

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	60,6	54,4	59,3	63,3	60,0	54,4	58,8	62,9	51,5		53,2
02.01.2025	54,7	54,2	54,6	60,8	54,6	54,2	54,5	60,7	40,0		38,2
03.01.2025	56,9	52,9	55,9	60,5	56,9	52,9	55,9	60,5			
04.01.2025	55,9	55,8	55,8	62,2	53,3	51,8	52,9	58,7	52,3	53,6	59,7
05.01.2025	58,7	56,9	58,2	63,8	56,0	54,3	55,5	61,2	55,4	53,4	60,4
06.01.2025	59,1	58,7	58,9	65,7	58,4	55,3	57,4	63,1	51,0	56,0	62,2
07.01.2025	58,2	58,7	58,4	65,0	57,6	54,4	56,8	61,7	49,2	56,7	62,2
08.01.2025	57,1	59,8	58,2	65,7	55,2	52,2	54,4	59,4	52,6	59,0	64,6
09.01.2025	56,8	54,7	56,2	61,7	56,7	54,7	56,1	61,7	40,4		38,6
10.01.2025	55,6	52,0	54,7	59,2	55,6	52,0	54,7	59,2			
11.01.2025	53,5	51,1	52,8	58,1	53,5	51,1	52,8	58,1			
12.01.2025	52,8	53,2	53,0	59,4	52,8	52,5	52,7	58,9		45,0	50,3
13.01.2025	56,9	58,7	57,6	64,7	54,8	53,2	54,3	59,9	52,7	57,2	62,9
14.01.2025	55,0	51,9	54,1	59,0	54,1	51,9	53,5	58,8	47,4		45,7
15.01.2025	54,5	51,2	53,6	58,8	53,5	51,2	52,9	58,3	47,4		48,9
16.01.2025	57,4	58,9	58,0	65,0	55,0	53,0	54,4	59,9	53,7	57,6	63,4
17.01.2025	57,0	56,5	56,8	63,0	54,0	51,8	53,3	58,7	54,1	54,7	61,0
18.01.2025	55,5	55,3	55,4	61,8	53,6	52,8	53,4	59,7	51,1	51,5	57,7
19.01.2025	55,4	51,2	54,4	58,8	52,2	51,2	51,9	57,8	52,5		52,3
20.01.2025	56,6	58,6	57,4	64,6	54,4	53,0	54,0	59,6	52,5	57,2	62,9
21.01.2025	57,2	58,4	57,6	64,6	55,1	53,6	54,7	60,5	53,1	56,6	62,6
22.01.2025	58,3	60,2	59,0	66,3	55,7	54,7	55,4	61,3	54,8	58,8	64,7
23.01.2025	58,4	59,9	58,9	66,1	57,1	54,8	56,5	61,7	52,5	58,3	64,1
24.01.2025	59,4	58,9	59,2	65,5	58,2	54,5	57,2	61,9	53,2	57,0	63,0
25.01.2025	55,8	52,7	55,0	59,9	54,7	51,2	53,8	58,4	49,1	47,2	54,4
26.01.2025	57,1	56,7	57,0	63,3	55,0	55,0	55,0	61,6	52,8	51,6	58,5
27.01.2025	59,2	58,8	59,1	65,2	58,2	54,3	57,3	61,7	52,3	56,9	62,7
28.01.2025	58,9	59,9	59,3	66,2	57,1	55,2	56,6	62,0	54,1	58,2	64,1
29.01.2025	58,4	59,9	59,0	66,1	57,5	54,1	56,7	61,5	51,0	58,5	64,2
30.01.2025	56,0	54,0	55,4	60,9	55,4	54,0	55,0	60,7	47,3		45,5
31.01.2025	57,1	57,9	57,4	64,2	55,2	53,8	54,8	60,6	52,8	55,8	61,7
Gesamt	57,2	57,1	57,2	63,6	55,9	53,5	55,2	60,6	51,4	54,6	60,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 01 Merheim

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	22	0	20	0	90,9		100	
02.01.2025	8	0	3	0	37,5		100	
03.01.2025	3	0	0	0	0,0		100	
04.01.2025	59	0	57	0	96,6		100	
05.01.2025	67	0	61	3	91,0		100	
06.01.2025	30	0	22	0	73,3		75	W
07.01.2025	28	0	22	0	78,6		97	W
08.01.2025	50	0	45	0	90,0		100	
09.01.2025	2	0	2	0	100,0		100	
10.01.2025	4	0	0	0	0,0		100	
11.01.2025	1	0	0	0	0,0		100	
12.01.2025	5	0	0	0	0,0		100	
13.01.2025	80	0	67	0	83,8		100	
14.01.2025	32	0	30	0	93,8		100	
15.01.2025	30	0	27	0	90,0		100	
16.01.2025	73	0	64	0	87,7		100	
17.01.2025	84	0	81	0	96,4		100	
18.01.2025	48	0	43	0	89,6		100	
19.01.2025	69	0	61	0	88,4		100	
20.01.2025	76	0	70	0	92,1		100	
21.01.2025	55	0	47	0	85,5		100	
22.01.2025	79	0	60	0	75,9		100	
23.01.2025	39	0	32	1	82,1		100	
24.01.2025	64	0	37	0	57,8		100	
25.01.2025	30	0	27	1	90,0		100	
26.01.2025	37	0	31	0	83,8		100	
27.01.2025	68	0	45	0	66,2		100	
28.01.2025	70	0	57	0	81,4		100	
29.01.2025	25	0	21	0	84,0		97	W
30.01.2025	24	0	18	0	75,0		100	
31.01.2025	63	0	55	0	87,3		100	
Gesamt	1325	0	1105	5	83,4		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

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

M 01 Merheim

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	0	0	0			100	
02.01.2025	0	0	0	0			100	
03.01.2025	0	0	0	0			100	
04.01.2025	27	0	26	0	96,3		100	
05.01.2025	29	0	28	0	96,6		100	
06.01.2025	40	0	41	0	100,0		100	
07.01.2025	49	0	50	0	100,0		100	
08.01.2025	76	0	75	0	98,7		100	
09.01.2025	0	0	0	0			100	
10.01.2025	0	0	0	0			100	
11.01.2025	0	0	0	0			100	
12.01.2025	2	0	2	0	100,0		100	
13.01.2025	68	0	67	0	98,5		100	
14.01.2025	0	0	0	0			100	
15.01.2025	0	0	0	0			100	
16.01.2025	65	0	64	0	98,5		100	
17.01.2025	47	0	47	0	100,0		100	
18.01.2025	13	0	13	0	100,0		100	
19.01.2025	0	0	0	0			100	
20.01.2025	69	0	68	0	98,6		100	
21.01.2025	63	0	61	0	96,8		100	
22.01.2025	65	0	63	0	96,9		100	
23.01.2025	60	0	58	0	96,7		100	
24.01.2025	44	0	45	0	100,0		100	
25.01.2025	9	0	9	0	100,0		100	
26.01.2025	17	0	17	0	100,0		100	
27.01.2025	58	0	58	0	100,0		100	
28.01.2025	59	0	58	0	98,3		100	
29.01.2025	67	0	67	0	100,0		100	
30.01.2025	0	0	0	0			100	
31.01.2025	47	0	47	0	100,0		100	
Gesamt	974	0	964	0	99,0		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 01 Merheim

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025				1	8	9	2					20
02.01.2025					3							3
03.01.2025												
04.01.2025				16	56	11						83
05.01.2025				5	64	18	5					92
06.01.2025				1	45	16	1					63
07.01.2025				3	52	15	2					72
08.01.2025				13	80	24	3					120
09.01.2025					1	1						2
10.01.2025												
11.01.2025												
12.01.2025				1			1					2
13.01.2025				23	93	15	3					134
14.01.2025				14	16							30
15.01.2025				15	10	2						27
16.01.2025				16	90	22						128
17.01.2025				30	83	15						128
18.01.2025				17	33	6						56
19.01.2025				25	29	7						61
20.01.2025				22	102	14						138
21.01.2025				17	73	15	3					108
22.01.2025				7	80	31	5					123
23.01.2025				4	54	25	8					91
24.01.2025				2	50	28	2					82
25.01.2025				9	26	2						37
26.01.2025				3	31	14						48
27.01.2025				7	78	17	1					103
28.01.2025				8	75	29	3					115
29.01.2025				2	60	24	2					88
30.01.2025				3	14	1						18
31.01.2025				16	77	9						102
Tag				217	720	152	21					1110
Nacht				63	663	219	19					964
Gesamt				280	1383	371	40					2074

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	54,2	53,3	53,9	60,3	50,0	48,7	49,6	55,5	52,2	51,5	58,5
02.01.2025	52,0	53,8	52,7	59,9	49,2	48,5	49,0	55,2	48,7	52,3	58,1
03.01.2025	65,9	51,1	64,2	69,3	65,8	45,8	64,1	69,1	48,9	49,6	55,8
04.01.2025	54,6	55,5	55,0	61,8	48,1	45,1	47,3	52,7	53,6	55,1	61,3
05.01.2025	56,9	54,8	56,3	61,8	50,3	45,3	49,2	53,2	55,9	54,3	61,2
06.01.2025	54,8	57,1	55,9	63,6	50,9	46,0	49,6	54,5	52,5	56,7	63,0
07.01.2025	54,0	57,6	55,5	63,4	51,1	47,8	50,3	55,3	50,7	57,1	62,6
08.01.2025	58,7	59,9	59,1	66,0	57,2	47,0	55,6	57,6	53,3	59,7	65,3
09.01.2025	56,7	53,6	55,9	60,6	56,1	48,5	54,7	57,6	47,5	52,0	57,6
10.01.2025	53,4	49,1	52,3	56,5	52,1	43,6	50,6	53,2	47,4	47,7	53,8
11.01.2025	49,5	46,2	48,6	53,7	47,7	43,4	46,7	51,3	44,7	43,1	50,0
12.01.2025	49,9	52,2	50,8	58,1	45,8	47,5	46,4	53,5	47,8	50,4	56,3
13.01.2025	57,9	58,2	58,0	64,4	56,0	48,3	54,6	57,3	53,4	57,8	63,5
14.01.2025	57,0	52,3	55,9	59,8	56,4	46,6	54,8	56,8	48,4	51,0	56,7
15.01.2025	57,2	52,1	56,1	59,9	56,3	46,0	54,8	56,4	49,8	50,8	57,3
16.01.2025	59,6	59,4	59,5	65,7	57,8	47,2	56,2	57,9	55,1	59,1	64,9
17.01.2025	59,0	56,4	58,3	63,3	56,9	43,8	55,2	56,2	55,0	56,2	62,4
18.01.2025	54,1	53,6	53,9	60,0	47,8	46,8	47,5	53,7	52,9	52,6	58,9
19.01.2025	54,8	48,4	53,5	57,1	47,3	41,9	46,2	49,9	53,9	47,4	56,1
20.01.2025	58,8	59,3	59,0	65,4	57,0	48,4	55,5	57,7	54,1	58,9	64,6
21.01.2025	58,5	58,4	58,4	64,8	56,5	48,6	55,1	57,7	54,1	57,9	63,8
22.01.2025	60,8	60,4	60,7	67,2	59,2	49,9	57,7	61,4	55,6	60,0	65,8
23.01.2025	58,2	59,1	58,5	65,3	56,1	48,1	54,7	57,2	54,0	58,7	64,5
24.01.2025	58,4	58,0	58,3	64,5	55,8	46,3	54,3	56,4	55,1	57,7	63,8
25.01.2025	56,2	50,7	55,0	58,7	54,8	44,5	53,2	55,0	50,6	49,5	56,3
26.01.2025	55,3	53,8	54,9	60,7	47,8	46,5	47,4	53,3	54,4	53,0	59,9
27.01.2025	58,5	58,4	58,4	64,7	57,0	46,7	55,4	57,1	53,1	58,1	63,8
28.01.2025	58,8	59,4	59,0	65,7	56,6	47,6	55,1	57,4	54,8	59,1	65,0
29.01.2025	58,1	59,7	58,7	65,8	56,6	49,0	55,1	57,8	52,9	59,3	65,1
30.01.2025	56,8	54,8	56,3	61,4	56,2	49,4	54,9	57,9	48,2	53,3	58,9
31.01.2025	58,1	57,7	58,0	64,1	55,8	49,8	54,6	58,0	54,2	57,0	62,9
Gesamt	57,9	56,6	57,5	63,6	56,3	47,3	54,8	58,4	52,9	56,1	62,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 02 Köln Rath

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	22	0	22	0	100,0		100	
02.01.2025	8	55	3	22	37,5	40,0	100	
03.01.2025	3	75	0	37	0,0	49,3	100	
04.01.2025	59	0	58	0	98,3		100	
05.01.2025	67	0	60	3	89,6		100	
06.01.2025	30	6	25	5	83,3	83,3	75	W
07.01.2025	28	11	23	5	82,1	45,5	97	W
08.01.2025	50	0	41	0	82,0		100	
09.01.2025	2	61	2	23	100,0	37,7	100	
10.01.2025	4	56	0	23	0,0	41,1	100	
11.01.2025	1	59	0	20	0,0	33,9	100	
12.01.2025	5	50	0	21	0,0	42,0	100	
13.01.2025	80	0	65	0	81,3		100	
14.01.2025	32	10	25	1	78,1	10,0	100	
15.01.2025	30	52	25	7	83,3	13,5	100	
16.01.2025	73	2	63	1	86,3	50,0	100	
17.01.2025	84	0	69	0	82,1		100	
18.01.2025	48	0	43	0	89,6		100	
19.01.2025	69	0	62	0	89,9		100	
20.01.2025	76	6	69	2	90,8	33,3	100	
21.01.2025	55	0	43	0	78,2		100	
22.01.2025	79	0	58	0	73,4		100	
23.01.2025	39	36	34	15	87,2	41,7	100	
24.01.2025	64	0	51	0	79,7		100	
25.01.2025	30	14	25	5	83,3	35,7	100	
26.01.2025	37	5	32	1	86,5	20,0	100	
27.01.2025	68	0	47	0	69,1		100	
28.01.2025	70	0	53	0	75,7		100	
29.01.2025	25	43	21	12	84,0	27,9	97	W
30.01.2025	24	32	16	4	66,7	12,5	100	
31.01.2025	63	0	53	1	84,1		100	
Gesamt	1325	573	1088	208	82,1	36,3	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 02 Köln Rath

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	53	0	35		66,0	100	
02.01.2025	0	68	0	41		60,3	100	
03.01.2025	0	28	1	18		64,3	100	
04.01.2025	27	0	26	0	96,3		100	
05.01.2025	29	0	29	0	100,0		100	
06.01.2025	40	0	42	0	100,0		100	
07.01.2025	49	1	50	1	100,0	100,0	100	
08.01.2025	76	0	76	0	100,0		100	
09.01.2025	0	68	0	42		61,8	100	
10.01.2025	0	21	0	9		42,9	100	
11.01.2025	0	15	0	4		26,7	100	
12.01.2025	2	15	2	10	100,0	66,7	100	
13.01.2025	68	0	66	0	97,1		100	
14.01.2025	0	57	0	27		47,4	100	
15.01.2025	0	54	0	33		61,1	100	
16.01.2025	65	0	64	0	98,5		100	
17.01.2025	47	0	47	0	100,0		100	
18.01.2025	13	0	13	0	100,0		100	
19.01.2025	0	45	0	16		35,6	100	
20.01.2025	69	0	69	0	100,0		100	
21.01.2025	63	0	62	0	98,4		100	
22.01.2025	65	43	64	24	98,5	55,8	100	
23.01.2025	60	0	58	0	96,7		100	
24.01.2025	44	0	45	0	100,0		100	
25.01.2025	9	5	9	3	100,0	60,0	100	
26.01.2025	17	0	17	0	100,0		100	
27.01.2025	58	0	58	0	100,0		100	
28.01.2025	59	0	59	0	100,0		100	
29.01.2025	67	0	67	0	100,0		100	
30.01.2025	0	65	0	46		70,8	100	
31.01.2025	47	0	47	0	100,0		100	
Gesamt	974	538	971	309	99,7	57,4	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 02 Köln Rath

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025			6	16	24	8	2	1				57
02.01.2025			11	19	33	3						66
03.01.2025			4	23	25	4						56
04.01.2025				2	58	23	1					84
05.01.2025				3	49	34	6					92
06.01.2025				3	29	40						72
07.01.2025				3	38	38						79
08.01.2025				10	64	38	5					117
09.01.2025			1	42	21	3						67
10.01.2025			1	12	19							32
11.01.2025			2	17	4	1						24
12.01.2025			1	14	13	4	1					33
13.01.2025				20	90	20	1					131
14.01.2025			8	18	22	4	1					53
15.01.2025			6	25	29	5						65
16.01.2025				9	75	39	5					128
17.01.2025				13	67	32	4					116
18.01.2025				7	32	16	1					56
19.01.2025			2	19	44	11	2					78
20.01.2025			1	13	94	30	2					140
21.01.2025				4	68	29	4					105
22.01.2025			2	16	66	57	5					146
23.01.2025				6	43	53	5					107
24.01.2025				2	38	51	5					96
25.01.2025				4	32	6						42
26.01.2025					25	18	7					50
27.01.2025				2	58	43	2					105
28.01.2025				4	54	49	5					112
29.01.2025				9	51	36	4					100
30.01.2025			11	19	31	5						66
31.01.2025				6	74	18	3					101
Tag				206	745	298	46	1				1296
Nacht			56	154	625	420	25					1280
Gesamt			56	360	1370	718	71	1				2576

