,0	100	
24.04.2026	7	0	7	0	100,0		100	
25.04.2026	0	0	0	0			100	
26.04.2026	0	3	0	3		100,0	100	
27.04.2026	0	4	0	4		100,0	100	
28.04.2026	0	5	0	5		100,0	100	
29.04.2026	0	4	0	4		100,0	100	
30.04.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	60	87	60	86	100,0	98,9	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 05 Rambrücken 30

April 2026



	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
01.04.2026				1	9	12	3					25
02.04.2026					1	12	8	1				22
03.04.2026						6	26	2				34
04.04.2026					1	1	4	2				8
05.04.2026					2	2	11	2				17
06.04.2026				2	3	4						9
07.04.2026				1	13	6	2					22
08.04.2026					4	2						6
09.04.2026					4	3	2					9
10.04.2026				1	4	6	7					18
11.04.2026					5	3						8
12.04.2026					7	5	12					24
13.04.2026					8	4	2					14
14.04.2026				1	8	7	4					20
15.04.2026					6	19	16					41
16.04.2026					9	13	6	1	1			30
17.04.2026				2	3	13	7	1				26
18.04.2026					2	6						8
19.04.2026					6	2	1					9
20.04.2026				1	14	10	3					28
21.04.2026				3	9	6	2					20
22.04.2026				5	8	5	2					20
23.04.2026					9	6	12					27
24.04.2026					7	7	7					21
25.04.2026				2	6	4	1					13
26.04.2026				1	9	3						13
27.04.2026				3	8	2	2					15
28.04.2026				2	11	1	1					15
29.04.2026				4	6	2	1					13
30.04.2026				3	8	3						14
Tag				27	129	145	96	5	1			403
Nacht				5	61	30	46	4				146
Gesamt				32	190	175	142	9	1			549

# Dauerschallpegel

## M 06 Lohmar

April 2026



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
01.04.2026	55,7	57,7	56,4	63,7	49,7	48,3	49,2	54,8	54,4	57,1	63,1
02.04.2026	53,8	53,8	53,8	60,1	49,6	43,7	48,3	52,0	51,7	53,4	59,4
03.04.2026	53,6	54,1	53,8	60,5	46,0	44,3	45,5	51,2	52,8	53,7	60,0
04.04.2026	52,0	53,9	52,7	60,1	49,7	42,3	48,4	52,5	48,0	53,6	59,2
05.04.2026	53,1	50,1	52,3	57,3	48,2	42,7	47,0	51,2	51,5	49,2	56,0
06.04.2026	50,0	57,1	53,7	62,6	46,5	47,6	46,8	53,7	47,4	56,6	62,0
07.04.2026	53,9	56,6	55,0	62,5	47,0	45,9	46,6	52,4	52,9	56,3	62,1
08.04.2026	54,2	56,7	55,2	62,6	49,0	46,1	48,3	53,1	52,6	56,3	62,0
09.04.2026	55,8	53,9	55,3	60,7	51,7	46,8	50,6	54,3	53,7	53,0	59,6
10.04.2026	53,0	54,9	53,8	60,9	51,3	42,7	49,9	52,5	48,2	54,7	60,3
11.04.2026	54,4	51,2	53,6	58,4	48,0	43,6	46,9	51,4	53,3	50,4	57,5
12.04.2026	55,4	56,5	55,8	62,7	51,3	45,0	50,0	53,3	53,3	56,2	62,2
13.04.2026	55,4	53,7	54,9	60,3	52,3	45,1	51,0	53,8	52,5	53,0	59,2
14.04.2026	53,4	57,6	55,3	63,4	51,4	47,8	50,5	55,2	49,1	57,1	62,6
15.04.2026	57,4	57,8	57,5	64,0	54,9	46,7	53,4	55,7	53,8	57,5	63,2
16.04.2026	53,3	58,0	55,5	63,6	48,8	47,4	48,4	53,9	51,5	57,6	63,2
17.04.2026	53,4	52,6	53,1	59,1	48,8	46,7	48,2	53,7	51,5	51,3	57,6
18.04.2026	53,7	50,3	52,8	57,3	50,2	44,5	49,0	52,6	51,1	48,9	55,6
19.04.2026	51,4	50,3	51,0	56,9	47,0	43,1	46,1	50,8	49,4	49,4	55,7
20.04.2026	51,7	52,6	52,0	58,7	48,8	45,4	48,0	52,7	48,6	51,6	57,5
21.04.2026	54,5	57,0	55,5	62,9	49,2	45,1	48,2	52,5	53,0	56,7	62,5
22.04.2026	58,6	57,2	58,2	63,7	57,1	46,8	55,5	57,1	53,2	56,8	62,7
23.04.2026	55,2	54,0	54,8	60,4	53,5	48,7	52,4	56,2	50,5	52,4	58,4
24.04.2026	52,5	52,8	52,6	59,2	49,9	47,9	49,3	54,7	49,0	51,1	57,3
25.04.2026	51,8	51,1	51,6	57,4	47,2	47,1	47,2	53,4	49,9	48,9	55,2
26.04.2026	52,2	50,0	51,6	56,9	46,0	46,0	46,0	52,4	51,1	47,8	55,0
27.04.2026	53,2	56,8	54,7	62,5	47,7	45,4	47,1	52,4	51,7	56,4	62,0
28.04.2026	54,6	56,6	55,4	62,5	50,5	45,5	49,4	53,1	52,4	56,2	62,0
29.04.2026	55,6	56,1	55,7	62,2	53,0	44,6	51,6	53,8	52,0	55,8	61,5
30.04.2026	53,6	55,1	54,2	61,2	47,8	44,6	46,9	51,8	52,2	54,7	60,7
Gesamt	54,3	55,2	54,6	61,3	50,6	45,9	49,6	53,6	51,8	54,7	60,6

\* Verfügbarkeit < 50%

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

M 06 Lohmar

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	1	89	1	76	100,0	85,4	100	
02.04.2026	67	33	47	25	70,1	75,8	100	
03.04.2026	7	63	5	55	71,4	87,3	100	
04.04.2026	37	19	29	12	78,4	63,2	100	
05.04.2026	60	23	53	16	88,3	69,6	100	
06.04.2026	76	8	49	5	64,5	62,5	100	
07.04.2026	0	77	0	70		90,9	100	
08.04.2026	0	87	0	74		85,1	100	
09.04.2026	0	101	0	85		84,2	100	
10.04.2026	70	13	43	6	61,4	46,2	100	
11.04.2026	2	73	2	62	100,0	84,9	100	
12.04.2026	0	90	1	80		88,9	100	
13.04.2026	34	45	25	37	73,5	82,2	100	
14.04.2026	76	16	40	8	52,6	50,0	100	
15.04.2026	0	95	0	80		84,2	100	
16.04.2026	50	35	38	26	76,0	74,3	100	
17.04.2026	54	35	31	32	57,4	91,4	100	
18.04.2026	42	31	25	24	59,5	77,4	100	
19.04.2026	82	3	56	0	68,3	0,0	100	
20.04.2026	85	6	54	4	63,5	66,7	100	
21.04.2026	36	51	23	44	63,9	86,3	100	
22.04.2026	0	82	0	70		85,4	100	
23.04.2026	49	30	27	29	55,1	96,7	100	
24.04.2026	88	12	51	5	58,0	41,7	100	
25.04.2026	53	29	32	21	60,4	72,4	100	
26.04.2026	68	30	43	23	63,2	76,7	100	
27.04.2026	56	41	32	35	57,1	85,4	100	
28.04.2026	1	74	1	65	100,0	87,8	100	
29.04.2026	0	81	0	64		79,0	100	
30.04.2026	0	84	1	71		84,5	100	
Gesamt	1094	1456	709	1204	64,8	82,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 06 Lohmar

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	76	0	70		92,1	100	
02.04.2026	77	0	71	0	92,2		100	
03.04.2026	3	21	3	21	100,0	100,0	100	
04.04.2026	0	30	1	31		100,0	100	
05.04.2026	35	0	33	0	94,3		100	
06.04.2026	24	62	20	56	83,3	90,3	100	
07.04.2026	0	81	0	73		90,1	100	
08.04.2026	0	87	0	80		92,0	100	
09.04.2026	64	4	60	4	93,8	100,0	100	
10.04.2026	0	42	0	41		97,6	100	
11.04.2026	40	0	39	0	97,5		100	
12.04.2026	0	64	0	60		93,8	100	
13.04.2026	72	0	68	0	94,4		100	
14.04.2026	0	71	0	70		98,6	100	
15.04.2026	0	84	1	79		94,0	100	
16.04.2026	0	75	0	69		92,0	100	
17.04.2026	66	0	59	0	89,4		100	
18.04.2026	37	0	34	0	91,9		100	
19.04.2026	36	0	35	0	97,2		100	
20.04.2026	80	0	68	0	85,0		100	
21.04.2026	0	72	0	74		100,0	100	
22.04.2026	0	79	0	76		96,2	100	
23.04.2026	84	0	74	0	88,1		100	
24.04.2026	67	0	58	0	86,6		100	
25.04.2026	39	0	36	0	92,3		100	
26.04.2026	41	0	31	0	75,6		100	
27.04.2026	0	73	0	71		97,3	100	
28.04.2026	0	77	0	75		97,4	100	
29.04.2026	0	84	0	80		95,2	100	
30.04.2026	0	51	0	51		100,0	100	
Gesamt	765	1133	691	1081	90,3	95,4	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 06 Lohmar

April 2026



	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
01.04.2026			2	45	91	8	1					147
02.04.2026			10	96	34	3						143
03.04.2026				28	47	8	1					84
04.04.2026				41	28	4						73
05.04.2026			1	70	26	5						102
06.04.2026			9	85	34	1	1					130
07.04.2026			6	71	62	3	1					143
08.04.2026			12	72	66	4						154
09.04.2026			9	95	38	7						149
10.04.2026			2	61	26	1						90
11.04.2026			6	52	40	4	1					103
12.04.2026			2	51	86	2						141
13.04.2026			7	80	40	3						130
14.04.2026			4	63	48	3						118
15.04.2026			4	57	90	9						160
16.04.2026			2	56	71	3	1					133
17.04.2026			9	82	30	1						122
18.04.2026			10	53	15	5						83
19.04.2026			12	67	11		1					91
20.04.2026			17	102	7							126
21.04.2026			3	69	63	6						141
22.04.2026			4	67	68	7						146
23.04.2026			15	92	22	1						130
24.04.2026			16	83	15							114
25.04.2026			13	62	10	4						89
26.04.2026			11	64	20	2						97
27.04.2026			5	75	54	4						138
28.04.2026			6	65	65	5						141
29.04.2026			9	67	65	3						144
30.04.2026			8	72	38	4	1					123
Tag				1131	704	73	5					1913
Nacht			214	912	606	37	3					1772
Gesamt			214	2043	1310	110	8					3685

**Dauerschallpegel**  
**M 07 Hennef**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	49,3	49,3	49,3	55,6	49,1	48,9	49,0	55,2	34,4	39,2	44,7
02.04.2026	54,3	56,7	55,2	62,7	50,8	45,9	49,7	54,1	51,7	56,3	62,1
03.04.2026	47,3	47,0	47,2	53,5	46,4	44,1	45,8	51,2	40,2	43,9	49,5
04.04.2026	51,1	44,8	49,8	53,2	48,7	44,7	47,7	52,2	47,3	28,1	46,3
05.04.2026	54,6	52,5	54,0	59,4	51,8	44,1	50,4	53,6	51,4	51,8	58,1
06.04.2026	52,6	51,1	52,2	58,0	48,4	47,1	48,0	53,7	50,6	48,9	55,9
07.04.2026	49,0	48,2	48,8	55,0	49,0	47,9	48,7	54,8		36,2	41,5
08.04.2026	48,7	47,1	48,2	53,7	48,7	47,1	48,2	53,7			
09.04.2026	49,9	55,6	52,7	61,1	49,9	48,8	49,6	55,2		54,5	59,8
10.04.2026	53,4	45,8	52,0	55,7	49,5	45,6	48,6	53,4	51,0	31,5	52,0
11.04.2026	50,5	53,9	51,9	59,6	50,3	49,0	49,9	55,6	38,2	52,1	57,4
12.04.2026	49,8	46,2	48,9	53,4	49,8	45,8	48,8	53,1		35,6	40,8
13.04.2026	52,8	56,4	54,4	62,3	50,3	45,8	49,2	53,5	49,2	56,1	61,7
14.04.2026	53,1	49,1	52,1	56,9	49,3	48,4	49,1	55,2	50,7	40,7	52,0
15.04.2026	49,7	49,2	49,6	55,6	49,7	48,4	49,3	55,0	28,1	41,3	46,7
16.04.2026	53,1	49,2	52,1	56,8	50,7	48,5	50,0	55,2	49,4	40,7	51,8
17.04.2026	53,3	55,0	53,9	61,2	50,1	46,1	49,1	53,8	50,4	54,4	60,4
18.04.2026	51,5	51,6	51,5	58,0	48,6	45,4	47,8	52,7	48,3	50,4	56,5
19.04.2026	53,8	52,2	53,4	59,0	49,7	44,8	48,6	52,7	51,7	51,3	57,8
20.04.2026	53,7	55,8	54,5	61,8	50,4	45,6	49,3	53,4	50,9	55,4	61,1
21.04.2026	52,9	48,2	51,8	56,5	50,5	47,7	49,8	54,9	49,2	38,2	51,3
22.04.2026	49,7	48,0	49,2	54,7	49,6	47,8	49,1	54,5	34,3	34,8	41,6
23.04.2026	52,5	56,2	54,1	62,0	50,1	48,0	49,5	54,9	48,8	55,5	61,1
24.04.2026	54,0	56,2	54,9	62,3	50,8	47,1	49,9	54,9	51,2	55,7	61,5
25.04.2026	56,9	53,1	56,0	60,2	56,5	45,7	54,9	56,5	46,5	52,2	57,8
26.04.2026	52,5	53,3	52,7	59,6	48,9	45,2	48,0	52,6	50,0	52,5	58,6
27.04.2026	52,0	47,3	50,9	55,4	49,2	46,9	48,6	53,8	48,7	36,7	50,4
28.04.2026	50,5	47,7	49,8	54,9	50,4	47,0	49,6	54,4	32,6	39,4	44,8
29.04.2026	50,5	46,6	49,6	54,0	50,5	46,1	49,4	53,7	29,7	36,7	42,1
30.04.2026	51,3	46,2	50,1	54,0	51,2	46,0	50,1	53,8	32,6	33,5	40,5
Gesamt	52,3	52,2	52,3	58,6	50,4	46,9	49,5	54,2	47,9	50,7	56,7

