

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
März 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
01.03.2025	54,4	54,1	54,3	60,4	53,5	51,5	53,0	58,3	46,9	50,7	56,2
02.03.2025	55,6	56,4	55,9	62,8	52,3	54,0	52,9	60,0	53,0	52,8	59,5
03.03.2025	55,8	58,5	56,9	64,4	54,0	54,7	54,2	60,9	51,2	56,2	61,9
04.03.2025	56,7	58,7	57,5	64,7	54,7	55,3	54,9	61,5	52,5	56,0	61,9
05.03.2025	56,6	59,1	57,6	65,1	54,6	54,9	54,7	61,2	52,4	57,0	62,8
06.03.2025	57,8	58,8	58,1	65,0	55,8	54,7	55,5	61,3	53,3	56,6	62,6
07.03.2025	57,1	58,1	57,5	64,4	54,8	55,0	54,8	61,3	53,4	55,2	61,4
08.03.2025	55,3	54,5	55,0	61,0	53,7	52,5	53,4	59,1	50,0	50,1	56,5
09.03.2025	55,7	56,1	55,8	62,5	52,4	54,5	53,2	60,4	52,9	51,1	58,3
10.03.2025	54,7	58,0	56,1	63,7	54,4	55,1	54,6	61,3	42,6	54,7	60,1
11.03.2025	55,7	52,5	54,9	59,6	55,0	52,5	54,3	59,4	47,2		45,4
12.03.2025	56,1	58,5	57,1	64,6	53,6	52,3	53,3	59,0	52,5	57,3	63,1
13.03.2025	78,1	52,6	76,4	76,4	78,1	52,6	76,4	76,4	46,4		44,7
14.03.2025	53,2	50,8	52,6	57,7	53,1	50,8	52,5	57,7	36,2		37,9
15.03.2025	52,6	50,2	51,9	57,2	52,6	50,2	51,9	57,2	31,5		29,7
16.03.2025	51,8	52,0	51,9	58,4	51,6	51,9	51,7	58,3	37,5	33,8	40,7
17.03.2025	55,7	57,3	56,3	63,3	53,5	51,8	53,0	58,4	51,6	55,9	61,6
18.03.2025	54,9	57,5	56,0	63,5	52,5	52,6	52,6	58,9	51,0	55,9	61,6
19.03.2025	56,3	58,3	57,1	64,4	53,4	54,0	53,6	60,3	53,2	56,3	62,3
20.03.2025	56,6	59,2	57,6	65,1	54,0	54,7	54,3	60,9	53,0	57,3	63,1
21.03.2025	57,4	58,3	57,7	64,6	55,2	52,1	54,4	59,2	53,5	57,1	63,1
22.03.2025	55,5	55,3	55,4	61,7	53,4	52,4	53,1	59,0	51,4	52,2	58,4
23.03.2025	55,8	57,0	56,3	63,2	52,4	55,2	53,5	61,1	53,2	52,4	59,1
24.03.2025	55,4	53,2	54,8	60,0	54,5	53,2	54,1	59,8	47,9		46,1
25.03.2025	55,1	52,6	54,4	59,6	55,1	52,6	54,4	59,6			
26.03.2025	53,9	53,1	53,6	59,6	53,9	53,1	53,6	59,6			
27.03.2025	55,8	59,0	57,1	64,9	53,2	55,4	54,1	61,3	52,2	56,5	62,4
28.03.2025	55,6	52,2	54,7	59,5	54,6	52,2	54,0	59,3	48,5		46,7
29.03.2025	54,2	53,0	53,9	59,4	54,2	53,0	53,9	59,4			
30.03.2025	56,6	54,1	55,9	61,4	56,5	54,1	55,8	61,4	41,8		39,8
31.03.2025	54,9	63,2	59,6	68,6	54,9	63,2	59,6	68,6			
Gesamt	63,9	57,0	62,6	65,3	63,7	54,6	62,2	64,1	50,3	53,2	59,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 01 Merheim

März 2025

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	25	0	18	0	72,0		100	
02.03.2025	66	0	60	0	90,9		100	
03.03.2025	69	0	59	0	85,5		100	
04.03.2025	87	0	75	0	86,2		100	
05.03.2025	77	0	67	0	87,0		100	
06.03.2025	79	0	65	0	82,3		100	
07.03.2025	76	0	68	0	89,5		100	
08.03.2025	60	0	53	0	88,3		100	
09.03.2025	70	0	61	0	87,1		100	
10.03.2025	10	0	4	0	40,0		100	
11.03.2025	24	0	18	0	75,0		100	
12.03.2025	49	0	42	0	85,7		100	
13.03.2025	20	0	17	0	85,0		100	
14.03.2025	6	0	1	1	16,7		100	
15.03.2025	7	0	0	1	0,0		100	
16.03.2025	4	0	3	0	75,0		100	
17.03.2025	80	0	71	0	88,8		100	
18.03.2025	83	0	63	0	75,9		100	
19.03.2025	88	0	72	0	81,8		100	
20.03.2025	86	0	72	0	83,7		100	
21.03.2025	88	0	74	0	84,1		100	
22.03.2025	65	0	58	1	89,2		100	
23.03.2025	59	0	53	0	89,8		100	
24.03.2025	21	0	16	2	76,2		100	
25.03.2025	0	0	0	0			100	
26.03.2025	4	0	0	0	0,0		100	
27.03.2025	59	0	50	0	84,7		100	
28.03.2025	34	0	23	0	67,6		100	
29.03.2025	4	0	0	0	0,0		100	
30.03.2025	4	0	3	0	75,0		88	W
31.03.2025	4	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	1408	0	1166	5	82,8		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 01 Merheim

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	22	0	21	0	95,5		100	
02.03.2025	29	0	28	0	96,6		100	
03.03.2025	67	0	66	0	98,5		100	
04.03.2025	68	0	69	0	100,0		100	
05.03.2025	73	0	72	0	98,6		100	
06.03.2025	69	0	69	0	100,0		100	
07.03.2025	51	0	51	0	100,0		100	
08.03.2025	20	0	19	0	95,0		100	
09.03.2025	25	0	25	0	100,0		100	
10.03.2025	41	0	41	0	100,0		100	
11.03.2025	0	0	0	0			100	
12.03.2025	70	0	71	0	100,0		100	
13.03.2025	0	0	0	0			100	
14.03.2025	0	0	0	0			100	
15.03.2025	0	0	0	0			100	
16.03.2025	0	0	0	1			100	
17.03.2025	69	0	67	0	97,1		100	
18.03.2025	67	0	66	0	98,5		100	
19.03.2025	65	0	66	0	100,0		100	
20.03.2025	70	0	70	0	100,0		100	
21.03.2025	65	0	64	0	98,5		100	
22.03.2025	23	0	22	0	95,7		100	
23.03.2025	26	0	26	0	100,0		100	
24.03.2025	0	0	0	0			100	
25.03.2025	0	0	0	0			100	
26.03.2025	0	0	0	0			100	
27.03.2025	73	0	72	0	98,6		100	
28.03.2025	0	0	0	0			100	
29.03.2025	0	0	0	0			100	
30.03.2025	0	0	0	0			100	
31.03.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	993	0	985	1	99,2		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 01 Merheim

März 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
01.03.2025				9	29	1						39
02.03.2025				17	61	10						88
03.03.2025				41	71	13						125
04.03.2025				50	83	11						144
05.03.2025				37	87	15						139
06.03.2025				24	92	18						134
07.03.2025				26	78	15						119
08.03.2025				28	43	1						72
09.03.2025				24	51	11						86
10.03.2025				11	28	5	1					45
11.03.2025				2	14	2						18
12.03.2025				18	70	25						113
13.03.2025				6	10	1						17
14.03.2025					2							2
15.03.2025					1							1
16.03.2025				2	2							4
17.03.2025				56	75	7						138
18.03.2025				60	60	8	1					129
19.03.2025				38	87	13						138
20.03.2025				31	91	20						142
21.03.2025				25	97	16						138
22.03.2025				24	50	7						81
23.03.2025				16	52	11						79
24.03.2025				2	13	3						18
25.03.2025												
26.03.2025												
27.03.2025				28	83	11						122
28.03.2025				4	16	3						23
29.03.2025												
30.03.2025						3						3
31.03.2025												
Tag				381	672	118						1171
Nacht				198	674	112	2					986
Gesamt				579	1346	230	2					2157

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
März 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
01.03.2025	53,2	53,8	53,4	59,9	48,8	46,9	48,2	53,9	51,3	52,8	58,7
02.03.2025	55,1	55,5	55,2	62,1	47,7	49,4	48,4	55,7	54,2	54,3	60,9
03.03.2025	54,3	57,8	55,8	63,7	49,5	50,3	49,8	56,7	52,7	56,9	62,7
04.03.2025	55,7	58,8	57,0	64,7	51,0	51,2	51,0	57,5	53,9	58,0	63,8
05.03.2025	57,9	58,3	58,1	64,7	56,0	50,6	54,8	58,9	53,5	57,5	63,4
06.03.2025	58,4	58,3	58,4	64,7	56,3	48,8	54,9	57,5	54,3	57,8	63,8
07.03.2025	57,8	57,8	57,8	64,2	55,3	52,1	54,5	59,1	54,1	56,5	62,6
08.03.2025	54,1	53,6	54,0	60,2	49,9	48,2	49,4	55,1	52,1	52,1	58,6
09.03.2025	55,2	54,1	54,8	61,0	48,4	49,6	48,8	56,0	54,1	52,2	59,4
10.03.2025	56,5	56,3	56,4	62,6	55,8	51,5	54,8	58,8	48,2	54,5	60,3
11.03.2025	57,2	54,4	56,5	61,2	56,3	46,1	54,8	56,4	49,9	53,7	59,4
12.03.2025	57,9	58,3	58,1	64,6	55,7	47,6	54,2	56,6	54,0	58,0	63,9
13.03.2025	76,4	55,0	74,7	74,8	76,4	47,6	74,6	74,7	51,1	54,1	60,1
14.03.2025	56,6	51,5	55,5	59,1	55,7	44,3	54,1	55,5	49,5	50,6	56,6
15.03.2025	53,9	50,5	53,0	57,8	51,8	45,9	50,5	54,4	49,7	48,6	55,2
16.03.2025	51,7	53,8	52,5	59,8	48,3	47,2	48,0	53,9	48,9	52,7	58,5
17.03.2025	58,5	57,9	58,3	64,2	57,0	47,7	55,5	57,4	53,1	57,5	63,2
18.03.2025	57,5	57,5	57,5	63,8	55,7	47,2	54,3	56,5	52,6	57,1	62,9
19.03.2025	57,7	58,3	57,9	64,6	55,0	50,1	53,9	57,6	54,5	57,5	63,6
20.03.2025	58,0	58,9	58,3	65,1	55,8	51,1	54,7	58,7	53,9	58,1	63,9
21.03.2025	58,7	58,9	58,8	65,2	56,2	47,1	54,7	56,8	55,2	58,7	64,6
22.03.2025	55,4	54,7	55,2	61,3	50,7	49,5	50,3	56,2	53,6	53,2	59,7
23.03.2025	55,1	54,6	55,0	61,2	47,3	50,0	48,4	56,0	54,4	52,8	59,7
24.03.2025	58,1	52,0	56,8	60,2	57,2	47,6	55,7	57,5	50,7	50,0	56,9
25.03.2025	56,3	51,7	55,2	59,3	55,7	47,7	54,3	56,8	47,2	49,5	55,7
26.03.2025	58,0	55,5	57,3	62,3	57,5	50,7	56,2	59,0	48,6	53,7	59,5
27.03.2025	58,4	58,6	58,5	64,9	56,5	50,9	55,3	58,7	53,9	57,8	63,7
28.03.2025	58,1	50,6	56,7	59,4	57,2	47,3	55,6	57,5	51,1	47,9	55,0
29.03.2025	53,2	50,2	52,5	57,1	50,7	47,8	50,0	54,8	49,6	46,4	53,3
30.03.2025	52,7	53,8	53,1	60,3	51,4	49,1	50,7	56,5	46,7	51,9	57,9
31.03.2025	57,8	56,2	57,4	62,7	57,1	50,7	55,8	58,9	49,7	54,7	60,4
Gesamt	62,7	56,2	61,4	64,4	62,3	49,2	60,6	61,6	52,4	55,2	61,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 02 Köln Rath