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	54,7	54,1	54,5	60,9	54,7	53,5	54,4	60,6		44,7	49,9
02.01.2025	52,9	50,7	52,3	57,6	52,6	50,5	52,0	57,3	40,5	37,8	45,3
03.01.2025	52,9	50,5	52,3	57,4	52,9	50,1	52,2	57,1	29,0	39,6	44,8
04.01.2025	51,0	50,4	50,8	56,9	51,0	50,4	50,8	56,9			
05.01.2025	54,1	50,6	53,2	57,8	54,1	50,6	53,2	57,8			
06.01.2025	54,2	50,7	53,1	58,7	54,0	50,7	53,0	58,7	39,0		41,8
07.01.2025	54,0	50,3	53,0	57,7	53,8	50,1	52,9	57,6	39,1	35,5	43,5
08.01.2025	52,5	50,2	51,9	57,2	52,5	50,2	51,9	57,2			
09.01.2025	52,7	50,6	52,1	57,4	52,3	49,7	51,6	56,7	42,0	43,4	49,4
10.01.2025	52,4	49,1	51,6	56,4	52,3	49,0	51,5	56,3	35,1	33,2	40,9
11.01.2025	50,5	49,1	50,1	55,8	50,2	48,9	49,8	55,6	38,6	34,4	41,4
12.01.2025	50,0	49,7	49,9	56,2	49,8	49,7	49,8	56,1	36,9	31,4	40,0
13.01.2025	51,9	50,2	51,4	57,0	51,9	50,2	51,4	57,0			
14.01.2025	51,7	50,5	51,3	57,2	51,6	49,9	51,1	56,7	35,4	41,6	47,4
15.01.2025	51,3	50,6	51,1	57,1	51,2	50,1	50,9	56,7	35,2	40,9	46,5
16.01.2025	55,3	50,2	54,1	57,9	55,3	50,2	54,1	57,9	28,6		26,8
17.01.2025	52,1	49,4	51,3	56,4	52,1	49,4	51,3	56,4			
18.01.2025	50,9	50,0	50,6	56,7	50,9	50,0	50,6	56,7			
19.01.2025	50,4	50,0	50,3	56,4	50,3	49,8	50,2	56,3	31,3	36,5	41,9
20.01.2025	52,5	50,5	51,9	57,3	52,5	50,5	51,9	57,3			
21.01.2025	52,7	51,3	52,3	58,0	52,7	51,3	52,3	58,0			
22.01.2025	53,7	52,4	53,3	59,0	53,7	51,9	53,2	58,7		42,4	47,7
23.01.2025	53,1	51,0	52,5	57,9	53,0	50,9	52,4	57,9	33,6	29,4	36,5
24.01.2025	54,3	50,6	53,4	58,0	54,3	50,6	53,3	58,0	33,2		34,8
25.01.2025	51,6	51,1	51,4	57,5	51,6	50,4	51,2	57,0		43,1	48,3
26.01.2025	51,8	52,4	52,0	58,8	51,8	52,4	52,0	58,8			
27.01.2025	53,6	50,4	52,7	57,5	53,6	50,4	52,7	57,5			
28.01.2025	53,2	51,0	52,6	57,8	53,2	51,0	52,6	57,8			
29.01.2025	53,4	50,9	52,7	57,9	53,1	50,9	52,5	57,8	41,3		40,8
30.01.2025	52,9	51,6	52,5	58,3	52,7	50,5	52,1	57,4	39,7	44,9	50,8
31.01.2025	52,2	50,3	51,7	57,2	52,2	50,3	51,7	57,2	27,2		25,4
Gesamt	52,8	50,8	52,2	57,7	52,7	50,6	52,1	57,5	34,8	37,6	43,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 03 Bensberg

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	0	0	0			100	
02.01.2025	0	35	0	6		17,1	100	
03.01.2025	0	46	0	1		2,2	100	
04.01.2025	0	0	0	0			100	
05.01.2025	0	0	0	0			100	
06.01.2025	0	5	0	3		60,0	75	W
07.01.2025	0	9	0	3		33,3	97	W
08.01.2025	0	0	0	0			100	
09.01.2025	0	43	0	8		18,6	100	
10.01.2025	0	38	0	2		5,3	100	
11.01.2025	0	37	0	5		13,5	100	
12.01.2025	0	30	0	3		10,0	100	
13.01.2025	0	0	0	0			100	
14.01.2025	0	9	0	2		22,2	100	
15.01.2025	0	37	0	3		8,1	100	
16.01.2025	0	2	1	0		0,0	100	
17.01.2025	0	0	0	0			100	
18.01.2025	0	0	0	0			100	
19.01.2025	0	0	1	0			100	
20.01.2025	0	4	0	0		0,0	100	
21.01.2025	0	0	0	0			100	
22.01.2025	0	0	0	0			100	
23.01.2025	0	23	0	1		4,3	100	
24.01.2025	0	0	2	0			100	
25.01.2025	0	10	0	0		0,0	100	
26.01.2025	0	4	0	0		0,0	100	
27.01.2025	0	0	0	0			100	
28.01.2025	0	0	0	0			100	
29.01.2025	0	31	1	8		25,8	97	W
30.01.2025	0	31	0	6		19,4	100	
31.01.2025	0	0	1	0			100	
Gesamt	0	394	6	51		12,9	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 03 Bensberg

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	37	0	17		45,9	100	
02.01.2025	0	43	0	5		11,6	100	
03.01.2025	0	20	0	5		25,0	100	
04.01.2025	0	0	0	0			100	
05.01.2025	0	0	0	0			100	
06.01.2025	0	0	0	0			100	
07.01.2025	0	1	0	1		100,0	100	
08.01.2025	0	0	0	0			100	
09.01.2025	0	47	0	12		25,5	100	
10.01.2025	0	14	0	1		7,1	100	
11.01.2025	0	11	0	1		9,1	100	
12.01.2025	0	7	0	1		14,3	100	
13.01.2025	0	0	0	0			100	
14.01.2025	0	33	0	8		24,2	100	
15.01.2025	0	33	0	8		24,2	100	
16.01.2025	0	0	0	0			100	
17.01.2025	0	0	0	0			100	
18.01.2025	0	0	0	0			100	
19.01.2025	0	30	0	3		10,0	100	
20.01.2025	0	0	0	0			100	
21.01.2025	0	0	0	0			100	
22.01.2025	0	30	0	11		36,7	100	
23.01.2025	0	0	1	0			100	
24.01.2025	0	0	0	0			100	
25.01.2025	0	5	0	2		40,0	100	
26.01.2025	0	0	0	0			100	
27.01.2025	0	0	0	0			100	
28.01.2025	0	0	0	0			100	
29.01.2025	0	0	0	0			100	
30.01.2025	0	43	0	14		32,6	100	
31.01.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	354	1	89		25,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Bensberg

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025			11	5	1							17
02.01.2025			3	8								11
03.01.2025			3	3								6
04.01.2025												
05.01.2025												
06.01.2025				1	2							3
07.01.2025				1	3							4
08.01.2025												
09.01.2025			4	12	4							20
10.01.2025				3								3
11.01.2025				5	1							6
12.01.2025			1	3								4
13.01.2025												
14.01.2025			4	6								10
15.01.2025			5	6								11
16.01.2025				1								1
17.01.2025												
18.01.2025												
19.01.2025			1	3								4
20.01.2025												
21.01.2025												
22.01.2025			8	2	1							11
23.01.2025			1		1							2
24.01.2025				2								2
25.01.2025					2							2
26.01.2025												
27.01.2025												
28.01.2025												
29.01.2025				4	5							9
30.01.2025			7	11	2							20
31.01.2025				1								1
Tag				40	17							57
Nacht			48	37	5							90
Gesamt			48	77	22							147

**Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
Januar 2025**

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	52,1	51,2	51,8	57,8	52,1	50,2	51,5	57,1		44,6	49,8
02.01.2025	51,1	49,5	50,6	56,3	51,0	48,6	50,3	55,7	36,5	42,1	47,7
03.01.2025	51,6	47,2	50,6	54,9	51,5	46,3	50,3	54,4	36,8	39,7	45,6
04.01.2025	51,9	44,0	50,5	53,6	51,8	44,0	50,4	53,5	33,6		35,9
05.01.2025	52,1	47,8	51,1	55,5	52,0	47,8	51,0	55,5	32,3		32,4
06.01.2025	52,5	48,5	51,3	56,5	52,5	48,4	51,3	56,4		33,7	39,8
07.01.2025	53,0	48,5	51,9	56,4	52,9	48,5	51,9	56,3	34,8	28,7	38,8
08.01.2025	52,6	48,2	51,6	55,9	52,6	47,9	51,6	55,7		37,0	42,2
09.01.2025	50,7	50,6	50,7	57,1	50,3	49,5	50,1	56,2	40,3	44,2	49,9
10.01.2025	52,4	45,4	51,1	54,5	52,3	45,1	51,0	54,4	35,7	33,6	40,1
11.01.2025	49,6	43,8	48,2	52,4	49,6	43,5	48,2	52,2	27,8	32,8	39,1
12.01.2025	49,3	47,2	48,7	54,2	49,1	46,4	48,3	53,6	37,0	39,4	45,3
13.01.2025	51,1	51,0	51,1	57,4	51,0	49,8	50,6	56,5	35,1	44,7	50,1
14.01.2025	52,2	47,3	51,1	55,1	52,1	46,4	50,9	54,7	34,3	39,9	45,4
15.01.2025	50,6	47,6	49,8	54,8	50,6	47,5	49,8	54,7		32,2	37,4
16.01.2025	51,2	49,2	50,6	56,2	51,1	48,8	50,4	55,9	35,7	39,0	45,4
17.01.2025	50,1	43,4	48,8	52,1	50,1	43,4	48,8	52,1			
18.01.2025	51,1	46,2	50,0	54,2	51,1	45,5	49,9	53,8		37,5	42,8
19.01.2025	49,7	43,0	48,4	51,5	49,6	43,0	48,3	51,5	29,2		27,5
20.01.2025	49,4	53,6	51,3	59,2	49,4	51,5	50,2	57,4		49,4	54,6
21.01.2025	52,6	53,6	53,0	59,7	52,5	50,2	51,9	57,2	37,6	50,9	56,1
22.01.2025	53,5	51,6	52,9	58,5	53,3	50,9	52,6	57,9	39,7	43,0	48,9
23.01.2025	52,9	50,0	52,1	57,1	52,8	49,8	52,0	57,0	32,5	34,9	40,6
24.01.2025	53,3	47,9	52,1	56,1	53,3	47,7	52,1	56,0		34,7	40,0
25.01.2025	51,0	45,3	49,8	53,4	51,0	44,9	49,7	53,2		35,0	40,2
26.01.2025	50,1	49,0	49,8	55,6	50,1	48,0	49,5	54,9		42,1	47,3
27.01.2025	52,7	48,4	51,7	56,0	52,7	48,4	51,7	55,9		27,3	32,5
28.01.2025	52,1	49,8	51,5	56,7	52,1	49,6	51,4	56,5		36,5	41,7
29.01.2025	53,1	49,1	52,1	56,6	53,1	48,8	52,0	56,4	36,4	36,7	42,7
30.01.2025	52,2	51,4	51,9	57,9	52,0	50,0	51,5	56,9	38,6	45,6	51,2
31.01.2025	51,8	48,0	50,9	55,6	51,8	47,5	50,8	55,3	28,8	38,7	44,0
Gesamt	51,8	49,1	51,0	56,2	51,7	48,2	50,8	55,6	33,9	41,8	47,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 04 Kleineichen

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	1	0	0		0,0	100	
02.01.2025	0	36	0	5		13,9	100	
03.01.2025	0	47	0	9		19,1	100	
04.01.2025	0	0	0	3			100	
05.01.2025	0	0	0	2			100	
06.01.2025	0	5	0	0		0,0	75	W
07.01.2025	0	9	0	2		22,2	97	W
08.01.2025	0	1	0	0		0,0	100	
09.01.2025	0	43	0	7		16,3	100	
10.01.2025	0	38	0	6		15,8	100	
11.01.2025	0	35	0	1		2,9	87	S
12.01.2025	0	31	0	6		19,4	100	
13.01.2025	0	1	0	3		100,0	100	
14.01.2025	0	10	1	2		20,0	100	
15.01.2025	0	37	0	0		0,0	100	
16.01.2025	0	2	0	3		100,0	100	
17.01.2025	0	0	0	0			100	
18.01.2025	0	0	0	0			100	
19.01.2025	0	0	0	1			100	
20.01.2025	0	5	0	0		0,0	100	
21.01.2025	0	0	2	2			100	
22.01.2025	0	0	0	9			100	
23.01.2025	0	24	0	2		8,3	100	
24.01.2025	0	1	0	0		0,0	100	
25.01.2025	0	11	0	0		0,0	100	
26.01.2025	0	4	0	0		0,0	100	
27.01.2025	0	1	0	0		0,0	100	
28.01.2025	0	0	0	0			100	
29.01.2025	0	35	0	6		17,1	97	W
30.01.2025	0	32	0	8		25,0	100	
31.01.2025	0	0	0	1			100	
Gesamt	0	409	3	78		19,1	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 04 Kleineichen

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	37	0	18		48,6	100	
02.01.2025	0	43	0	13		30,2	100	
03.01.2025	0	20	0	6		30,0	100	
04.01.2025	0	0	0	0			100	
05.01.2025	0	2	0	0		0,0	100	
06.01.2025	0	3	0	2		66,7	100	
07.01.2025	0	2	0	1		50,0	100	
08.01.2025	0	4	0	4		100,0	100	
09.01.2025	0	47	0	17		36,2	100	
10.01.2025	0	14	0	3		21,4	100	
11.01.2025	0	11	0	3		27,3	100	
12.01.2025	0	7	0	6		85,7	100	
13.01.2025	0	0	0	22			100	
14.01.2025	0	33	0	9		27,3	100	
15.01.2025	0	33	0	2		6,1	100	
16.01.2025	0	1	1	7		100,0	100	
17.01.2025	0	1	0	0		0,0	100	
18.01.2025	0	0	0	2			100	
19.01.2025	0	30	0	0		0,0	100	
20.01.2025	0	1	0	34		100,0	100	
21.01.2025	0	0	1	39			100	
22.01.2025	0	30	0	15		50,0	100	
23.01.2025	0	2	0	4		100,0	100	
24.01.2025	0	0	0	3			100	
25.01.2025	0	5	0	2		40,0	100	
26.01.2025	0	2	0	11		100,0	100	
27.01.2025	0	4	0	1		25,0	100	
28.01.2025	0	3	0	3		100,0	100	
29.01.2025	0	1	0	5		100,0	100	
30.01.2025	0	43	0	18		41,9	100	
31.01.2025	0	0	0	4			100	
Gesamt	0	379	2	254		67,0	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 04 Kleineichen

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025			4	14								18
02.01.2025			4	14								18
03.01.2025			2	13								15
04.01.2025				3								3
05.01.2025				2								2
06.01.2025			1	1								2
07.01.2025			1	1	1							3
08.01.2025			2	2								4
09.01.2025			8	11	5							24
10.01.2025			3	6								9
11.01.2025			3	1								4
12.01.2025			4	8								12
13.01.2025			9	16								25
14.01.2025			8	4								12
15.01.2025			1	1								2
16.01.2025			6	5								11
17.01.2025												
18.01.2025			1		1							2
19.01.2025				1								1
20.01.2025			6	21	7							34
21.01.2025			4	28	12							44
22.01.2025			6	18								24
23.01.2025			3	3								6
24.01.2025			2	1								3
25.01.2025			1	1								2
26.01.2025			4	7								11
27.01.2025			1									1
28.01.2025			2		1							3
29.01.2025			4	7								11
30.01.2025			5	21								26
31.01.2025			1	4								5
Tag				75	6							81
Nacht			96	139	21							256
Gesamt			96	214	27							337

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	62,5	61,4	62,2	68,2	60,2	52,0	58,7	61,2	58,7	60,9	67,2
02.01.2025	55,4	53,8	54,9	60,4	53,3	50,5	52,6	57,7	51,1	51,1	57,1
03.01.2025	56,1	54,8	55,7	61,4	55,3	49,7	54,1	57,9	48,5	53,2	58,8
04.01.2025	52,7	45,8	51,3	54,4	50,2	43,5	48,8	52,1	49,1	41,9	50,5
05.01.2025	53,4	53,3	53,4	59,9	52,3	49,8	51,6	57,0	47,0	50,7	56,7
06.01.2025	59,4	57,7	58,8	65,5	54,5	50,5	53,3	58,7	57,7	56,7	64,5
07.01.2025	60,3	59,3	60,0	66,4	55,2	51,8	54,3	59,2	58,6	58,5	65,4
08.01.2025	54,8	49,0	53,6	57,2	52,3	49,0	51,5	56,2	51,1		50,4
09.01.2025	58,2	55,6	57,5	62,4	58,2	51,9	56,9	60,2	39,6	53,1	58,5
10.01.2025	56,5	54,3	55,9	61,1	55,2	48,7	53,9	57,4	50,5	52,9	58,6
11.01.2025	53,9	50,9	53,1	58,0	53,4	50,9	52,7	57,9	44,7		43,5
12.01.2025	51,1	49,7	50,7	56,3	50,3	48,0	49,7	54,9	43,3	45,0	50,9
13.01.2025	53,5	52,8	53,3	59,3	50,9	50,3	50,7	56,6	50,1	49,2	56,1
14.01.2025	52,5	48,6	51,5	56,2	50,5	47,2	49,6	54,6	48,2	43,2	50,8
15.01.2025	50,4	49,8	50,2	56,2	49,8	44,8	48,7	52,9	41,2	48,1	53,5
16.01.2025	51,7	49,2	51,0	56,1	49,9	46,1	48,9	53,5	47,1	46,3	52,7
17.01.2025	58,7	53,8	57,6	61,2	58,4	44,4	56,8	57,6	45,8	53,3	58,7
18.01.2025	53,5	49,8	52,5	58,0	49,1	46,7	48,5	53,9	51,5	46,9	55,9
19.01.2025	52,4	45,2	51,1	54,0	50,3	45,2	49,2	53,1	48,3		46,6
20.01.2025	53,0	54,1	53,4	60,1	50,4	52,2	51,1	58,2	49,5	49,6	55,8
21.01.2025	59,0	54,1	57,9	61,8	57,7	51,2	56,4	59,5	52,9	50,9	57,9
22.01.2025	53,8	52,9	53,5	59,3	51,9	52,0	51,9	58,3	49,3	45,6	52,5
23.01.2025	56,4	55,6	56,1	62,2	54,6	51,6	53,8	58,7	51,7	53,4	59,6
24.01.2025	56,8	56,1	56,6	62,6	53,9	49,3	52,8	57,2	53,7	55,1	61,1
25.01.2025	57,3	59,1	58,0	65,1	53,9	58,8	56,2	64,5	54,7	47,9	56,4
26.01.2025	55,0	49,2	53,8	57,1	50,0	48,1	49,5	55,0	53,3	42,6	53,1
27.01.2025	57,4	55,0	56,7	61,8	53,7	49,5	52,7	57,0	54,9	53,5	60,1
28.01.2025	53,8	55,3	54,4	61,3	53,3	51,8	52,8	58,4	44,8	52,6	58,2
29.01.2025	57,0	51,5	55,8	59,8	56,0	49,4	54,6	57,9	50,2	47,4	55,4
30.01.2025	55,6	54,8	55,4	61,4	53,8	51,5	53,2	58,6	50,9	52,1	58,2
31.01.2025	55,4	56,1	55,6	62,3	51,8	49,8	51,2	56,8	52,9	54,9	60,8
Gesamt	56,3	54,7	55,9	61,5	54,2	50,7	53,3	58,0	52,1	52,6	59,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 05 Rambrücken 30