\* Verfügbarkeit < 50%

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

M 07 Hennef

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	1	28	1	0	100,0	0,0	100	
02.04.2026	67	11	65	0	97,0	0,0	100	
03.04.2026	7	11	6	0	85,7	0,0	100	
04.04.2026	37	3	36	0	97,3	0,0	100	
05.04.2026	60	6	61	0	100,0	0,0	100	
06.04.2026	76	0	70	0	92,1		100	
07.04.2026	0	14	0	0		0,0	100	
08.04.2026	0	32	0	0		0,0	100	
09.04.2026	0	22	0	0		0,0	100	
10.04.2026	70	1	67	0	95,7	0,0	100	
11.04.2026	2	15	2	1	100,0	6,7	100	
12.04.2026	0	29	0	0		0,0	100	
13.04.2026	34	17	34	0	100,0	0,0	100	
14.04.2026	76	4	66	0	86,8	0,0	100	
15.04.2026	0	29	0	1		3,4	100	
16.04.2026	50	9	40	0	80,0	0,0	100	
17.04.2026	54	10	51	0	94,4	0,0	100	
18.04.2026	42	7	39	0	92,9	0,0	100	
19.04.2026	82	0	77	0	93,9		100	
20.04.2026	85	1	78	0	91,8	0,0	100	
21.04.2026	36	14	34	1	94,4	7,1	100	
22.04.2026	0	33	0	2		6,1	100	
23.04.2026	49	10	43	0	87,8	0,0	100	
24.04.2026	88	0	72	0	81,8		100	
25.04.2026	53	8	41	0	77,4	0,0	100	
26.04.2026	68	9	58	0	85,3	0,0	100	
27.04.2026	56	13	52	0	92,9	0,0	100	
28.04.2026	1	24	1	0	100,0	0,0	100	
29.04.2026	0	33	0	1		3,0	100	
30.04.2026	0	35	0	2		5,7	100	
Gesamt	1094	428	994	8	90,9	1,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 07 Hennef

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	26	0	7		26,9	100	
02.04.2026	77	0	76	0	98,7		100	
03.04.2026	3	3	3	1	100,0	33,3	100	
04.04.2026	0	3	0	1		33,3	100	
05.04.2026	35	0	35	0	100,0		100	
06.04.2026	24	17	25	3	100,0	17,6	100	
07.04.2026	0	25	0	3		12,0	100	
08.04.2026	0	24	0	0		0,0	100	
09.04.2026	65	1	65	0	100,0	0,0	100	
10.04.2026	0	10	0	1		10,0	100	
11.04.2026	40	0	39	0	97,5		100	
12.04.2026	0	15	0	2		13,3	100	
13.04.2026	72	0	70	0	97,2		100	
14.04.2026	0	28	0	6		21,4	100	
15.04.2026	0	31	0	8		25,8	100	
16.04.2026	0	25	0	5		20,0	100	
17.04.2026	66	0	65	0	98,5		100	
18.04.2026	37	0	36	0	97,3		100	
19.04.2026	36	0	35	0	97,2		100	
20.04.2026	80	0	79	0	98,8		100	
21.04.2026	0	26	0	4		15,4	100	
22.04.2026	0	29	0	2		6,9	100	
23.04.2026	84	0	83	0	98,8		100	
24.04.2026	67	0	67	0	100,0		100	
25.04.2026	39	0	40	0	100,0		100	
26.04.2026	41	0	40	0	97,6		100	
27.04.2026	0	23	0	3		13,0	100	
28.04.2026	0	28	0	8		28,6	100	
29.04.2026	0	31	0	4		12,9	100	
30.04.2026	0	17	0	2		11,8	100	
Gesamt	766	362	758	60	99,0	16,6	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 07 Hennef

April 2026



	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
01.04.2026			7		1							8
02.04.2026			2	78	54	7						141
03.04.2026			1	5	4							10
04.04.2026			1	26	10							37
05.04.2026				67	24	5						96
06.04.2026			3	72	21	2						98
07.04.2026			2	1								3
08.04.2026												
09.04.2026			4	39	20	2						65
10.04.2026			1	45	21	1						68
11.04.2026			1	28	13							42
12.04.2026			1	1								2
13.04.2026			1	51	44	8						104
14.04.2026			4	54	10	4						72
15.04.2026			4	5								9
16.04.2026			4	24	16	1						45
17.04.2026			1	70	39	6						116
18.04.2026			1	60	13	1						75
19.04.2026			1	88	19	4						112
20.04.2026			2	113	40	2						157
21.04.2026			4	20	12	3						39
22.04.2026			2	2								4
23.04.2026			2	97	23	4						126
24.04.2026			5	82	47	4	1					139
25.04.2026			3	65	13							81
26.04.2026			1	64	30	2	1					98
27.04.2026			3	44	8							55
28.04.2026			5	4								9
29.04.2026			3	2								5
30.04.2026			1	3								4
Tag				714	261	27						1002
Nacht			70	496	221	29	2					818
Gesamt			70	1210	482	56	2					1820

**Dauerschallpegel**  
**M 08 Stallberg**  
**April 2026**

	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
01.04.2026	56,4	57,8	56,9	63,9	50,3	48,0	49,7	54,9	55,1	57,4	63,4
02.04.2026	58,4	61,1	59,5	67,0	50,2	46,9	49,4	54,3	57,6	60,9	66,8
03.04.2026	54,8	54,6	54,7	61,1	48,8	47,5	48,4	54,3	53,5	53,6	60,1
04.04.2026	54,9	53,6	54,5	60,2	49,8	45,7	48,8	53,2	53,2	52,9	59,3
05.04.2026	58,8	57,1	58,3	63,9	51,5	46,1	50,3	54,5	57,9	56,7	63,4
06.04.2026	56,5	58,3	57,2	64,4	48,5	47,7	48,3	54,5	55,8	57,9	63,9
07.04.2026	54,4	56,6	55,2	62,6	48,7	47,2	48,3	53,8	53,0	56,0	61,9
08.04.2026	54,6	56,4	55,3	62,4	49,4	46,8	48,6	53,8	53,0	55,9	61,8
09.04.2026	55,4	59,7	57,3	65,4	49,5	49,0	49,4	55,4	54,1	59,3	64,9
10.04.2026	56,8	54,9	56,3	62,1	49,3	45,7	48,4	53,2	55,9	54,4	61,5
11.04.2026	54,9	58,3	56,3	64,0	50,6	50,3	50,5	56,7	52,9	57,5	63,1
12.04.2026	54,6	56,4	55,3	62,5	47,6	46,2	47,2	53,0	53,6	56,0	62,0
13.04.2026	57,9	60,6	59,0	66,5	54,1	47,5	52,8	55,9	55,5	60,4	66,1
14.04.2026	58,5	57,1	58,1	63,9	55,2	48,4	53,8	56,8	55,8	56,5	63,0
15.04.2026	57,3	58,1	57,6	64,2	54,6	48,5	53,4	56,6	54,0	57,6	63,4
16.04.2026	58,5	58,1	58,4	64,6	55,0	47,8	53,6	56,4	55,9	57,7	63,8
17.04.2026	58,3	59,3	58,7	65,6	54,2	48,0	53,0	56,2	56,2	59,0	65,0
18.04.2026	56,3	57,0	56,5	63,2	49,0	47,2	48,5	54,0	55,3	56,5	62,6
19.04.2026	58,0	57,4	57,8	63,9	48,9	46,3	48,2	53,4	57,4	57,0	63,5
20.04.2026	58,6	59,7	59,0	65,8	55,2	46,7	53,7	56,0	56,1	59,5	65,3
21.04.2026	58,6	56,6	58,1	63,6	55,3	46,5	53,8	56,0	55,9	56,2	62,7
22.04.2026	57,2	57,3	57,2	63,6	54,7	47,5	53,3	56,2	53,6	56,8	62,8
23.04.2026	58,9	60,4	59,5	66,5	56,4	48,6	55,0	57,5	55,3	60,1	65,9
24.04.2026	59,2	59,5	59,3	65,9	55,1	49,6	53,9	57,5	57,1	59,1	65,3
25.04.2026	55,8	57,8	56,6	63,7	48,9	47,5	48,5	54,3	54,8	57,4	63,2
26.04.2026	56,9	56,8	56,9	63,3	48,0	46,7	47,6	53,5	56,3	56,4	62,8
27.04.2026	57,9	56,5	57,5	63,2	53,8	47,2	52,5	55,6	55,7	55,9	62,3
28.04.2026	56,4	56,3	56,3	62,5	54,1	46,7	52,7	55,5	52,5	55,8	61,6
29.04.2026	56,1	55,8	56,0	62,1	53,9	47,0	52,6	55,6	52,2	55,2	61,1
30.04.2026	55,8	54,9	55,5	61,4	53,5	45,8	52,1	54,8	52,0	54,3	60,4
Gesamt	57,1	57,8	57,4	64,1	52,7	47,5	51,5	55,3	55,2	57,4	63,5

\* Verfügbarkeit < 50%

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

## M 08 Stallberg

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	1	90	1	77	100,0	85,6	100	
02.04.2026	67	33	68	26	100,0	78,8	100	
03.04.2026	7	63	7	53	100,0	84,1	100	
04.04.2026	37	19	37	14	100,0	73,7	100	
05.04.2026	60	23	61	16	100,0	69,6	100	
06.04.2026	76	8	77	4	100,0	50,0	100	
07.04.2026	0	79	0	70		88,6	100	
08.04.2026	0	88	0	71		80,7	100	
09.04.2026	0	103	0	84		81,6	100	
10.04.2026	70	13	69	7	98,6	53,8	100	
11.04.2026	2	74	2	59	100,0	79,7	100	
12.04.2026	0	91	1	78		85,7	100	
13.04.2026	34	45	36	37	100,0	82,2	100	
14.04.2026	76	16	67	7	88,2	43,8	100	
15.04.2026	0	95	0	74		77,9	100	
16.04.2026	50	35	48	22	96,0	62,9	100	
17.04.2026	54	35	55	27	100,0	77,1	100	
18.04.2026	42	31	42	24	100,0	77,4	100	
19.04.2026	82	3	80	0	97,6	0,0	100	
20.04.2026	85	6	79	4	92,9	66,7	100	
21.04.2026	36	51	35	39	97,2	76,5	100	
22.04.2026	0	83	0	69		83,1	100	
23.04.2026	49	31	47	18	95,9	58,1	100	
24.04.2026	88	12	81	4	92,0	33,3	100	
25.04.2026	53	29	53	21	100,0	72,4	100	
26.04.2026	68	31	67	23	98,5	74,2	100	
27.04.2026	56	41	54	32	96,4	78,0	100	
28.04.2026	1	74	1	61	100,0	82,4	100	
29.04.2026	0	82	0	64		78,0	100	
30.04.2026	0	84	0	57		67,9	100	
Gesamt	1094	1468	1068	1142	97,6	77,8	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

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	77	0	74		96,1	100	
02.04.2026	76	0	75	0	98,7		100	
03.04.2026	3	21	3	21	100,0	100,0	100	
04.04.2026	0	31	1	31		100,0	100	
05.04.2026	34	0	34	0	100,0		100	
06.04.2026	24	62	25	58	100,0	93,5	100	
07.04.2026	0	81	0	75		92,6	100	
08.04.2026	0	87	0	83		95,4	100	
09.04.2026	63	4	63	4	100,0	100,0	100	
10.04.2026	0	42	0	41		97,6	100	
11.04.2026	39	0	38	0	97,4		100	
12.04.2026	0	64	0	63		98,4	100	
13.04.2026	72	0	72	0	100,0		100	
14.04.2026	0	71	0	68		95,8	100	
15.04.2026	0	84	0	82		97,6	100	
16.04.2026	0	75	0	73		97,3	100	
17.04.2026	66	0	65	0	98,5		100	
18.04.2026	37	0	36	0	97,3		100	
19.04.2026	36	0	36	0	100,0		100	
20.04.2026	80	0	80	0	100,0		100	
21.04.2026	0	75	0	74		98,7	100	
22.04.2026	0	79	0	78		98,7	100	
23.04.2026	82	0	83	0	100,0		100	
24.04.2026	67	0	67	0	100,0		100	
25.04.2026	39	0	41	0	100,0		100	
26.04.2026	41	0	41	0	100,0		100	
27.04.2026	0	74	0	72		97,3	100	
28.04.2026	0	77	0	75		97,4	100	
29.04.2026	0	84	0	78		92,9	100	
30.04.2026	0	51	0	50		98,0	100	
Gesamt	759	1139	760	1100	100,0	96,6	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 08 Stallberg