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	25	38	18	22	72,0	57,9	100	
02.03.2025	66	0	60	0	90,9		100	
03.03.2025	69	0	59	0	85,5		100	
04.03.2025	87	0	73	0	83,9		100	
05.03.2025	77	0	62	0	80,5		100	
06.03.2025	79	0	61	0	77,2		100	
07.03.2025	76	0	63	0	82,9		100	
08.03.2025	60	0	53	0	88,3		100	
09.03.2025	70	0	60	0	85,7		100	
10.03.2025	10	3	4	2	40,0	66,7	100	
11.03.2025	24	43	15	13	62,5	30,2	100	
12.03.2025	49	24	39	12	79,6	50,0	100	
13.03.2025	20	48	14	22	70,0	45,8	100	
14.03.2025	6	69	0	33	0,0	47,8	100	
15.03.2025	7	62	2	35	28,6	56,5	100	
16.03.2025	4	49	4	27	100,0	55,1	100	
17.03.2025	80	1	66	2	82,5	100,0	100	
18.03.2025	83	0	58	0	69,9		100	
19.03.2025	88	0	69	0	78,4		100	
20.03.2025	86	0	66	0	76,7		100	
21.03.2025	88	0	73	0	83,0		100	
22.03.2025	65	0	58	0	89,2		100	
23.03.2025	59	0	53	0	89,8		100	
24.03.2025	21	56	9	25	42,9	44,6	100	
25.03.2025	0	42	0	10		23,8	100	
26.03.2025	4	52	0	18	0,0	34,6	100	
27.03.2025	59	29	48	11	81,4	37,9	100	
28.03.2025	34	49	19	15	55,9	30,6	100	
29.03.2025	4	80	0	40	0,0	50,0	100	
30.03.2025	4	42	4	13	100,0	31,0	88	W
31.03.2025	4	94	0	36	0,0	38,3	100	
Gesamt	1408	781	1110	336	78,8	43,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 02 Köln Rath

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	22	0	22	0	100,0		100	
02.03.2025	29	0	29	0	100,0		100	
03.03.2025	67	0	67	0	100,0		100	
04.03.2025	68	0	70	0	100,0		100	
05.03.2025	73	0	73	0	100,0		100	
06.03.2025	69	0	70	0	100,0		100	
07.03.2025	51	0	49	0	96,1		100	
08.03.2025	20	0	19	0	95,0		100	
09.03.2025	25	0	25	0	100,0		100	
10.03.2025	41	0	41	0	100,0		100	
11.03.2025	0	64	0	45		70,3	100	
12.03.2025	70	0	71	0	100,0		100	
13.03.2025	0	54	0	39		72,2	100	
14.03.2025	0	23	1	15		65,2	100	
15.03.2025	0	14	0	7		50,0	100	
16.03.2025	0	42	0	32		76,2	100	
17.03.2025	68	0	68	0	100,0		100	
18.03.2025	67	0	68	0	100,0		100	
19.03.2025	65	0	65	0	100,0		100	
20.03.2025	70	0	70	0	100,0		100	
21.03.2025	65	0	65	0	100,0		100	
22.03.2025	22	0	21	0	95,5		100	
23.03.2025	26	0	26	0	100,0		100	
24.03.2025	0	66	0	27		40,9	100	
25.03.2025	0	60	0	26		43,3	100	
26.03.2025	0	60	0	42		70,0	100	
27.03.2025	73	0	72	0	98,6		100	
28.03.2025	0	23	0	14		60,9	100	
29.03.2025	0	16	0	8		50,0	100	
30.03.2025	0	52	0	33		63,5	100	
31.03.2025	0	60	0	47		78,3	100	
Gesamt	991	534	992	335	100,0	62,7	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 02 Köln Rath

März 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
01.03.2025				9	44	9						62
02.03.2025				8	65	12	4					89
03.03.2025				15	96	15						126
04.03.2025				21	94	26	2					143
05.03.2025				18	97	19	1					135
06.03.2025				9	95	24	3					131
07.03.2025				9	78	22	3					112
08.03.2025				8	54	9	1					72
09.03.2025				10	62	11	2					85
10.03.2025				7	34	5	1					47
11.03.2025		8	24	35	6							73
12.03.2025				16	75	28	3					122
13.03.2025		3	29	38	5							75
14.03.2025				20	25	4						49
15.03.2025				14	24	6						44
16.03.2025		7	22	31	2	1						63
17.03.2025		2	23	88	22	1						136
18.03.2025		1	22	82	21							126
19.03.2025				17	94	20	3					134
20.03.2025				14	99	22	1					136
21.03.2025				5	92	38	3					138
22.03.2025				4	63	11	1					79
23.03.2025				4	59	10	6					79
24.03.2025		4	30	23	3	1						61
25.03.2025		3	19	9	5							36
26.03.2025		7	21	25	7							60
27.03.2025				17	93	18	3					131
28.03.2025		1	17	20	9	1						48
29.03.2025		2	20	21	5							48
30.03.2025		4	20	23	3							50
31.03.2025			9	37	31	5	1					83
Tag				278	931	204	33					1446
Nacht		51		231	838	198	9					1327
Gesamt		51		509	1769	402	42					2773

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
März 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
01.03.2025	50,8	49,3	50,3	56,0	50,4	49,3	50,1	55,9	40,0		39,2
02.03.2025	50,1	50,1	50,1	56,5	50,1	50,1	50,1	56,5			
03.03.2025	50,8	50,0	50,6	56,5	50,8	50,0	50,6	56,5			
04.03.2025	51,5	50,6	51,2	57,1	51,4	50,6	51,2	57,1	29,8		33,1
05.03.2025	51,8	50,8	51,5	57,3	51,8	50,8	51,5	57,3			
06.03.2025	52,3	50,4	51,7	57,2	52,3	50,4	51,7	57,2			
07.03.2025	52,5	49,6	51,7	56,7	52,4	49,6	51,6	56,6	33,7		37,0
08.03.2025	50,4	49,3	50,1	55,9	50,4	49,3	50,1	55,9			
09.03.2025	49,8	49,6	49,7	56,0	49,7	49,6	49,7	56,0	28,3		31,6
10.03.2025	51,1	49,6	50,6	56,3	51,0	49,6	50,6	56,2	32,1		35,4
11.03.2025	51,7	52,0	51,8	58,2	51,6	50,2	51,2	56,8	33,6	47,3	52,6
12.03.2025	51,7	49,6	51,1	56,5	51,6	49,6	51,0	56,5	32,4		34,7
13.03.2025	53,9	52,0	53,4	58,7	53,8	50,1	52,9	57,4	37,4	47,4	52,9
14.03.2025	51,8	50,3	51,4	57,0	51,4	49,2	50,8	56,1	40,9	44,0	49,8
15.03.2025	51,4	49,9	51,0	56,6	51,0	49,5	50,6	56,2	41,3	39,2	46,2
16.03.2025	50,3	50,4	50,3	56,7	50,2	49,5	50,0	56,0	35,9	42,9	48,4
17.03.2025	51,0	49,7	50,6	56,4	51,0	49,7	50,6	56,4			
18.03.2025	51,2	49,8	50,8	56,4	51,2	49,8	50,8	56,4			
19.03.2025	51,3	50,2	51,0	56,8	51,3	50,2	51,0	56,8			
20.03.2025	52,0	50,8	51,6	57,4	52,0	50,8	51,6	57,4			
21.03.2025	53,0	49,7	52,2	56,9	53,0	49,6	52,2	56,8		30,7	35,9
22.03.2025	50,7	49,8	50,4	56,3	50,7	49,8	50,4	56,3	27,9		26,1
23.03.2025	50,2	49,5	50,0	56,0	50,2	49,5	50,0	56,0			
24.03.2025	52,2	50,1	51,6	56,9	52,0	49,8	51,4	56,6	37,7	38,7	44,6
25.03.2025	51,5	50,2	51,1	56,9	51,4	49,8	51,0	56,5	35,6	39,2	45,3
26.03.2025	52,1	51,3	51,9	57,8	52,0	50,8	51,6	57,3	36,3	41,9	47,6
27.03.2025	51,1	51,2	51,1	57,4	51,1	51,2	51,1	57,4	28,5		26,8
28.03.2025	52,4	50,5	51,9	57,3	52,2	49,1	51,4	56,3	39,1	44,8	50,5
29.03.2025	51,2	49,7	50,8	56,2	50,7	49,3	50,3	55,8	41,5	39,5	45,8
30.03.2025	53,0	51,1	52,4	58,2	52,8	50,6	52,1	57,8	39,2	41,9	48,4
31.03.2025	52,0	51,6	51,9	58,0	51,6	50,1	51,1	56,8	41,2	46,3	51,9
Gesamt	51,6	50,3	51,2	57,0	51,5	49,9	51,0	56,6	35,6	39,7	45,5

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 03 Bensberg

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	18	0	6		33,3	100	
02.03.2025	0	0	0	0			100	
03.03.2025	0	0	0	0			100	
04.03.2025	0	0	1	0			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	0	0	0			100	
07.03.2025	0	0	2	0			100	
08.03.2025	0	0	0	0			100	
09.03.2025	0	0	1	0			100	
10.03.2025	0	1	0	1		100,0	100	
11.03.2025	0	28	0	2		7,1	100	
12.03.2025	0	12	1	1		8,3	100	
13.03.2025	0	24	0	4		16,7	100	
14.03.2025	0	37	0	11		29,7	100	
15.03.2025	0	32	0	17		53,1	100	
16.03.2025	0	26	0	5		19,2	100	
17.03.2025	0	0	0	0			100	
18.03.2025	0	0	0	0			100	
19.03.2025	0	0	0	0			100	
20.03.2025	0	0	0	0			100	
21.03.2025	0	0	0	0			100	
22.03.2025	0	0	0	1			100	
23.03.2025	0	0	0	0			100	
24.03.2025	0	27	0	4		14,8	100	
25.03.2025	0	29	0	4		13,8	100	
26.03.2025	0	34	0	3		8,8	100	
27.03.2025	0	16	0	1		6,3	100	
28.03.2025	0	37	0	8		21,6	100	
29.03.2025	0	46	0	14		30,4	100	
30.03.2025	0	29	0	7		24,1	88	W
31.03.2025	0	63	0	11		17,5	100	
Gesamt	0	459	5	100		21,8	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 03 Bensberg