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	33	0	36	0	100,0		100	
02.01.2025	9	0	9	0	100,0		100	
03.01.2025	13	0	13	0	100,0		100	
04.01.2025	11	0	11	0	100,0		100	
05.01.2025	4	0	4	0	100,0		100	
06.01.2025	28	0	28	0	100,0		75	W
07.01.2025	38	0	38	0	100,0		97	W
08.01.2025	18	0	17	0	94,4		100	
09.01.2025	0	0	1	0			100	
10.01.2025	10	0	11	0	100,0		100	
11.01.2025	5	3	5	3	100,0	100,0	100	
12.01.2025	4	1	4	1	100,0	100,0	100	
13.01.2025	5	13	5	11	100,0	84,6	100	
14.01.2025	2	11	2	11	100,0	100,0	100	
15.01.2025	0	2	0	2		100,0	100	
16.01.2025	5	7	4	6	80,0	85,7	100	
17.01.2025	2	5	2	5	100,0	100,0	100	
18.01.2025	16	0	15	0	93,8		100	
19.01.2025	11	0	10	0	90,9		100	
20.01.2025	3	11	3	11	100,0	100,0	100	
21.01.2025	21	5	18	5	85,7	100,0	100	
22.01.2025	1	4	1	4	100,0	100,0	100	
23.01.2025	16	0	16	0	100,0		100	
24.01.2025	23	0	22	0	95,7		100	
25.01.2025	21	0	21	0	100,0		100	
26.01.2025	18	0	18	0	100,0		100	
27.01.2025	27	1	27	1	100,0	100,0	100	
28.01.2025	4	0	4	0	100,0		100	
29.01.2025	8	0	8	0	100,0		97	W
30.01.2025	10	1	10	1	100,0	100,0	100	
31.01.2025	18	0	18	0	100,0		100	
Gesamt	384	64	381	61	99,2	95,3	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 05 Rambrücken 30

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	15	0	16	0	100,0		100	
02.01.2025	5	0	5	0	100,0		100	
03.01.2025	6	0	6	0	100,0		100	
04.01.2025	1	0	1	0	100,0		100	
05.01.2025	4	0	4	0	100,0		100	
06.01.2025	18	0	18	0	100,0		100	
07.01.2025	22	0	22	0	100,0		100	
08.01.2025	0	0	0	0			100	
09.01.2025	10	0	10	0	100,0		100	
10.01.2025	10	0	10	0	100,0		100	
11.01.2025	0	0	0	0			100	
12.01.2025	0	7	0	7		100,0	100	
13.01.2025	0	11	0	11		100,0	100	
14.01.2025	0	6	0	5		83,3	100	
15.01.2025	0	10	0	10		100,0	100	
16.01.2025	0	9	0	9		100,0	100	
17.01.2025	10	0	10	0	100,0		100	
18.01.2025	2	0	2	0	100,0		100	
19.01.2025	0	0	0	0			100	
20.01.2025	0	11	0	10		90,9	100	
21.01.2025	0	12	0	11		91,7	100	
22.01.2025	0	6	0	5		83,3	100	
23.01.2025	8	0	8	0	100,0		100	
24.01.2025	13	0	13	0	100,0		100	
25.01.2025	2	0	2	0	100,0		100	
26.01.2025	0	4	0	4		100,0	100	
27.01.2025	9	0	9	0	100,0		100	
28.01.2025	7	0	7	0	100,0		100	
29.01.2025	0	10	0	10		100,0	100	
30.01.2025	8	0	8	0	100,0		100	
31.01.2025	11	0	11	0	100,0		100	
Gesamt	161	86	162	82	100,0	95,3	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 05 Rambrücken 30

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025						2	39	8	2	1		52
02.01.2025						2	12					14
03.01.2025					4	9	6					19
04.01.2025					2	7	3					12
05.01.2025						1	7					8
06.01.2025					1	8	35	2				46
07.01.2025					2	15	38	3	2			60
08.01.2025					2	8	7					17
09.01.2025						8	3					11
10.01.2025					5	9	6	1				21
11.01.2025				1	2	4	1					8
12.01.2025				1	8	3						12
13.01.2025					19	4	4					27
14.01.2025				1	11	6						18
15.01.2025				4	4	4						12
16.01.2025				2	11	5	1					19
17.01.2025				1	4	4	8					17
18.01.2025					5		12					17
19.01.2025					1	6	3					10
20.01.2025				1	14	5	4					24
21.01.2025					14	11	9					34
22.01.2025					2	6	1	1				10
23.01.2025					1	9	14					24
24.01.2025				1	1	13	19	1				35
25.01.2025					1	4	16	2				23
26.01.2025					4	7	11					22
27.01.2025					2	13	20	2				37
28.01.2025						4	7					11
29.01.2025					10	1	7					18
30.01.2025					3	4	12					19
31.01.2025						10	17	2				29
Tag				3	65	141	217	13	3			442
Nacht				9	68	51	105	9	1	1		244
Gesamt				12	133	192	322	22	4	1		686

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	53,9	49,4	52,9	57,5	48,5	46,9	48,0	53,8	52,5	45,9	55,2
02.01.2025	52,0	54,3	52,9	60,4	47,6	45,9	47,1	52,8	50,0	53,7	59,5
03.01.2025	52,5	53,6	52,9	59,9	49,4	44,8	48,3	52,7	49,6	53,0	59,0
04.01.2025	54,3	50,6	53,4	58,0	47,3	40,8	46,0	49,5	53,3	50,1	57,3
05.01.2025	55,3	56,3	55,7	62,5	49,5	45,2	48,5	52,8	54,0	55,9	62,0
06.01.2025	54,8	57,6	55,9	63,3	51,6	46,2	50,5	54,1	51,9	57,3	62,8
07.01.2025	54,1	58,6	56,2	64,3	49,4	46,4	48,6	53,6	52,3	58,4	63,9
08.01.2025	53,5	58,0	55,5	63,6	48,8	46,4	48,1	53,4	51,7	57,7	63,2
09.01.2025	53,6	53,7	53,6	60,0	50,7	47,7	49,9	54,9	50,5	52,4	58,4
10.01.2025	52,4	53,2	52,7	59,5	49,9	44,3	48,7	52,7	48,9	52,6	58,4
11.01.2025	50,5	45,9	49,5	53,9	46,7	39,8	45,4	49,0	48,2	44,7	52,2
12.01.2025	50,4	54,1	52,0	59,8	44,6	44,8	44,7	51,2	49,1	53,6	59,2
13.01.2025	53,2	54,8	53,8	61,0	47,1	44,8	46,5	51,8	51,9	54,4	60,4
14.01.2025	51,2	52,9	51,9	59,2	48,0	44,7	47,1	52,1	48,4	52,2	58,2
15.01.2025	50,8	52,8	51,6	58,8	46,1	43,4	45,4	50,6	49,0	52,3	58,1
16.01.2025	52,6	55,6	53,9	61,6	47,1	43,2	46,2	50,9	51,2	55,3	61,2
17.01.2025	52,7	53,0	52,8	59,2	47,3	40,6	46,0	49,5	51,3	52,7	58,8
18.01.2025	52,7	49,4	51,9	56,7	46,5	43,6	45,7	50,8	51,5	48,1	55,3
19.01.2025	53,7	43,4	52,1	54,6	46,9	39,9	45,5	49,2	52,6	40,9	53,1
20.01.2025	53,4	56,5	54,7	62,5	46,7	45,0	46,2	51,8	52,3	56,2	62,2
21.01.2025	52,8	56,8	54,6	62,5	47,4	44,7	46,7	51,9	51,3	56,5	62,1
22.01.2025	55,0	53,8	54,6	60,6	50,2	47,6	49,5	54,5	53,2	52,7	59,4
23.01.2025	54,1	58,0	55,8	63,8	49,9	47,1	49,1	54,2	52,0	57,6	63,3
24.01.2025	55,2	54,4	55,0	61,1	49,8	44,1	48,6	52,5	53,8	54,0	60,4
25.01.2025	53,9	49,5	52,9	57,2	47,1	41,5	45,9	49,6	52,9	48,8	56,4
26.01.2025	52,6	55,4	53,7	61,3	46,2	44,0	45,6	51,0	51,5	55,0	60,8
27.01.2025	57,7	57,4	57,6	63,8	54,4	45,1	52,9	54,9	54,9	57,2	63,2
28.01.2025	54,4	58,7	56,3	64,4	48,2	47,0	47,9	53,6	53,1	58,4	64,1
29.01.2025	53,8	57,7	55,5	63,5	50,1	44,8	48,9	52,8	51,3	57,5	63,1
30.01.2025	54,8	54,2	54,6	60,7	49,0	46,1	48,2	53,4	53,5	53,5	59,8
31.01.2025	55,3	54,1	54,9	60,7	50,4	46,0	49,4	53,6	53,6	53,4	59,7
Gesamt	53,7	55,1	54,2	61,2	49,0	45,1	48,0	52,6	52,0	54,7	60,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 06 Lohmar

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	50	0	48		96,0	100	
02.01.2025	59	20	46	13	78,0	65,0	100	
03.01.2025	67	3	54	0	80,6	0,0	100	
04.01.2025	1	80	1	74	100,0	92,5	100	
05.01.2025	0	74	0	72		97,3	100	
06.01.2025	2	46	3	43	100,0	93,5	100	
07.01.2025	25	56	17	49	68,0	87,5	100	
08.01.2025	1	71	1	54	100,0	76,1	100	
09.01.2025	71	14	42	14	59,2	100,0	100	
10.01.2025	62	13	41	9	66,1	69,2	100	
11.01.2025	66	12	41	11	62,1	91,7	100	
12.01.2025	59	9	41	4	69,5	44,4	100	
13.01.2025	0	81	0	59		72,8	100	
14.01.2025	29	49	19	23	65,5	46,9	100	
15.01.2025	47	30	27	25	57,4	83,3	100	
16.01.2025	0	71	0	47		66,2	100	
17.01.2025	0	81	0	61		75,3	100	
18.01.2025	0	68	0	49		72,1	100	
19.01.2025	1	75	2	51	100,0	68,0	100	
20.01.2025	1	82	0	61	0,0	74,4	100	
21.01.2025	1	70	1	49	100,0	70,0	100	
22.01.2025	0	75	0	58		77,3	100	
23.01.2025	22	52	14	40	63,6	76,9	100	
24.01.2025	0	80	0	71		88,8	100	
25.01.2025	8	55	5	47	62,5	85,5	100	
26.01.2025	9	45	6	36	66,7	80,0	100	
27.01.2025	1	97	0	84	0,0	86,6	100	
28.01.2025	0	72	0	63		87,5	100	
29.01.2025	39	33	28	31	71,8	93,9	100	
30.01.2025	41	48	27	41	65,9	85,4	100	
31.01.2025	0	79	0	67		84,8	100	
Gesamt	612	1691	416	1354	68,0	80,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 06 Lohmar

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	7	3	7	2	100,0	66,7	100	
02.01.2025	66	0	63	0	95,5		100	
03.01.2025	63	0	61	0	96,8		100	
04.01.2025	0	16	0	16		100,0	99	T
05.01.2025	0	53	0	53		100,0	100	
06.01.2025	0	71	1	69		97,2	100	
07.01.2025	1	68	0	69	0,0	100,0	100	
08.01.2025	0	73	0	73		100,0	100	
09.01.2025	59	0	56	0	94,9		100	
10.01.2025	58	0	53	0	91,4		100	
11.01.2025	19	0	17	0	89,5		100	
12.01.2025	22	28	19	26	86,4	92,9	100	
13.01.2025	0	53	0	52		98,1	100	
14.01.2025	62	0	54	0	87,1		100	
15.01.2025	67	0	59	0	88,1		100	
16.01.2025	0	49	0	51		100,0	100	
17.01.2025	0	24	0	24		100,0	100	
18.01.2025	0	8	0	7		87,5	100	
19.01.2025	18	0	10	0	55,6		100	
20.01.2025	0	54	0	54		100,0	100	
21.01.2025	0	49	0	50		100,0	100	
22.01.2025	4	18	4	19	100,0	100,0	100	
23.01.2025	0	62	0	60		96,8	100	
24.01.2025	0	19	0	19		100,0	100	
25.01.2025	6	5	6	5	100,0	100,0	100	
26.01.2025	0	40	0	38		95,0	100	
27.01.2025	0	63	0	63		100,0	100	
28.01.2025	0	64	0	62		96,9	100	
29.01.2025	0	54	0	55		100,0	100	
30.01.2025	59	0	57	0	96,6		100	
31.01.2025	0	22	0	22		100,0	100	
Gesamt	511	896	467	889	91,4	99,2	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 06 Lohmar

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025				19	26	11	1					57
02.01.2025			3	78	40	1						122
03.01.2025			4	75	35	1						115
04.01.2025			2	39	47	3						91
05.01.2025			3	31	71	20						125
06.01.2025			2	33	65	14	2					116
07.01.2025			5	38	72	17	3					135
08.01.2025			8	49	57	14						128
09.01.2025			3	75	32	2						112
10.01.2025			4	76	23							103
11.01.2025			4	58	7							69
12.01.2025			13	53	22	2						90
13.01.2025			4	64	35	8						111
14.01.2025			8	73	15							96
15.01.2025			12	77	21	1						111
16.01.2025			3	51	37	7						98
17.01.2025			2	48	31	4						85
18.01.2025				34	18	4						56
19.01.2025			5	34	21	3						63
20.01.2025			1	52	55	6	1					115
21.01.2025				42	50	7	1					100
22.01.2025				34	39	7	1					81
23.01.2025			3	35	57	18	1					114
24.01.2025				27	47	14	2					90
25.01.2025			1	21	32	8	1					63
26.01.2025			1	26	43	10						80
27.01.2025			2	38	83	24						147
28.01.2025			2	36	63	21	3					125
29.01.2025			1	43	58	12						114
30.01.2025			4	71	44	6						125
31.01.2025			1	40	43	3	2					89
Tag				948	703	111	8					1770
Nacht			101	522	586	137	10					1356
Gesamt			101	1470	1289	248	18					3126

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	54,8	49,3	53,6	57,2	54,8	47,3	53,4	56,2	31,7	45,0	50,2
02.01.2025	52,5	56,1	54,1	62,0	48,9	47,3	48,5	54,2	50,0	55,5	61,2
03.01.2025	54,4	55,2	54,7	61,5	51,4	45,8	50,2	54,0	51,4	54,7	60,7
04.01.2025	47,8	43,4	46,8	51,2	47,7	43,4	46,7	51,2	31,8		30,0
05.01.2025	51,0	47,9	50,2	55,1	50,9	46,8	49,9	54,3	33,7	41,4	46,8
06.01.2025	54,2	47,5	52,9	55,9	54,1	45,9	52,7	55,1	37,2	42,3	48,2
07.01.2025	53,3	48,3	52,1	56,6	51,9	47,3	50,8	55,0	47,6	41,6	51,3
08.01.2025	54,0	47,7	52,8	56,0	54,0	46,6	52,6	55,4	36,0	41,2	46,7
09.01.2025	54,5	55,6	54,9	61,8	52,4	46,8	51,2	55,0	50,4	55,0	60,7
10.01.2025	54,3	55,8	54,8	61,9	52,0	46,6	50,8	54,7	50,3	55,3	61,0
11.01.2025	51,2	48,7	50,5	55,8	49,4	43,7	48,2	52,3	46,4	47,0	53,3
12.01.2025	53,4	49,3	52,4	56,9	49,8	45,4	48,7	52,9	51,0	47,0	54,6
13.01.2025	50,7	45,9	49,6	53,5	50,7	45,9	49,6	53,5			
14.01.2025	52,5	54,8	53,4	61,0	50,6	46,1	49,5	53,9	48,1	54,2	60,1
15.01.2025	52,9	53,9	53,2	60,0	50,9	45,1	49,7	53,2	48,5	53,3	58,9
16.01.2025	50,0	45,4	48,9	53,2	49,9	45,2	48,9	53,1	28,0	30,5	36,1
17.01.2025	49,4	42,7	48,1	51,5	49,3	42,4	48,0	51,3	33,1	31,2	37,6
18.01.2025	46,8	43,4	46,0	50,9	46,8	43,4	45,9	50,9	28,9		27,2
19.01.2025	47,8	46,6	47,5	53,0	47,7	41,7	46,4	49,8	33,1	44,9	50,2
20.01.2025	50,7	47,9	49,9	54,8	50,6	47,7	49,9	54,7	28,3	32,5	38,1
21.01.2025	51,5	47,9	50,6	55,1	51,4	47,7	50,5	55,0	31,2	33,8	39,5
22.01.2025	51,4	48,5	50,6	55,5	51,4	46,9	50,3	54,5		43,3	48,6
23.01.2025	52,5	48,2	51,4	55,7	51,7	46,8	50,6	54,6	44,6	42,6	49,0
24.01.2025	51,7	45,1	50,4	53,7	51,7	44,5	50,3	53,4	27,7	36,2	41,8
25.01.2025	52,0	48,5	51,1	55,5	51,5	43,9	50,1	52,9	41,9	46,6	52,1
26.01.2025	49,5	47,1	48,8	54,1	48,5	46,7	48,0	53,6	42,6	36,3	44,2
27.01.2025	51,1	47,2	50,1	54,5	51,0	46,3	49,9	54,0	32,3	39,8	45,2
28.01.2025	50,2	48,9	49,8	55,5	50,1	47,4	49,4	54,4	29,3	43,6	48,9
29.01.2025	53,4	47,9	52,2	55,8	51,9	46,6	50,7	54,5	48,1	42,0	49,9
30.01.2025	53,8	55,9	54,6	62,0	51,5	47,4	50,5	55,0	50,0	55,3	61,1
31.01.2025	50,1	45,5	49,0	53,4	50,0	45,5	48,9	53,4	33,0		31,3
Gesamt	52,2	50,8	51,8	57,5	51,2	46,1	50,0	54,0	45,4	49,0	54,9

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 07 Hennef

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	49	0	2		4,1	100	
02.01.2025	59	18	49	0	83,1	0,0	100	
03.01.2025	67	3	64	0	95,5	0,0	100	
04.01.2025	1	80	1	0	100,0	0,0	100	
05.01.2025	0	77	0	4		5,2	100	
06.01.2025	2	50	2	1	100,0	2,0	100	
07.01.2025	25	55	19	2	76,0	3,6	100	
08.01.2025	1	67	1	2	100,0	3,0	100	
09.01.2025	71	14	59	0	83,1	0,0	100	
10.01.2025	62	13	50	0	80,6	0,0	100	
11.01.2025	66	12	37	0	56,1	0,0	100	
12.01.2025	59	9	53	0	89,8	0,0	100	
13.01.2025	0	80	0	0		0,0	100	
14.01.2025	29	47	23	0	79,3	0,0	100	
15.01.2025	47	30	37	0	78,7	0,0	100	
16.01.2025	0	70	0	1		1,4	100	
17.01.2025	0	77	0	3		3,9	100	
18.01.2025	0	66	0	1		1,5	100	
19.01.2025	1	74	1	0	100,0	0,0	100	
20.01.2025	1	82	1	0	100,0	0,0	100	
21.01.2025	1	65	1	0	100,0	0,0	100	
22.01.2025	0	72	0	0		0,0	100	
23.01.2025	22	52	20	2	90,9	3,8	100	
24.01.2025	0	77	0	1		1,3	100	
25.01.2025	8	55	7	1	87,5	1,8	100	
26.01.2025	9	43	7	1	77,8	2,3	100	
27.01.2025	1	94	0	3	0,0	3,2	100	
28.01.2025	0	71	0	1		1,4	100	
29.01.2025	39	33	32	1	82,1	3,0	100	
30.01.2025	41	45	37	1	90,2	2,2	100	
31.01.2025	0	77	0	3		3,9	100	
Gesamt	612	1657	501	30	81,9	1,8	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 07 Hennef