April 2026



	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
01.04.2026			2	62	74	9	5					152
02.04.2026				12	69	78	10					169
03.04.2026				27	41	13	3					84
04.04.2026				18	46	19						83
05.04.2026				6	37	58	10					111
06.04.2026			5	33	90	33	3					164
07.04.2026			9	66	64	5	1					145
08.04.2026			17	79	51	6	1					154
09.04.2026				51	56	40	4					151
10.04.2026			4	26	65	17	5					117
11.04.2026				33	34	30	2					99
12.04.2026			1	61	75	4	1					142
13.04.2026				13	67	61	4					145
14.04.2026			5	44	71	17	5					142
15.04.2026			4	63	76	11	2					156
16.04.2026			5	39	74	18	7					143
17.04.2026				12	85	44	6					147
18.04.2026				14	53	30	5					102
19.04.2026				1	56	48	11					116
20.04.2026				5	96	61	1					163
21.04.2026			9	56	58	21	4					148
22.04.2026			5	70	62	8	2					147
23.04.2026				15	79	48	6					148
24.04.2026				6	88	48	10					152
25.04.2026				17	70	22	6					115
26.04.2026				15	85	22	9					131
27.04.2026			10	54	74	17	3					158
28.04.2026			9	69	52	6	1					137
29.04.2026			9	69	57	7						142
30.04.2026			10	59	31	6	1					107
Tag				603	1089	429	89					2210
Nacht			104	492	847	378	39					1860
Gesamt			104	1095	1936	807	128					4070

# Dauerschallpegel

## M 09 Troisdorf

April 2026



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
01.04.2026	53,3	51,8	52,8	58,4	53,0	49,5	52,1	56,8	41,5	47,9	53,4
02.04.2026	51,7	44,1	50,3	53,5	51,7	44,1	50,3	53,4	28,2		26,4
03.04.2026	51,3	47,0	50,3	54,7	51,1	46,3	50,0	54,2	37,4	38,6	44,7
04.04.2026	56,0	46,1	54,4	56,8	56,0	45,9	54,4	56,8		33,0	38,2
05.04.2026	55,8	42,3	54,2	55,6	55,8	42,3	54,2	55,6			
06.04.2026	50,9	50,6	50,8	56,8	50,9	48,6	50,3	55,3		46,3	51,5
07.04.2026	53,0	50,5	52,3	57,2	52,9	48,8	51,9	56,1	36,7	45,5	50,9
08.04.2026	50,6	50,4	50,5	56,7	50,5	48,8	50,0	55,5	33,4	45,4	50,7
09.04.2026	50,8	47,1	49,9	54,8	50,5	46,9	49,6	54,6	39,4	34,0	42,2
10.04.2026	54,7	48,8	53,5	56,7	54,7	47,3	53,3	56,0		43,5	48,7
11.04.2026	52,6	45,6	51,3	54,5	52,5	45,6	51,2	54,5	36,3		34,5
12.04.2026	49,8	50,3	50,0	56,6	49,7	47,6	49,1	54,6	31,7	47,0	52,3
13.04.2026	52,2	45,1	50,8	53,8	52,1	45,1	50,8	53,8	27,5		25,7
14.04.2026	52,8	51,5	52,4	57,9	52,7	49,8	52,0	56,7	30,1	46,6	51,9
15.04.2026	53,7	51,0	52,9	58,1	53,6	49,2	52,6	57,0	36,3	46,2	51,6
16.04.2026	51,3	51,3	51,3	57,5	51,3	49,0	50,6	55,7	31,0	47,5	52,7
17.04.2026	49,9	45,6	48,9	53,2	49,7	45,6	48,7	53,1	35,3		33,5
18.04.2026	51,3	46,2	50,2	53,9	51,3	46,2	50,2	53,9			
19.04.2026	47,7	43,6	46,7	51,1	47,7	43,6	46,7	51,1			
20.04.2026	49,1	44,2	48,0	52,0	49,0	44,2	47,9	52,0	31,7		29,9
21.04.2026	52,1	51,5	51,9	57,8	51,9	49,2	51,2	56,1	37,8	47,6	53,0
22.04.2026	52,9	50,8	52,3	58,2	52,8	49,0	51,9	57,1	37,2	46,1	51,6
23.04.2026	50,4	45,2	49,3	52,9	50,4	45,2	49,2	52,9	32,1		30,4
24.04.2026	52,7	45,7	51,3	54,6	52,7	45,7	51,3	54,6			
25.04.2026	55,7	44,9	54,1	56,0	55,7	44,9	54,1	56,0	30,7		28,9
26.04.2026	50,2	45,2	49,1	52,8	50,0	45,2	48,9	52,7	36,3		34,6
27.04.2026	49,5	50,4	49,8	56,4	49,4	49,0	49,3	55,3	33,3	44,9	50,1
28.04.2026	56,2	50,2	54,9	58,2	56,1	48,4	54,7	57,3	35,8	45,4	50,7
29.04.2026	51,3	50,0	50,9	56,7	51,2	48,5	50,4	55,6	34,1	44,7	50,1
30.04.2026	51,4	49,2	50,7	56,0	51,1	47,7	50,3	54,9	38,2	43,8	49,2
Gesamt	52,6	48,7	51,6	56,1	52,5	47,3	51,3	55,2	34,6	43,2	48,5

\* Verfügbarkeit < 50%

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

M 09 Troisdorf

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	90	0	11		12,2	100	
02.04.2026	0	33	0	1		3,0	100	
03.04.2026	0	63	0	5		7,9	100	
04.04.2026	0	19	0	0		0,0	100	
05.04.2026	0	23	0	0		0,0	100	
06.04.2026	0	8	0	0		0,0	100	
07.04.2026	0	79	0	3		3,8	100	
08.04.2026	0	88	0	2		2,3	100	
09.04.2026	0	103	0	6		5,8	100	
10.04.2026	0	13	0	0		0,0	100	
11.04.2026	0	74	0	6		8,1	100	
12.04.2026	0	91	0	2		2,2	100	
13.04.2026	0	45	0	1		2,2	100	
14.04.2026	0	16	0	1		6,3	100	
15.04.2026	0	95	0	4		4,2	100	
16.04.2026	0	35	0	1		2,9	100	
17.04.2026	0	35	0	3		8,6	100	
18.04.2026	0	31	0	0		0,0	100	
19.04.2026	0	3	0	0		0,0	100	
20.04.2026	0	6	0	1		16,7	100	
21.04.2026	0	51	0	5		9,8	100	
22.04.2026	0	83	0	5		6,0	100	
23.04.2026	0	31	0	2		6,5	100	
24.04.2026	0	12	0	0		0,0	100	
25.04.2026	0	29	0	1		3,4	100	
26.04.2026	0	31	0	3		9,7	100	
27.04.2026	0	41	0	3		7,3	100	
28.04.2026	0	74	0	5		6,8	100	
29.04.2026	0	82	0	3		3,7	100	
30.04.2026	0	84	0	5		6,0	100	
Gesamt	0	1468	0	79		5,4	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 09 Troisdorf

April 2026



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	77	0	30		39,0	100	
02.04.2026	0	0	0	0			100	
03.04.2026	0	21	0	6		28,6	100	
04.04.2026	0	31	0	3		9,7	100	
05.04.2026	0	0	0	0			100	
06.04.2026	0	62	0	23		37,1	100	
07.04.2026	0	81	0	23		28,4	100	
08.04.2026	0	87	0	24		27,6	100	
09.04.2026	0	4	0	2		50,0	100	
10.04.2026	0	42	0	9		21,4	100	
11.04.2026	0	0	0	0			100	
12.04.2026	0	64	0	30		46,9	99	T
13.04.2026	0	0	0	0			100	
14.04.2026	0	71	0	24		33,8	100	
15.04.2026	0	84	0	23		27,4	100	
16.04.2026	0	75	0	31		41,3	100	
17.04.2026	0	0	0	0			100	
18.04.2026	0	0	0	0			100	
19.04.2026	0	0	0	0			100	
20.04.2026	0	0	0	0			100	
21.04.2026	0	75	0	34		45,3	100	
22.04.2026	0	79	0	27		34,2	100	
23.04.2026	0	0	0	0			100	
24.04.2026	0	0	0	0			100	
25.04.2026	0	0	0	0			100	
26.04.2026	0	0	0	0			100	
27.04.2026	0	74	0	20		27,0	100	
28.04.2026	0	77	0	30		39,0	100	
29.04.2026	0	84	0	23		27,4	100	
30.04.2026	0	51	0	16		31,4	100	
Gesamt	0	1139	0	378		33,2	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 09 Troisdorf

April 2026



	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
01.04.2026			15	26								41
02.04.2026				1								1
03.04.2026			2	9								11
04.04.2026			3									3
05.04.2026												
06.04.2026			17	5	1							23
07.04.2026			17	8	1							26
08.04.2026			16	10								26
09.04.2026			1	7								8
10.04.2026			3	5	1							9
11.04.2026				6								6
12.04.2026			25	7								32
13.04.2026				1								1
14.04.2026			16	9								25
15.04.2026			15	12								27
16.04.2026			23	9								32
17.04.2026				3								3
18.04.2026												
19.04.2026												
20.04.2026				1								1
21.04.2026			25	14								39
22.04.2026			21	11								32
23.04.2026				2								2
24.04.2026												
25.04.2026				1								1
26.04.2026				3								3
27.04.2026			14	9								23
28.04.2026			19	16								35
29.04.2026			12	14								26
30.04.2026			11	8	2							21
Tag				77	2							79
Nacht			255	120	3							378
Gesamt			255	197	5							457

**Dauerschallpegel**  
**M 10 Porz Lind**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	58,6	51,7	57,3	60,6	58,2	51,7	56,9	60,5	48,1		46,3
02.04.2026	59,6	49,1	58,1	59,9	59,5	49,1	57,9	59,8	44,6		42,9
03.04.2026	59,3	50,3	57,8	60,4	58,4	50,3	57,0	60,0	51,6		49,9
04.04.2026	60,3	49,8	58,7	60,7	60,2	49,8	58,6	60,5	45,5		47,4
05.04.2026	60,7	46,7	59,0	60,8	60,0	46,7	58,3	59,9	52,9		53,5
06.04.2026	57,8	51,0	56,5	60,0	57,6	51,0	56,3	59,9	44,3		42,5
07.04.2026	59,0	50,7	57,6	60,3	58,9	50,7	57,5	60,2	41,3		39,5
08.04.2026	60,3	50,8	58,8	61,2	60,2	50,8	58,7	61,1	42,1		45,4
09.04.2026	61,0	55,4	59,9	63,3	61,0	55,4	59,9	63,3			
10.04.2026	60,5	51,0	59,0	61,4	60,4	51,0	58,9	61,2	46,5		47,8
11.04.2026	60,0	52,6	58,5	61,7	59,8	52,6	58,4	61,6	45,6		44,3
12.04.2026	59,2	50,0	57,7	60,3	59,1	50,0	57,6	60,2	41,9		40,2
13.04.2026	60,5	50,6	59,0	61,4	60,1	50,6	58,6	61,2	49,8		48,1
14.04.2026	60,0	52,7	58,7	61,7	60,0	52,7	58,6	61,6	41,8		44,4
15.04.2026	61,1	50,3	59,6	61,8	61,1	50,3	59,5	61,7	41,7		41,8
16.04.2026	60,7	53,0	59,3	62,3	60,3	53,0	58,9	61,9	50,8		52,1
17.04.2026	61,6	52,7	60,1	62,8	61,3	52,7	59,8	62,5	49,0		51,0
18.04.2026	59,9	50,9	58,4	60,8	59,4	50,9	57,9	60,6	50,3		48,6
19.04.2026	60,4	50,3	58,8	61,5	60,0	50,3	58,4	61,2	49,8		50,7
20.04.2026	61,8	50,1	60,2	61,9	61,7	50,1	60,1	61,7	43,1		46,3
21.04.2026	62,4	51,4	60,9	63,1	62,4	51,4	60,8	63,0	42,3		45,0
22.04.2026	59,8	53,4	58,5	61,9	59,7	53,4	58,4	61,8	43,2		46,5
23.04.2026	60,1	51,4	58,7	61,4	59,9	51,4	58,4	61,2	47,5		45,7
24.04.2026	61,1	52,6	59,6	62,1	61,1	52,6	59,6	62,1	37,7		36,0
25.04.2026	58,7	51,0	57,3	60,5	58,5	51,0	57,1	60,3	46,0		44,2
26.04.2026	56,1	51,9	55,1	59,4	55,7	51,9	54,8	59,3	45,2		44,0
27.04.2026	57,0	52,6	56,0	60,2	56,8	52,6	55,8	60,1	45,2		43,5
28.04.2026	57,7	51,0	56,3	60,0	56,2	51,0	55,1	59,1	52,1		52,9
29.04.2026	56,1	50,9	54,9	58,9	56,1	50,9	54,9	58,9			
30.04.2026	56,9	50,1	55,6	58,7	56,9	50,1	55,5	58,7	38,3		36,6
Gesamt	59,9	51,5	58,4	61,2	59,6	51,5	58,2	61,0	47,1		47,3

\* Verfügbarkeit < 50%

# Messtellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

M 10 Porz Lind

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	8	0	8	1	100,0		100	
02.04.2026	0	0	0	3			100	
03.04.2026	0	0	0	9			100	
04.04.2026	0	1	0	3		100,0	100	
05.04.2026	0	3	0	17		100,0	97	W
06.04.2026	0	0	0	3			100	
07.04.2026	7	0	2	0	28,6		100	
08.04.2026	2	0	2	0	100,0		100	
09.04.2026	0	1	0	0		0,0	100	
10.04.2026	1	1	0	3	0,0	100,0	100	
11.04.2026	4	0	4	0	100,0		93	W
12.04.2026	0	0	0	2			100	
13.04.2026	2	0	3	3	100,0		100	
14.04.2026	2	0	3	1	100,0		100	
15.04.2026	2	0	2	2	100,0		100	
16.04.2026	3	1	1	5	33,3	100,0	100	
17.04.2026	0	1	0	6		100,0	100	
18.04.2026	2	1	0	7	0,0	100,0	100	
19.04.2026	0	2	0	9		100,0	100	
20.04.2026	1	4	0	1	0,0	25,0	100	
21.04.2026	7	0	5	0	71,4		100	
22.04.2026	4	0	3	0	75,0		100	
23.04.2026	0	5	0	6		100,0	100	
24.04.2026	0	3	0	2		66,7	100	
25.04.2026	0	3	0	6		100,0	100	
26.04.2026	3	0	3	1	100,0		100	
27.04.2026	2	0	1	1	50,0		100	
28.04.2026	22	0	20	0	90,9		100	
29.04.2026	3	0	0	0	0,0		100	
30.04.2026	1	0	1	0	100,0		100	
Gesamt	76	26	58	91	76,3	100,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Messtellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