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	0	0	0			100	
02.03.2025	0	0	0	0			100	
03.03.2025	0	0	0	0			100	
04.03.2025	0	0	0	0			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	0	0	0			100	
07.03.2025	0	0	0	0			100	
08.03.2025	0	0	0	0			100	
09.03.2025	0	0	0	0			100	
10.03.2025	0	0	0	0			100	
11.03.2025	0	42	0	21		50,0	100	
12.03.2025	0	0	0	0			100	
13.03.2025	0	36	0	22		61,1	100	
14.03.2025	0	14	0	8		57,1	100	
15.03.2025	0	9	0	3		33,3	100	
16.03.2025	0	27	0	12		44,4	100	
17.03.2025	0	0	0	0			100	
18.03.2025	0	0	0	0			100	
19.03.2025	0	0	0	0			100	
20.03.2025	0	0	0	0			100	
21.03.2025	0	0	1	0			100	
22.03.2025	0	0	0	0			100	
23.03.2025	0	0	0	0			100	
24.03.2025	0	44	0	5		11,4	100	
25.03.2025	0	38	0	5		13,2	100	
26.03.2025	0	38	0	5		13,2	100	
27.03.2025	0	0	0	0			100	
28.03.2025	0	17	0	10		58,8	100	
29.03.2025	0	11	0	4		36,4	100	
30.03.2025	0	33	0	10		30,3	100	
31.03.2025	0	36	0	18		50,0	100	
Gesamt	0	345	1	123		35,7	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 03 Bensberg

März 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
01.03.2025				5	1							6
02.03.2025												
03.03.2025												
04.03.2025				1								1
05.03.2025												
06.03.2025												
07.03.2025				2								2
08.03.2025												
09.03.2025				1								1
10.03.2025				1								1
11.03.2025			9	14								23
12.03.2025				2								2
13.03.2025			13	11	2							26
14.03.2025			2	16	1							19
15.03.2025				20								20
16.03.2025			10	7								17
17.03.2025												
18.03.2025												
19.03.2025												
20.03.2025												
21.03.2025				1								1
22.03.2025				1								1
23.03.2025												
24.03.2025			3	5	1							9
25.03.2025			2	7								9
26.03.2025			1	7								8
27.03.2025				1								1
28.03.2025			2	14	2							18
29.03.2025			3	14	1							18
30.03.2025			7	7	3							17
31.03.2025			7	21	1							29
Tag				97	8							105
Nacht			59	61	4							124
Gesamt			59	158	12							229

**Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
März 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
01.03.2025	50,3	43,7	49,0	52,5	50,2	43,7	48,9	52,5	33,6		31,8
02.03.2025	49,9	49,3	49,7	55,8	49,9	48,8	49,6	55,4		39,8	45,1
03.03.2025	50,4	50,5	50,4	56,8	50,4	50,3	50,3	56,7	31,5	35,2	40,7
04.03.2025	51,8	49,7	51,2	56,7	51,8	49,7	51,2	56,7	30,3	29,6	35,7
05.03.2025	52,2	48,7	51,3	56,1	52,2	48,7	51,3	56,1			
06.03.2025	52,9	49,2	52,0	56,5	52,9	48,9	51,9	56,4	33,7	36,7	42,4
07.03.2025	52,2	49,5	51,4	56,6	52,1	49,3	51,3	56,4	33,8	37,1	42,7
08.03.2025	52,1	45,4	50,8	54,4	52,1	45,4	50,8	54,4	29,6		27,9
09.03.2025	50,2	49,9	50,1	56,4	50,2	49,6	50,0	56,2	32,5	37,9	43,4
10.03.2025	51,7	50,7	51,4	57,2	51,7	50,7	51,4	57,2			
11.03.2025	53,8	49,9	52,9	57,2	53,8	47,9	52,6	56,0	32,5	45,7	51,0
12.03.2025	51,9	48,9	51,1	56,3	51,8	48,5	51,0	56,0	32,7	38,9	44,3
13.03.2025	51,9	50,2	51,4	56,9	51,8	48,5	50,9	55,7	36,6	45,3	50,8
14.03.2025	51,4	45,3	50,2	53,8	51,3	44,3	49,9	53,2	36,4	38,8	44,6
15.03.2025	50,5	43,8	49,2	52,7	50,4	43,6	49,1	52,5	34,5	31,4	38,1
16.03.2025	49,8	48,5	49,4	55,2	49,7	47,1	49,0	54,2	33,0	42,8	48,2
17.03.2025	49,6	46,6	48,8	53,6	49,6	46,5	48,8	53,6		27,9	33,1
18.03.2025	49,2	49,4	49,3	55,7	49,2	48,3	48,9	54,9		42,6	47,8
19.03.2025	51,1	50,9	51,0	57,4	51,0	50,0	50,7	56,7	35,8	43,4	48,8
20.03.2025	63,0	49,2	61,3	62,2	63,0	49,1	61,3	62,2	37,8	28,9	39,6
21.03.2025	51,7	45,9	50,5	54,1	51,7	45,9	50,5	54,1	26,3		24,5
22.03.2025	50,6	47,1	49,7	54,4	50,6	47,1	49,7	54,4			
23.03.2025	50,0	50,6	50,2	56,9	50,0	50,6	50,2	56,9			
24.03.2025	52,6	47,3	51,4	55,4	52,5	47,2	51,3	55,3	34,6	33,4	40,4
25.03.2025	53,6	47,1	52,3	55,8	53,6	46,8	52,3	55,6	29,7	36,1	41,9
26.03.2025	52,3	50,4	51,8	57,2	52,0	50,1	51,5	56,8	40,2	39,0	45,9
27.03.2025	51,6	50,7	51,3	57,2	51,6	50,7	51,3	57,2	30,6	26,8	33,7
28.03.2025	52,4	48,1	51,4	55,8	52,3	46,0	51,1	54,7	32,1	43,9	49,2
29.03.2025	52,4	48,4	51,5	55,8	52,2	48,2	51,3	55,6	38,7	35,6	42,3
30.03.2025	52,1	48,5	51,1	56,0	52,0	47,3	50,8	55,2	36,1	42,1	48,3
31.03.2025	52,8	49,7	52,0	56,9	52,6	48,8	51,6	56,2	40,6	42,6	48,4
Gesamt	53,1	48,9	52,1	56,4	53,1	48,4	52,0	56,1	34,1	39,2	44,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 04 Kleineichen

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	19	0	4		21,1	100	
02.03.2025	0	0	0	0			100	
03.03.2025	0	5	0	2		40,0	100	
04.03.2025	0	0	0	1			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	1	1	1		100,0	100	
07.03.2025	0	0	0	1			100	
08.03.2025	0	1	0	1		100,0	100	
09.03.2025	0	0	0	2			100	
10.03.2025	0	1	0	0		0,0	100	
11.03.2025	0	28	0	2		7,1	100	
12.03.2025	0	13	0	2		15,4	100	
13.03.2025	0	28	0	6		21,4	100	
14.03.2025	0	39	0	5		12,8	100	
15.03.2025	0	36	0	4		11,1	100	
16.03.2025	0	27	0	3		11,1	100	
17.03.2025	0	1	0	0		0,0	100	
18.03.2025	0	0	0	0			100	
19.03.2025	0	0	0	4			100	
20.03.2025	0	0	0	3			100	
21.03.2025	0	0	0	1			100	
22.03.2025	0	0	0	0			100	
23.03.2025	0	0	0	0			100	
24.03.2025	0	28	0	3		10,7	100	
25.03.2025	0	31	0	1		3,2	100	
26.03.2025	0	36	0	9		25,0	100	
27.03.2025	0	16	0	2		12,5	100	
28.03.2025	0	37	0	3		8,1	100	
29.03.2025	0	48	0	9		18,8	100	
30.03.2025	0	31	0	7		22,6	88	W
31.03.2025	0	64	0	16		25,0	100	
Gesamt	0	490	1	92		18,8	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 04 Kleineichen

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	0	0	0			100	
02.03.2025	0	0	0	7			100	
03.03.2025	0	0	0	3			100	
04.03.2025	0	0	0	1			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	0	0	6			100	
07.03.2025	0	0	0	3			100	
08.03.2025	0	0	0	0			100	
09.03.2025	0	0	0	6			100	
10.03.2025	0	1	0	0		0,0	100	
11.03.2025	0	42	0	21		50,0	100	
12.03.2025	0	1	0	5		100,0	100	
13.03.2025	0	36	0	18		50,0	100	
14.03.2025	0	14	0	5		35,7	100	
15.03.2025	0	9	0	1		11,1	100	
16.03.2025	0	27	0	11		40,7	100	
17.03.2025	0	1	0	1		100,0	100	
18.03.2025	0	1	0	13		100,0	100	
19.03.2025	0	1	0	13		100,0	100	
20.03.2025	0	0	0	1			100	
21.03.2025	0	0	0	0			100	
22.03.2025	0	0	0	0			100	
23.03.2025	0	0	0	0			100	
24.03.2025	0	44	0	3		6,8	100	
25.03.2025	0	38	0	3		7,9	100	
26.03.2025	0	38	1	4		10,5	100	
27.03.2025	0	1	0	1		100,0	100	
28.03.2025	0	17	0	10		58,8	100	
29.03.2025	0	11	0	2		18,2	100	
30.03.2025	0	33	0	12		36,4	100	
31.03.2025	0	36	0	9		25,0	100	
Gesamt	0	351	1	159		45,3	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 04 Kleineichen

März 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
01.03.2025			1	3								4
02.03.2025			2	5								7
03.03.2025			1	4								5
04.03.2025			1	1								2
05.03.2025												
06.03.2025			5	3								8
07.03.2025			1	3								4
08.03.2025				1								1
09.03.2025			4	4								8
10.03.2025												
11.03.2025			15	8								23
12.03.2025			2	5								7
13.03.2025			12	12								24
14.03.2025			3	7								10
15.03.2025			1	4								5
16.03.2025			7	7								14
17.03.2025			1									1
18.03.2025			5	8								13
19.03.2025			3	13	1							17
20.03.2025			1	2	1							4
21.03.2025				1								1
22.03.2025												
23.03.2025												
24.03.2025			3	3								6
25.03.2025			2	2								4
26.03.2025			4	10								14
27.03.2025			1	2								3
28.03.2025			1	10	2							13
29.03.2025			1	10								11
30.03.2025			4	15								19
31.03.2025			4	21								25
Tag			1	91	1							93
Nacht			84	73	3							160
Gesamt			85	164	4							253