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	7	3	7	0	100,0	0,0	100	
02.01.2025	66	0	66	0	100,0		100	
03.01.2025	63	0	62	0	98,4		100	
04.01.2025	0	16	0	0		0,0	100	
05.01.2025	0	53	0	11		20,8	100	
06.01.2025	0	71	0	12		16,9	100	
07.01.2025	1	69	0	12	0,0	17,4	100	
08.01.2025	0	75	0	10		13,3	100	
09.01.2025	60	0	59	0	98,3		100	
10.01.2025	58	0	56	0	96,6		100	
11.01.2025	19	0	18	0	94,7		100	
12.01.2025	22	28	20	0	90,9	0,0	100	
13.01.2025	0	53	0	0		0,0	100	
14.01.2025	62	0	60	0	96,8		100	
15.01.2025	67	0	65	0	97,0		100	
16.01.2025	0	51	0	1		2,0	100	
17.01.2025	0	24	0	1		4,2	100	
18.01.2025	0	8	0	0		0,0	100	
19.01.2025	18	0	17	0	94,4		100	
20.01.2025	0	55	0	2		3,6	100	
21.01.2025	0	50	0	2		4,0	100	
22.01.2025	4	20	4	0	100,0	0,0	100	
23.01.2025	0	62	0	14		22,6	100	
24.01.2025	0	19	0	3		15,8	100	
25.01.2025	6	5	6	0	100,0	0,0	100	
26.01.2025	0	39	0	4		10,3	100	
27.01.2025	0	64	0	8		12,5	100	
28.01.2025	0	64	0	15		23,4	100	
29.01.2025	0	55	0	12		21,8	100	
30.01.2025	59	0	59	0	100,0		100	
31.01.2025	0	22	0	0		0,0	100	
Gesamt	512	906	499	107	97,5	11,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 07 Hennef

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025				6	3							9
02.01.2025			2	69	37	6	1					115
03.01.2025			4	76	41	5						126
04.01.2025				1								1
05.01.2025			6	9								15
06.01.2025			3	11	1							15
07.01.2025			6	18	7	2						33
08.01.2025			7	6								13
09.01.2025			2	76	35	5						118
10.01.2025			2	62	36	6						106
11.01.2025			3	43	9							55
12.01.2025			1	51	19	2						73
13.01.2025												
14.01.2025			3	59	17	4						83
15.01.2025			7	68	24	3						102
16.01.2025			1	1								2
17.01.2025			1	3								4
18.01.2025				1								1
19.01.2025			3	13	2							18
20.01.2025			2	1								3
21.01.2025			2	1								3
22.01.2025			1		3							4
23.01.2025			9	26	1							36
24.01.2025			2	2								4
25.01.2025				7	6	1						14
26.01.2025			3	6	3							12
27.01.2025			1	10								11
28.01.2025			8	7	1							16
29.01.2025			10	25	9	1						45
30.01.2025				57	34	6						97
31.01.2025				3								3
Tag				382	134	15						531
Nacht			89	336	154	26	1					606
Gesamt			89	718	288	41	1					1137

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
Januar 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	55,4	53,1	54,8	60,4	53,0	49,4	52,1	57,5	51,7	50,7	57,3
02.01.2025	57,2	60,9	58,8	66,8	49,6	48,9	49,4	55,5	56,4	60,6	66,4
03.01.2025	58,7	60,3	59,3	66,5	52,7	47,7	51,6	55,7	57,5	60,0	66,1
04.01.2025	54,7	52,1	54,0	59,1	48,7	48,0	48,5	54,6	53,5	49,9	57,2
05.01.2025	55,6	55,6	55,6	62,0	50,9	47,7	50,1	55,0	53,9	54,8	61,0
06.01.2025	56,2	56,9	56,4	63,0	54,4	48,3	53,2	56,6	51,3	56,3	61,9
07.01.2025	58,7	58,4	58,6	64,8	56,0	48,2	54,6	57,2	55,2	57,9	64,0
08.01.2025	57,2	58,2	57,6	64,1	56,1	47,1	54,6	56,8	50,9	57,8	63,2
09.01.2025	58,6	59,9	59,1	66,1	53,5	48,6	52,4	56,5	56,9	59,6	65,6
10.01.2025	58,0	60,4	59,0	66,4	53,7	46,9	52,4	55,6	56,0	60,2	66,0
11.01.2025	55,6	53,9	55,1	60,7	48,2	45,6	47,5	52,7	54,7	53,2	60,0
12.01.2025	57,1	55,8	56,7	62,5	47,4	46,1	47,0	52,8	56,6	55,3	62,0
13.01.2025	56,6	54,9	56,1	61,7	54,7	46,9	53,3	55,9	52,0	54,2	60,4
14.01.2025	57,6	60,2	58,6	66,3	54,7	46,0	53,2	55,5	54,5	60,0	65,9
15.01.2025	58,5	59,7	58,9	65,8	56,1	45,4	54,5	56,1	54,7	59,6	65,3
16.01.2025	57,0	55,5	56,6	62,2	55,5	46,2	54,0	56,1	51,7	54,9	61,0
17.01.2025	56,8	54,1	56,1	61,0	55,2	45,0	53,7	55,5	51,6	53,5	59,5
18.01.2025	53,2	50,5	52,5	57,5	48,8	45,9	48,1	53,2	51,2	48,6	55,5
19.01.2025	53,7	51,3	53,0	58,2	48,4	43,7	47,3	51,5	52,2	50,4	57,1
20.01.2025	57,2	56,9	57,1	63,5	54,6	46,7	53,2	55,7	53,8	56,5	62,7
21.01.2025	56,8	56,9	56,8	63,1	55,2	48,2	53,9	56,8	51,5	56,3	62,0
22.01.2025	57,8	55,8	57,2	62,7	55,7	49,7	54,5	57,8	53,5	54,6	61,0
23.01.2025	58,7	58,2	58,6	64,6	57,0	48,3	55,6	57,8	53,9	57,7	63,6
24.01.2025	57,5	55,5	56,9	62,3	55,2	47,7	53,8	56,6	53,6	54,7	61,0
25.01.2025	55,1	53,5	54,6	60,2	49,2	46,1	48,4	53,3	53,8	52,6	59,2
26.01.2025	54,5	54,9	54,7	61,2	48,7	47,9	48,5	54,6	53,2	54,0	60,1
27.01.2025	59,0	57,0	58,5	63,8	57,4	47,1	55,9	57,6	53,9	56,5	62,6
28.01.2025	58,2	58,2	58,2	64,4	56,4	48,7	55,0	57,5	53,4	57,7	63,5
29.01.2025	57,7	57,7	57,7	63,9	54,3	46,8	52,9	55,8	55,1	57,3	63,2
30.01.2025	59,2	60,9	59,8	67,1	54,5	47,9	53,2	56,5	57,4	60,7	66,7
31.01.2025	57,7	55,0	56,9	61,9	55,0	46,1	53,5	55,8	54,3	54,4	60,7
Gesamt	57,2	57,4	57,3	63,7	54,1	47,4	52,8	55,9	54,3	56,9	62,9

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 08 Stallberg

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	50	0	46		92,0	100	
02.01.2025	59	20	56	14	94,9	70,0	100	
03.01.2025	67	3	63	0	94,0	0,0	100	
04.01.2025	1	81	1	74	100,0	91,4	100	
05.01.2025	0	78	0	69		88,5	100	
06.01.2025	2	51	3	41	100,0	80,4	100	
07.01.2025	25	56	24	43	96,0	76,8	100	
08.01.2025	1	72	1	50	100,0	69,4	100	
09.01.2025	71	14	70	14	98,6	100,0	100	
10.01.2025	62	13	61	9	98,4	69,2	100	
11.01.2025	66	12	65	11	98,5	91,7	100	
12.01.2025	59	9	58	4	98,3	44,4	100	
13.01.2025	0	85	0	41		48,2	100	
14.01.2025	29	49	29	18	100,0	36,7	100	
15.01.2025	47	30	38	23	80,9	76,7	100	
16.01.2025	0	71	0	40		56,3	100	
17.01.2025	0	81	1	50		61,7	100	
18.01.2025	0	68	0	34		50,0	100	
19.01.2025	1	78	2	44	100,0	56,4	100	
20.01.2025	1	83	1	64	100,0	77,1	100	
21.01.2025	1	70	1	48	100,0	68,6	100	
22.01.2025	0	75	0	54		72,0	100	
23.01.2025	22	52	17	37	77,3	71,2	100	
24.01.2025	0	80	0	67		83,8	100	
25.01.2025	8	55	8	47	100,0	85,5	100	
26.01.2025	9	45	9	35	100,0	77,8	100	
27.01.2025	1	97	0	70	0,0	72,2	100	
28.01.2025	0	73	0	55		75,3	100	
29.01.2025	39	33	37	30	94,9	90,9	100	
30.01.2025	41	48	40	38	97,6	79,2	100	
31.01.2025	0	80	0	68		85,0	100	
Gesamt	612	1712	585	1238	95,6	72,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 08 Stallberg

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	7	3	7	2	100,0	66,7	100	
02.01.2025	66	0	66	0	100,0		100	
03.01.2025	63	0	62	0	98,4		100	
04.01.2025	0	16	0	15		93,8	100	
05.01.2025	0	53	0	52		98,1	100	
06.01.2025	0	71	1	68		95,8	100	
07.01.2025	1	69	0	69	0,0	100,0	100	
08.01.2025	0	74	0	72		97,3	100	
09.01.2025	60	0	59	0	98,3		100	
10.01.2025	58	0	58	0	100,0		100	
11.01.2025	19	0	19	0	100,0		100	
12.01.2025	21	28	21	27	100,0	96,4	100	
13.01.2025	0	53	0	50		94,3	100	
14.01.2025	62	0	62	0	100,0		100	
15.01.2025	67	0	68	0	100,0		100	
16.01.2025	0	51	0	50		98,0	100	
17.01.2025	0	24	0	22		91,7	100	
18.01.2025	0	8	0	7		87,5	100	
19.01.2025	18	0	18	0	100,0		100	
20.01.2025	0	55	0	55		100,0	100	
21.01.2025	0	50	0	50		100,0	100	
22.01.2025	4	20	4	18	100,0	90,0	100	
23.01.2025	0	62	0	61		98,4	100	
24.01.2025	0	19	0	19		100,0	100	
25.01.2025	6	5	6	5	100,0	100,0	100	
26.01.2025	0	40	0	38		95,0	100	
27.01.2025	0	64	0	64		100,0	100	
28.01.2025	0	64	0	63		98,4	100	
29.01.2025	0	55	0	55		100,0	100	
30.01.2025	59	0	59	0	100,0		100	
31.01.2025	0	22	0	22		100,0	100	
Gesamt	511	906	510	884	99,8	97,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Stallberg

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025				16	28	11						55
02.01.2025				10	39	81	6					136
03.01.2025					36	79	10					125
04.01.2025			3	42	38	6	1					90
05.01.2025			5	35	65	16						121
06.01.2025			2	42	57	11	1					113
07.01.2025				43	66	22	5					136
08.01.2025			7	56	47	10	3					123
09.01.2025				15	61	61	6					143
10.01.2025				9	49	62	8					128
11.01.2025				14	56	24	1					95
12.01.2025			5	15	53	30	7					110
13.01.2025			7	56	19	6	3					91
14.01.2025				18	32	52	7					109
15.01.2025				20	51	50	8					129
16.01.2025			3	45	34	6	2					90
17.01.2025			1	36	32	1	3					73
18.01.2025			3	22	12	2	2					41
19.01.2025				26	32	6						64
20.01.2025			3	61	44	9	2	1				120
21.01.2025			2	46	43	6	2					99
22.01.2025				34	28	9	5					76
23.01.2025			2	30	58	22	3					115
24.01.2025				32	42	9	3					86
25.01.2025				14	34	16	2					66
26.01.2025			5	25	42	7	3					82
27.01.2025			6	53	62	10	3					134
28.01.2025			1	46	47	21	3					118
29.01.2025				34	61	23	4					122
30.01.2025				24	42	57	14					137
31.01.2025			1	35	48	4	1	1				90
Tag				653	775	319	74	2				1823
Nacht			56	301	583	410	44					1394
Gesamt			56	954	1358	729	118	2				3217

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	55,6	57,2	56,2	63,4	55,5	57,2	56,2	63,4	29,0		27,2
02.01.2025	48,0	44,7	47,2	52,1	48,0	44,7	47,2	52,1			
03.01.2025	49,4	43,6	48,2	52,0	49,4	43,6	48,2	52,0			
04.01.2025	50,5	46,1	49,4	53,9	50,3	45,5	49,2	53,5	35,8	37,2	43,0
05.01.2025	52,4	49,4	51,6	56,5	50,9	48,0	50,1	55,2	47,1	43,7	50,5
06.01.2025	59,2	52,3	57,8	60,7	59,2	49,3	57,6	59,5	28,6	49,2	54,4
07.01.2025	51,9	51,1	51,6	57,6	51,8	47,0	50,7	54,8	36,4	49,0	54,3
08.01.2025	54,6	50,5	53,6	57,9	54,5	49,1	53,3	57,0	37,9	45,0	50,3
09.01.2025	51,1	45,4	49,9	53,6	51,1	45,4	49,9	53,6			
10.01.2025	52,4	44,4	51,0	53,7	52,4	44,4	51,0	53,7			
11.01.2025	50,7	42,6	49,3	52,0	50,7	42,6	49,3	52,0			
12.01.2025	51,5	48,9	50,8	55,6	51,5	46,2	50,3	53,9		45,6	50,8
13.01.2025	52,9	49,2	51,9	56,4	52,8	48,6	51,8	56,0	35,1	40,0	45,5
14.01.2025	52,8	45,2	51,4	54,2	52,8	45,2	51,4	54,2			
15.01.2025	53,3	43,7	51,8	53,7	53,3	43,7	51,8	53,7			
16.01.2025	54,7	49,1	53,5	57,2	54,6	47,4	53,3	56,3	36,8	44,2	49,8
17.01.2025	50,3	47,0	49,4	54,2	50,2	44,4	48,9	52,6	34,9	43,5	48,9
18.01.2025	51,2	46,8	50,2	54,5	50,9	45,9	49,8	53,9	39,0	39,8	45,7
19.01.2025	49,6	39,3	48,0	50,1	49,1	39,3	47,6	49,8	39,3		37,6
20.01.2025	57,4	50,9	56,1	59,1	57,3	48,6	55,9	58,1	37,4	47,0	52,5
21.01.2025	55,1	50,9	54,1	58,2	55,0	48,0	53,7	56,7	35,1	47,7	53,0
22.01.2025	54,5	47,7	53,2	56,4	54,4	47,4	53,0	56,1	39,5	37,1	43,9
23.01.2025	52,4	50,7	51,9	57,5	52,3	47,1	51,2	55,2	36,7	48,2	53,6
24.01.2025	53,8	47,1	52,5	55,7	53,7	45,9	52,3	55,1	35,4	41,1	46,9
25.01.2025	51,2	44,9	49,9	53,4	51,1	44,1	49,7	53,0	36,5	36,9	42,8
26.01.2025	50,3	49,5	50,1	56,1	50,2	48,4	49,7	55,3	33,1	43,0	48,3
27.01.2025	54,8	50,4	53,7	57,8	54,7	47,1	53,3	56,1	37,6	47,6	53,0
28.01.2025	53,6	50,8	52,9	57,7	53,4	47,1	52,1	55,4	40,4	48,5	53,9
29.01.2025	54,6	51,1	53,7	58,2	54,6	48,0	53,3	56,4	25,0	48,1	53,3
30.01.2025	57,2	46,2	55,6	57,1	57,2	46,2	55,6	57,1	38,4		36,7
31.01.2025	52,8	49,2	51,9	56,5	52,7	47,3	51,5	55,4	38,0	44,6	50,0
Gesamt	53,7	49,4	52,6	56,8	53,6	47,9	52,4	56,0	37,0	43,9	49,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 09 Troisdorf

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	50	0	1		2,0	100	
02.01.2025	3	20	0	0	0,0	0,0	100	
03.01.2025	6	3	0	0	0,0	0,0	100	
04.01.2025	0	81	0	4		4,9	100	
05.01.2025	0	78	0	6		7,7	100	
06.01.2025	0	51	0	1		2,0	100	
07.01.2025	0	56	0	4		7,1	100	
08.01.2025	0	72	0	5		6,9	100	
09.01.2025	0	14	0	0		0,0	100	
10.01.2025	0	13	0	0		0,0	100	
11.01.2025	0	12	0	0		0,0	100	
12.01.2025	2	9	0	0	0,0	0,0	100	
13.01.2025	0	85	0	2		2,4	100	
14.01.2025	1	49	0	0	0,0	0,0	100	
15.01.2025	0	30	0	0		0,0	100	
16.01.2025	0	71	0	5		7,0	100	
17.01.2025	0	81	0	5		6,2	100	
18.01.2025	0	68	0	6		8,8	100	
19.01.2025	0	78	0	4		5,1	100	
20.01.2025	0	83	0	4		4,8	100	
21.01.2025	0	70	0	4		5,7	100	
22.01.2025	0	75	0	6		8,0	100	
23.01.2025	1	52	0	5	0,0	9,6	100	
24.01.2025	0	80	0	3		3,8	100	
25.01.2025	0	55	0	4		7,3	100	
26.01.2025	0	45	0	2		4,4	100	
27.01.2025	1	97	0	6	0,0	6,2	100	
28.01.2025	0	73	0	10		13,7	100	
29.01.2025	4	33	0	1	0,0	3,0	100	
30.01.2025	0	48	0	7		14,6	100	
31.01.2025	0	80	0	5		6,3	100	
Gesamt	18	1712	0	100	0,0	5,8	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 09 Troisdorf