M 10 Porz Lind

April 2026



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	0	0	0			100	
02.04.2026	0	0	0	0			100	
03.04.2026	0	0	0	0			100	
04.04.2026	0	0	0	0			100	
05.04.2026	0	0	0	0			100	
06.04.2026	0	0	0	0			100	
07.04.2026	0	0	0	0			100	
08.04.2026	0	0	0	0			100	
09.04.2026	0	0	0	0			94	T W
10.04.2026	0	0	0	0			100	
11.04.2026	0	0	0	0			95	T W
12.04.2026	0	0	0	0			100	
13.04.2026	0	0	0	0			100	
14.04.2026	0	0	0	0			100	
15.04.2026	0	0	0	0			100	
16.04.2026	0	0	0	0			100	
17.04.2026	0	0	0	0			100	
18.04.2026	0	0	0	0			100	
19.04.2026	0	0	0	0			100	
20.04.2026	0	0	0	0			100	
21.04.2026	0	0	0	0			100	
22.04.2026	0	0	0	0			100	
23.04.2026	0	0	0	0			100	
24.04.2026	0	0	0	0			100	
25.04.2026	0	0	0	0			100	
26.04.2026	0	0	0	0			100	
27.04.2026	0	0	0	0			100	
28.04.2026	0	0	0	0			100	
29.04.2026	0	0	0	0			100	
30.04.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	0	0	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

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 10 Porz Lind

April 2026



	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
01.04.2026					3	4	2					9
02.04.2026					1	2						3
03.04.2026						5	4					9
04.04.2026				1		1	1					3
05.04.2026					3	11	3					17
06.04.2026				1	1		1					3
07.04.2026					1		1					2
08.04.2026						2						2
09.04.2026												
10.04.2026						1	2					3
11.04.2026					1	1	2					4
12.04.2026				1		1						2
13.04.2026					1	3	1	1				6
14.04.2026				1	1	2						4
15.04.2026					2	2						4
16.04.2026					2	1	3					6
17.04.2026					2	1	3					6
18.04.2026						4	3					7
19.04.2026					2	5	2					9
20.04.2026							1					1
21.04.2026				1	3	1						5
22.04.2026					2		1					3
23.04.2026					3	2	1					6
24.04.2026					2							2
25.04.2026					1	5						6
26.04.2026					1	1	2					4
27.04.2026				1		1	1					3
28.04.2026					4	6	10					20
29.04.2026												
30.04.2026						1						1
Tag				6	36	63	44	1				150
Nacht												
Gesamt				6	36	63	44	1				150

**Dauerschallpegel**  
**M 11 Porz-Gregel**  
**April 2026**

	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
01.04.2026	51,8	52,9	52,2	58,9	50,8	52,1	51,3	58,1	45,2	44,8	51,0
02.04.2026	51,5	53,0	52,0	59,1	49,7	46,4	48,9	53,7	46,7	51,9	57,6
03.04.2026	47,2	48,1	47,5	54,2	45,9	43,9	45,3	50,8	41,6	46,0	51,6
04.04.2026	49,2	40,7	47,8	50,2	46,9	40,7	45,6	49,1	45,5		43,7
05.04.2026	52,0	50,8	51,6	57,9	49,0	44,0	47,9	52,1	49,0	49,7	56,5
06.04.2026	50,7	53,9	52,0	59,7	48,2	52,0	49,9	57,7	47,1	49,5	55,4
07.04.2026	50,4	53,5	51,7	59,3	49,8	52,6	51,0	58,5	41,1	46,2	51,7
08.04.2026	49,7	53,7	51,5	59,3	48,8	51,7	50,0	57,5	42,2	49,3	54,7
09.04.2026	49,9	53,5	51,4	59,0	49,0	48,1	48,7	54,4	42,5	52,0	57,2
10.04.2026	51,1	51,3	51,2	57,7	48,0	50,5	49,0	56,4	48,2	43,7	52,0
11.04.2026	50,0	49,7	49,9	56,1	49,1	45,2	48,1	52,6	42,9	47,8	53,4
12.04.2026	48,4	50,3	49,1	56,3	47,6	48,0	47,7	54,2	40,8	46,5	52,0
13.04.2026	50,9	53,5	51,9	59,4	49,6	47,1	48,9	54,1	45,0	52,3	57,9
14.04.2026	51,8	54,0	52,7	59,9	50,3	53,3	51,5	59,1	46,5	45,7	52,3
15.04.2026	50,2	43,7	48,9	52,7	48,4	43,7	47,3	52,0	45,4		44,6
16.04.2026	50,1	51,7	50,7	57,8	48,6	51,1	49,6	57,0	44,7	43,3	50,2
17.04.2026	50,5	50,2	50,4	56,6	49,7	47,2	49,0	54,3	43,0	47,1	52,9
18.04.2026	50,7	50,6	50,6	57,0	49,4	48,2	49,0	54,7	44,6	46,9	53,0
19.04.2026	51,7	53,1	52,2	59,3	48,8	48,3	48,6	54,8	48,6	51,4	57,4
20.04.2026	52,0	53,5	52,6	59,5	49,7	47,1	49,0	54,0	48,1	52,4	58,1
21.04.2026	50,3	55,3	52,7	60,9	49,3	53,8	51,4	59,5	43,5	49,9	55,4
22.04.2026	52,2	52,2	52,2	58,7	50,4	51,5	50,8	57,7	47,4	44,4	52,0
23.04.2026	50,2	53,7	51,7	59,6	48,4	49,0	48,6	55,3	45,4	51,9	57,6
24.04.2026	51,6	50,8	51,3	57,3	50,0	48,7	49,6	55,3	46,3	46,8	53,0
25.04.2026	50,5	50,9	50,7	57,4	49,7	49,0	49,5	55,9	43,0	46,3	52,2
26.04.2026	49,7	53,1	51,2	58,9	48,2	50,2	49,0	56,2	44,4	50,0	55,6
27.04.2026	50,8	51,8	51,1	58,0	49,9	51,3	50,4	57,4	43,5	42,1	49,4
28.04.2026	51,4	51,9	51,6	58,2	50,0	51,6	50,6	57,6	45,9	40,2	48,7
29.04.2026	50,2	51,3	50,6	57,4	49,4	51,1	50,0	57,0	42,5	38,9	46,1
30.04.2026	49,2	52,0	50,4	57,9	49,1	50,8	49,7	56,9	34,1	45,9	51,2
<b>Gesamt</b>	<b>50,7</b>	<b>52,2</b>	<b>51,2</b>	<b>58,2</b>	<b>49,2</b>	<b>49,9</b>	<b>49,4</b>	<b>56,1</b>	<b>45,3</b>	<b>48,2</b>	<b>54,2</b>

\* Verfügbarkeit < 50%

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

## M 11 Porz-Grengel

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	7	96	4	14	57,1	14,6	100	
02.04.2026	6	88	1	40	16,7	45,5	100	
03.04.2026	5	70	3	5	60,0	7,1	100	
04.04.2026	4	67	2	31	50,0	46,3	100	
05.04.2026	5	57	5	22	100,0	38,6	97	T W
06.04.2026	3	81	2	50	66,7	61,7	100	
07.04.2026	5	78	2	10	40,0	12,8	100	
08.04.2026	4	88	2	3	50,0	3,4	100	
09.04.2026	6	103	3	6	50,0	5,8	100	
10.04.2026	6	79	3	40	50,0	50,6	100	
11.04.2026	4	73	4	2	100,0	2,7	93	T W
12.04.2026	4	92	5	1	100,0	1,1	100	
13.04.2026	3	62	2	16	66,7	25,8	100	
14.04.2026	7	92	1	40	14,3	43,5	100	
15.04.2026	7	95	4	8	57,1	8,4	100	
16.04.2026	9	78	4	27	44,4	34,6	100	
17.04.2026	4	71	1	17	25,0	23,9	100	
18.04.2026	8	68	3	24	37,5	35,3	100	
19.04.2026	3	75	0	54	0,0	72,0	100	
20.04.2026	2	72	2	52	100,0	72,2	99	T
21.04.2026	6	77	1	16	16,7	20,8	100	
22.04.2026	9	84	4	18	44,4	21,4	100	
23.04.2026	2	79	2	30	100,0	38,0	100	
24.04.2026	6	79	1	40	16,7	50,6	100	
25.04.2026	5	69	0	23	0,0	33,3	100	
26.04.2026	8	81	0	29	0,0	35,8	100	
27.04.2026	5	82	0	24	0,0	29,3	100	
28.04.2026	7	74	6	8	85,7	10,8	100	
29.04.2026	7	82	5	4	71,4	4,9	100	
30.04.2026	4	84	2	1	50,0	1,2	100	
Gesamt	161	2376	74	655	46,0	27,6	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 11 Porz-Grengel

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	77	1	16		20,8	100	
02.04.2026	0	66	0	46		69,7	100	
03.04.2026	1	36	1	9	100,0	25,0	100	
04.04.2026	1	31	0	0	0,0	0,0	100	
05.04.2026	0	42	0	30		71,4	100	
06.04.2026	0	67	1	27		40,3	100	
07.04.2026	0	81	0	18		22,2	100	
08.04.2026	1	87	2	34	100,0	39,1	100	
09.04.2026	0	71	0	48		67,6	94	W
10.04.2026	0	42	1	7		16,7	100	
11.04.2026	0	34	0	21		61,8	96	W
12.04.2026	0	64	0	20		31,3	100	
13.04.2026	0	72	0	50		69,4	100	
14.04.2026	0	71	1	18		25,4	100	
15.04.2026	0	84	0	0		0,0	100	
16.04.2026	0	75	0	8		10,7	100	
17.04.2026	0	38	0	22		57,9	100	
18.04.2026	0	30	0	18		60,0	100	
19.04.2026	0	62	0	42		67,7	100	
20.04.2026	0	74	0	55		74,3	100	
21.04.2026	0	75	0	31		41,3	100	
22.04.2026	1	79	2	5	100,0	6,3	100	
23.04.2026	0	76	1	53		69,7	100	
24.04.2026	0	36	0	20		55,6	100	
25.04.2026	0	31	1	16		51,6	100	
26.04.2026	0	60	1	38		63,3	100	
27.04.2026	0	74	0	7		9,5	100	
28.04.2026	0	77	0	7		9,1	100	
29.04.2026	0	84	0	5		6,0	100	
30.04.2026	0	51	1	18		35,3	100	
Gesamt	4	1847	13	689	100,0	37,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

## M 11 Porz-Grengel

April 2026



	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
01.04.2026				26	6	3						35
02.04.2026				64	23							87
03.04.2026				11	6	1						18
04.04.2026				27	5	1						33
05.04.2026				38	16	2		1				57
06.04.2026				63	16	1						80
07.04.2026				24	6							30
08.04.2026				32	7	1	1					41
09.04.2026				43	13		1					57
10.04.2026				36	12	3						51
11.04.2026				18	8	1						27
12.04.2026				17	9							26
13.04.2026				56	11	1						68
14.04.2026				52	7	1						60
15.04.2026				6	5		1					12
16.04.2026				32	7							39
17.04.2026				38	1	1						40
18.04.2026				36	8	1						45
19.04.2026				77	18	1						96
20.04.2026				86	23							109
21.04.2026				34	13	1						48
22.04.2026				19	5	5						29
23.04.2026				78	7	1						86
24.04.2026				51	9	1						61
25.04.2026				36	4							40
26.04.2026				63	5							68
27.04.2026				25	6							31
28.04.2026				17	2		2					21
29.04.2026				11	2	1						14
30.04.2026				20	2							22
Tag				543	159	21	5	1				729
Nacht				593	103	6						702
Gesamt				1136	262	27	5	1				1431