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
März 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
01.03.2025	51,7	45,1	50,4	54,1	51,2	45,1	50,0	53,9	41,5		41,0
02.03.2025	50,9	51,9	51,3	58,2	50,2	50,2	50,2	56,9	42,6	46,9	52,5
03.03.2025	54,6	51,8	53,8	59,3	51,5	50,3	51,1	57,4	51,6	46,3	54,8
04.03.2025	55,6	53,0	54,9	60,1	54,8	52,1	54,0	59,1	47,8	45,8	53,0
05.03.2025	53,9	54,7	54,1	60,9	52,0	53,0	52,3	59,4	49,4	49,7	55,6
06.03.2025	55,8	53,8	55,2	60,7	52,6	52,6	52,6	59,0	52,9	47,5	55,8
07.03.2025	55,0	55,3	55,1	61,7	53,6	52,1	53,1	58,9	49,4	52,4	58,5
08.03.2025	52,9	49,0	52,0	56,9	51,3	49,0	50,7	56,2	47,9		48,7
09.03.2025	52,2	51,6	52,0	58,4	51,7	50,8	51,4	57,5	43,1	44,3	51,0
10.03.2025	58,7	53,8	57,6	61,4	58,5	51,3	57,2	60,0	44,5	50,2	55,8
11.03.2025	54,6	54,8	54,7	61,1	53,7	49,8	52,8	57,2	47,2	53,2	58,8
12.03.2025	55,9	52,1	54,9	59,9	53,2	48,4	52,1	56,3	52,5	49,6	57,4
13.03.2025	79,4	50,7	77,7	77,7	79,4	47,9	77,7	77,7	47,1	47,4	53,7
14.03.2025	52,1	44,3	50,7	53,5	51,1	44,3	49,7	53,0	45,6		43,8
15.03.2025	49,9	44,5	48,7	52,5	49,1	44,5	48,0	52,1	42,1		42,2
16.03.2025	50,1	51,3	50,5	57,5	49,3	49,3	49,3	55,8	42,2	47,0	52,7
17.03.2025	51,0	49,7	50,6	56,2	49,0	45,6	48,1	52,8	46,8	47,5	53,5
18.03.2025	50,2	51,0	50,5	57,1	48,5	50,0	49,1	56,1	45,3	44,0	50,3
19.03.2025	51,1	55,1	52,9	60,9	49,5	53,3	51,2	59,2	45,8	50,5	56,0
20.03.2025	54,8	54,3	54,7	60,8	52,7	52,0	52,5	58,6	50,7	50,4	56,8
21.03.2025	56,1	46,2	54,6	56,4	56,0	46,2	54,4	56,2	41,9		40,1
22.03.2025	49,5	50,8	49,9	56,9	49,3	50,8	49,8	56,9	35,5		33,7
23.03.2025	52,1	52,6	52,2	59,1	49,4	50,9	50,0	57,2	48,6	47,6	54,6
24.03.2025	53,8	55,7	54,5	61,6	52,1	50,3	51,6	57,1	48,8	54,2	59,7
25.03.2025	59,8	50,9	58,3	60,5	54,0	49,3	52,9	57,1	58,5	45,7	58,0
26.03.2025	57,3	53,1	56,3	60,3	52,3	50,8	51,9	57,4	55,7	49,2	57,3
27.03.2025	58,5	53,6	57,4	61,5	57,4	51,5	56,2	59,7	52,0	49,6	56,8
28.03.2025	54,7	53,2	54,3	59,9	52,0	49,8	51,3	57,0	51,4	50,5	56,7
29.03.2025	53,0	49,6	52,3	57,0	52,1	49,6	51,5	56,7	45,9		44,8
30.03.2025	55,3	49,8	54,0	58,1	55,1	49,8	53,8	58,0	43,2		41,2
31.03.2025	54,0	51,4	53,3	58,4	53,5	50,2	52,6	57,3	44,9	45,3	52,0
Gesamt	65,0	52,3	63,3	64,4	64,8	50,2	63,1	63,9	49,8	48,0	54,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 05 Rambrücken 30

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	3	5	2	3	66,7	60,0	100	
02.03.2025	0	3	0	3		100,0	100	
03.03.2025	23	0	21	1	91,3		100	
04.03.2025	9	6	8	5	88,9	83,3	100	
05.03.2025	6	5	5	5	83,3	100,0	100	
06.03.2025	20	6	19	6	95,0	100,0	100	
07.03.2025	10	3	10	3	100,0	100,0	100	
08.03.2025	11	0	10	0	90,9		100	
09.03.2025	6	3	4	2	66,7	66,7	100	
10.03.2025	3	5	3	3	100,0	60,0	100	
11.03.2025	3	5	4	4	100,0	80,0	100	
12.03.2025	15	1	15	1	100,0	100,0	100	
13.03.2025	6	6	5	5	83,3	83,3	100	
14.03.2025	5	9	3	7	60,0	77,8	100	
15.03.2025	0	9	0	8		88,9	100	
16.03.2025	2	3	2	3	100,0	100,0	100	
17.03.2025	3	4	2	4	66,7	100,0	100	
18.03.2025	1	9	1	7	100,0	77,8	100	
19.03.2025	3	4	3	4	100,0	100,0	100	
20.03.2025	12	4	12	4	100,0	100,0	100	
21.03.2025	2	4	1	4	50,0	100,0	100	
22.03.2025	0	1	0	1		100,0	100	
23.03.2025	8	0	7	0	87,5		100	
24.03.2025	8	6	8	6	100,0	100,0	100	
25.03.2025	47	0	47	0	100,0		100	
26.03.2025	39	1	37	1	94,9	100,0	100	
27.03.2025	11	6	11	5	100,0	83,3	100	
28.03.2025	15	1	14	2	93,3	100,0	100	
29.03.2025	4	1	4	1	100,0	100,0	100	
30.03.2025	3	0	3	0	100,0		88	W
31.03.2025	3	4	3	2	100,0	50,0	100	
Gesamt	281	114	264	100	94,0	87,7	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 05 Rambrücken 30

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	0	0	0			100	
02.03.2025	0	9	0	9		100,0	100	
03.03.2025	0	10	0	10		100,0	100	
04.03.2025	0	10	0	9		90,0	100	
05.03.2025	0	12	0	12		100,0	100	
06.03.2025	0	11	0	11		100,0	100	
07.03.2025	10	0	9	0	90,0		100	
08.03.2025	0	0	0	0			100	
09.03.2025	0	7	0	6		85,7	100	
10.03.2025	1	14	1	12	100,0	85,7	100	
11.03.2025	9	0	9	0	100,0		100	
12.03.2025	0	10	0	10		100,0	100	
13.03.2025	0	10	0	9		90,0	100	
14.03.2025	0	0	0	0			100	
15.03.2025	0	0	0	0			100	
16.03.2025	0	8	0	6		75,0	100	
17.03.2025	0	11	0	9		81,8	100	
18.03.2025	0	8	0	7		87,5	100	
19.03.2025	0	13	0	13		100,0	100	
20.03.2025	0	13	0	11		84,6	100	
21.03.2025	0	0	0	0			100	
22.03.2025	0	0	0	0			100	
23.03.2025	0	7	0	6		85,7	100	
24.03.2025	6	0	6	0	100,0		100	
25.03.2025	0	7	0	6		85,7	100	
26.03.2025	0	8	0	9		100,0	100	
27.03.2025	1	10	0	9	0,0	90,0	100	
28.03.2025	5	0	5	0	100,0		100	
29.03.2025	0	0	0	0			100	
30.03.2025	0	0	0	0			100	
31.03.2025	0	9	0	8		88,9	100	
Gesamt	32	187	30	172	93,8	92,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 05 Rambrücken 30

März 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
01.03.2025				1	3	1						5
02.03.2025				1	8	3						12
03.03.2025				1	12	12	7					32
04.03.2025				3	13	5	1					22
05.03.2025				1	12	5	4					22
06.03.2025				1	15	10	10					36
07.03.2025					4	7	11					22
08.03.2025					2	5	3					10
09.03.2025					10	1	1					12
10.03.2025				8	5	4	2					19
11.03.2025					7	4	5	1				17
12.03.2025				1	9	8	6	2				26
13.03.2025				1	10	8						19
14.03.2025				1	8	1						10
15.03.2025				5	3							8
16.03.2025				1	8	2						11
17.03.2025				3	7	4	1					15
18.03.2025					13	1	1					15
19.03.2025				2	12	4	2					20
20.03.2025				2	13	7	5					27
21.03.2025					5							5
22.03.2025					1							1
23.03.2025					6	1	6					13
24.03.2025					6	8	5	1				20
25.03.2025				1	6	10	32	4				53
26.03.2025				1	13	10	21	2				47
27.03.2025					13	5	6	1				25
28.03.2025					2	10	9					21
29.03.2025					2	1	2					5
30.03.2025						2	1					3
31.03.2025				1	10	1	1					13
Tag				13	106	118	118	9				364
Nacht				22	132	22	24	2				202
Gesamt				35	238	140	142	11				566

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
März 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
01.03.2025	52,6	50,4	52,0	57,3	46,2	40,3	44,9	48,8	51,5	50,0	56,6
02.03.2025	53,2	54,5	53,7	60,7	45,0	46,6	45,6	52,7	52,5	53,8	59,9
03.03.2025	53,3	56,4	54,6	62,3	47,7	48,1	47,8	54,5	51,9	55,7	61,5
04.03.2025	53,3	55,8	54,3	61,7	48,2	47,9	48,1	54,5	51,7	55,0	60,8
05.03.2025	52,8	56,9	54,6	62,6	47,9	47,2	47,7	53,7	51,1	56,4	62,0
06.03.2025	54,4	57,2	55,5	63,1	49,0	46,2	48,2	53,2	53,0	56,8	62,6
07.03.2025	53,8	53,7	53,8	60,1	47,9	47,2	47,7	53,8	52,5	52,6	58,9
08.03.2025	53,1	49,8	52,3	57,0	47,0	41,1	45,8	49,3	51,9	49,2	56,1
09.03.2025	52,5	55,2	53,6	61,2	45,9	47,2	46,4	53,4	51,4	54,5	60,4
10.03.2025	50,1	55,1	52,5	60,7	47,0	48,5	47,6	54,6	47,2	54,0	59,5
11.03.2025	53,6	53,1	53,4	59,5	48,3	43,7	47,2	51,3	52,1	52,6	58,8
12.03.2025	54,6	57,5	55,8	63,5	49,1	48,6	49,0	55,2	53,1	56,9	62,8
13.03.2025	54,1	53,4	53,8	59,9	49,3	45,6	48,4	52,9	52,3	52,6	58,9
14.03.2025	52,4	52,2	52,3	58,6	48,9	43,5	47,7	51,5	49,9	51,6	57,7
15.03.2025	49,8	47,5	49,1	54,6	45,9	41,9	44,9	49,5	47,5	46,1	52,9
16.03.2025	51,9	47,8	50,9	55,3	45,5	43,8	45,0	50,6	50,8	45,6	53,5
17.03.2025	53,8	54,8	54,2	60,9	49,2	42,5	47,9	51,2	52,0	54,6	60,5
18.03.2025	51,4	54,5	52,7	60,3	46,2	44,8	45,8	51,5	49,8	54,0	59,7
19.03.2025	53,9	56,5	55,0	62,6	45,7	44,6	45,4	51,3	53,2	56,2	62,3
20.03.2025	54,4	56,8	55,3	62,9	47,3	47,8	47,5	54,2	53,4	56,2	62,2
21.03.2025	53,5	53,2	53,4	59,6	47,5	40,6	46,2	49,4	52,3	53,0	59,2
22.03.2025	53,4	50,9	52,7	57,9	45,3	43,6	44,8	50,3	52,7	50,0	57,1
23.03.2025	53,4	56,3	54,6	62,2	46,0	48,1	46,8	54,2	52,5	55,6	61,5
24.03.2025	53,6	53,1	53,5	59,5	48,2	45,7	47,5	52,8	52,2	52,2	58,4
25.03.2025	49,7	53,7	51,4	59,6	47,0	44,2	46,2	51,9	46,4	53,1	58,8
26.03.2025	48,9	53,1	50,8	59,0	45,5	47,2	46,1	53,4	46,4	51,8	57,6
27.03.2025	54,2	57,3	55,5	63,2	47,7	48,7	48,0	54,9	53,1	56,6	62,5
28.03.2025	53,5	52,7	53,3	59,2	48,2	44,5	47,3	51,9	52,0	52,0	58,3
29.03.2025	49,8	49,0	49,5	55,3	47,5	44,5	46,8	51,8	45,9	47,0	52,8
30.03.2025	53,6	49,2	52,6	57,0	48,0	43,4	46,9	51,3	52,2	47,8	55,7
31.03.2025	50,6	52,4	51,3	58,3	47,1	47,0	47,1	53,3	48,1	50,8	56,7
Gesamt	52,9	54,4	53,5	60,5	47,4	45,9	47,0	52,7	51,5	53,7	59,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 06 Lohmar