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	3	0	0		0,0	100	
02.01.2025	0	0	0	0			100	
03.01.2025	2	0	0	0	0,0		100	
04.01.2025	0	16	0	5		31,3	100	
05.01.2025	0	53	0	17		32,1	100	
06.01.2025	0	71	0	38		53,5	100	
07.01.2025	0	69	0	44		63,8	100	
08.01.2025	0	74	0	19		25,7	100	
09.01.2025	0	0	0	0			100	
10.01.2025	0	0	0	0			100	
11.01.2025	0	0	0	0			100	
12.01.2025	0	28	0	17		60,7	99	T
13.01.2025	0	53	0	7		13,2	100	
14.01.2025	0	0	0	0			100	
15.01.2025	0	0	0	0			100	
16.01.2025	0	51	0	19		37,3	100	
17.01.2025	0	24	0	10		41,7	100	
18.01.2025	0	8	0	3		37,5	100	
19.01.2025	0	0	0	0			100	
20.01.2025	0	55	0	25		45,5	100	
21.01.2025	0	50	0	34		68,0	100	
22.01.2025	0	20	0	4		20,0	100	
23.01.2025	0	62	0	36		58,1	100	
24.01.2025	0	17	0	7		41,2	100	
25.01.2025	0	5	0	3		60,0	100	
26.01.2025	0	40	0	14		35,0	100	
27.01.2025	0	64	0	35		54,7	100	
28.01.2025	0	64	0	40		62,5	100	
29.01.2025	0	55	0	34		61,8	100	
30.01.2025	1	0	0	0	0,0		100	
31.01.2025	0	22	0	11		50,0	100	
Gesamt	3	904	0	422	0,0	46,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 09 Troisdorf

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025				1								1
02.01.2025												
03.01.2025												
04.01.2025			2	6	1							9
05.01.2025			7	15			1					23
06.01.2025			18	16	5							39
07.01.2025			17	30	1							48
08.01.2025			15	8	1							24
09.01.2025												
10.01.2025												
11.01.2025												
12.01.2025			10	7								17
13.01.2025			5	4								9
14.01.2025												
15.01.2025												
16.01.2025			14	10								24
17.01.2025			5	9	1							15
18.01.2025			2	5	2							9
19.01.2025				3	1							4
20.01.2025			16	11	2							29
21.01.2025			12	26								38
22.01.2025			3	6	1							10
23.01.2025			15	26								41
24.01.2025			3	7								10
25.01.2025			1	6								7
26.01.2025			7	9								16
27.01.2025			16	25								41
28.01.2025			17	31	2							50
29.01.2025			12	23								35
30.01.2025				6	1							7
31.01.2025			5	11								16
Tag				91	8		1					100
Nacht			202	210	10							422
Gesamt			202	301	18		1					522

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	61,5	59,2	60,9	66,9	61,1	59,1	60,5	66,7	51,1	42,2	53,5
02.01.2025	55,7	50,5	54,5	58,6	53,7	50,5	52,9	57,9	51,2		50,3
03.01.2025	56,9	50,9	55,7	59,4	56,1	50,9	55,0	58,9	49,3		48,9
04.01.2025	56,3	53,6	55,6	60,9	56,2	53,6	55,5	60,9	34,5		37,7
05.01.2025	57,6	54,7	56,8	61,8	57,6	54,7	56,8	61,8			
06.01.2025	60,7	54,0	59,0	63,6	59,6	54,0	58,1	62,7	54,0		56,5
07.01.2025	58,6	52,3	57,3	61,1	57,5	52,3	56,3	60,4	52,4		52,3
08.01.2025	57,9	53,7	56,9	61,5	57,9	53,7	56,9	61,5			
09.01.2025	57,2	52,3	56,1	60,3	57,2	52,3	56,1	60,3			
10.01.2025	56,8	51,2	55,6	59,5	55,3	51,2	54,3	58,9	51,6		50,7
11.01.2025	54,3	51,3	53,5	58,5	53,0	51,3	52,5	58,2	48,3		47,1
12.01.2025	54,9	54,7	54,8	61,1	53,0	54,7	53,7	60,8	50,3		48,5
13.01.2025	57,5	54,7	56,8	61,9	57,5	54,7	56,7	61,9	40,6		41,1
14.01.2025	57,8	53,3	56,7	60,9	56,8	53,3	55,9	60,6	50,8		49,0
15.01.2025	55,8	53,3	55,1	60,2	55,8	53,3	55,1	60,2			
16.01.2025	58,8	55,0	57,8	62,6	58,7	55,0	57,8	62,6	40,2		38,5
17.01.2025	57,9	53,3	56,8	61,1	57,9	53,3	56,8	61,1			
18.01.2025	56,9	55,7	56,6	62,6	56,7	55,7	56,4	62,4	43,6		46,9
19.01.2025	52,7	48,8	51,8	56,4	52,7	48,8	51,8	56,4			
20.01.2025	56,7	54,5	56,1	61,5	56,6	54,5	56,0	61,5	33,8		32,1
21.01.2025	58,2	54,6	57,3	62,1	57,7	54,6	56,9	61,9	48,8		47,0
22.01.2025	59,4	54,5	58,3	62,4	59,3	54,5	58,2	62,4	39,5		37,7
23.01.2025	57,0	55,1	56,5	62,1	56,9	55,1	56,4	62,1	41,2		39,5
24.01.2025	59,1	55,6	58,2	63,0	59,1	55,6	58,2	62,9	34,0		32,3
25.01.2025	57,7	53,1	56,6	60,9	57,0	53,1	56,1	60,7	49,2		47,4
26.01.2025	58,1	56,5	57,6	63,4	56,6	56,5	56,6	63,2	52,6		50,8
27.01.2025	59,1	54,7	58,0	62,3	58,8	54,7	57,8	62,3	46,2		44,4
28.01.2025	58,7	54,6	57,7	62,2	58,7	54,6	57,7	62,2	35,3		33,6
29.01.2025	57,0	55,4	56,5	62,3	57,0	55,4	56,5	62,3			
30.01.2025	57,6	53,0	56,6	60,8	57,6	53,0	56,6	60,8			
31.01.2025	57,4	55,3	56,8	62,5	57,4	55,3	56,8	62,5			
Gesamt	57,8	54,3	56,9	61,8	57,4	54,3	56,6	61,7	47,2	27,3	47,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 10 Porz Lind

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	2	1	9		100,0	100	
02.01.2025	0	1	0	11		100,0	100	
03.01.2025	0	3	0	8		100,0	100	
04.01.2025	1	0	1	0	100,0		100	
05.01.2025	0	0	0	0			100	
06.01.2025	0	9	0	15		100,0	75	W
07.01.2025	0	10	0	17		100,0	97	W
08.01.2025	0	0	0	0			100	
09.01.2025	0	0	0	0			100	
10.01.2025	0	5	0	13		100,0	100	
11.01.2025	1	0	1	5	100,0		100	
12.01.2025	0	1	0	6		100,0	100	
13.01.2025	2	0	2	0	100,0		100	
14.01.2025	11	0	9	1	81,8		100	
15.01.2025	0	0	0	0			100	
16.01.2025	2	0	2	0	100,0		100	
17.01.2025	1	0	0	0	0,0		100	
18.01.2025	2	0	2	0	100,0		100	
19.01.2025	0	0	0	0			100	
20.01.2025	1	0	1	0	100,0		100	
21.01.2025	2	2	2	3	100,0	100,0	100	
22.01.2025	3	0	3	0	100,0		100	
23.01.2025	0	1	0	3		100,0	100	
24.01.2025	0	0	0	1			100	
25.01.2025	0	5	0	5		100,0	100	
26.01.2025	0	6	0	14		100,0	100	
27.01.2025	0	0	0	2			100	
28.01.2025	0	0	0	1			100	
29.01.2025	0	1	0	0		0,0	97	W
30.01.2025	0	0	0	0			100	
31.01.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	26	46	24	114	92,3	100,0	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 10 Porz Lind

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	0	1	0			100	
02.01.2025	0	0	0	0			100	
03.01.2025	0	0	0	0			100	
04.01.2025	0	0	0	0			100	
05.01.2025	0	0	0	0			100	
06.01.2025	0	0	0	0			100	
07.01.2025	0	0	0	0			100	
08.01.2025	0	0	0	0			100	
09.01.2025	0	0	0	0			100	
10.01.2025	0	0	0	0			100	
11.01.2025	0	0	0	0			100	
12.01.2025	0	0	0	0			100	
13.01.2025	0	0	0	0			100	
14.01.2025	0	0	0	0			100	
15.01.2025	0	0	0	0			100	
16.01.2025	0	0	0	0			100	
17.01.2025	0	0	0	0			100	
18.01.2025	0	0	0	0			100	
19.01.2025	0	0	0	0			100	
20.01.2025	0	0	0	0			100	
21.01.2025	0	0	0	0			100	
22.01.2025	0	0	0	0			100	
23.01.2025	0	0	0	0			100	
24.01.2025	0	0	0	0			100	
25.01.2025	0	0	0	0			100	
26.01.2025	0	0	0	0			100	
27.01.2025	0	0	0	0			100	
28.01.2025	0	0	0	0			100	
29.01.2025	0	0	0	0			100	
30.01.2025	0	0	0	0			100	
31.01.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	0	1	0			100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 10 Porz Lind

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025						10	1					11
02.01.2025				2			6	3				11
03.01.2025					3	3	2					8
04.01.2025					1							1
05.01.2025												
06.01.2025					2	9	4					15
07.01.2025					5	9	3					17
08.01.2025												
09.01.2025												
10.01.2025					6	4	3					13
11.01.2025				2			3	1				6
12.01.2025							3	3				6
13.01.2025							2					2
14.01.2025					1	4	5					10
15.01.2025												
16.01.2025						2						2
17.01.2025												
18.01.2025								2				2
19.01.2025												
20.01.2025					1							1
21.01.2025					1	2	2					5
22.01.2025					2	1						3
23.01.2025					2	1						3
24.01.2025					1							1
25.01.2025						4	1					5
26.01.2025					1	8	5					14
27.01.2025						1	1					2
28.01.2025					1							1
29.01.2025												
30.01.2025												
31.01.2025												
Tag				4	27	71	36					138
Nacht						1						1
Gesamt				4	27	72	36					139

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Grengel
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	47,8	53,2	50,4	58,8	47,3	49,0	48,0	55,1	38,2	51,2	56,4
02.01.2025	51,9	52,6	52,2	58,8	47,7	46,8	47,4	53,4	49,8	51,2	57,3
03.01.2025	52,2	49,9	51,6	56,8	49,5	44,8	48,4	52,7	48,9	48,3	54,7
04.01.2025	45,6	43,4	45,0	50,5	45,4	43,4	44,8	50,5	32,1		30,4
05.01.2025	49,4	43,8	48,2	52,0	49,0	43,8	47,9	51,8	39,0		37,2
06.01.2025	49,5	42,7	47,8	52,1	49,5	42,7	47,8	52,1	29,1		31,9
07.01.2025	50,4	43,7	49,0	52,6	49,7	43,3	48,3	52,0	42,1	33,3	43,4
08.01.2025	48,5	49,6	48,9	55,9	47,9	49,2	48,4	55,5	39,1	38,3	44,9
09.01.2025	52,0	53,0	52,4	59,1	50,2	46,7	49,3	54,1	47,4	51,8	57,5
10.01.2025	51,3	47,1	50,3	54,5	49,6	42,3	48,2	51,2	46,5	45,3	51,8
11.01.2025	48,4	43,8	47,3	51,9	45,9	41,8	44,9	49,5	44,8	39,6	48,2
12.01.2025	50,0	51,7	50,6	57,9	44,7	49,7	47,1	55,4	48,5	47,2	54,2
13.01.2025	50,3	52,5	51,2	58,5	48,9	52,4	50,4	58,2	44,8	35,9	47,5
14.01.2025	50,1	50,2	50,2	56,5	48,7	46,6	48,1	53,4	44,6	47,7	53,5
15.01.2025	47,3	51,0	48,9	56,7	46,2	46,6	46,3	52,7	40,8	49,1	54,5
16.01.2025	49,9	49,8	49,9	56,4	49,0	49,6	49,2	56,1	42,5	37,3	44,9
17.01.2025	48,6	43,0	47,4	50,9	48,3	43,0	47,2	50,8	35,7		36,1
18.01.2025	48,2	44,1	47,2	51,8	45,9	43,8	45,3	51,0	44,2	33,2	44,2
19.01.2025	47,8	46,1	47,3	52,6	45,5	45,2	45,4	51,4	43,8	39,1	46,3
20.01.2025	46,7	51,8	49,1	57,4	45,5	51,6	48,6	57,2	40,6	37,8	44,5
21.01.2025	49,9	51,7	50,6	57,7	48,6	51,5	49,8	57,4	44,1	37,2	45,9
22.01.2025	51,1	52,5	51,6	58,5	50,1	50,3	50,2	56,5	44,3	48,3	54,1
23.01.2025	52,2	47,1	51,0	55,0	48,8	47,1	48,3	53,8	49,5		49,0
24.01.2025	49,5	44,0	48,3	52,1	48,3	44,0	47,3	51,7	43,3		41,5
25.01.2025	48,7	46,4	48,0	53,3	46,7	44,5	46,1	51,3	44,2	41,9	48,8
26.01.2025	47,5	47,5	47,5	53,9	46,5	47,5	46,9	53,7	40,4		39,1
27.01.2025	49,3	47,4	48,8	54,2	48,5	47,4	48,1	53,9	41,7		42,3
28.01.2025	49,8	45,9	48,8	53,3	47,4	45,9	47,0	52,5	46,0		45,2
29.01.2025	51,2	50,3	50,9	56,6	48,7	50,2	49,2	56,2	47,6	32,3	46,4
30.01.2025	52,0	53,6	52,6	59,9	48,7	46,6	48,1	53,6	49,3	52,6	58,7
31.01.2025	48,0	52,4	50,0	58,1	46,2	51,0	48,4	56,6	43,2	46,9	52,6
Gesamt	49,8	49,8	49,8	56,1	48,1	47,8	48,0	54,2	45,1	45,4	51,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 11 Porz-Grengel

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	1	50	1	1	100,0	2,0	100	
02.01.2025	5	75	3	41	60,0	54,7	100	
03.01.2025	3	78	2	52	66,7	66,7	100	
04.01.2025	1	81	1	1	100,0	1,2	100	
05.01.2025	4	78	3	6	75,0	7,7	100	
06.01.2025	4	49	0	1	0,0	2,0	75	T W
07.01.2025	5	65	1	6	20,0	9,2	97	T W
08.01.2025	5	72	2	2	40,0	2,8	100	
09.01.2025	0	75	0	33		44,0	100	
10.01.2025	4	69	2	35	50,0	50,7	100	
11.01.2025	1	71	0	25	0,0	35,2	100	
12.01.2025	5	59	4	33	80,0	55,9	100	
13.01.2025	12	85	8	6	66,7	7,1	100	
14.01.2025	4	59	7	9	100,0	15,3	100	
15.01.2025	0	82	0	12		14,6	100	
16.01.2025	6	73	5	2	83,3	2,7	100	
17.01.2025	2	80	2	2	100,0	2,5	100	
18.01.2025	5	68	2	2	40,0	2,9	100	
19.01.2025	5	78	4	6	80,0	7,7	100	
20.01.2025	3	89	2	4	66,7	4,5	100	
21.01.2025	8	70	10	5	100,0	7,1	100	
22.01.2025	18	74	10	2	55,6	2,7	100	
23.01.2025	6	88	4	32	66,7	36,4	100	
24.01.2025	8	80	4	3	50,0	3,8	100	
25.01.2025	5	69	5	10	100,0	14,5	100	
26.01.2025	5	50	2	5	40,0	10,0	100	
27.01.2025	13	97	7	2	53,8	2,1	100	
28.01.2025	14	73	10	2	71,4	2,7	100	
29.01.2025	4	76	2	27	50,0	35,5	97	T W
30.01.2025	3	80	1	26	33,3	32,5	100	
31.01.2025	8	80	7	1	87,5	1,3	100	
Gesamt	167	2273	111	394	66,5	17,3	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 11 Porz-Grengel

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	56	0	36		64,3	100	
02.01.2025	0	68	1	47		69,1	100	
03.01.2025	0	28	1	17		60,7	100	
04.01.2025	0	16	0	0		0,0	100	
05.01.2025	0	53	0	0		0,0	100	
06.01.2025	0	71	0	0		0,0	100	
07.01.2025	0	70	0	1		1,4	100	
08.01.2025	0	75	1	2		2,7	100	
09.01.2025	0	68	0	45		66,2	100	
10.01.2025	0	21	0	14		66,7	100	
11.01.2025	0	15	0	6		40,0	100	
12.01.2025	0	43	0	18		41,9	100	
13.01.2025	0	53	2	1		1,9	100	
14.01.2025	0	57	0	26		45,6	100	
15.01.2025	0	54	0	33		61,1	100	
16.01.2025	0	51	2	0		0,0	100	
17.01.2025	0	24	0	0		0,0	100	
18.01.2025	0	8	0	1		12,5	100	
19.01.2025	0	45	0	5		11,1	100	
20.01.2025	0	55	3	1		1,8	100	
21.01.2025	0	50	0	3		6,0	100	
22.01.2025	0	62	0	23		37,1	100	
23.01.2025	0	62	0	0		0,0	100	
24.01.2025	0	19	0	0		0,0	100	
25.01.2025	0	10	0	3		30,0	100	
26.01.2025	0	40	0	0		0,0	100	
27.01.2025	0	64	0	0		0,0	100	
28.01.2025	0	64	0	0		0,0	100	
29.01.2025	0	55	0	2		3,6	100	
30.01.2025	0	65	0	48		73,8	100	
31.01.2025	0	22	2	10		45,5	100	
Gesamt	0	1444	12	342		23,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 11 Porz-Grengel

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025				22	15	1						38
02.01.2025				69	18	4	1					92
03.01.2025				47	22	2	1					72
04.01.2025				2								2
05.01.2025				8	1							9
06.01.2025				1								1
07.01.2025				4	3	1						8
08.01.2025				5	2							7
09.01.2025				48	28	2						78
10.01.2025				40	10	1						51
11.01.2025				24	7							31
12.01.2025				43	11	1						55
13.01.2025				11	4	2						17
14.01.2025				37	3	2						42
15.01.2025				39	6							45
16.01.2025				6		3						9
17.01.2025				3	1							4
18.01.2025				2	2		1					5
19.01.2025				9	5	1						15
20.01.2025				7	1	2						10
21.01.2025				15	1	2						18
22.01.2025				25	8	2						35
23.01.2025				20	11	4	1					36
24.01.2025				1	5	1						7
25.01.2025				9	9							18
26.01.2025				5	2							7
27.01.2025				3	6							9
28.01.2025				2	4	6						12
29.01.2025				19	9	3						31
30.01.2025				47	24	3	1					75
31.01.2025				12	6	2						20
Tag				318	140	42	5					505
Nacht				267	84	3						354
Gesamt				585	224	45	5					859