**Dauerschallpegel**  
**M 12 Porz Gremberghoven**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	51,0	46,1	49,9	53,8	50,8	46,1	49,7	53,7	36,7		35,0
02.04.2026	52,1	50,6	51,6	57,2	51,0	45,5	49,8	53,7	45,5	49,0	54,7
03.04.2026	51,1	51,0	51,1	57,8	51,0	49,6	50,6	56,8	36,3	45,4	50,8
04.04.2026	52,0	45,4	50,7	53,9	49,6	45,4	48,6	53,0	48,3		46,5
05.04.2026	55,6	47,5	54,1	57,7	55,3	43,9	53,7	56,6	42,7	45,0	51,1
06.04.2026	50,5	44,8	49,3	53,1	47,6	44,0	46,7	51,4	47,3	36,9	48,2
07.04.2026	50,3	44,1	49,1	52,6	50,2	44,1	49,0	52,6	33,0		31,2
08.04.2026	49,5	43,6	48,3	52,0	49,5	43,6	48,3	52,0			
09.04.2026	50,2	57,7	54,1	62,9	50,2	57,2	53,8	62,5		47,4	52,4
10.04.2026	51,8	44,7	50,5	53,7	50,5	44,7	49,3	53,0	46,0		45,6
11.04.2026	55,1	50,8	54,1	58,1	55,1	50,4	54,0	57,9	27,2	40,4	45,8
12.04.2026	47,3	44,1	46,5	51,4	47,3	44,1	46,5	51,4			
13.04.2026	52,6	52,0	52,4	58,6	51,6	46,1	50,4	54,2	45,7	50,6	56,6
14.04.2026	52,3	46,3	51,1	55,0	50,6	46,3	49,6	53,9	47,4		48,5
15.04.2026	51,3	45,4	50,0	53,8	51,2	45,4	50,0	53,7	31,7		34,9
16.04.2026	53,1	46,6	51,8	55,5	51,3	46,6	50,2	54,3	48,5		49,4
17.04.2026	53,1	51,1	52,5	58,3	52,2	46,5	51,0	55,5	45,6	49,2	55,1
18.04.2026	50,8	49,0	50,3	55,9	49,8	46,7	49,0	53,9	43,7	45,2	51,4
19.04.2026	51,9	50,7	51,5	57,3	49,1	45,0	48,1	52,7	48,5	49,3	55,4
20.04.2026	52,5	51,8	52,3	58,2	50,8	45,7	49,7	53,7	47,5	50,5	56,3
21.04.2026	52,0	46,4	50,8	54,7	51,4	46,4	50,3	54,3	43,1		44,5
22.04.2026	49,7	46,1	48,8	53,5	49,7	46,1	48,8	53,5	29,0		32,3
23.04.2026	51,3	49,9	50,9	56,7	50,1	46,5	49,2	54,0	44,9	47,1	53,4
24.04.2026	51,4	48,5	50,6	55,8	49,7	45,5	48,7	53,2	46,3	45,6	52,4
25.04.2026	49,7	46,4	48,9	53,8	48,8	44,4	47,8	52,2	42,6	42,1	48,5
26.04.2026	49,7	49,8	49,7	56,2	47,8	44,9	47,0	52,2	45,2	48,1	54,1
27.04.2026	51,4	44,9	50,1	54,3	49,6	44,9	48,5	52,8	46,7		48,8
28.04.2026	51,0	44,5	49,7	53,7	51,0	44,5	49,7	53,7			
29.04.2026	52,1	47,4	51,0	55,3	52,1	47,4	51,0	55,3			
30.04.2026	53,6	46,4	52,2	55,2	53,6	46,4	52,2	55,2			
Gesamt	51,8	49,2	51,1	56,3	51,0	47,4	50,1	54,9	44,1	44,3	50,8

\* Verfügbarkeit < 50%

# Messtellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

## M 12 Porz Gremberghoven

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	7	2	0	2	0,0	100,0	100	
02.04.2026	6	18	0	17	0,0	94,4	100	
03.04.2026	5	3	0	2	0,0	66,7	100	
04.04.2026	4	18	0	18	0,0	100,0	100	
05.04.2026	5	9	0	7	0,0	77,8	97	W
06.04.2026	3	23	0	24	0,0	100,0	100	
07.04.2026	5	0	0	1	0,0		100	
08.04.2026	4	0	0	0	0,0		100	
09.04.2026	6	0	0	0	0,0		100	
10.04.2026	6	24	0	24	0,0	100,0	100	
11.04.2026	4	0	0	1	0,0		93	W
12.04.2026	4	0	0	0	0,0		100	
13.04.2026	3	7	0	7	0,0	100,0	100	
14.04.2026	7	28	1	20	14,3	71,4	100	
15.04.2026	7	0	1	0	14,3		100	
16.04.2026	9	18	0	16	0,0	88,9	100	
17.04.2026	4	14	0	13	0,0	92,9	100	
18.04.2026	8	13	0	12	0,0	92,3	100	
19.04.2026	3	32	0	30	0,0	93,8	100	
20.04.2026	2	24	0	24	0,0	100,0	100	
21.04.2026	6	10	0	9	0,0	90,0	100	
22.04.2026	9	1	0	1	0,0	100,0	100	
23.04.2026	2	19	1	14	50,0	73,7	100	
24.04.2026	6	27	0	22	0,0	81,5	100	
25.04.2026	5	18	0	15	0,0	83,3	100	
26.04.2026	8	23	1	21	12,5	91,3	100	
27.04.2026	5	19	0	15	0,0	78,9	100	
28.04.2026	7	0	0	0	0,0		100	
29.04.2026	7	0	0	0	0,0		100	
30.04.2026	4	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	161	350	4	315	2,5	90,0	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

# Messtellenstatistik - Nacht (22:00 - 06:00)

## M 12 Porz Gremberghoven

April 2026



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	0	0	0			100	
02.04.2026	0	15	0	15		100,0	100	
03.04.2026	1	8	0	7	0,0	87,5	100	
04.04.2026	1	0	0	0	0,0		100	
05.04.2026	0	7	0	7		100,0	100	
06.04.2026	0	2	0	2		100,0	100	
07.04.2026	0	0	0	0			100	
08.04.2026	1	0	0	0	0,0		100	
09.04.2026	0	20	0	13		65,0	94	T W
10.04.2026	0	0	0	0			100	
11.04.2026	0	2	0	2		100,0	95	T W
12.04.2026	0	0	0	0			99	T
13.04.2026	0	24	0	21		87,5	100	
14.04.2026	0	0	0	0			100	
15.04.2026	0	0	0	0			100	
16.04.2026	0	0	0	0			100	
17.04.2026	0	12	0	12		100,0	100	
18.04.2026	0	6	0	6		100,0	100	
19.04.2026	0	17	0	17		100,0	100	
20.04.2026	0	24	0	23		95,8	100	
21.04.2026	0	0	0	0			100	
22.04.2026	1	0	0	0	0,0		100	
23.04.2026	0	24	0	11		45,8	100	
24.04.2026	0	12	0	8		66,7	100	
25.04.2026	0	6	0	6		100,0	100	
26.04.2026	0	19	0	16		84,2	100	
27.04.2026	0	0	0	0			100	
28.04.2026	0	0	0	0			100	
29.04.2026	0	0	0	0			100	
30.04.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	4	198	0	166	0,0	83,8	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 12 Porz Gremberghoven

April 2026



	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
01.04.2026					2							2
02.04.2026				18	14							32
03.04.2026			1	5	3							9
04.04.2026				9	7	1	1					18
05.04.2026				7	7							14
06.04.2026			1	16	7	2						26
07.04.2026					1							1
08.04.2026												
09.04.2026			4	5	4							13
10.04.2026				19	5							24
11.04.2026				3								3
12.04.2026												
13.04.2026			1	12	14		1					28
14.04.2026				10	9	2						21
15.04.2026					1							1
16.04.2026				3	9	4						16
17.04.2026				9	14	2						25
18.04.2026			1	10	7							18
19.04.2026			1	23	21	2						47
20.04.2026			4	21	21	1						47
21.04.2026				2	7							9
22.04.2026				1								1
23.04.2026			1	18	5	2						26
24.04.2026				21	8	1						30
25.04.2026			2	16	3							21
26.04.2026			2	22	14							38
27.04.2026				5	9	1						15
28.04.2026												
29.04.2026												
30.04.2026												
Tag				167	134	16	2					319
Nacht			18	88	58	2						166
Gesamt			18	255	192	18	2					485

**Dauerschallpegel**  
**M 13 Forsbach**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	52,9	43,9	51,4	54,0	52,8	43,9	51,3	54,0	35,2		33,5
02.04.2026	57,0	50,8	55,8	59,0	56,9	46,2	55,3	57,2	41,6	49,0	54,5
03.04.2026	49,6	44,7	48,5	52,6	49,5	43,3	48,2	51,8	33,7	39,0	44,4
04.04.2026	50,9	43,7	49,5	52,8	50,4	43,7	49,1	52,6	40,9		39,6
05.04.2026	50,2	48,8	49,7	55,8	49,5	45,4	48,5	53,4	41,4	46,1	52,0
06.04.2026	50,9	43,7	49,5	53,1	50,0	43,3	48,7	52,4	43,4	33,2	44,6
07.04.2026	52,8	44,2	51,3	53,9	52,8	44,2	51,3	53,9			
08.04.2026	51,1	44,4	49,8	53,2	51,1	44,4	49,8	53,2			
09.04.2026	53,7	50,0	52,8	57,0	53,7	47,6	52,5	55,7		46,3	51,3
10.04.2026	51,6	44,3	50,2	53,6	51,1	44,3	49,7	53,3	41,9		41,9
11.04.2026	58,9	49,7	57,4	59,4	58,9	46,5	57,2	58,5		46,9	52,2
12.04.2026	50,4	43,0	49,1	52,3	50,4	43,0	49,0	52,3	30,5		28,8
13.04.2026	54,2	50,0	53,2	57,5	54,1	47,0	52,8	55,9	38,7	46,9	52,5
14.04.2026	53,9	44,0	52,4	54,9	53,6	44,0	52,1	54,7	42,6		41,3
15.04.2026	51,8	43,8	50,3	53,3	51,7	43,8	50,3	53,3	27,4		25,6
16.04.2026	52,5	45,1	51,2	54,5	52,3	45,1	50,9	54,3	40,5		41,2
17.04.2026	54,0	48,5	52,8	56,5	53,9	46,5	52,6	55,5	33,2	44,1	49,5
18.04.2026	50,7	50,3	50,6	56,9	50,4	48,7	49,9	55,5	39,9	45,3	51,1
19.04.2026	51,7	50,2	51,2	57,0	51,1	46,3	50,0	54,3	42,7	47,9	53,7
20.04.2026	55,8	50,0	54,5	58,1	55,4	47,7	54,0	56,7	44,7	46,1	52,3
21.04.2026	56,5	44,6	54,9	56,8	56,4	44,6	54,8	56,8	39,0		38,6
22.04.2026	51,6	44,5	50,3	53,6	51,6	44,5	50,3	53,6			
23.04.2026	51,9	47,4	50,9	55,3	51,6	46,6	50,5	54,6	39,6	39,9	46,9
24.04.2026	51,4	47,1	50,4	54,9	51,0	46,2	49,9	54,2	40,6	39,7	46,5
25.04.2026	50,7	47,9	49,9	55,1	50,5	45,9	49,5	53,8	35,8	43,5	49,1
26.04.2026	49,6	48,6	49,3	55,3	49,3	46,7	48,6	53,9	38,3	44,1	49,7
27.04.2026	53,2	44,3	51,7	54,4	53,1	44,3	51,6	54,3	38,5		40,3
28.04.2026	52,1	46,6	50,9	54,8	52,1	46,6	50,9	54,8			
29.04.2026	52,7	45,3	51,3	54,5	52,7	45,3	51,3	54,5			
30.04.2026	52,4	46,4	51,2	54,8	52,4	46,2	51,2	54,7		33,3	38,6
Gesamt	53,2	47,3	51,9	55,6	53,0	45,6	51,6	54,7	38,8	42,2	48,1

\* Verfügbarkeit < 50%

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

M 13 Forsbach

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	4	0	2		50,0	100	
02.04.2026	0	37	0	15		40,5	100	
03.04.2026	0	4	0	3		75,0	100	
04.04.2026	0	30	0	13		43,3	100	
05.04.2026	0	26	0	11		42,3	97	W
06.04.2026	0	51	0	21		41,2	100	
07.04.2026	0	0	0	0			100	
08.04.2026	0	0	0	0			100	
09.04.2026	0	0	0	0			100	
10.04.2026	0	42	0	16		38,1	100	
11.04.2026	0	0	0	0			93	W
12.04.2026	0	1	0	1		100,0	100	
13.04.2026	0	10	0	3		30,0	100	
14.04.2026	0	51	1	13		25,5	100	
15.04.2026	0	0	1	0			100	
16.04.2026	0	27	0	9		33,3	100	
17.04.2026	0	22	0	4		18,2	100	
18.04.2026	0	24	0	10		41,7	100	
19.04.2026	0	40	0	18		45,0	100	
20.04.2026	0	43	0	22		51,2	100	
21.04.2026	0	16	0	6		37,5	100	
22.04.2026	0	1	0	0		0,0	100	
23.04.2026	0	29	0	5		17,2	100	
24.04.2026	0	41	0	11		26,8	100	
25.04.2026	0	22	0	6		27,3	100	
26.04.2026	0	27	0	8		29,6	100	
27.04.2026	0	22	0	6		27,3	100	
28.04.2026	0	0	0	0			100	
29.04.2026	0	0	0	0			100	
30.04.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	570	2	203		35,6	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 13 Forsbach

April 2026



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	0	0	0			100	
02.04.2026	0	51	0	28		54,9	100	
03.04.2026	0	7	0	5		71,4	100	
04.04.2026	0	0	0	0			100	
05.04.2026	0	35	0	21		60,0	100	
06.04.2026	0	3	0	2		66,7	100	
07.04.2026	0	0	0	0			100	
08.04.2026	0	0	0	0			100	
09.04.2026	0	47	0	25		53,2	94	T W
10.04.2026	0	0	0	0			100	
11.04.2026	0	32	0	19		59,4	95	T W
12.04.2026	0	0	0	0			100	
13.04.2026	0	48	0	20		41,7	100	
14.04.2026	0	0	0	0			100	
15.04.2026	0	0	0	0			100	
16.04.2026	0	0	0	0			100	
17.04.2026	0	26	0	14		53,8	100	
18.04.2026	0	23	0	14		60,9	100	
19.04.2026	0	45	0	29		64,4	100	
20.04.2026	0	50	0	21		42,0	100	
21.04.2026	0	0	0	0			100	
22.04.2026	0	0	0	0			100	
23.04.2026	0	52	0	4		7,7	100	
24.04.2026	0	24	0	6		25,0	100	
25.04.2026	0	25	0	12		48,0	100	
26.04.2026	0	41	0	16		39,0	100	
27.04.2026	0	0	0	0			100	
28.04.2026	0	0	0	0			100	
29.04.2026	0	0	0	0			100	
30.04.2026	0	0	1	0			100	
Gesamt	0	509	1	236		46,4	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 13 Forsbach