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	41	46	28	35	68,3	76,1	100	
02.03.2025	0	74	1	66		89,2	100	
03.03.2025	0	93	2	65		69,9	100	
04.03.2025	0	91	0	59		64,8	100	
05.03.2025	0	83	0	60		72,3	100	
06.03.2025	0	94	0	74		78,7	100	
07.03.2025	0	91	1	71		78,0	100	
08.03.2025	0	76	0	64		84,2	100	
09.03.2025	0	80	0	63		78,8	100	
10.03.2025	12	16	5	10	41,7	62,5	100	
11.03.2025	63	37	40	30	63,5	81,1	100	
12.03.2025	28	67	9	54	32,1	80,6	100	
13.03.2025	66	41	41	32	62,1	78,0	100	
14.03.2025	85	18	49	12	57,6	66,7	100	
15.03.2025	67	19	38	13	56,7	68,4	100	
16.03.2025	66	24	40	18	60,6	75,0	100	
17.03.2025	0	85	0	71		83,5	100	
18.03.2025	3	84	1	47	33,3	56,0	100	
19.03.2025	0	90	0	72		80,0	100	
20.03.2025	1	86	1	75	100,0	87,2	100	
21.03.2025	1	89	0	70	0,0	78,7	100	
22.03.2025	1	78	0	70	0,0	89,7	100	
23.03.2025	0	74	0	65		87,8	100	
24.03.2025	64	42	41	35	64,1	83,3	100	
25.03.2025	43	1	22	1	51,2	100,0	100	
26.03.2025	53	4	24	1	45,3	25,0	100	
27.03.2025	27	68	13	55	48,1	80,9	100	
28.03.2025	58	55	34	39	58,6	70,9	100	
29.03.2025	70	4	39	0	55,7	0,0	100	
30.03.2025	71	18	57	16	80,3	88,9	100	
31.03.2025	87	4	56	0	64,4	0,0	100	
Gesamt	907	1732	542	1343	59,8	77,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 06 Lohmar

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	11	0	10		90,9	99	T
02.03.2025	0	42	0	40		95,2	100	
03.03.2025	0	58	0	56		96,6	100	
04.03.2025	0	55	0	53		96,4	100	
05.03.2025	0	55	0	56		100,0	100	
06.03.2025	0	54	0	55		100,0	100	
07.03.2025	0	21	0	21		100,0	100	
08.03.2025	0	14	0	14		100,0	100	
09.03.2025	0	40	0	39		97,5	100	
10.03.2025	0	37	0	37		100,0	100	
11.03.2025	62	0	55	0	88,7		100	
12.03.2025	1	55	0	51	0,0	92,7	100	
13.03.2025	72	0	58	0	80,6		100	
14.03.2025	63	0	53	0	84,1		100	
15.03.2025	23	0	19	0	82,6		100	
16.03.2025	26	0	18	0	69,2		100	
17.03.2025	0	54	0	55		100,0	100	
18.03.2025	0	54	0	52		96,3	100	
19.03.2025	0	55	0	55		100,0	100	
20.03.2025	0	51	0	52		100,0	100	
21.03.2025	0	21	0	21		100,0	100	
22.03.2025	0	11	0	11		100,0	100	
23.03.2025	0	41	0	40		97,6	100	
24.03.2025	65	0	55	0	84,6		100	
25.03.2025	68	0	61	0	89,7		100	
26.03.2025	74	1	62	0	83,8	0,0	100	
27.03.2025	0	61	0	59		96,7	100	
28.03.2025	60	0	56	0	93,3		100	
29.03.2025	25	0	22	0	88,0		99	T
30.03.2025	29	0	28	0	96,6		100	
31.03.2025	79	0	65	0	82,3		100	
Gesamt	647	791	552	777	85,3	98,2	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

März 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
01.03.2025				42	26	5						73
02.03.2025			2	61	42	2						107
03.03.2025			4	70	42	7						123
04.03.2025			4	67	35	6						112
05.03.2025			1	58	48	9						116
06.03.2025				49	67	13						129
07.03.2025			1	46	39	7						93
08.03.2025			1	53	20	4						78
09.03.2025			1	53	47	1						102
10.03.2025			1	28	19	4						52
11.03.2025			4	84	36	1						125
12.03.2025			1	47	56	9	1					114
13.03.2025			7	90	33	1						131
14.03.2025			10	84	20							114
15.03.2025			3	61	6							70
16.03.2025			7	49	19	1						76
17.03.2025			6	77	40	3						126
18.03.2025			4	54	41	1						100
19.03.2025			1	58	61	5	2					127
20.03.2025				55	62	11						128
21.03.2025			2	43	40	6						91
22.03.2025				33	44	4						81
23.03.2025			1	39	61	4						105
24.03.2025			8	97	23	2	1					131
25.03.2025			4	58	22							84
26.03.2025			12	65	10							87
27.03.2025			2	67	47	11						127
28.03.2025			11	80	36	2						129
29.03.2025			9	46	6							61
30.03.2025			5	68	21	7						101
31.03.2025			25	86	10							121
Tag				1188	630	63	4					1885
Nacht			137	680	449	63						1329
Gesamt			137	1868	1079	126	4					3214

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
März 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
01.03.2025	51,9	43,9	50,5	53,8	49,5	43,9	48,3	52,2	48,2		48,7
02.03.2025	49,1	47,3	48,6	54,2	49,1	47,3	48,6	54,2			
03.03.2025	50,8	47,4	50,0	54,7	50,8	47,4	50,0	54,7			
04.03.2025	48,5	46,8	48,0	53,6	48,5	46,8	48,0	53,6			
05.03.2025	50,3	48,6	49,8	55,5	50,3	48,4	49,8	55,3		36,1	41,3
06.03.2025	50,8	48,6	50,1	55,4	50,7	47,9	50,0	54,9	30,4	40,4	45,7
07.03.2025	50,7	46,1	49,7	54,0	50,6	45,7	49,5	53,7	33,8	35,3	41,1
08.03.2025	48,7	43,9	47,6	51,8	48,5	43,3	47,4	51,4	34,8	35,1	41,0
09.03.2025	47,7	46,9	47,4	53,6	47,7	46,4	47,3	53,2		37,1	42,3
10.03.2025	50,7	48,7	50,1	55,6	50,1	48,2	49,6	55,0	41,1	38,6	46,4
11.03.2025	53,7	56,4	54,8	62,3	51,1	46,0	49,9	53,7	50,2	56,0	61,6
12.03.2025	51,5	48,8	50,8	55,8	50,0	48,1	49,5	54,8	46,1	40,5	48,7
13.03.2025	63,7	56,3	62,3	64,9	63,4	45,9	61,7	62,1	51,3	55,8	61,6
14.03.2025	54,3	55,4	54,7	61,5	51,3	44,3	49,9	53,1	51,3	55,0	60,8
15.03.2025	52,2	50,8	51,8	57,6	48,6	43,3	47,4	51,4	49,7	50,0	56,4
16.03.2025	52,7	50,8	52,2	57,9	48,2	45,7	47,5	52,9	50,8	49,2	56,2
17.03.2025	49,5	45,1	48,4	52,6	49,5	44,6	48,4	52,4	26,9	34,9	40,3
18.03.2025	50,1	44,2	48,8	52,5	49,9	44,2	48,7	52,3	35,7		39,0
19.03.2025	50,1	48,0	49,5	54,8	50,1	47,4	49,4	54,4		39,1	44,4
20.03.2025	50,4	47,7	49,7	55,0	50,2	46,9	49,3	54,3	38,5	39,9	46,4
21.03.2025	50,9	43,6	49,5	52,8	50,8	42,9	49,4	52,4	30,3	35,3	41,3
22.03.2025	57,2	44,8	55,6	56,8	57,2	44,0	55,5	56,6	34,5	36,9	43,0
23.03.2025	48,6	48,5	48,5	54,8	48,4	47,9	48,2	54,3	35,2	39,9	45,4
24.03.2025	53,7	55,0	54,2	61,2	51,2	46,7	50,1	54,4	50,1	54,4	60,1
25.03.2025	52,6	55,7	53,9	61,7	51,0	46,5	50,0	54,7	47,5	55,1	60,7
26.03.2025	53,0	55,8	54,2	61,9	49,8	47,0	49,1	54,0	50,1	55,2	61,1
27.03.2025	52,7	48,7	51,7	56,0	51,4	48,6	50,7	55,6	46,8	31,1	45,6
28.03.2025	53,3	55,8	54,3	61,8	50,5	46,4	49,5	54,1	50,0	55,2	61,0
29.03.2025	52,7	52,1	52,5	58,4	49,1	47,3	48,7	54,0	50,1	50,4	56,4
30.03.2025	55,8	52,2	54,9	60,0	53,7	48,9	52,6	57,3	51,7	49,4	56,8
31.03.2025	54,3	55,5	54,7	61,5	51,0	46,4	50,0	54,0	51,5	54,9	60,6
Gesamt	53,7	51,7	53,1	58,5	52,7	46,6	51,4	54,8	46,9	50,0	56,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 07 Hennef