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	64,0	58,9	62,9	68,0	64,0	58,3	62,8	67,8		50,1	55,3
02.01.2025	53,7	53,5	53,6	60,0	52,4	50,9	52,0	57,7	47,8	50,0	56,2
03.01.2025	56,6	54,6	56,0	61,3	56,2	54,0	55,6	60,7	45,5	45,9	52,1
04.01.2025	50,7	54,6	52,4	60,3	50,6	54,6	52,4	60,3	33,1		31,3
05.01.2025	56,5	51,4	55,4	59,8	56,5	51,4	55,4	59,8			
06.01.2025	63,6	58,7	62,2	67,1	63,6	58,7	62,2	67,1	32,7		35,5
07.01.2025	58,3	51,8	56,9	61,0	58,2	51,8	56,9	61,0	39,0	30,3	39,5
08.01.2025	53,1	51,3	52,6	58,4	53,1	51,3	52,6	58,4			
09.01.2025	55,3	54,1	55,0	60,9	55,1	52,4	54,4	59,8	42,0	49,2	54,6
10.01.2025	53,8	51,5	53,2	58,4	53,1	49,5	52,2	57,0	45,4	47,0	52,9
11.01.2025	52,7	51,1	52,2	57,9	52,2	50,1	51,6	57,1	43,0	44,2	50,4
12.01.2025	53,0	51,9	52,7	58,6	52,1	50,3	51,6	57,2	45,7	47,0	53,1
13.01.2025	52,7	51,8	52,4	58,5	52,7	51,8	52,4	58,5			
14.01.2025	53,0	53,5	53,2	59,8	52,9	50,4	52,2	57,5	37,5	50,6	56,0
15.01.2025	53,1	53,0	53,1	59,4	52,3	50,2	51,7	57,1	45,5	49,8	55,5
16.01.2025	53,1	51,3	52,6	58,2	53,1	51,3	52,6	58,2			
17.01.2025	52,8	50,6	52,2	57,7	52,8	50,6	52,2	57,7			
18.01.2025	52,4	51,8	52,2	58,3	52,4	51,8	52,2	58,3			
19.01.2025	52,6	52,8	52,7	59,1	52,6	51,5	52,3	58,1		46,9	52,1
20.01.2025	52,9	51,1	52,4	57,9	52,8	51,1	52,3	57,9	34,8		33,1
21.01.2025	52,4	53,5	52,8	59,6	52,4	53,5	52,8	59,6			
22.01.2025	56,5	52,4	55,5	59,7	56,5	51,1	55,3	59,0		46,5	51,7
23.01.2025	54,8	51,1	53,9	58,5	54,4	51,1	53,6	58,3	43,9		42,1
24.01.2025	57,0	50,4	55,7	58,7	57,0	50,4	55,7	58,7			
25.01.2025	54,6	48,1	53,3	56,6	54,4	48,1	53,1	56,5	41,8		42,4
26.01.2025	59,4	62,5	60,7	68,8	59,3	62,5	60,6	68,8	43,1		41,3
27.01.2025	58,2	50,7	56,9	59,4	58,2	50,7	56,9	59,4			
28.01.2025	55,4	50,7	54,3	58,2	55,4	50,7	54,3	58,2			
29.01.2025	56,3	47,9	54,8	57,2	56,0	47,9	54,6	57,1	44,3		42,5
30.01.2025	53,5	52,9	53,3	59,4	53,4	49,8	52,5	57,2	38,5	50,0	55,5
31.01.2025	51,6	49,3	50,9	56,3	51,6	49,3	50,9	56,3			
Gesamt	56,3	54,0	55,7	61,2	56,2	53,5	55,5	60,9	40,6	44,4	50,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 12 Porz Gremberghoven

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	1	0	0	0	0,0		100	
02.01.2025	5	20	1	17	20,0	85,0	100	
03.01.2025	3	30	0	22	0,0	73,3	100	
04.01.2025	1	0	0	1	0,0		100	
05.01.2025	4	0	0	0	0,0		100	
06.01.2025	4	1	0	1	0,0	100,0	75	W
07.01.2025	5	2	0	2	0,0	100,0	97	W
08.01.2025	5	0	0	0	0,0		100	
09.01.2025	0	19	0	11		57,9	100	
10.01.2025	4	18	0	14	0,0	77,8	100	
11.01.2025	1	22	0	14	0,0	63,6	100	
12.01.2025	5	21	0	15	0,0	71,4	100	
13.01.2025	12	0	0	0	0,0		100	
14.01.2025	4	1	0	1	0,0	100,0	100	
15.01.2025	0	15	1	9		60,0	100	
16.01.2025	6	0	0	0	0,0		100	
17.01.2025	2	0	0	0	0,0		100	
18.01.2025	5	0	0	0	0,0		100	
19.01.2025	5	0	0	0	0,0		100	
20.01.2025	3	2	1	1	33,3	50,0	100	
21.01.2025	8	0	0	0	0,0		100	
22.01.2025	18	0	0	0	0,0		100	
23.01.2025	6	13	0	10	0,0	76,9	100	
24.01.2025	8	0	0	0	0,0		100	
25.01.2025	5	4	1	4	20,0	100,0	100	
26.01.2025	5	1	0	1	0,0	100,0	100	
27.01.2025	12	0	0	0	0,0		100	
28.01.2025	14	0	0	0	0,0		100	
29.01.2025	4	12	1	8	25,0	66,7	97	W
30.01.2025	3	1	0	1	0,0	100,0	100	
31.01.2025	8	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	166	182	5	132	3,0	72,5	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 12 Porz Gremberghoven

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	16	1	15		93,8	100	
02.01.2025	0	25	0	22		88,0	100	
03.01.2025	0	8	0	7		87,5	100	
04.01.2025	0	0	0	0			100	
05.01.2025	0	0	0	0			100	
06.01.2025	0	0	0	0			100	
07.01.2025	0	0	1	0			100	
08.01.2025	0	0	0	0			100	
09.01.2025	0	21	0	19		90,5	100	
10.01.2025	0	7	0	7		100,0	100	
11.01.2025	0	4	0	3		75,0	100	
12.01.2025	0	8	0	8		100,0	100	
13.01.2025	0	0	0	0			100	
14.01.2025	0	24	0	20		83,3	100	
15.01.2025	0	21	0	21		100,0	100	
16.01.2025	0	0	0	0			100	
17.01.2025	0	0	0	0			100	
18.01.2025	0	0	0	0			100	
19.01.2025	0	15	0	15		100,0	100	
20.01.2025	0	0	0	0			100	
21.01.2025	0	0	0	0			100	
22.01.2025	0	13	0	12		92,3	100	
23.01.2025	0	0	0	0			100	
24.01.2025	0	0	0	0			100	
25.01.2025	0	0	0	0			100	
26.01.2025	0	0	0	0			99	T
27.01.2025	0	0	0	0			100	
28.01.2025	0	0	0	0			100	
29.01.2025	0	0	0	0			100	
30.01.2025	0	22	0	20		90,9	100	
31.01.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	184	2	169		91,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 12 Porz Gremberghoven

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025			1	9	5	1						16
02.01.2025			2	23	12	3						40
03.01.2025			1	20	7	1						29
04.01.2025				1								1
05.01.2025												
06.01.2025				1								1
07.01.2025			1		1	1						3
08.01.2025												
09.01.2025			3	21	6							30
10.01.2025				9	11	1						21
11.01.2025			1	12	3	1						17
12.01.2025				13	9	1						23
13.01.2025												
14.01.2025			1	12	6	2						21
15.01.2025			3	14	11	3						31
16.01.2025												
17.01.2025												
18.01.2025												
19.01.2025			1	10	4							15
20.01.2025				1	1							2
21.01.2025												
22.01.2025			3	5	4							12
23.01.2025				5	5							10
24.01.2025												
25.01.2025				2	2	1						5
26.01.2025							1					1
27.01.2025												
28.01.2025												
29.01.2025				4	4	1						9
30.01.2025			2	12	7							21
31.01.2025												
Tag				80	48	8	1					137
Nacht			19	94	50	8						171
Gesamt			19	174	98	16	1					308

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	50,1	50,1	50,1	56,7	50,1	48,5	49,6	55,5		45,1	50,4
02.01.2025	53,5	47,6	52,3	56,0	53,2	46,9	51,9	55,3	42,0	39,8	47,2
03.01.2025	51,4	46,9	50,3	54,6	51,3	45,3	50,0	53,8	35,5	41,8	47,2
04.01.2025	50,9	46,7	49,9	54,4	50,9	46,7	49,9	54,4			
05.01.2025	51,7	43,7	50,3	53,1	51,7	43,7	50,3	53,1			
06.01.2025	51,9	43,6	50,1	53,7	51,8	43,6	50,0	53,5	36,5		39,3
07.01.2025	53,6	43,9	52,0	54,6	53,5	43,6	51,9	54,4	37,4	32,7	40,9
08.01.2025	52,5	47,1	51,3	55,2	52,5	47,1	51,3	55,2			
09.01.2025	51,0	47,4	50,1	54,7	50,5	45,3	49,4	53,3	40,7	43,2	49,1
10.01.2025	50,8	46,1	49,9	53,6	50,6	45,4	49,7	53,2	36,2	37,4	43,2
11.01.2025	49,7	44,4	48,5	52,5	49,4	43,9	48,2	52,2	37,5	34,7	41,6
12.01.2025	49,3	45,0	48,3	52,9	49,0	44,6	47,9	52,5	37,7	35,1	42,2
13.01.2025	52,3	46,0	51,1	54,6	52,3	46,0	51,1	54,6			
14.01.2025	52,3	47,4	51,2	55,3	52,2	46,3	51,0	54,7	31,3	40,8	46,3
15.01.2025	52,2	47,4	51,1	55,2	52,1	46,5	50,9	54,7	33,5	40,3	45,7
16.01.2025	53,4	45,5	52,0	55,0	53,4	45,5	52,0	55,0			
17.01.2025	52,5	45,3	51,1	54,3	52,5	45,3	51,1	54,3			
18.01.2025	51,0	45,6	49,8	53,8	51,0	45,6	49,8	53,8			
19.01.2025	49,5	45,5	48,5	53,0	49,5	45,0	48,5	52,8		35,6	40,8
20.01.2025	52,9	45,5	51,5	54,5	52,9	45,5	51,5	54,5	27,5		25,8
21.01.2025	53,0	46,2	51,6	55,0	53,0	46,2	51,6	55,0			
22.01.2025	54,6	48,9	53,4	57,2	54,6	48,1	53,3	56,8		41,1	46,4
23.01.2025	53,5	44,5	52,0	54,6	53,4	44,5	51,9	54,6	37,3		35,5
24.01.2025	52,7	45,0	51,3	54,4	52,7	45,0	51,3	54,4			
25.01.2025	50,6	47,5	49,8	54,7	50,5	46,2	49,5	54,0	33,9	41,4	46,8
26.01.2025	50,5	46,6	49,5	54,4	50,5	46,6	49,5	54,4			
27.01.2025	52,3	43,6	50,8	53,6	52,3	43,6	50,8	53,6			
28.01.2025	52,9	44,8	51,5	54,3	52,9	44,8	51,5	54,3			
29.01.2025	52,5	44,9	51,1	54,1	52,3	44,9	50,9	54,1	38,4		36,6
30.01.2025	54,1	49,4	53,1	57,4	53,9	46,3	52,5	55,7	41,5	46,5	52,4
31.01.2025	52,3	45,6	50,9	54,4	52,2	45,6	50,9	54,4	28,6		26,9
Gesamt	52,2	46,4	51,0	54,7	52,1	45,7	50,8	54,4	34,6	37,9	43,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 13 Forsbach

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	0	0	0			100	
02.01.2025	0	35	0	13		37,1	100	
03.01.2025	0	46	0	4		8,7	100	
04.01.2025	0	0	0	0			100	
05.01.2025	0	0	0	0			100	
06.01.2025	0	5	0	3		60,0	75	W
07.01.2025	0	9	0	3		33,3	97	W
08.01.2025	0	0	0	0			100	
09.01.2025	0	43	0	8		18,6	100	
10.01.2025	0	38	1	5		13,2	100	
11.01.2025	0	37	0	5		13,5	100	
12.01.2025	0	30	0	7		23,3	100	
13.01.2025	0	0	0	0			100	
14.01.2025	0	9	0	2		22,2	100	
15.01.2025	0	37	0	3		8,1	100	
16.01.2025	0	2	0	0		0,0	100	
17.01.2025	0	0	0	0			100	
18.01.2025	0	0	0	0			100	
19.01.2025	0	0	0	0			100	
20.01.2025	0	4	0	1		25,0	100	
21.01.2025	0	0	0	0			100	
22.01.2025	0	0	0	0			100	
23.01.2025	0	23	0	4		17,4	100	
24.01.2025	0	0	0	0			100	
25.01.2025	0	10	0	3		30,0	100	
26.01.2025	0	4	0	0		0,0	100	
27.01.2025	0	0	0	0			100	
28.01.2025	0	0	0	0			100	
29.01.2025	0	31	0	7		22,6	97	W
30.01.2025	0	31	0	10		32,3	100	
31.01.2025	0	0	1	0			100	
Gesamt	0	394	2	78		19,8	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 13 Forsbach

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	37	0	18		48,6	100	
02.01.2025	0	43	0	8		18,6	100	
03.01.2025	0	20	0	9		45,0	100	
04.01.2025	0	0	0	0			100	
05.01.2025	0	0	0	0			100	
06.01.2025	0	0	0	0			100	
07.01.2025	0	1	0	1		100,0	100	
08.01.2025	0	0	0	0			100	
09.01.2025	0	47	0	14		29,8	100	
10.01.2025	0	12	0	3		25,0	74	T
11.01.2025	0	11	0	3		27,3	100	
12.01.2025	0	7	0	2		28,6	100	
13.01.2025	0	0	0	0			100	
14.01.2025	0	33	0	9		27,3	100	
15.01.2025	0	33	0	8		24,2	100	
16.01.2025	0	0	0	0			100	
17.01.2025	0	0	0	0			100	
18.01.2025	0	0	0	0			100	
19.01.2025	0	30	0	3		10,0	100	
20.01.2025	0	0	0	0			100	
21.01.2025	0	0	0	0			100	
22.01.2025	0	30	0	12		40,0	100	
23.01.2025	0	0	0	0			100	
24.01.2025	0	0	0	0			100	
25.01.2025	0	5	0	2		40,0	100	
26.01.2025	0	0	0	0			100	
27.01.2025	0	0	0	0			100	
28.01.2025	0	0	0	0			100	
29.01.2025	0	0	0	0			100	
30.01.2025	0	43	0	24		55,8	100	
31.01.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	352	0	116		33,0	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 13 Forsbach

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025			5	11	1	1						18
02.01.2025			5	16								21
03.01.2025			4	8	1							13
04.01.2025												
05.01.2025												
06.01.2025				3								3
07.01.2025				3	1							4
08.01.2025												
09.01.2025			2	19	1							22
10.01.2025			2	7								9
11.01.2025			2	6								8
12.01.2025			2	7								9
13.01.2025												
14.01.2025			8	3								11
15.01.2025			6	5								11
16.01.2025												
17.01.2025												
18.01.2025												
19.01.2025			2	1								3
20.01.2025				1								1
21.01.2025												
22.01.2025			5	6	1							12
23.01.2025				3	1							4
24.01.2025												
25.01.2025				4	1							5
26.01.2025												
27.01.2025												
28.01.2025												
29.01.2025				6	1							7
30.01.2025			9	22	3							34
31.01.2025				1								1
Tag			1	73	6	1						80
Nacht			51	59	5	1						116
Gesamt			52	132	11	1						196

Dauerschallpegel
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	49,2	49,7	49,4	56,2	46,5	49,7	47,8	55,7	45,8		46,5
02.01.2025	44,2	35,3	42,7	45,0	43,6	35,3	42,2	44,7	35,3		33,6
03.01.2025	41,4	32,8	39,9	42,5	41,4	32,8	39,9	42,5			
04.01.2025	48,0	47,4	47,8	53,8	43,7	38,9	42,6	46,6	46,0	46,7	52,8
05.01.2025	48,2	49,1	48,5	55,5	44,1	43,5	43,9	50,1	46,1	47,7	54,0
06.01.2025	52,9	51,2	52,4	57,6	52,3	43,8	50,9	53,0	43,8	50,3	55,8
07.01.2025	47,2	52,6	49,8	58,2	44,8	42,3	44,1	49,3	43,4	52,2	57,6
08.01.2025	46,1	51,8	48,9	57,4	43,4	43,3	43,4	49,7	42,8	51,2	56,5
09.01.2025	45,2	35,0	43,7	45,6	42,7	35,0	41,3	44,2	41,7		40,0
10.01.2025	42,0	33,0	40,5	43,6	41,7	33,0	40,2	43,4	31,2		29,4
11.01.2025	40,6	30,3	39,0	41,3	40,3	30,3	38,8	41,1	28,7		27,0
12.01.2025	38,6	42,7	40,4	48,3	38,2	41,1	39,4	46,8	28,5	37,7	43,0
13.01.2025	46,5	44,6	46,0	51,7	43,5	42,0	43,1	48,9	43,5	41,1	48,5
14.01.2025	41,6	32,2	40,1	42,9	41,4	32,2	39,9	42,5	28,5		31,8
15.01.2025	43,8	31,7	42,1	46,1	41,5	31,7	39,9	43,1	39,9		43,1
16.01.2025	45,5	47,1	46,1	53,3	43,9	42,2	43,4	49,0	40,4	45,4	51,2
17.01.2025	42,9	43,9	43,3	50,0	42,5	38,4	41,5	45,8	32,5	42,5	47,8
18.01.2025	45,1	43,2	44,5	49,8	44,6	35,4	43,1	45,4	35,5	42,5	47,9
19.01.2025	47,8	32,8	46,1	48,4	43,2	32,8	41,6	44,2	46,0		46,3
20.01.2025	49,4	51,0	50,0	57,4	44,0	41,9	43,4	48,9	48,0	50,4	56,7
21.01.2025	49,0	50,9	49,7	56,9	47,3	41,3	46,1	49,5	44,2	50,4	56,0
22.01.2025	50,8	49,7	50,5	56,6	46,9	47,0	46,9	53,2	48,6	46,3	54,0
23.01.2025	48,5	51,9	49,9	58,0	44,1	42,2	43,5	49,4	46,5	51,4	57,4
24.01.2025	49,2	50,7	49,8	56,9	45,6	37,8	44,2	47,2	46,8	50,5	56,4
25.01.2025	48,9	45,9	48,1	53,0	43,6	42,8	43,4	49,3	47,3	43,0	50,6
26.01.2025	46,0	47,5	46,6	53,7	42,5	41,8	42,3	48,5	43,4	46,1	52,2
27.01.2025	50,9	51,0	50,9	57,5	46,3	42,0	45,3	49,5	49,0	50,5	56,7
28.01.2025	50,6	51,9	51,1	58,1	47,4	44,9	46,7	51,7	47,8	51,0	57,0
29.01.2025	48,3	51,5	49,7	57,6	45,3	44,0	44,9	50,7	45,4	50,7	56,6
30.01.2025	48,3	31,9	46,6	47,7	45,4	31,9	43,7	45,7	45,2		43,5
31.01.2025	50,8	49,8	50,5	56,3	48,0	38,1	46,5	48,5	47,5	49,5	55,5
Gesamt	47,9	48,3	48,0	54,6	45,1	41,8	44,3	49,0	44,6	47,2	53,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	32	0	22		68,8	100	
02.01.2025	0	13	0	4		30,8	100	
03.01.2025	0	3	0	0		0,0	100	
04.01.2025	0	49	0	22		44,9	100	
05.01.2025	0	44	0	27		61,4	100	
06.01.2025	0	34	1	15		44,1	100	
07.01.2025	0	43	1	17		39,5	100	
08.01.2025	0	49	0	14		28,6	100	
09.01.2025	0	9	0	5		55,6	100	
10.01.2025	0	12	0	2		16,7	100	
11.01.2025	0	8	0	1		12,5	100	
12.01.2025	0	9	0	1		11,1	100	
13.01.2025	0	60	0	6		10,0	100	
14.01.2025	0	34	0	1		2,9	100	
15.01.2025	0	22	0	1		4,5	100	
16.01.2025	0	50	0	4		8,0	100	
17.01.2025	0	51	0	2		3,9	100	
18.01.2025	0	41	0	1		2,4	100	
19.01.2025	0	50	0	12		24,0	100	
20.01.2025	0	58	0	19		32,8	100	
21.01.2025	0	49	0	10		20,4	100	
22.01.2025	0	58	0	26		44,8	100	
23.01.2025	0	45	0	15		33,3	100	
24.01.2025	0	53	0	28		52,8	100	
25.01.2025	0	35	0	17		48,6	100	
26.01.2025	0	29	0	14		48,3	100	
27.01.2025	0	75	0	41		54,7	100	
28.01.2025	0	52	0	19		36,5	100	
29.01.2025	0	28	0	9		32,1	100	
30.01.2025	0	32	0	11		34,4	100	
31.01.2025	0	51	0	17		33,3	100	
Gesamt	0	1178	2	383		32,5	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