April 2026



	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
01.04.2026				2								2
02.04.2026			6	34	3							43
03.04.2026			2	6								8
04.04.2026				12	1							13
05.04.2026			6	21	5							32
06.04.2026			2	20	1							23
07.04.2026												
08.04.2026												
09.04.2026			7	16	2							25
10.04.2026				14	2							16
11.04.2026			5	12	2							19
12.04.2026				1								1
13.04.2026			10	10	3							23
14.04.2026				12	2							14
15.04.2026				1								1
16.04.2026				8	1							9
17.04.2026			7	11								18
18.04.2026			6	16	2							24
19.04.2026			7	39	1							47
20.04.2026			12	28	3							43
21.04.2026				6								6
22.04.2026												
23.04.2026			1	7	1							9
24.04.2026			4	11	2							17
25.04.2026			2	16								18
26.04.2026			8	16								24
27.04.2026				5	1							6
28.04.2026												
29.04.2026												
30.04.2026				1								1
Tag				184	21							205
Nacht			85	141	11							237
Gesamt			85	325	32							442

**Dauerschallpegel**  
**M 14 Neunkirchen S-Remschoß**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	55,7	51,1	54,6	58,7	54,4	43,6	52,8	54,3	49,9	50,2	56,7
02.04.2026	52,0	30,9	50,3	50,8	51,6	30,9	49,9	50,4	42,0		40,2
03.04.2026	50,4	46,3	49,4	54,1	47,6	37,0	46,0	48,0	47,2	45,8	52,9
04.04.2026	47,9	48,8	48,2	55,0	47,1	39,6	45,7	48,7	40,0	48,2	53,8
05.04.2026	48,6	34,8	46,9	48,0	47,4	32,3	45,7	46,8	42,2	31,3	41,9
06.04.2026	46,5	50,0	48,0	55,7	46,4	44,0	45,7	50,7	30,3	48,8	54,0
07.04.2026	50,8	50,6	50,8	57,1	49,1	44,1	48,0	52,0	45,9	49,5	55,5
08.04.2026	50,9	50,3	50,7	56,8	49,1	45,1	48,1	52,6	46,2	48,7	54,7
09.04.2026	52,3	43,7	50,9	54,0	50,2	40,9	48,7	51,0	48,3	40,4	51,1
10.04.2026	47,8	49,3	48,4	55,3	47,5	41,6	46,3	49,9	35,1	48,5	53,8
11.04.2026	51,7	43,5	50,2	53,4	49,7	43,5	48,4	52,3	47,2		47,0
12.04.2026	49,7	50,3	49,9	56,5	47,6	44,2	46,7	51,4	45,6	49,1	54,9
13.04.2026	49,9	34,8	48,2	49,1	47,5	34,8	45,9	47,4	46,1		44,4
14.04.2026	46,9	49,5	47,9	55,4	46,2	44,1	45,6	50,9	38,1	48,1	53,6
15.04.2026	52,1	50,8	51,7	57,3	50,4	44,1	49,1	52,3	47,1	49,8	55,6
16.04.2026	50,0	49,8	50,0	56,1	48,8	44,7	47,9	52,0	43,8	48,2	53,9
17.04.2026	52,6	39,5	51,0	52,3	51,7	39,5	50,1	51,5	45,5		44,4
18.04.2026	50,6	51,6	51,0	57,6	49,1	51,6	50,1	57,5	45,3		43,5
19.04.2026	47,8	39,1	46,4	48,8	47,8	39,1	46,4	48,8			
20.04.2026	48,1	40,9	46,7	49,8	47,8	40,9	46,5	49,7	35,8		34,0
21.04.2026	50,8	50,2	50,6	56,8	48,0	45,7	47,4	52,7	47,7	48,3	54,8
22.04.2026	52,2	50,7	51,8	57,5	51,0	46,7	50,0	54,2	45,9	48,6	54,8
23.04.2026	48,4	41,3	47,0	50,0	47,5	41,3	46,3	49,6	40,7		39,0
24.04.2026	46,8	41,9	45,7	49,7	46,7	41,9	45,6	49,6	30,6		33,8
25.04.2026	52,6	41,3	51,0	52,4	52,5	41,3	50,9	52,3	36,6		34,8
26.04.2026	48,8	42,0	47,4	50,5	46,5	42,0	45,5	49,6	44,8		43,1
27.04.2026	49,2	50,3	49,6	56,3	47,7	46,2	47,2	52,7	44,0	48,2	53,7
28.04.2026	50,6	49,3	50,3	56,0	49,1	45,6	48,2	52,9	45,4	47,0	53,0
29.04.2026	51,8	48,2	50,9	55,4	50,7	45,7	49,6	53,4	45,1	44,5	51,0
30.04.2026	48,7	49,0	48,8	55,2	47,8	44,0	46,9	51,5	41,5	47,3	52,8
Gesamt	50,6	48,0	49,9	55,0	49,3	43,9	48,2	51,8	44,7	45,9	52,1

\* Verfügbarkeit < 50%

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

## M 14 Neunkirchen S-Remschoß

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	54	0	29		53,7	100	
02.04.2026	0	21	0	9		42,9	100	
03.04.2026	0	50	0	27		54,0	100	
04.04.2026	0	16	0	6		37,5	100	
05.04.2026	0	17	1	8		47,1	100	
06.04.2026	0	8	0	1		12,5	100	
07.04.2026	0	60	0	21		35,0	100	
08.04.2026	0	56	0	15		26,8	100	
09.04.2026	0	74	0	32		43,2	100	
10.04.2026	0	11	0	3		27,3	100	
11.04.2026	0	51	0	24		47,1	100	
12.04.2026	0	59	0	21		35,6	100	
13.04.2026	0	29	1	15		51,7	100	
14.04.2026	0	13	0	2		15,4	100	
15.04.2026	0	66	0	26		39,4	100	
16.04.2026	0	26	0	13		50,0	100	
17.04.2026	0	25	0	15		60,0	100	
18.04.2026	0	24	0	11		45,8	100	
19.04.2026	0	3	0	0		0,0	100	
20.04.2026	0	5	0	2		40,0	100	
21.04.2026	0	39	0	18		46,2	100	
22.04.2026	0	50	0	20		40,0	100	
23.04.2026	0	21	0	3		14,3	100	
24.04.2026	0	12	0	1		8,3	100	
25.04.2026	0	21	0	2		9,5	100	
26.04.2026	0	22	0	7		31,8	100	
27.04.2026	0	28	0	11		39,3	100	
28.04.2026	0	50	0	17		34,0	100	
29.04.2026	0	49	0	20		40,8	100	
30.04.2026	0	49	0	9		18,4	100	
Gesamt	0	1009	2	388		38,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## M 14 Neunkirchen S-Remschoß

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	51	0	32		62,7	100	
02.04.2026	0	0	0	0			100	
03.04.2026	0	18	0	14		77,8	100	
04.04.2026	0	28	0	22		78,6	100	
05.04.2026	0	0	1	0			100	
06.04.2026	0	45	0	20		44,4	100	
07.04.2026	0	56	0	31		55,4	100	
08.04.2026	0	63	0	25		39,7	100	
09.04.2026	0	3	0	3		100,0	100	
10.04.2026	0	31	0	21		67,7	100	
11.04.2026	0	0	0	0			100	
12.04.2026	0	49	0	32		65,3	100	
13.04.2026	0	0	0	0			100	
14.04.2026	0	42	0	29		69,0	100	
15.04.2026	0	53	0	38		71,7	100	
16.04.2026	0	50	0	30		60,0	100	
17.04.2026	0	0	0	0			100	
18.04.2026	0	0	0	0			100	
19.04.2026	0	0	0	0			100	
20.04.2026	0	0	0	0			100	
21.04.2026	0	49	0	25		51,0	100	
22.04.2026	0	51	0	23		45,1	100	
23.04.2026	0	0	0	0			100	
24.04.2026	0	0	0	0			100	
25.04.2026	0	0	0	0			100	
26.04.2026	0	0	0	0			100	
27.04.2026	0	51	0	25		49,0	100	
28.04.2026	0	49	0	28		57,1	100	
29.04.2026	0	53	0	17		32,1	100	
30.04.2026	0	33	0	18		54,5	100	
Gesamt	0	775	1	433		55,9	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 14 Neunkirchen S-Remschoß

April 2026



	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
01.04.2026			11	38	6	6						61
02.04.2026				8	1							9
03.04.2026			6	28	3	3	1					41
04.04.2026			4	12	12							28
05.04.2026				7	2	1						10
06.04.2026			7	11	3							21
07.04.2026			13	34	3	2						52
08.04.2026			12	18	9	1						40
09.04.2026				27	6	2						35
10.04.2026			8	14	1	1						24
11.04.2026				18	4	2						24
12.04.2026			8	41	3	1						53
13.04.2026				11	5							16
14.04.2026			13	17	1							31
15.04.2026			14	39	10	1						64
16.04.2026			10	29	4							43
17.04.2026				12	2	1						15
18.04.2026				8	2	1						11
19.04.2026												
20.04.2026				2								2
21.04.2026			9	28	2	4						43
22.04.2026			8	28	6	1						43
23.04.2026				1	1	1						3
24.04.2026				1								1
25.04.2026				2								2
26.04.2026				5		2						7
27.04.2026			11	20	4	1						36
28.04.2026			8	34	1	2						45
29.04.2026			10	21	6							37
30.04.2026			5	18	3	1						27
Tag				294	68	27	1					390
Nacht			157	238	32	7						434
Gesamt			157	532	100	34	1					824

**Dauerschallpegel**  
**M 16 Köln-Raderthal**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	48,9	44,8	47,9	52,2	48,9	44,8	47,9	52,2	29,4		27,6
02.04.2026	49,4	46,1	48,5	53,2	49,1	43,7	47,9	51,8	37,7	42,3	47,8
03.04.2026	46,2	44,1	45,6	50,9	46,2	42,7	45,3	49,9	28,7	38,7	44,0
04.04.2026	50,1	42,4	48,7	53,1	49,6	42,4	48,2	52,9	40,9		39,2
05.04.2026	51,4	43,7	50,0	52,7	51,2	41,1	49,6	51,6	37,0	40,3	46,2
06.04.2026	54,1	43,3	52,5	54,2	53,9	43,0	52,3	53,9	40,7	30,1	41,3
07.04.2026	50,3	42,9	48,9	51,7	50,3	42,9	48,9	51,7			
08.04.2026	49,3	43,6	48,1	51,6	49,3	43,6	48,1	51,6			
09.04.2026	49,8	48,0	49,3	54,5	49,8	47,4	49,2	54,0		39,5	44,5
10.04.2026	50,7	44,0	49,4	52,5	50,4	44,0	49,1	52,3	38,3		38,7
11.04.2026	52,3	42,7	50,8	54,8	52,3	41,9	50,7	54,6		34,8	40,1
12.04.2026	52,5	42,3	50,9	52,7	52,5	42,3	50,9	52,7	17,5		15,7
13.04.2026	51,6	47,8	50,7	55,2	51,3	44,7	50,0	53,1	40,5	44,9	51,0
14.04.2026	50,7	46,3	49,7	54,1	50,2	46,3	49,3	53,7	41,0		43,1
15.04.2026	51,9	42,8	50,4	52,5	51,9	42,8	50,4	52,5			
16.04.2026	51,3	43,8	49,9	53,3	50,6	43,8	49,3	52,7	43,0		44,0
17.04.2026	50,0	47,5	49,3	54,4	49,6	44,6	48,4	52,3	40,2	44,4	50,3
18.04.2026	51,8	46,1	50,6	56,0	51,6	44,9	50,3	55,5	38,6	39,9	46,2
19.04.2026	53,9	47,0	52,6	55,5	53,6	42,9	52,0	53,8	42,3	44,8	50,7
20.04.2026	52,1	48,9	51,2	56,0	51,7	45,5	50,4	53,9	41,6	46,2	51,8
21.04.2026	51,4	47,0	50,4	54,6	51,2	47,0	50,2	54,4	38,6		39,8
22.04.2026	50,2	47,3	49,4	54,3	50,1	47,3	49,4	54,3	28,3		31,5
23.04.2026	49,5	46,3	48,7	53,5	49,3	45,5	48,4	52,8	36,2	38,7	45,2
24.04.2026	50,1	47,2	49,3	54,4	49,9	46,9	49,1	54,1	35,5	35,8	42,8
25.04.2026	51,5	48,5	50,7	56,9	51,5	48,2	50,6	56,8		36,7	41,9
26.04.2026	52,1	46,6	50,9	54,3	52,1	45,7	50,8	53,9		39,0	44,2
27.04.2026	49,7	42,8	48,4	52,0	49,2	42,8	47,9	51,3	40,8		43,6
28.04.2026	50,4	42,7	49,0	51,9	50,4	42,7	49,0	51,9			
29.04.2026	50,9	42,8	49,5	52,3	50,9	42,8	49,5	52,3			
30.04.2026	54,1	43,0	52,5	54,1	54,1	43,0	52,5	54,1			
Gesamt	51,2	45,6	50,0	53,9	51,1	44,6	49,8	53,3	37,4	38,5	44,8

\* Verfügbarkeit < 50%

# Messtellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

## M 16 Köln-Raderthal

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	2	0	1		50,0	100	
02.04.2026	0	18	0	7		38,9	100	
03.04.2026	0	3	1	0		0,0	100	
04.04.2026	0	16	0	6		37,5	100	
05.04.2026	0	9	0	6		66,7	97	W
06.04.2026	0	23	0	12		52,2	100	
07.04.2026	0	0	0	0			100	
08.04.2026	0	0	0	0			100	
09.04.2026	0	0	0	0			100	
10.04.2026	0	24	0	11		45,8	100	
11.04.2026	0	0	0	0			93	W
12.04.2026	0	0	0	0			100	
13.04.2026	0	7	0	7		100,0	100	
14.04.2026	0	27	1	8		29,6	100	
15.04.2026	0	0	0	0			100	
16.04.2026	0	16	0	12		75,0	100	
17.04.2026	0	14	0	12		85,7	100	
18.04.2026	0	13	0	9		69,2	100	
19.04.2026	0	32	0	17		53,1	100	
20.04.2026	0	24	0	16		66,7	100	
21.04.2026	0	9	0	8		88,9	100	
22.04.2026	0	1	1	0		0,0	100	
23.04.2026	0	19	0	1		5,3	100	
24.04.2026	0	26	0	3		11,5	100	
25.04.2026	0	18	0	0		0,0	100	
26.04.2026	0	22	0	0		0,0	100	
27.04.2026	0	19	0	10		52,6	100	
28.04.2026	0	0	0	0			100	
29.04.2026	0	0	0	0			100	
30.04.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	342	3	146		42,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## M 16 Köln-Raderthal