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	41	17	38	0	92,7	0,0	100	
02.03.2025	0	27	0	0		0,0	100	
03.03.2025	0	31	0	0		0,0	100	
04.03.2025	0	33	0	0		0,0	100	
05.03.2025	0	30	0	0		0,0	100	
06.03.2025	0	31	0	2		6,5	100	
07.03.2025	0	31	0	1		3,2	100	
08.03.2025	0	28	0	2		7,1	100	
09.03.2025	0	26	0	0		0,0	100	
10.03.2025	12	1	7	2	58,3	100,0	100	
11.03.2025	63	13	53	0	84,1	0,0	100	
12.03.2025	28	17	19	3	67,9	17,6	100	
13.03.2025	66	15	59	1	89,4	6,7	100	
14.03.2025	85	1	73	0	85,9	0,0	100	
15.03.2025	67	7	61	0	91,0	0,0	100	
16.03.2025	66	7	54	1	81,8	14,3	100	
17.03.2025	0	30	0	1		3,3	100	
18.03.2025	3	27	1	0	33,3	0,0	100	
19.03.2025	0	26	0	0		0,0	100	
20.03.2025	1	35	1	4	100,0	11,4	100	
21.03.2025	1	28	0	1	0,0	3,6	100	
22.03.2025	1	34	1	1	100,0	2,9	100	
23.03.2025	0	30	0	2		6,7	100	
24.03.2025	64	11	57	0	89,1	0,0	100	
25.03.2025	43	0	26	0	60,5		100	
26.03.2025	53	0	41	0	77,4		100	
27.03.2025	27	23	19	0	70,4	0,0	100	
28.03.2025	58	18	53	0	91,4	0,0	100	
29.03.2025	70	0	60	0	85,7		100	
30.03.2025	71	8	56	3	78,9	37,5	100	
31.03.2025	87	0	78	0	89,7		100	
Gesamt	907	585	757	24	83,5	4,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 07 Hennef

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	1	0	0		0,0	100	
02.03.2025	0	16	0	0		0,0	100	
03.03.2025	0	20	0	0		0,0	100	
04.03.2025	0	20	0	0		0,0	100	
05.03.2025	0	19	0	3		15,8	100	
06.03.2025	0	19	0	7		36,8	100	
07.03.2025	0	9	0	2		22,2	100	
08.03.2025	0	5	0	2		40,0	100	
09.03.2025	0	15	0	3		20,0	100	
10.03.2025	0	17	0	6		35,3	100	
11.03.2025	62	0	59	0	95,2		100	
12.03.2025	1	19	0	7	0,0	36,8	100	
13.03.2025	72	0	69	0	95,8		100	
14.03.2025	63	0	63	0	100,0		100	
15.03.2025	23	0	23	0	100,0		100	
16.03.2025	26	0	26	0	100,0		100	
17.03.2025	0	19	0	1		5,3	100	
18.03.2025	0	17	0	0		0,0	100	
19.03.2025	0	20	0	6		30,0	100	
20.03.2025	0	20	0	6		30,0	100	
21.03.2025	0	7	0	2		28,6	100	
22.03.2025	0	3	0	3		100,0	100	
23.03.2025	0	15	0	4		26,7	100	
24.03.2025	66	0	61	0	92,4		100	
25.03.2025	68	0	66	0	97,1		100	
26.03.2025	74	0	71	0	95,9		100	
27.03.2025	0	19	0	1		5,3	100	
28.03.2025	60	0	60	0	100,0		100	
29.03.2025	25	0	23	0	92,0		100	
30.03.2025	29	0	27	0	93,1		100	
31.03.2025	79	0	74	0	93,7		100	
Gesamt	648	280	622	53	96,0	18,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 07 Hennef

März 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
01.03.2025				25	13							38
02.03.2025												
03.03.2025												
04.03.2025												
05.03.2025			3									3
06.03.2025			4	5								9
07.03.2025			2		1							3
08.03.2025			2	2								4
09.03.2025			3									3
10.03.2025			6	7	2							15
11.03.2025			1	62	40	9						112
12.03.2025			7	18	4							29
13.03.2025			2	82	36	9						129
14.03.2025			2	83	45	5	1					136
15.03.2025			1	52	28	3						84
16.03.2025			1	56	20	4						81
17.03.2025				2								2
18.03.2025					1							1
19.03.2025			6									6
20.03.2025			2	9								11
21.03.2025				3								3
22.03.2025			2	3								5
23.03.2025			2	4								6
24.03.2025			2	78	36	2						118
25.03.2025			6	46	36	4						92
26.03.2025			3	62	40	7						112
27.03.2025			1	13	5	1						20
28.03.2025			2	70	37	4						113
29.03.2025			2	57	22	2						83
30.03.2025				58	21	7						86
31.03.2025			2	100	47	3						152
Tag				554	202	25						781
Nacht			64	343	232	35	1					675
Gesamt			64	897	434	60	1					1456

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
März 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
01.03.2025	58,9	51,6	57,6	60,7	56,5	44,8	54,9	56,5	55,2	50,6	58,6
02.03.2025	53,6	54,3	53,8	60,6	47,7	46,8	47,4	53,6	52,3	53,4	59,6
03.03.2025	53,7	56,1	54,6	62,1	49,4	48,8	49,2	55,4	51,6	55,2	61,1
04.03.2025	54,0	55,8	54,7	61,9	50,2	48,2	49,6	55,2	51,7	54,9	60,8
05.03.2025	56,9	56,8	56,9	63,1	55,6	47,5	54,1	56,6	51,2	56,3	62,0
06.03.2025	57,1	57,6	57,3	63,8	55,0	47,9	53,7	56,5	52,9	57,1	62,9
07.03.2025	57,2	53,8	56,3	60,9	55,1	47,2	53,7	56,3	52,9	52,8	59,1
08.03.2025	54,1	51,2	53,3	58,2	49,2	45,7	48,3	53,0	52,4	49,7	56,6
09.03.2025	53,2	55,6	54,1	61,6	47,9	47,5	47,8	54,1	51,6	54,9	60,8
10.03.2025	56,0	55,7	55,9	62,0	54,6	50,5	53,6	57,8	50,2	54,1	59,9
11.03.2025	59,9	60,2	60,0	66,5	56,7	47,1	55,2	57,0	57,0	60,0	66,0
12.03.2025	59,2	57,9	58,8	64,5	57,0	48,2	55,5	57,7	55,2	57,4	63,5
13.03.2025	71,0	60,3	69,5	70,9	70,8	46,8	69,1	69,2	57,5	60,1	66,1
14.03.2025	59,3	59,8	59,4	66,1	55,4	45,7	53,8	55,8	57,0	59,6	65,7
15.03.2025	55,8	55,0	55,6	61,7	49,1	45,0	48,1	52,5	54,7	54,6	61,1
16.03.2025	57,3	55,1	56,7	62,2	47,7	45,7	47,1	52,6	56,8	54,6	61,7
17.03.2025	56,7	54,9	56,1	61,5	54,8	45,7	53,3	55,4	52,1	54,3	60,3
18.03.2025	55,8	54,2	55,3	60,8	54,4	47,0	53,0	55,7	50,1	53,3	59,2
19.03.2025	57,4	56,5	57,1	63,2	54,0	46,8	52,6	55,5	54,7	56,0	62,4
20.03.2025	57,9	56,5	57,5	63,2	55,6	48,1	54,2	56,8	54,2	55,8	62,1
21.03.2025	57,3	54,2	56,5	61,2	55,9	45,2	54,3	56,0	51,8	53,6	59,6
22.03.2025	55,0	52,4	54,3	59,6	50,5	46,9	49,6	55,0	53,1	51,0	57,8
23.03.2025	54,4	56,8	55,3	62,7	48,6	49,8	49,0	56,0	53,0	55,8	61,7
24.03.2025	58,8	59,7	59,1	65,8	54,9	49,1	53,7	57,1	56,5	59,3	65,2
25.03.2025	57,9	60,6	59,0	66,6	55,1	47,0	53,6	56,2	54,7	60,5	66,2
26.03.2025	58,9	59,6	59,1	65,9	56,6	47,8	55,1	57,2	55,1	59,3	65,3
27.03.2025	57,9	57,1	57,7	63,6	55,1	48,5	53,8	56,9	54,7	56,5	62,5
28.03.2025	58,7	59,9	59,1	66,1	54,6	47,0	53,2	55,9	56,5	59,7	65,6
29.03.2025	55,9	55,8	55,9	61,9	49,3	47,0	48,7	53,8	54,9	55,1	61,2
30.03.2025	59,5	56,4	58,7	63,9	51,8	48,8	51,0	56,3	58,7	55,5	63,1
31.03.2025	58,9	59,2	59,0	65,4	55,2	48,2	53,9	56,7	56,4	58,8	64,7
Gesamt	59,7	57,2	59,0	64,1	58,1	47,5	56,5	58,1	54,7	56,7	62,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 08 Stallberg

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	41	46	37	35	90,2	76,1	100	
02.03.2025	0	75	1	61		81,3	100	
03.03.2025	0	93	2	57		61,3	100	
04.03.2025	0	87	0	48		55,2	96	T
05.03.2025	0	83	0	44		53,0	100	
06.03.2025	0	94	0	63		67,0	100	
07.03.2025	0	92	0	59		64,1	100	
08.03.2025	0	77	0	59		76,6	100	
09.03.2025	0	80	0	62		77,5	100	
10.03.2025	12	16	10	8	83,3	50,0	100	
11.03.2025	63	37	50	29	79,4	78,4	100	
12.03.2025	28	67	21	47	75,0	70,1	100	
13.03.2025	66	41	59	32	89,4	78,0	100	
14.03.2025	85	18	73	11	85,9	61,1	100	
15.03.2025	67	19	62	12	92,5	63,2	100	
16.03.2025	66	24	56	19	84,8	79,2	100	
17.03.2025	0	91	1	63		69,2	100	
18.03.2025	3	86	2	38	66,7	44,2	100	
19.03.2025	0	91	0	64		70,3	100	
20.03.2025	1	87	2	67	100,0	77,0	100	
21.03.2025	1	91	0	62	0,0	68,1	100	
22.03.2025	1	78	1	70	100,0	89,7	100	
23.03.2025	0	74	0	64		86,5	100	
24.03.2025	64	42	60	33	93,8	78,6	100	
25.03.2025	43	1	34	1	79,1	100,0	100	
26.03.2025	53	4	41	1	77,4	25,0	100	
27.03.2025	27	69	18	51	66,7	73,9	100	
28.03.2025	58	55	53	36	91,4	65,5	100	
29.03.2025	70	4	65	0	92,9	0,0	100	
30.03.2025	71	18	64	16	90,1	88,9	100	
31.03.2025	87	4	79	0	90,8	0,0	100	
Gesamt	907	1744	791	1212	87,2	69,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 08 Stallberg