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	0	0	0			100	
02.01.2025	0	0	0	0			100	
03.01.2025	0	0	0	0			100	
04.01.2025	0	15	0	7		46,7	100	
05.01.2025	0	38	0	26		68,4	100	
06.01.2025	0	51	0	40		78,4	100	
07.01.2025	0	48	0	39		81,3	100	
08.01.2025	0	51	0	38		74,5	100	
09.01.2025	0	0	0	0			100	
10.01.2025	0	0	0	0			100	
11.01.2025	0	0	0	0			100	
12.01.2025	0	20	0	5		25,0	100	
13.01.2025	0	35	0	3		8,6	100	
14.01.2025	0	0	0	0			100	
15.01.2025	0	0	0	0			100	
16.01.2025	0	32	0	9		28,1	100	
17.01.2025	0	15	0	4		26,7	100	
18.01.2025	0	5	0	1		20,0	100	
19.01.2025	0	0	0	0			100	
20.01.2025	0	37	0	26		70,3	100	
21.01.2025	0	33	0	26		78,8	100	
22.01.2025	0	12	0	8		66,7	100	
23.01.2025	0	41	0	35		85,4	100	
24.01.2025	0	14	0	14		100,0	100	
25.01.2025	0	5	0	3		60,0	100	
26.01.2025	0	26	0	15		57,7	100	
27.01.2025	0	44	0	36		81,8	100	
28.01.2025	0	42	0	33		78,6	100	
29.01.2025	0	37	0	27		73,0	100	
30.01.2025	0	0	0	0			100	
31.01.2025	0	16	0	11		68,8	100	
Gesamt	0	617	0	406		65,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025				14	6	2						22
02.01.2025				4								4
03.01.2025												
04.01.2025			1	20	6	2						29
05.01.2025			5	31	16	1						53
06.01.2025			11	36	5	4						56
07.01.2025			7	35	11	4						57
08.01.2025			7	35	8	2						52
09.01.2025				4		1						5
10.01.2025				2								2
11.01.2025				1								1
12.01.2025			4	2								6
13.01.2025			1	1	7							9
14.01.2025				1								1
15.01.2025						1						1
16.01.2025			4	5	4							13
17.01.2025			2	3	1							6
18.01.2025					2							2
19.01.2025				7	5							12
20.01.2025			7	28	7	2	1					45
21.01.2025			5	23	5	3						36
22.01.2025			1	24	3	6						34
23.01.2025			8	25	11	6						50
24.01.2025			4	24	8	5	1					42
25.01.2025				11	7	2						20
26.01.2025			4	16	8	1						29
27.01.2025			14	44	10	9						77
28.01.2025			10	29	6	7						52
29.01.2025			5	19	8	4						36
30.01.2025				7	3	1						11
31.01.2025			2	20	3	1	2					28
Tag				264	85	34	2					385
Nacht			102	207	65	30	2					406
Gesamt			102	471	150	64	4					791

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	52,8	49,4	52,0	57,5	52,8	47,7	51,7	56,8		44,5	49,7
02.01.2025	51,4	47,4	50,5	54,8	50,8	44,2	49,5	52,6	42,7	44,6	50,8
03.01.2025	50,5	44,8	49,3	52,9	50,2	42,0	48,7	51,4	38,3	41,6	47,4
04.01.2025	52,2	44,8	50,9	56,1	52,2	44,8	50,8	56,1	29,7		27,9
05.01.2025	53,7	44,6	52,2	54,4	53,7	44,6	52,2	54,3	31,4		34,7
06.01.2025	52,1	46,7	50,7	55,4	52,1	46,7	50,7	55,4			
07.01.2025	51,7	44,1	50,3	53,3	51,7	43,6	50,2	53,1	28,2	33,6	39,2
08.01.2025	52,0	45,1	50,7	54,0	52,0	45,1	50,7	54,0			
09.01.2025	53,1	46,8	51,9	55,0	53,1	45,0	51,6	54,1	35,9	42,1	47,6
10.01.2025	50,7	44,6	49,5	52,8	50,3	42,1	48,9	51,5	40,3	41,0	47,0
11.01.2025	52,3	42,6	50,8	55,6	52,3	40,8	50,7	55,4	30,6	37,8	43,2
12.01.2025	53,4	45,5	52,0	54,4	53,3	43,1	51,7	53,4	38,7	41,8	47,5
13.01.2025	51,2	44,9	49,9	53,3	51,2	44,9	49,9	53,3			
14.01.2025	51,2	46,9	50,2	54,4	51,2	44,8	49,9	53,2	31,4	42,7	48,1
15.01.2025	50,5	47,1	49,7	54,2	50,3	44,1	49,0	52,2	37,9	44,0	49,7
16.01.2025	52,0	44,1	50,6	53,5	52,0	44,1	50,6	53,5			
17.01.2025	50,8	42,8	49,3	51,9	50,8	42,8	49,3	51,9			
18.01.2025	52,4	46,0	51,2	56,4	52,4	46,0	51,2	56,4			
19.01.2025	53,3	44,3	51,8	53,8	53,3	41,5	51,7	53,0		41,1	46,3
20.01.2025	51,4	44,8	50,1	53,2	51,4	44,8	50,1	53,2	28,8		27,1
21.01.2025	51,6	45,9	50,4	54,0	51,6	45,9	50,4	54,0			
22.01.2025	53,4	47,9	52,2	55,9	53,3	46,9	52,1	55,4	29,1	41,0	46,3
23.01.2025	51,1	44,6	49,8	53,2	51,0	44,6	49,7	53,2	34,4		32,7
24.01.2025	51,4	44,4	50,0	53,1	51,4	44,4	50,0	53,1			
25.01.2025	53,2	44,9	51,8	56,7	53,1	44,9	51,7	56,7	34,7		33,0
26.01.2025	53,6	45,8	52,2	55,2	53,5	45,8	52,1	55,1	38,2		36,4
27.01.2025	50,7	43,9	49,3	52,5	50,7	43,9	49,3	52,5			
28.01.2025	51,2	43,6	49,8	52,6	51,2	43,6	49,8	52,6			
29.01.2025	51,2	45,5	50,0	53,6	51,1	45,5	49,8	53,5	37,0		35,2
30.01.2025	53,1	47,4	51,9	55,4	53,1	44,8	51,6	54,2	33,3	43,8	49,3
31.01.2025	50,8	45,1	49,6	53,3	50,8	45,1	49,6	53,3			
Gesamt	52,1	45,6	50,8	54,5	52,0	44,7	50,6	54,1	34,2	38,5	44,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 16 Köln-Raderthal

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	0	0	0			100	
02.01.2025	0	18	2	9		50,0	100	
03.01.2025	0	29	0	9		31,0	100	
04.01.2025	0	0	0	1			100	
05.01.2025	0	0	1	0			100	
06.01.2025	0	1	0	0		0,0	75	W
07.01.2025	0	2	0	1		50,0	97	W
08.01.2025	0	0	0	0			100	
09.01.2025	0	19	0	3		15,8	100	
10.01.2025	0	18	0	9		50,0	100	
11.01.2025	0	20	0	2		10,0	100	
12.01.2025	0	19	0	5		26,3	100	
13.01.2025	0	0	0	0			100	
14.01.2025	0	1	0	1		100,0	100	
15.01.2025	0	12	0	3		25,0	100	
16.01.2025	0	0	0	0			100	
17.01.2025	0	0	0	0			100	
18.01.2025	0	0	0	0			100	
19.01.2025	0	0	0	0			100	
20.01.2025	0	1	0	1		100,0	100	
21.01.2025	0	0	0	0			100	
22.01.2025	0	0	1	0			100	
23.01.2025	0	12	0	3		25,0	100	
24.01.2025	0	0	0	0			100	
25.01.2025	0	4	0	3		75,0	100	
26.01.2025	0	1	0	1		100,0	100	
27.01.2025	0	0	0	0			100	
28.01.2025	0	0	0	0			100	
29.01.2025	0	8	0	4		50,0	97	W
30.01.2025	0	1	0	1		100,0	100	
31.01.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	166	4	56		33,7	99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 16 Köln-Raderthal

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	14	0	11		78,6	100	
02.01.2025	0	18	0	14		77,8	100	
03.01.2025	0	8	0	5		62,5	100	
04.01.2025	0	0	0	0			100	
05.01.2025	0	0	0	0			100	
06.01.2025	0	0	0	0			100	
07.01.2025	0	0	1	0			100	
08.01.2025	0	0	0	0			100	
09.01.2025	0	17	0	10		58,8	100	
10.01.2025	0	5	0	5		100,0	100	
11.01.2025	0	4	0	1		25,0	100	
12.01.2025	0	7	0	7		100,0	100	
13.01.2025	0	0	0	0			100	
14.01.2025	0	19	0	8		42,1	100	
15.01.2025	0	20	0	12		60,0	100	
16.01.2025	0	0	0	0			100	
17.01.2025	0	0	0	0			100	
18.01.2025	0	0	0	0			100	
19.01.2025	0	13	0	10		76,9	100	
20.01.2025	0	0	0	0			100	
21.01.2025	0	0	0	0			100	
22.01.2025	0	10	0	7		70,0	100	
23.01.2025	0	0	0	0			100	
24.01.2025	0	0	0	0			100	
25.01.2025	0	0	0	0			100	
26.01.2025	0	0	0	0			100	
27.01.2025	0	0	0	0			100	
28.01.2025	0	0	0	0			100	
29.01.2025	0	0	0	0			100	
30.01.2025	0	17	0	12		70,6	100	
31.01.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	152	1	102		67,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 16 Köln-Raderthal

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025			3	7	1							11
02.01.2025			5	16	4							25
03.01.2025				13	1							14
04.01.2025				1								1
05.01.2025				1								1
06.01.2025												
07.01.2025				2								2
08.01.2025												
09.01.2025			5	7	1							13
10.01.2025			2	11	1							14
11.01.2025				3								3
12.01.2025			3	8	1							12
13.01.2025												
14.01.2025			6	2	1							9
15.01.2025			4	9	2							15
16.01.2025												
17.01.2025												
18.01.2025												
19.01.2025			5	5								10
20.01.2025				1								1
21.01.2025												
22.01.2025			2	6								8
23.01.2025				3								3
24.01.2025												
25.01.2025				3								3
26.01.2025						1						1
27.01.2025												
28.01.2025												
29.01.2025				4								4
30.01.2025			6	7								13
31.01.2025												
Tag				53	6	1						60
Nacht			41	56	6							103
Gesamt			41	109	12	1						163

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	50,6	47,8	49,8	55,3	48,5	47,8	48,3	54,7	46,4		46,3
02.01.2025	44,1	38,2	42,9	46,4	42,6	38,2	41,5	45,7	38,9		38,1
03.01.2025	46,2	37,1	44,7	47,0	46,2	37,1	44,7	47,0			
04.01.2025	49,1	47,1	48,6	53,9	45,2	40,3	44,1	48,3	46,9	46,1	52,5
05.01.2025	50,3	50,4	50,4	56,9	46,7	44,2	46,0	51,3	47,8	49,2	55,5
06.01.2025	56,6	52,4	55,6	59,6	56,2	46,2	54,7	56,4	45,5	51,3	56,8
07.01.2025	50,5	53,4	51,7	59,1	49,1	43,7	47,9	51,6	45,0	52,9	58,2
08.01.2025	60,1	52,3	58,7	61,0	60,0	44,3	58,3	58,9	44,6	51,6	57,0
09.01.2025	48,4	40,4	47,0	49,9	47,0	40,4	45,7	49,3	42,9		41,1
10.01.2025	48,3	37,4	46,7	49,6	48,1	37,4	46,6	49,4	34,2		36,0
11.01.2025	41,6	31,7	40,1	42,4	40,6	31,7	39,1	41,6	34,8		34,8
12.01.2025	40,6	44,7	42,4	50,4	39,9	41,5	40,5	47,6	32,3	41,8	47,1
13.01.2025	49,0	46,5	48,3	53,5	47,4	44,1	46,6	51,2	43,8	42,8	49,6
14.01.2025	57,6	35,4	55,9	56,1	57,6	35,4	55,9	56,0	33,6		35,9
15.01.2025	46,2	35,3	44,6	47,6	45,3	35,3	43,7	46,2	39,2		41,9
16.01.2025	48,8	48,6	48,7	55,0	47,9	43,5	46,8	51,2	41,6	47,0	52,7
17.01.2025	48,4	45,7	47,7	52,6	48,1	39,1	46,6	49,0	37,1	44,7	50,0
18.01.2025	49,3	43,5	48,0	53,0	49,0	38,3	47,5	51,5	36,1	42,0	47,4
19.01.2025	48,4	32,3	46,7	48,8	44,3	32,3	42,7	44,9	46,3		46,6
20.01.2025	50,3	51,8	50,9	58,0	47,1	43,4	46,2	50,9	47,5	51,1	57,1
21.01.2025	50,9	51,2	51,0	57,5	49,4	43,5	48,1	52,0	45,6	50,4	56,1
22.01.2025	52,6	48,7	51,7	56,5	50,3	45,3	49,1	53,1	48,8	46,0	53,8
23.01.2025	50,2	52,7	51,2	58,9	47,3	43,4	46,4	51,1	47,1	52,2	58,1
24.01.2025	51,7	51,0	51,5	57,5	49,3	40,3	47,8	50,2	48,0	50,6	56,6
25.01.2025	50,2	44,4	49,0	52,7	46,6	40,7	45,3	48,9	47,7	41,9	50,3
26.01.2025	48,5	48,5	48,5	55,1	46,3	44,2	45,7	51,5	44,5	46,4	52,6
27.01.2025	52,5	51,7	52,2	58,3	48,9	43,7	47,8	51,6	49,9	50,9	57,2
28.01.2025	51,8	52,7	52,1	58,9	49,5	43,7	48,3	51,9	47,9	52,1	58,0
29.01.2025	49,9	52,3	50,8	58,4	47,5	44,5	46,7	51,7	46,1	51,5	57,3
30.01.2025	50,2	37,4	48,6	49,9	48,1	37,4	46,5	48,4	46,2		44,4
31.01.2025	51,2	50,1	50,8	56,7	48,4	40,5	46,9	49,9	47,9	49,6	55,6
Gesamt	51,7	48,9	51,0	55,9	50,6	42,5	49,2	51,8	45,3	47,8	53,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	32	1	26		81,3	100	
02.01.2025	0	13	0	7		53,8	100	
03.01.2025	0	3	0	0		0,0	100	
04.01.2025	0	49	0	29		59,2	100	
05.01.2025	0	44	0	35		79,5	100	
06.01.2025	0	34	0	21		61,8	100	
07.01.2025	0	43	0	24		55,8	100	
08.01.2025	0	49	0	20		40,8	100	
09.01.2025	0	9	0	8		88,9	100	
10.01.2025	0	12	0	3		25,0	100	
11.01.2025	0	8	0	5		62,5	100	
12.01.2025	0	9	0	2		22,2	100	
13.01.2025	0	60	0	8		13,3	100	
14.01.2025	0	34	0	3		8,8	100	
15.01.2025	0	22	0	4		18,2	100	
16.01.2025	0	50	0	7		14,0	100	
17.01.2025	0	51	0	5		9,8	100	
18.01.2025	0	41	0	2		4,9	100	
19.01.2025	0	50	0	14		28,0	100	
20.01.2025	0	58	0	23		39,7	100	
21.01.2025	0	49	0	17		34,7	100	
22.01.2025	0	58	0	32		55,2	100	
23.01.2025	0	45	0	23		51,1	100	
24.01.2025	0	53	0	35		66,0	100	
25.01.2025	0	35	0	21		60,0	100	
26.01.2025	0	29	0	17		58,6	100	
27.01.2025	0	75	0	49		65,3	100	
28.01.2025	0	52	0	23		44,2	100	
29.01.2025	0	28	0	19		67,9	100	
30.01.2025	0	32	0	16		50,0	100	
31.01.2025	0	51	0	28		54,9	100	
Gesamt	0	1178	1	526		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 17 Hennef-Happerschoß