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	0	0	0			100	
02.04.2026	0	14	0	9		64,3	100	
03.04.2026	0	8	0	5		62,5	100	
04.04.2026	0	0	0	0			100	
05.04.2026	0	7	0	6		85,7	100	
06.04.2026	0	2	0	1		50,0	100	
07.04.2026	0	0	0	0			100	
08.04.2026	0	0	0	0			100	
09.04.2026	0	17	0	6		35,3	94	T W
10.04.2026	0	0	0	0			100	
11.04.2026	0	2	0	2		100,0	95	T W
12.04.2026	0	0	0	0			100	
13.04.2026	0	17	0	13		76,5	100	
14.04.2026	0	0	0	0			100	
15.04.2026	0	0	0	0			100	
16.04.2026	0	0	0	0			100	
17.04.2026	0	12	0	10		83,3	100	
18.04.2026	0	6	0	4		66,7	100	
19.04.2026	0	17	0	15		88,2	100	
20.04.2026	0	22	0	18		81,8	100	
21.04.2026	0	0	0	0			100	
22.04.2026	0	0	0	0			100	
23.04.2026	0	17	0	3		17,6	100	
24.04.2026	0	11	0	2		18,2	100	
25.04.2026	0	6	1	3		50,0	100	
26.04.2026	0	18	0	3		16,7	100	
27.04.2026	0	0	0	0			100	
28.04.2026	0	0	0	0			100	
29.04.2026	0	0	0	0			100	
30.04.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	176	1	100		56,8	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

## M 16 Köln-Raderthal

April 2026



	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
01.04.2026				1								1
02.04.2026			4	12								16
03.04.2026			1	5								6
04.04.2026				4	2							6
05.04.2026			4	8								12
06.04.2026			1	12								13
07.04.2026												
08.04.2026												
09.04.2026			2	4								6
10.04.2026				11								11
11.04.2026			1	1								2
12.04.2026												
13.04.2026			5	14		1						20
14.04.2026				7	2							9
15.04.2026												
16.04.2026				9	3							12
17.04.2026			5	15	2							22
18.04.2026			1	12								13
19.04.2026			4	26	2							32
20.04.2026			3	30	1							34
21.04.2026				8								8
22.04.2026				1								1
23.04.2026			1	2	1							4
24.04.2026			1	4								5
25.04.2026			4									4
26.04.2026				3								3
27.04.2026				7	3							10
28.04.2026												
29.04.2026												
30.04.2026												
Tag				134	14	1						149
Nacht			37	62	2							101
Gesamt			37	196	16	1						250

**Dauerschallpegel**  
**M 17 Hennef-Happerschoß**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	52,5	51,9	52,3	58,4	48,7	44,5	47,7	52,1	50,1	51,1	57,3
02.04.2026	49,8	38,8	48,2	49,8	48,7	38,8	47,2	49,1	43,3		41,5
03.04.2026	49,8	46,8	49,0	54,2	44,9	37,7	43,6	46,8	48,0	46,2	53,4
04.04.2026	47,0	49,8	48,1	55,8	46,0	42,3	45,1	50,1	39,8	49,0	54,5
05.04.2026	47,4	38,4	46,0	48,3	45,7	35,6	44,2	46,5	42,6	35,2	43,7
06.04.2026	44,6	51,2	48,0	56,7	44,4	44,4	44,4	50,7	31,7	50,2	55,4
07.04.2026	50,0	50,8	50,3	57,0	47,2	44,4	46,4	51,5	46,8	49,6	55,6
08.04.2026	52,2	51,0	51,8	57,5	50,8	44,8	49,5	53,0	46,5	49,8	55,7
09.04.2026	53,4	47,7	52,2	56,0	51,7	43,9	50,3	52,9	48,6	45,3	53,1
10.04.2026	50,4	49,7	50,2	56,0	50,3	42,0	48,8	51,2	34,7	48,9	54,2
11.04.2026	52,5	46,6	51,3	54,8	51,0	46,6	50,0	54,0	47,2		47,1
12.04.2026	49,2	51,3	50,1	57,3	46,6	43,5	45,8	50,7	45,9	50,5	56,2
13.04.2026	50,1	37,4	48,4	49,7	47,5	37,4	46,0	48,0	46,6		44,8
14.04.2026	48,0	50,5	49,0	56,4	47,5	44,1	46,6	51,2	38,7	49,4	54,8
15.04.2026	52,0	51,8	51,9	58,1	49,8	44,5	48,7	52,4	48,0	50,9	56,7
16.04.2026	52,0	51,0	51,7	57,4	51,2	44,5	49,8	52,8	44,5	49,9	55,5
17.04.2026	52,1	38,3	50,4	51,5	50,9	38,3	49,2	50,4	46,1		45,1
18.04.2026	48,7	45,6	47,9	52,5	45,6	45,6	45,6	51,8	45,8		44,1
19.04.2026	44,7	36,2	43,2	45,9	44,7	36,2	43,2	45,9			
20.04.2026	48,2	40,6	46,8	49,5	47,8	40,6	46,4	49,3	37,1		35,4
21.04.2026	51,4	51,1	51,3	57,5	48,8	45,4	47,9	52,5	47,9	49,8	55,9
22.04.2026	50,6	51,4	50,9	57,7	48,5	45,1	47,7	52,2	46,4	50,3	56,2
23.04.2026	50,6	41,1	49,1	51,1	50,1	41,1	48,6	50,9	40,8		39,1
24.04.2026	51,2	51,5	51,3	57,8	51,1	51,5	51,2	57,7	35,4		38,6
25.04.2026	51,2	48,1	50,4	56,0	51,0	48,1	50,3	56,0	38,0		36,2
26.04.2026	47,7	42,7	46,6	50,4	44,8	42,7	44,2	49,5	44,7		42,9
27.04.2026	49,2	51,4	50,1	57,2	47,2	46,6	47,0	52,9	45,0	49,6	55,1
28.04.2026	50,4	50,2	50,4	56,6	48,2	44,9	47,3	52,2	46,5	48,7	54,6
29.04.2026	51,7	49,9	51,1	56,7	50,2	46,9	49,4	54,2	46,1	46,9	53,1
30.04.2026	52,9	50,1	52,2	56,9	52,4	45,1	51,0	53,7	43,4	48,5	54,1
Gesamt	50,5	49,1	50,1	55,7	49,0	44,6	48,0	52,2	45,2	47,2	53,2

\* Verfügbarkeit < 50%

# Messtellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

## M 17 Hennef-Happerschoß

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	54	0	34		63,0	100	
02.04.2026	0	21	0	12		57,1	100	
03.04.2026	0	50	0	33		66,0	100	
04.04.2026	0	16	0	7		43,8	100	
05.04.2026	0	17	0	8		47,1	100	
06.04.2026	0	8	0	1		12,5	100	
07.04.2026	0	60	0	31		51,7	100	
08.04.2026	0	56	0	23		41,1	100	
09.04.2026	0	74	0	35		47,3	100	
10.04.2026	0	11	0	3		27,3	100	
11.04.2026	0	51	0	24		47,1	100	
12.04.2026	0	59	0	27		45,8	100	
13.04.2026	0	29	1	18		62,1	100	
14.04.2026	0	13	0	3		23,1	100	
15.04.2026	0	66	0	36		54,5	100	
16.04.2026	0	26	0	14		53,8	100	
17.04.2026	0	25	0	16		64,0	100	
18.04.2026	0	24	0	14		58,3	100	
19.04.2026	0	3	0	0		0,0	100	
20.04.2026	0	5	0	2		40,0	100	
21.04.2026	0	39	0	23		59,0	100	
22.04.2026	0	50	0	24		48,0	100	
23.04.2026	0	21	0	8		38,1	100	
24.04.2026	0	12	0	2		16,7	100	
25.04.2026	0	21	0	3		14,3	100	
26.04.2026	0	22	0	10		45,5	100	
27.04.2026	0	28	0	14		50,0	100	
28.04.2026	0	50	0	28		56,0	100	
29.04.2026	0	49	0	23		46,9	100	
30.04.2026	0	49	0	14		28,6	100	
Gesamt	0	1009	1	490		48,6	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 17 Hennef-Happerschoß

April 2026



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	51	0	38		74,5	100	
02.04.2026	0	0	0	0			100	
03.04.2026	0	18	0	17		94,4	100	
04.04.2026	0	28	0	23		82,1	100	
05.04.2026	0	0	1	0			100	
06.04.2026	0	45	0	27		60,0	100	
07.04.2026	0	56	0	38		67,9	100	
08.04.2026	0	63	0	37		58,7	100	
09.04.2026	0	3	0	3		100,0	100	
10.04.2026	0	30	0	24		80,0	100	
11.04.2026	0	0	0	0			100	
12.04.2026	0	49	0	39		79,6	100	
13.04.2026	0	0	0	0			100	
14.04.2026	0	42	0	31		73,8	100	
15.04.2026	0	53	0	36		67,9	100	
16.04.2026	0	50	0	36		72,0	100	
17.04.2026	0	0	0	0			100	
18.04.2026	0	0	0	0			100	
19.04.2026	0	0	0	0			100	
20.04.2026	0	0	0	0			100	
21.04.2026	0	49	0	33		67,3	100	
22.04.2026	0	50	0	31		62,0	100	
23.04.2026	0	0	0	0			100	
24.04.2026	0	0	0	0			100	
25.04.2026	0	0	0	0			100	
26.04.2026	0	0	0	0			100	
27.04.2026	0	51	0	33		64,7	100	
28.04.2026	0	49	0	34		69,4	100	
29.04.2026	0	53	0	27		50,9	100	
30.04.2026	0	33	0	19		57,6	100	
Gesamt	0	773	1	526		68,0	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

April 2026



	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
01.04.2026			10	45	13	4						72
02.04.2026				9	3							12
03.04.2026			3	36	7	4						50
04.04.2026				17	13							30
05.04.2026				4	5							9
06.04.2026			6	18	3	1						28
07.04.2026			7	55	6	1						69
08.04.2026			11	36	13							60
09.04.2026				30	4	4						38
10.04.2026			3	22	1	1						27
11.04.2026				18	5	1						24
12.04.2026			7	53	6							66
13.04.2026				15	3	1						19
14.04.2026			5	26	3							34
15.04.2026			4	54	14							72
16.04.2026			11	31	8							50
17.04.2026				13	1	2						16
18.04.2026				11	1	2						14
19.04.2026												
20.04.2026				1	1							2
21.04.2026			9	38	6	3						56
22.04.2026			8	40	6	1						55
23.04.2026				6	2							8
24.04.2026				1	1							2
25.04.2026				1	2							3
26.04.2026				7	1	2						10
27.04.2026			10	32	4	1						47
28.04.2026			10	47	3	2						62
29.04.2026			9	35	6							50
30.04.2026			5	23	4	1						33
Tag				375	92	24						491
Nacht			118	349	53	7						527
Gesamt			118	724	145	31						1018

**Dauerschallpegel**  
**M 18 Overath Immekeppel**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	49,1	42,6	47,8	51,3	48,2	42,6	47,0	50,9	42,0		40,2
02.04.2026	50,7	52,4	51,3	58,6	48,7	43,2	47,5	51,4	46,3	51,9	57,7
03.04.2026	45,3	41,5	44,3	48,9	44,9	38,5	43,6	47,2	34,9	38,5	44,1
04.04.2026	49,1	39,5	47,5	50,0	46,7	39,5	45,4	48,6	45,3		44,3
05.04.2026	51,8	48,9	51,0	56,1	50,1	41,6	48,6	51,5	46,9	48,0	54,3
06.04.2026	51,4	42,1	49,9	53,1	47,8	39,9	46,4	49,6	48,9	38,0	50,6
07.04.2026	47,8	40,8	46,5	49,9	47,8	40,8	46,5	49,9			
08.04.2026	48,4	41,4	47,0	50,3	48,4	41,4	47,0	50,3			
09.04.2026	49,9	50,9	50,2	56,7	49,9	44,0	48,7	52,1		49,9	54,9
10.04.2026	51,2	41,5	49,7	53,2	49,8	41,5	48,3	52,0	45,8		46,7
11.04.2026	52,2	50,1	51,6	56,8	52,2	41,6	50,6	52,6		49,4	54,7
12.04.2026	51,3	39,8	49,7	51,4	51,3	39,8	49,7	51,4	28,3		26,5
13.04.2026	50,7	50,2	50,6	56,9	49,2	44,6	48,1	52,3	45,5	48,8	55,1
14.04.2026	51,2	43,2	49,8	52,7	48,7	43,2	47,6	51,5	47,5		46,5
15.04.2026	55,3	42,1	53,7	54,7	55,3	41,8	53,7	54,7		30,0	35,2
16.04.2026	50,9	43,5	49,6	53,2	49,4	43,5	48,2	52,0	45,6		47,1
17.04.2026	55,3	48,6	54,0	57,3	55,2	43,1	53,5	55,3	41,3	47,2	52,8
18.04.2026	53,6	51,7	53,0	58,4	53,0	49,3	52,1	56,4	44,5	48,1	54,2
19.04.2026	55,3	50,1	54,2	58,0	54,7	43,9	53,1	54,7	46,5	48,9	55,2
20.04.2026	52,2	*	*	*	48,7	*	*	*	49,6	*	*
21.04.2026	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22.04.2026	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23.04.2026	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24.04.2026	55,2	44,6	53,1	55,7	55,1	43,1	53,0	55,2	38,2	39,4	46,7
25.04.2026	51,2	48,3	50,4	55,3	50,9	42,9	49,5	52,1	38,3	46,8	52,4
26.04.2026	51,1	48,3	50,4	55,4	50,5	44,4	49,3	52,7	42,2	46,0	51,9
27.04.2026	49,8	42,2	48,4	52,3	48,4	42,2	47,2	50,8	44,3		47,1
28.04.2026	48,7	42,8	47,5	51,2	48,7	42,8	47,5	51,2			
29.04.2026	48,3	41,4	47,0	50,3	48,3	41,1	46,9	50,1		30,5	35,7
30.04.2026	47,7	53,9	50,8	59,4	47,7	53,9	50,8	59,4			
Gesamt	51,6	47,7	50,6	55,1	50,8	44,6	49,6	52,9	43,7	44,8	51,1