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	12	0	11		91,7	100	
02.03.2025	0	42	0	39		92,9	100	
03.03.2025	0	59	0	52		88,1	100	
04.03.2025	0	56	0	53		94,6	100	
05.03.2025	0	56	0	56		100,0	100	
06.03.2025	0	56	0	55		98,2	100	
07.03.2025	0	22	0	22		100,0	100	
08.03.2025	0	14	0	14		100,0	100	
09.03.2025	0	40	0	40		100,0	100	
10.03.2025	0	37	0	37		100,0	100	
11.03.2025	62	0	60	0	96,8		100	
12.03.2025	1	56	0	54	0,0	96,4	100	
13.03.2025	72	0	70	0	97,2		100	
14.03.2025	63	0	63	0	100,0		100	
15.03.2025	23	0	23	0	100,0		100	
16.03.2025	26	0	26	0	100,0		100	
17.03.2025	0	57	0	54		94,7	100	
18.03.2025	0	56	0	48		85,7	100	
19.03.2025	0	56	0	56		100,0	100	
20.03.2025	0	52	0	52		100,0	100	
21.03.2025	0	21	0	21		100,0	100	
22.03.2025	0	12	0	11		91,7	100	
23.03.2025	0	41	0	41		100,0	100	
24.03.2025	66	0	62	0	93,9		100	
25.03.2025	68	0	67	0	98,5		100	
26.03.2025	74	1	68	0	91,9	0,0	100	
27.03.2025	0	61	0	58		95,1	100	
28.03.2025	60	0	59	0	98,3		100	
29.03.2025	25	0	24	0	96,0		100	
30.03.2025	29	0	29	0	100,0		100	
31.03.2025	79	0	72	0	91,1		100	
Gesamt	648	807	623	774	96,1	95,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 08 Stallberg

März 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
01.03.2025				20	40	22	1					83
02.03.2025			5	54	37	4	1					101
03.03.2025			7	64	33	4	3					111
04.03.2025			11	55	28	5	2					101
05.03.2025			1	51	38	8	2					100
06.03.2025				55	53	6	4					118
07.03.2025			3	34	38	5	1					81
08.03.2025				48	21	3	1					73
09.03.2025			1	56	42	2	1					102
10.03.2025			1	30	13	10	1					55
11.03.2025			3	12	59	55	10					139
12.03.2025			1	35	68	13	5					122
13.03.2025				17	73	63	8					161
14.03.2025				7	73	58	9					147
15.03.2025				9	54	32	2					97
16.03.2025				7	58	26	10					101
17.03.2025			9	69	33	7						118
18.03.2025			8	47	29	3	1					88
19.03.2025			2	63	47	4	3	1				120
20.03.2025			1	58	52	8	2					121
21.03.2025			1	47	29	5	1					83
22.03.2025				36	40	4	2					82
23.03.2025				38	58	8	1					105
24.03.2025			2	23	81	45	4					155
25.03.2025				2	37	52	11					102
26.03.2025				2	56	44	8					110
27.03.2025			4	57	47	16	3					127
28.03.2025				21	65	53	8	1				148
29.03.2025				4	58	23	4					89
30.03.2025				5	36	56	12					109
31.03.2025				2	98	49	2					151
Tag				677	904	341	79	2				2003
Nacht			60	351	590	352	44					1397
Gesamt			60	1028	1494	693	123	2				3400

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
März 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
01.03.2025	50,7	46,2	49,7	53,7	50,5	45,6	49,4	53,3	37,2	37,6	43,7
02.03.2025	50,2	49,6	50,0	56,0	50,1	48,4	49,6	55,2	33,9	43,2	48,6
03.03.2025	50,8	50,7	50,8	57,0	50,6	49,8	50,4	56,2	35,6	43,7	49,2
04.03.2025	52,8	50,4	52,1	57,2	52,7	49,5	51,9	56,6	35,2	43,1	48,5
05.03.2025	51,7	51,0	51,5	57,4	51,7	48,9	51,0	55,9		46,8	52,1
06.03.2025	51,8	50,8	51,5	57,3	51,8	48,9	51,1	56,0		46,1	51,4
07.03.2025	52,1	48,8	51,2	56,2	52,0	47,9	51,0	55,6	35,6	41,8	47,2
08.03.2025	50,2	45,6	49,1	53,4	50,1	45,4	49,0	53,2	33,8	32,9	39,1
09.03.2025	48,5	49,5	48,9	55,7	48,5	48,2	48,4	54,7		43,6	48,8
10.03.2025	50,4	49,5	50,1	55,9	50,3	48,6	49,8	55,2	33,0	42,1	47,4
11.03.2025	52,8	44,9	51,4	53,9	52,7	44,2	51,3	53,6	30,3	36,2	41,6
12.03.2025	50,9	51,6	51,2	57,8	50,6	48,1	49,9	55,1	39,6	48,9	54,4
13.03.2025	61,3	45,5	59,6	60,2	61,3	45,5	59,6	60,2	34,7		33,0
14.03.2025	51,2	43,9	49,8	52,7	51,2	43,7	49,8	52,6	29,2	30,4	36,3
15.03.2025	53,5	43,0	51,9	53,7	53,5	43,0	51,9	53,7			
16.03.2025	53,8	45,1	52,3	54,4	53,7	45,1	52,2	54,4	35,0		33,2
17.03.2025	51,8	49,2	51,1	56,0	51,7	47,7	50,7	55,0	35,6	43,9	49,4
18.03.2025	49,5	48,3	49,2	54,8	49,4	47,8	48,9	54,4	33,4	39,4	44,9
19.03.2025	52,3	50,6	51,8	57,4	52,1	48,4	51,2	55,8	39,1	46,7	52,3
20.03.2025	53,3	50,6	52,6	57,5	53,2	49,2	52,2	56,6	37,0	44,8	50,3
21.03.2025	54,1	46,9	52,8	56,5	54,1	45,0	52,6	55,9	30,4	42,4	47,7
22.03.2025	50,5	46,1	49,4	53,8	50,3	45,5	49,2	53,4	36,6	36,8	43,0
23.03.2025	52,8	50,8	52,2	58,5	52,7	48,9	51,8	57,4	35,0	46,4	51,7
24.03.2025	50,5	45,6	49,4	53,3	50,5	45,4	49,4	53,2	31,5	32,5	38,4
25.03.2025	52,8	44,7	51,3	53,9	52,8	44,7	51,3	53,9			
26.03.2025	49,4	47,4	48,8	54,1	49,4	47,4	48,8	54,1			
27.03.2025	52,3	51,7	52,1	58,1	52,3	49,9	51,6	56,8		47,0	52,2
28.03.2025	51,8	44,3	50,4	53,2	51,8	44,3	50,4	53,2	31,3		29,5
29.03.2025	48,8	44,7	47,9	52,1	48,8	44,7	47,9	52,1			
30.03.2025	51,5	45,0	50,2	53,9	51,4	45,0	50,1	53,8	32,4		30,7
31.03.2025	50,0	47,0	49,2	54,1	49,9	46,9	49,1	54,0	31,2	31,4	37,4
Gesamt	52,7	48,5	51,7	55,9	52,6	47,3	51,5	55,2	33,7	42,3	47,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 09 Troisdorf

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	2	46	1	5	50,0	10,9	100	
02.03.2025	0	75	0	2		2,7	100	
03.03.2025	0	93	0	2		2,2	100	
04.03.2025	0	92	0	2		2,2	100	
05.03.2025	0	83	0	0		0,0	100	
06.03.2025	0	94	0	0		0,0	100	
07.03.2025	0	92	0	2		2,2	100	
08.03.2025	0	77	0	2		2,6	100	
09.03.2025	0	80	0	0		0,0	100	
10.03.2025	2	16	0	1	0,0	6,3	100	
11.03.2025	6	37	0	1	0,0	2,7	100	
12.03.2025	5	67	0	7	0,0	10,4	100	
13.03.2025	7	41	0	2	0,0	4,9	100	
14.03.2025	7	18	0	1	0,0	5,6	100	
15.03.2025	6	19	0	0	0,0	0,0	100	
16.03.2025	8	24	0	2	0,0	8,3	100	
17.03.2025	0	91	0	4		4,4	100	
18.03.2025	1	86	0	2	0,0	2,3	100	
19.03.2025	0	91	0	4		4,4	100	
20.03.2025	0	87	0	5		5,7	100	
21.03.2025	1	91	0	2	0,0	2,2	100	
22.03.2025	0	78	0	4		5,1	100	
23.03.2025	0	74	0	2		2,7	100	
24.03.2025	3	42	0	1	0,0	2,4	100	
25.03.2025	10	1	0	0	0,0	0,0	100	
26.03.2025	12	4	0	0	0,0	0,0	100	
27.03.2025	3	69	0	0	0,0	0,0	100	
28.03.2025	4	55	0	1	0,0	1,8	100	
29.03.2025	7	4	0	0	0,0	0,0	100	
30.03.2025	7	18	0	2	0,0	11,1	100	
31.03.2025	4	4	1	0	25,0	0,0	100	
Gesamt	95	1749	2	56	2,1	3,2	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 09 Troisdorf

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	12	0	4		33,3	100	
02.03.2025	0	42	0	12		28,6	100	
03.03.2025	0	59	0	15		25,4	100	
04.03.2025	0	56	0	12		21,4	100	
05.03.2025	0	56	0	30		53,6	100	
06.03.2025	0	56	0	25		44,6	100	
07.03.2025	0	22	0	8		36,4	100	
08.03.2025	0	14	0	2		14,3	100	
09.03.2025	0	39	0	14		35,9	99	T
10.03.2025	0	37	0	9		24,3	100	
11.03.2025	5	0	2	0	40,0		100	
12.03.2025	0	56	0	35		62,5	100	
13.03.2025	2	0	0	0	0,0		100	
14.03.2025	2	0	1	0	50,0		100	
15.03.2025	0	0	0	0			100	
16.03.2025	0	0	0	0			100	
17.03.2025	0	57	0	16		28,1	100	
18.03.2025	0	56	0	7		12,5	100	
19.03.2025	0	56	0	29		51,8	100	
20.03.2025	0	52	0	22		42,3	100	
21.03.2025	0	21	0	10		47,6	100	
22.03.2025	0	11	0	4		36,4	100	
23.03.2025	0	41	0	22		53,7	100	
24.03.2025	6	0	1	0	16,7		100	
25.03.2025	3	0	0	0	0,0		100	
26.03.2025	8	1	0	0	0,0	0,0	100	
27.03.2025	0	61	0	26		42,6	100	
28.03.2025	1	0	0	0	0,0		100	
29.03.2025	0	0	0	0			100	
30.03.2025	0	0	0	0			100	
31.03.2025	7	0	1	0	14,3		100	
Gesamt	34	805	5	302	14,7	37,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 09 Troisdorf

März 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
01.03.2025			2	7	1							10
02.03.2025			8	5	1							14
03.03.2025			12	5								17
04.03.2025			7	7								14
05.03.2025			22	8								30
06.03.2025			17	8								25
07.03.2025			5	5								10
08.03.2025			2	2								4
09.03.2025			10	4								14
10.03.2025			5	4	1							10
11.03.2025			1	2								3
12.03.2025			21	21								42
13.03.2025				2								2
14.03.2025			1	1								2
15.03.2025												
16.03.2025				2								2
17.03.2025			11	9								20
18.03.2025			4	5								9
19.03.2025			19	12	2							33
20.03.2025			14	13								27
21.03.2025			5	7								12
22.03.2025			3	5								8
23.03.2025			14	10								24
24.03.2025			1	1								2
25.03.2025												
26.03.2025												
27.03.2025			18	8								26
28.03.2025				1								1
29.03.2025												
30.03.2025				2								2
31.03.2025				2								2
Tag				54	4							58
Nacht			202	104	1							307
Gesamt			202	158	5							365