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	0	0	0			100	
02.01.2025	0	0	0	0			100	
03.01.2025	0	0	0	0			100	
04.01.2025	0	15	0	10		66,7	100	
05.01.2025	0	38	0	35		92,1	100	
06.01.2025	0	51	0	42		82,4	100	
07.01.2025	0	48	0	41		85,4	100	
08.01.2025	0	51	0	39		76,5	100	
09.01.2025	0	0	0	0			100	
10.01.2025	0	0	0	0			100	
11.01.2025	0	0	0	0			100	
12.01.2025	0	20	0	9		45,0	100	
13.01.2025	0	35	0	5		14,3	100	
14.01.2025	0	0	0	0			100	
15.01.2025	0	0	0	0			100	
16.01.2025	0	32	0	15		46,9	100	
17.01.2025	0	15	0	7		46,7	100	
18.01.2025	0	5	0	1		20,0	100	
19.01.2025	0	0	0	0			100	
20.01.2025	0	37	0	31		83,8	100	
21.01.2025	0	33	0	29		87,9	100	
22.01.2025	0	12	0	8		66,7	100	
23.01.2025	0	41	0	39		95,1	100	
24.01.2025	0	15	0	15		100,0	100	
25.01.2025	0	5	0	3		60,0	100	
26.01.2025	0	26	0	17		65,4	100	
27.01.2025	0	44	0	37		84,1	100	
28.01.2025	0	42	0	39		92,9	100	
29.01.2025	0	37	0	32		86,5	100	
30.01.2025	0	0	0	0			100	
31.01.2025	0	16	0	12		75,0	100	
Gesamt	0	618	0	466		75,4	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 17 Hennef-Happerschoß

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025				17	9	1						27
02.01.2025				7								7
03.01.2025												
04.01.2025			4	28	6	1						39
05.01.2025			7	39	22	2						70
06.01.2025			11	34	15	3						63
07.01.2025			6	39	16	4						65
08.01.2025			4	42	11	2						59
09.01.2025				7		1						8
10.01.2025				3								3
11.01.2025				5								5
12.01.2025			6	5								11
13.01.2025			2	4	7							13
14.01.2025				3								3
15.01.2025				3	1							4
16.01.2025			7	10	5							22
17.01.2025			3	8		1						12
18.01.2025				1	2							3
19.01.2025				9	5							14
20.01.2025			5	37	9	3						54
21.01.2025			8	29	7	2						46
22.01.2025			3	28	5	4						40
23.01.2025			7	32	19	4						62
24.01.2025			2	31	12	4	1					50
25.01.2025				8	15	1						24
26.01.2025			3	22	9							34
27.01.2025			8	54	19	5						86
28.01.2025			5	37	14	6						62
29.01.2025			6	32	10	3						51
30.01.2025				11	3	2						16
31.01.2025			1	29	7	3						40
Tag				369	130	28						527
Nacht			98	245	98	24	1					466
Gesamt			98	614	228	52	1					993

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
Januar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	54,6	52,8	54,1	60,3	54,6	49,9	53,5	58,9		49,7	54,9
02.01.2025	52,4	46,6	51,2	55,0	50,8	43,4	49,4	52,3	47,3	43,7	51,7
03.01.2025	50,5	48,8	50,0	55,8	49,7	40,9	48,3	51,6	42,6	48,0	53,6
04.01.2025	50,7	39,5	49,1	51,0	50,7	39,5	49,1	51,0			
05.01.2025	50,4	43,2	49,0	52,1	50,2	42,2	48,7	51,6	36,8	36,2	42,4
06.01.2025	51,2	41,5	49,3	53,5	49,9	41,5	48,1	51,9	45,5		48,3
07.01.2025	50,3	41,4	48,7	51,7	49,3	39,8	47,8	50,3	43,2	36,2	45,8
08.01.2025	48,7	42,3	47,4	51,0	48,7	41,7	47,4	50,7		33,5	38,7
09.01.2025	51,3	49,5	50,8	56,2	49,6	43,9	48,4	52,1	46,4	48,1	54,1
10.01.2025	50,4	45,0	49,2	53,8	49,7	40,1	48,1	51,5	42,2	43,2	49,9
11.01.2025	52,1	44,4	50,7	53,4	50,8	39,0	49,2	50,9	46,3	42,9	49,9
12.01.2025	51,9	41,4	50,4	52,5	51,4	41,0	49,9	51,8	42,3	30,4	44,3
13.01.2025	47,8	40,4	46,4	49,7	47,8	40,4	46,4	49,7			
14.01.2025	49,6	46,7	48,8	54,2	48,4	42,9	47,2	51,2	43,3	44,3	51,3
15.01.2025	49,4	47,8	48,9	54,5	48,1	43,3	47,0	51,1	43,4	45,9	51,8
16.01.2025	51,1	38,5	49,5	51,0	51,1	38,5	49,5	51,0			
17.01.2025	49,1	37,2	47,5	50,5	49,1	37,2	47,5	50,5			
18.01.2025	50,7	40,7	49,2	51,3	50,7	40,7	49,2	51,3			
19.01.2025	48,4	45,9	47,7	52,7	48,4	41,2	47,0	50,0		44,2	49,4
20.01.2025	48,0	42,2	46,8	50,5	47,9	42,2	46,6	50,4	34,0		32,3
21.01.2025	49,8	42,3	48,5	51,6	49,8	42,3	48,4	51,5	32,6		35,9
22.01.2025	50,3	51,3	50,7	57,4	50,3	45,3	49,2	53,1	30,9	50,1	55,3
23.01.2025	50,0	41,5	48,6	51,5	48,9	41,5	47,5	51,0	43,6		41,9
24.01.2025	51,6	41,3	50,0	53,0	51,5	41,3	50,0	52,9	33,2		36,5
25.01.2025	51,3	47,2	50,3	54,4	51,0	42,6	49,6	52,0	38,3	45,3	50,7
26.01.2025	49,4	42,6	48,1	51,4	49,3	42,6	48,0	51,3	32,1		30,4
27.01.2025	49,5	41,1	48,1	50,8	49,5	41,1	48,1	50,8			
28.01.2025	49,4	42,6	48,1	51,5	49,3	42,6	48,0	51,3	33,5		36,8
29.01.2025	50,1	43,3	48,7	52,0	48,8	42,6	47,5	51,2	44,1	34,6	44,2
30.01.2025	51,8	50,7	51,5	57,5	50,4	42,6	49,0	51,9	46,2	49,9	56,1
31.01.2025	51,3	42,1	49,8	52,7	51,3	42,1	49,8	52,7			
Gesamt	50,7	45,8	49,6	53,9	50,2	42,5	48,7	52,0	41,1	43,1	49,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 18 Overath Immekeppel

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	0	0	0			100	
02.01.2025	0	35	0	17		48,6	100	
03.01.2025	0	45	0	10		22,2	100	
04.01.2025	0	0	0	0			100	
05.01.2025	0	0	2	0			100	
06.01.2025	0	5	0	5		100,0	75	W
07.01.2025	0	9	0	5		55,6	97	W
08.01.2025	0	0	0	0			100	
09.01.2025	0	43	0	13		30,2	100	
10.01.2025	0	38	0	9		23,7	100	
11.01.2025	0	37	0	10		27,0	100	
12.01.2025	0	30	0	5		16,7	100	
13.01.2025	0	0	0	0			100	
14.01.2025	0	9	0	3		33,3	100	
15.01.2025	0	37	0	7		18,9	100	
16.01.2025	0	2	0	0		0,0	100	
17.01.2025	0	0	0	0			100	
18.01.2025	0	0	0	0			100	
19.01.2025	0	0	0	0			100	
20.01.2025	0	4	0	3		75,0	100	
21.01.2025	0	0	1	0			100	
22.01.2025	0	0	1	0			100	
23.01.2025	0	23	0	9		39,1	100	
24.01.2025	0	0	1	0			100	
25.01.2025	0	10	0	7		70,0	100	
26.01.2025	0	4	1	1		25,0	100	
27.01.2025	0	0	0	0			100	
28.01.2025	0	0	1	0			100	
29.01.2025	0	31	0	16		51,6	97	W
30.01.2025	0	31	0	15		48,4	100	
31.01.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	393	7	135		34,4	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

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

M 18 Overath Immekeppel

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	37	0	23		62,2	100	
02.01.2025	0	43	0	15		34,9	100	
03.01.2025	0	20	0	8		40,0	100	
04.01.2025	0	0	0	0			100	
05.01.2025	0	0	2	0			100	
06.01.2025	0	0	0	0			100	
07.01.2025	0	1	0	1		100,0	100	
08.01.2025	0	0	1	0			100	
09.01.2025	0	47	0	21		44,7	100	
10.01.2025	0	14	0	9		64,3	100	
11.01.2025	0	11	0	3		27,3	100	
12.01.2025	0	7	0	1		14,3	100	
13.01.2025	0	0	0	0			100	
14.01.2025	0	33	0	12		36,4	100	
15.01.2025	0	33	0	13		39,4	100	
16.01.2025	0	0	0	0			100	
17.01.2025	0	0	0	0			100	
18.01.2025	0	0	0	0			100	
19.01.2025	0	30	0	12		40,0	100	
20.01.2025	0	0	0	0			100	
21.01.2025	0	0	0	0			100	
22.01.2025	0	30	0	19		63,3	100	
23.01.2025	0	0	0	0			100	
24.01.2025	0	0	0	0			100	
25.01.2025	0	5	0	4		80,0	100	
26.01.2025	0	0	0	0			99	T
27.01.2025	0	0	0	0			100	
28.01.2025	0	0	0	0			100	
29.01.2025	0	0	1	0			100	
30.01.2025	0	43	0	28		65,1	100	
31.01.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	354	4	169		47,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 18 Overath Immekeppel

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025			6	12	3	2						23
02.01.2025			7	19	2	4						32
03.01.2025			1	11	3	3						18
04.01.2025												
05.01.2025			1	2	1							4
06.01.2025				2	1	2						5
07.01.2025				2	2	1	1					6
08.01.2025				1								1
09.01.2025			7	18	4	5						34
10.01.2025			4	12	1	1						18
11.01.2025			1	6	1	5						13
12.01.2025			1	3	1	1						6
13.01.2025												
14.01.2025			6	6	1	2						15
15.01.2025			6	8	4	2						20
16.01.2025												
17.01.2025												
18.01.2025												
19.01.2025			6	4	2							12
20.01.2025				3								3
21.01.2025				1								1
22.01.2025			2	12	3	2	1					20
23.01.2025				5	2	2						9
24.01.2025				1								1
25.01.2025			1	7	2	1						11
26.01.2025				2								2
27.01.2025												
28.01.2025					1							1
29.01.2025				13	3	1						17
30.01.2025			9	26	3	4	1					43
31.01.2025												
Tag				97	19	24	2					142
Nacht			58	79	21	14	1					173
Gesamt			58	176	40	38	3					315

Dauerschallpegel

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.01.2025	62,4	64,6	63,3	70,7	62,4	64,6	63,3	70,7	42,1		40,4
02.01.2025	54,2	56,8	55,2	62,7	54,1	56,8	55,2	62,7	36,1		34,4
03.01.2025	59,6	50,0	58,1	60,5	59,6	50,0	58,1	60,5			
04.01.2025	52,9	56,1	54,3	62,0	50,7	54,9	52,6	60,6	49,0	50,0	56,1
05.01.2025	61,1	55,0	59,9	63,3	60,7	52,7	59,3	62,0	50,6	51,1	57,6
06.01.2025	62,2	57,8	60,9	66,0	62,1	55,9	60,6	65,0	42,1	53,3	59,3
07.01.2025	59,6	56,0	58,7	63,4	59,4	52,4	58,0	61,4	46,7	53,4	59,0
08.01.2025	56,9	57,4	57,1	63,9	56,3	52,2	55,3	60,3	48,5	55,8	61,3
09.01.2025	63,5	54,8	62,0	64,7	63,5	54,8	62,0	64,7	37,4		35,7
10.01.2025	57,0	48,0	55,5	57,7	57,0	48,0	55,5	57,7			
11.01.2025	51,3	48,5	50,6	56,0	51,3	48,5	50,6	56,0			
12.01.2025	49,5	47,8	49,0	54,8	49,5	46,7	48,8	54,1		41,4	46,6
13.01.2025	55,2	53,9	54,8	60,4	54,3	49,5	53,2	57,2	47,8	51,9	57,6
14.01.2025	53,9	46,1	52,5	55,2	53,6	46,1	52,2	55,0	42,0		40,2
15.01.2025	54,0	45,9	52,5	55,6	53,3	45,9	51,9	55,0	45,7		46,8
16.01.2025	58,0	55,1	57,2	62,1	57,4	49,6	56,0	58,7	48,7	53,7	59,4
17.01.2025	55,1	52,3	54,4	59,3	53,6	48,6	52,5	56,3	49,8	49,9	56,4
18.01.2025	52,9	51,9	52,6	58,6	51,2	50,0	50,9	56,9	47,9	47,5	53,8
19.01.2025	52,6	44,0	51,2	54,2	50,6	44,0	49,3	53,0	48,4		48,0
20.01.2025	55,2	54,5	55,0	60,8	54,3	49,0	53,1	56,7	47,9	53,0	58,7
21.01.2025	56,1	54,9	55,8	61,5	55,0	51,9	54,2	59,0	49,7	51,9	58,0
22.01.2025	58,2	63,3	60,6	68,9	57,1	63,0	60,0	68,5	51,6	51,6	58,4
23.01.2025	59,0	56,6	58,3	63,5	58,4	51,2	57,0	60,1	49,8	55,1	60,9
24.01.2025	60,2	56,9	59,3	64,0	59,6	53,3	58,3	61,5	51,2	54,4	60,4
25.01.2025	55,5	54,9	55,3	61,3	55,1	54,5	54,9	60,9	45,6	43,7	50,8
26.01.2025	60,5	60,4	60,5	67,0	60,2	60,2	60,2	66,8	49,2	45,5	53,1
27.01.2025	58,4	55,1	57,6	62,3	58,0	50,2	56,6	59,3	48,6	53,5	59,2
28.01.2025	59,3	58,0	58,9	64,7	58,7	54,7	57,7	62,1	50,5	55,2	61,1
29.01.2025	58,3	56,8	57,9	63,4	58,0	49,8	56,5	59,0	47,3	55,8	61,5
30.01.2025	57,8	47,5	56,2	58,5	57,6	47,5	56,1	58,5	43,0		41,2
31.01.2025	55,0	54,7	54,9	61,1	53,3	49,7	52,4	57,1	50,1	53,0	58,9
Gesamt	58,1	56,6	57,7	63,3	57,7	55,2	57,0	62,2	47,6	51,0	56,9

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 19 Schule Gymnasium Geneveva

Januar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	22	0	6	0	27,3		100	
02.01.2025	8	0	3	0	37,5		100	
03.01.2025	3	0	0	0	0,0		100	
04.01.2025	59	0	52	0	88,1		100	
05.01.2025	67	0	38	0	56,7		100	
06.01.2025	30	0	4	0	13,3		75	W
07.01.2025	28	0	20	0	71,4		97	W
08.01.2025	50	0	37	0	74,0		100	
09.01.2025	2	0	2	0	100,0		100	
10.01.2025	4	0	0	0	0,0		100	
11.01.2025	1	0	0	0	0,0		100	
12.01.2025	5	0	0	0	0,0		100	
13.01.2025	80	0	44	0	55,0		100	
14.01.2025	32	0	18	0	56,3		100	
15.01.2025	30	0	21	0	70,0		100	
16.01.2025	73	0	42	0	57,5		100	
17.01.2025	84	0	58	0	69,0		100	
18.01.2025	48	0	36	0	75,0		100	
19.01.2025	69	0	40	0	58,0		100	
20.01.2025	76	0	51	0	67,1		100	
21.01.2025	55	0	39	0	70,9		100	
22.01.2025	79	0	54	0	68,4		100	
23.01.2025	39	0	30	1	76,9		100	
24.01.2025	64	0	44	0	68,8		100	
25.01.2025	30	0	26	0	86,7		100	
26.01.2025	37	0	24	0	64,9		100	
27.01.2025	68	0	40	0	58,8		100	
28.01.2025	70	0	44	1	62,9		100	
29.01.2025	25	0	19	0	76,0		97	W
30.01.2025	24	0	13	0	54,2		100	
31.01.2025	63	0	51	0	81,0		100	
Gesamt	1325	0	856	2	64,6		99	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 19 Schule Gymnasium Geneveva

Januar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.01.2025	0	0	0	0			100	
02.01.2025	0	0	0	0			100	
03.01.2025	0	0	0	0			100	
04.01.2025	27	0	23	0	85,2		100	
05.01.2025	29	0	26	0	89,7		100	
06.01.2025	40	0	39	0	97,5		100	
07.01.2025	49	0	46	0	93,9		100	
08.01.2025	76	0	71	0	93,4		100	
09.01.2025	0	0	0	0			100	
10.01.2025	0	0	0	0			100	
11.01.2025	0	0	0	0			100	
12.01.2025	2	0	2	0	100,0		100	
13.01.2025	68	0	54	0	79,4		100	
14.01.2025	0	0	0	0			100	
15.01.2025	0	0	0	0			100	
16.01.2025	65	0	59	0	90,8		100	
17.01.2025	47	0	35	0	74,5		100	
18.01.2025	13	0	12	0	92,3		100	
19.01.2025	0	0	0	0			100	
20.01.2025	69	0	59	0	85,5		100	
21.01.2025	63	0	46	0	73,0		100	
22.01.2025	65	0	23	0	35,4		100	
23.01.2025	60	0	52	0	86,7		100	
24.01.2025	44	0	44	0	100,0		100	
25.01.2025	9	0	8	0	88,9		100	
26.01.2025	17	0	6	0	35,3		100	
27.01.2025	58	0	54	0	93,1		100	
28.01.2025	59	0	57	0	96,6		100	
29.01.2025	67	0	63	0	94,0		100	
30.01.2025	0	0	0	0			100	
31.01.2025	47	0	42	0	89,4		100	
Gesamt	974	0	821	0	84,3		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 19 Schule Gymnasium Geneveva

Januar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.01.2025				2	4							6
02.01.2025				3								3
03.01.2025												
04.01.2025				59	16							75
05.01.2025				27	29	8						64
06.01.2025				16	24	3						43
07.01.2025			2	27	33	4						66
08.01.2025			5	66	29	8						108
09.01.2025				1	1							2
10.01.2025												
11.01.2025												
12.01.2025				1	1							2
13.01.2025				85	12	1						98
14.01.2025				17	1							18
15.01.2025				13	7	1						21
16.01.2025				80	19	2						101
17.01.2025				75	18							93
18.01.2025				39	8	1						48
19.01.2025				32	8							40
20.01.2025				91	18	1						110
21.01.2025				62	19	4						85
22.01.2025				49	22	6						77
23.01.2025				32	43	8						83
24.01.2025				36	44	8						88
25.01.2025				30	4							34
26.01.2025				16	10	4						30
27.01.2025				65	28	1						94
28.01.2025				53	40	9						102
29.01.2025				42	36	4						82
30.01.2025				12	1							13
31.01.2025				61	29	3						93
Tag				611	209	38						858
Nacht			7	481	295	38						821
Gesamt			7	1092	504	76						1679