\* Verfügbarkeit < 50%

# Messtellenstatistik - Tag (06:00 - 22:00)

## M 18 Overath Immekeppel

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	4	0	2		50,0	100	
02.04.2026	0	37	0	23		62,2	100	
03.04.2026	0	4	0	3		75,0	100	
04.04.2026	0	30	0	20		66,7	100	
05.04.2026	0	26	1	21		80,8	97	W
06.04.2026	0	51	0	36		70,6	100	
07.04.2026	0	0	0	0			100	
08.04.2026	0	0	0	0			100	
09.04.2026	0	0	0	0			100	
10.04.2026	0	42	0	18		42,9	100	
11.04.2026	0	0	0	0			93	W
12.04.2026	0	1	0	1		100,0	100	
13.04.2026	0	10	0	7		70,0	100	
14.04.2026	0	51	0	25		49,0	100	
15.04.2026	0	0	0	0			100	
16.04.2026	0	27	0	15		55,6	100	
17.04.2026	0	22	0	16		72,7	100	
18.04.2026	0	24	0	15		62,5	100	
19.04.2026	0	40	0	29		72,5	100	
20.04.2026	0	43	0	31		72,1	100	
21.04.2026	0	0	0	0			0	T
22.04.2026	0	0	0	0			0	T
23.04.2026	0	0	0	0			0	T
24.04.2026	0	29	0	6		20,7	70	T
25.04.2026	0	22	0	9		40,9	100	
26.04.2026	0	27	0	12		44,4	100	
27.04.2026	0	22	0	13		59,1	100	
28.04.2026	0	0	0	0			100	
29.04.2026	0	0	0	0			100	
30.04.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	512	1	302		59,0	89	

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

April 2026



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	0	0	0	0			100	
02.04.2026	0	51	0	33		64,7	100	
03.04.2026	0	7	0	5		71,4	100	
04.04.2026	0	0	0	0			100	
05.04.2026	0	35	0	27		77,1	100	
06.04.2026	0	3	0	3		100,0	100	
07.04.2026	0	0	0	0			100	
08.04.2026	0	0	0	0			100	
09.04.2026	0	47	0	33		70,2	94	T W
10.04.2026	0	0	0	0			100	
11.04.2026	0	32	0	21		65,6	95	T W
12.04.2026	0	0	0	0			100	
13.04.2026	0	48	0	27		56,3	100	
14.04.2026	0	0	0	0			100	
15.04.2026	0	0	1	0			100	
16.04.2026	0	0	0	0			100	
17.04.2026	0	26	0	23		88,5	100	
18.04.2026	0	24	0	16		66,7	100	
19.04.2026	0	45	0	35		77,8	100	
20.04.2026	0	8	0	6		75,0	25	T
21.04.2026	0	0	0	0			0	T
22.04.2026	0	0	0	0			0	T
23.04.2026	0	0	0	0			0	T
24.04.2026	0	24	0	8		33,3	100	
25.04.2026	0	25	0	17		68,0	100	
26.04.2026	0	40	0	25		62,5	99	T
27.04.2026	0	0	0	0			100	
28.04.2026	0	0	0	0			100	
29.04.2026	0	0	1	0			100	
30.04.2026	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	415	2	279		67,2	87	

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

April 2026



	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
01.04.2026				1		1						2
02.04.2026			7	35	10	4						56
03.04.2026			1	5	2							8
04.04.2026				11	9							20
05.04.2026			4	37	6	1	1					49
06.04.2026			1	30	3	5						39
07.04.2026												
08.04.2026												
09.04.2026			7	23	1	2						33
10.04.2026				15	1	2						18
11.04.2026			3	13	3	2						21
12.04.2026				1								1
13.04.2026			12	17	2	2	1					34
14.04.2026				20	1	4						25
15.04.2026			1									1
16.04.2026				12	1	2						15
17.04.2026			2	36	1							39
18.04.2026			7	19	3	1	1					31
19.04.2026			9	52	2	1						64
20.04.2026			2	24	6	5						37
21.04.2026												
22.04.2026												
23.04.2026												
24.04.2026			7	7								14
25.04.2026			3	20	3							26
26.04.2026			13	22	1	1						37
27.04.2026				11		2						13
28.04.2026												
29.04.2026			1									1
30.04.2026												
Tag				235	38	28	2					303
Nacht			80	176	17	7	1					281
Gesamt			80	411	55	35	3					584

**Dauerschallpegel**  
**M 19 Köln Mülheim**  
**April 2026**



	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
01.04.2026	55,3	56,0	55,6	62,3	53,2	50,6	52,5	57,5	51,1	54,6	60,5
02.04.2026	53,7	48,3	52,5	56,7	53,2	48,3	52,1	56,6	43,9		42,2
03.04.2026	54,7	58,5	56,4	64,3	53,1	56,9	54,8	62,7	49,6	53,3	59,3
04.04.2026	54,9	54,3	54,7	60,8	54,8	50,3	53,7	58,0	40,5	52,1	57,5
05.04.2026	64,2	51,2	62,5	64,5	64,2	51,2	62,5	64,5	35,3		33,5
06.04.2026	50,9	51,7	51,2	58,0	50,9	48,1	50,1	55,5		49,2	54,4
07.04.2026	54,5	55,9	55,0	62,0	52,1	50,0	51,5	56,9	50,8	54,6	60,3
08.04.2026	54,2	55,8	54,8	61,9	52,0	50,8	51,7	57,4	50,3	54,1	60,0
09.04.2026	55,0	61,0	58,3	67,2	52,5	60,7	57,5	66,7	51,4	49,2	57,0
10.04.2026	54,0	55,3	54,4	61,3	53,9	50,4	53,0	57,5	37,6	53,6	58,9
11.04.2026	60,7	55,8	59,6	63,5	60,4	55,8	59,3	63,3	49,1		50,0
12.04.2026	53,4	53,5	53,4	59,9	49,5	49,4	49,5	55,8	51,1	51,3	57,8
13.04.2026	54,8	46,8	53,4	56,2	54,0	46,8	52,7	55,8	47,2		45,4
14.04.2026	53,7	55,9	54,5	61,7	53,4	50,0	52,6	57,1	40,8	54,6	59,9
15.04.2026	56,5	55,6	56,2	62,2	55,2	49,0	54,0	57,3	50,4	54,6	60,5
16.04.2026	55,2	56,3	55,6	62,3	54,8	49,6	53,6	57,3	44,8	55,2	60,6
17.04.2026	53,4	48,8	52,4	56,6	53,0	48,8	52,0	56,4	43,5		41,7
18.04.2026	54,3	58,5	56,2	64,3	53,7	58,5	55,9	64,2	45,4		43,6
19.04.2026	54,4	47,3	53,0	56,6	54,4	47,3	53,0	56,6			
20.04.2026	54,3	48,0	53,0	56,6	54,3	48,0	53,0	56,6			
21.04.2026	57,0	56,2	56,7	62,7	56,4	52,2	55,4	59,7	47,8	54,0	59,7
22.04.2026	56,1	55,8	56,0	62,3	54,8	50,7	53,8	58,3	50,4	54,2	60,1
23.04.2026	55,7	50,9	54,6	58,6	55,2	50,9	54,2	58,5	45,3		43,5
24.04.2026	55,0	49,0	53,8	57,3	55,0	49,0	53,8	57,3			
25.04.2026	52,6	57,5	54,9	63,2	52,5	57,5	54,9	63,2	36,3		34,6
26.04.2026	55,7	47,8	54,3	56,9	55,4	47,8	54,0	56,7	44,2		42,5
27.04.2026	56,2	56,0	56,1	62,2	55,9	50,4	54,7	58,3	44,4	54,6	60,0
28.04.2026	60,7	56,0	59,6	63,9	60,3	49,2	58,7	60,9	50,2	55,0	60,8
29.04.2026	59,2	58,1	58,9	64,8	58,9	55,7	58,0	63,1	48,3	54,4	60,0
30.04.2026	63,0	56,1	61,7	64,7	62,9	51,2	61,3	62,9	46,3	54,5	60,0
Gesamt	57,1	55,3	56,6	62,1	56,6	52,9	55,7	60,3	47,2	51,6	57,4

\* Verfügbarkeit < 50%

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

## M 19 Köln Mülheim

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	83	0	65	0	78,3		100	
02.04.2026	24	0	16	0	66,7		100	
03.04.2026	52	0	44	0	84,6		100	
04.04.2026	14	0	9	0	64,3		100	
05.04.2026	8	0	2	0	25,0		97	W
06.04.2026	3	0	0	0	0,0		100	
07.04.2026	81	0	67	0	82,7		100	
08.04.2026	89	0	67	1	75,3		100	
09.04.2026	62	0	50	0	80,6		74	T
10.04.2026	9	0	3	1	33,3		100	
11.04.2026	66	0	34	0	51,5		93	W
12.04.2026	77	0	70	0	90,9		100	
13.04.2026	37	0	30	0	81,1		100	
14.04.2026	14	0	7	1	50,0		100	
15.04.2026	75	0	58	0	77,3		100	
16.04.2026	27	0	16	0	59,3		100	
17.04.2026	24	0	16	0	66,7		100	
18.04.2026	32	0	22	0	68,8		100	
19.04.2026	3	0	0	0	0,0		100	
20.04.2026	2	0	0	0	0,0		100	
21.04.2026	49	0	35	0	71,4		100	
22.04.2026	94	0	72	0	76,6		100	
23.04.2026	25	0	19	0	76,0		100	
24.04.2026	6	0	0	0	0,0		100	
25.04.2026	15	0	4	0	26,7		100	
26.04.2026	20	0	11	0	55,0		100	
27.04.2026	26	0	18	0	69,2		100	
28.04.2026	68	0	53	0	77,9		100	
29.04.2026	83	0	40	0	48,2		100	
30.04.2026	101	0	25	0	24,8		100	
Gesamt	1269	0	853	3	67,2		99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

## M 19 Köln Mülheim

April 2026



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.04.2026	90	0	75	0	83,3		100	
02.04.2026	1	0	0	0	0,0		100	
03.04.2026	42	0	36	0	85,7		100	
04.04.2026	35	0	34	0	97,1		100	
05.04.2026	0	0	0	0			100	
06.04.2026	26	0	25	0	96,2		100	
07.04.2026	89	0	77	0	86,5		100	
08.04.2026	91	0	70	0	76,9		100	
09.04.2026	21	0	19	0	90,5		94	T W
10.04.2026	70	0	60	0	85,7		100	
11.04.2026	0	0	0	0			95	T W
12.04.2026	46	0	42	0	91,3		100	
13.04.2026	0	0	0	0			100	
14.04.2026	85	0	73	0	85,9		100	
15.04.2026	78	0	68	0	87,2		100	
16.04.2026	84	0	78	0	92,9		100	
17.04.2026	0	0	0	0			100	
18.04.2026	0	0	0	0			100	
19.04.2026	0	0	0	0			100	
20.04.2026	0	0	0	0			100	
21.04.2026	83	0	67	0	80,7		100	
22.04.2026	83	0	74	0	89,2		100	
23.04.2026	0	0	0	0			100	
24.04.2026	0	0	0	0			100	
25.04.2026	0	0	0	0			100	
26.04.2026	0	0	0	0			100	
27.04.2026	81	0	74	0	91,4		100	
28.04.2026	86	0	77	0	89,5		100	
29.04.2026	89	0	70	0	78,7		100	
30.04.2026	85	0	66	0	77,6		100	
Gesamt	1265	0	1085	0	85,8		99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

# Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 19 Köln Mülheim

April 2026



	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
01.04.2026				104	34	2						140
02.04.2026				13	3							16
03.04.2026				41	35	4						80
04.04.2026				20	21	2						43
05.04.2026				1	1							2
06.04.2026				21	4							25
07.04.2026				103	40	1						144
08.04.2026				107	28	3						138
09.04.2026				46	20	3						69
10.04.2026				53	11							64
11.04.2026				19	14	1						34
12.04.2026				85	25	2						112
13.04.2026				22	8							30
14.04.2026				62	17	2						81
15.04.2026				90	31	5						126
16.04.2026				66	27	1						94
17.04.2026				15	1							16
18.04.2026				18	4							22
19.04.2026												
20.04.2026												
21.04.2026				78	24							102
22.04.2026				113	32	1						146
23.04.2026				14	5							19
24.04.2026												
25.04.2026				4								4
26.04.2026				6	4	1						11
27.04.2026				62	30							92
28.04.2026				88	40	2						130
29.04.2026				86	24							110
30.04.2026				60	30	1						91
Tag				631	207	18						856
Nacht				766	306	13						1085
Gesamt				1397	513	31						1941