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
März 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
01.03.2025	55,3	52,5	54,6	59,8	55,3	52,5	54,6	59,8	34,7		37,9
02.03.2025	55,2	55,5	55,3	61,9	54,6	55,5	54,9	61,8	46,4		45,7
03.03.2025	56,0	56,6	56,2	62,9	55,8	56,6	56,1	62,9	42,5		45,8
04.03.2025	57,9	57,0	57,6	63,7	57,9	57,0	57,6	63,6	40,2		41,2
05.03.2025	58,3	57,6	58,1	64,0	58,3	57,6	58,1	64,0			
06.03.2025	61,4	55,4	60,1	63,5	61,3	55,4	60,1	63,5	39,9		38,1
07.03.2025	61,8	56,9	60,7	64,6	61,8	56,9	60,7	64,6	40,7		39,0
08.03.2025	64,3	55,0	62,8	64,8	64,2	55,0	62,7	64,8	44,8		43,0
09.03.2025	62,5	55,9	61,2	64,2	62,4	55,9	61,1	64,2	37,3		35,6
10.03.2025	62,5	56,8	61,3	64,7	62,5	56,8	61,3	64,7	31,0		29,3
11.03.2025	61,5	51,2	60,0	61,6	61,2	51,2	59,6	61,4	50,6		48,8
12.03.2025	61,0	53,6	59,6	62,4	60,8	53,6	59,4	62,3	46,4		45,1
13.03.2025	74,3	53,0	72,5	72,7	74,2	53,0	72,5	72,7	49,4		47,7
14.03.2025	60,8	52,1	59,3	61,6	60,6	52,1	59,1	61,5	48,1		46,3
15.03.2025	59,1	52,6	57,8	61,1	59,0	52,6	57,7	61,0	43,8		42,1
16.03.2025	58,4	53,4	57,3	61,1	58,4	53,4	57,3	61,1	40,1		39,9
17.03.2025	60,9	53,5	59,5	62,2	60,7	53,5	59,3	62,1	46,8		45,8
18.03.2025	59,5	53,5	58,2	61,6	59,3	53,5	58,1	61,5	44,6		45,3
19.03.2025	59,4	55,0	58,3	62,6	59,3	55,0	58,3	62,6	38,1		36,4
20.03.2025	63,0	56,8	61,7	64,9	63,0	56,8	61,7	64,9			
21.03.2025	62,9	54,1	61,4	63,7	62,9	54,1	61,4	63,7	42,0		41,7
22.03.2025	62,8	53,1	61,3	63,3	62,8	53,1	61,3	63,3			
23.03.2025	60,2	55,5	59,1	63,0	60,1	55,5	59,1	63,0	39,7		38,0
24.03.2025	61,3	51,7	59,8	62,0	61,3	51,7	59,8	62,0	38,6		41,4
25.03.2025	62,9	52,2	61,3	62,9	60,7	52,2	59,2	61,6	59,0		57,2
26.03.2025	64,1	55,7	62,6	64,9	62,7	55,6	61,4	64,1	58,3	38,1	56,9
27.03.2025	60,5	56,5	59,6	63,9	60,5	56,5	59,5	63,8	40,6		38,8
28.03.2025	62,0	52,8	60,5	62,6	61,9	52,8	60,4	62,5	47,6		45,8
29.03.2025	60,8	52,4	59,5	61,7	60,7	52,4	59,4	61,6	46,1		46,4
30.03.2025	61,9	56,7	60,7	64,7	61,5	56,7	60,3	64,6	51,7		49,8
31.03.2025	60,3	56,4	59,4	63,7	60,1	56,4	59,2	63,6	46,9		48,6
Gesamt	63,3	54,9	61,8	64,2	63,1	54,9	61,7	64,1	48,8	23,2	47,5

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 10 Porz Lind

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	2	0	1	0	50,0		100	
02.03.2025	5	0	5	0	100,0		100	
03.03.2025	1	0	1	0	100,0		100	
04.03.2025	2	0	1	1	50,0		100	
05.03.2025	2	0	0	0	0,0		100	
06.03.2025	0	0	1	0			100	
07.03.2025	2	0	1	0	50,0		100	
08.03.2025	2	0	1	2	50,0		100	
09.03.2025	4	0	1	0	25,0		100	
10.03.2025	0	0	0	1			100	
11.03.2025	0	3	0	5		100,0	100	
12.03.2025	1	1	2	3	100,0	100,0	100	
13.03.2025	2	1	2	5	100,0	100,0	100	
14.03.2025	0	0	0	4			100	
15.03.2025	4	0	4	0	100,0		100	
16.03.2025	1	0	2	0	100,0		100	
17.03.2025	7	0	7	0	100,0		100	
18.03.2025	4	0	3	0	75,0		100	
19.03.2025	2	0	1	0	50,0		100	
20.03.2025	0	1	0	0		0,0	100	
21.03.2025	4	0	4	0	100,0		100	
22.03.2025	0	0	0	0			100	
23.03.2025	0	0	0	1			100	
24.03.2025	1	0	1	1	100,0		100	
25.03.2025	0	22	0	46		100,0	100	
26.03.2025	2	23	4	41	100,0	100,0	100	
27.03.2025	1	0	1	0	100,0		100	
28.03.2025	0	1	0	2		100,0	100	
29.03.2025	0	0	0	3			100	
30.03.2025	0	5	0	14		100,0	88	W
31.03.2025	0	0	0	4			100	
Gesamt	49	57	43	133	87,8	100,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 10 Porz Lind

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	0	0	0			100	
02.03.2025	0	0	0	0			100	
03.03.2025	0	0	0	0			100	
04.03.2025	0	0	0	0			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	0	0	0			100	
07.03.2025	0	0	0	0			100	
08.03.2025	0	0	0	0			100	
09.03.2025	0	0	0	0			100	
10.03.2025	0	0	0	0			100	
11.03.2025	0	0	0	0			100	
12.03.2025	0	0	0	0			100	
13.03.2025	0	0	0	0			100	
14.03.2025	0	0	0	0			100	
15.03.2025	0	0	0	0			100	
16.03.2025	0	0	0	0			100	
17.03.2025	0	0	0	0			100	
18.03.2025	0	0	0	0			100	
19.03.2025	0	0	0	0			100	
20.03.2025	0	0	0	0			100	
21.03.2025	0	0	0	0			100	
22.03.2025	0	0	0	0			100	
23.03.2025	0	0	0	0			100	
24.03.2025	0	0	0	0			100	
25.03.2025	0	0	0	0			100	
26.03.2025	1	0	1	0	100,0		100	
27.03.2025	0	0	0	0			100	
28.03.2025	0	0	0	0			100	
29.03.2025	0	0	0	0			100	
30.03.2025	0	0	0	0			100	
31.03.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	1	0	1	0	100,0		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 10 Porz Lind

März 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
01.03.2025						1						1
02.03.2025						2	3					5
03.03.2025							1					1
04.03.2025						2						2
05.03.2025												
06.03.2025						1						1
07.03.2025							1					1
08.03.2025						2	1					3
09.03.2025						1						1
10.03.2025				1								1
11.03.2025						1	4					5
12.03.2025					4		1					5
13.03.2025				1		5		1				7
14.03.2025						2	2					4
15.03.2025					1	3						4
16.03.2025					1	1						2
17.03.2025						6	1					7
18.03.2025						1	2					3
19.03.2025						1						1
20.03.2025												
21.03.2025						4						4
22.03.2025												
23.03.2025						1						1
24.03.2025				1		1						2
25.03.2025					4	26	15	1				46
26.03.2025					9	20	15	2				46
27.03.2025							1					1
28.03.2025							2					2
29.03.2025						1	2					3
30.03.2025					4	9	1					14
31.03.2025						3	1					4
Tag				3	22	94	53	4				176
Nacht					1							1
Gesamt				3	23	94	53	4				177

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Grengel
März 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
01.03.2025	50,5	45,5	49,3	53,6	48,3	45,2	47,5	52,7	46,4	33,5	46,4
02.03.2025	48,5	52,3	50,2	58,1	46,7	51,6	49,0	57,3	43,9	44,0	50,4
03.03.2025	50,2	52,5	51,1	58,4	48,0	52,0	49,8	57,7	46,3	42,6	49,9
04.03.2025	51,5	53,7	52,4	59,6	48,8	52,4	50,4	58,2	48,2	47,7	54,2
05.03.2025	51,0	53,4	51,9	59,5	49,4	53,0	50,9	58,7	45,7	43,4	51,3
06.03.2025	51,2	52,8	51,8	58,8	49,0	52,2	50,3	58,0	47,4	44,1	51,2
07.03.2025	48,4	51,3	49,6	57,1	48,1	50,8	49,2	56,7	37,0	41,4	47,2
08.03.2025	58,8	46,9	57,1	58,4	58,8	45,6	57,0	58,0	40,7	40,9	47,3
09.03.2025	48,8	52,1	50,2	57,8	47,2	51,2	49,0	57,0	43,7	44,4	50,3
10.03.2025	49,4	50,5	49,8	56,7	48,7	50,5	49,4	56,5	40,9	30,6	42,2
11.03.2025	50,8	54,3	52,3	60,0	49,3	49,5	49,4	55,7	45,3	52,5	58,0
12.03.2025	49,6	51,2	50,2	57,1	47,4	51,1	49,0	56,8	45,7	34,4	45,5
13.03.2025	53,1	53,5	53,2	59,7	50,8	48,2	50,1	55,1	49,2	52,0	57,9
14.03.2025	57,7	51,1	56,4	59,4	56,6	49,2	55,2	57,9	51,0	46,7	54,1
15.03.2025	55,2	48,1	53,8	56,8	53,5	46,2	52,1	55,0	50,3	43,5	52,0
16.03.2025	51,6	52,6	51,9	58,8	47,8	47,6	47,7	54,1	49,2	51,0	57,0
17.03.2025	50,5	53,0	51,5	58,8	48,0	52,5	50,1	58,2	46,7	42,8	50,5
18.03.2025	50,0	52,7	51,1	58,6	48,3	52,5	50,2	58,2	45,2	39,6	48,0
19.03.2025	50,5	53,8	51,9	59,5	49,2	53,5	51,1	59,1	44,8	42,3	49,1
20.03.2025	50,6	54,2	52,2	59,9	49,0	53,5	51,1	59,2	45,5	46,0	51,9
21.03.2025	50,7	49,5	50,3	56,2	50,0	49,4	49,8	55,9	42,5	35,5	45,3
22.03.2025	50,8	52,9	51,6	58,7	50,3	52,8	51,3	58,6	40,8	32,1	41,8
23.03.2025	47,7	50,1	48,6	56,0	47,5	50,1	48,5	55,9	34,1		34,5
24.03.2025	51,7	52,2	51,9	58,4	49,3	50,9	49,9	56,9	48,0	46,3	53,0
25.03.2025	51,4	51,5	51,4	57,9	50,0	48,7	49,6	55,3	45,8	48,2	54,4
26.03.2025	51,9	54,9	53,2	60,7	48,8	51,6	50,0	57,4	49,0	52,2	58,0
27.03.2025	50,9	54,4	52,4	60,2	49,3	53,8	51,4	59,5	45,9	45,6	51,9
28.03.2025	53,9	49,7	52,9	57,3	52,4	45,9	51,1	54,4	48,6	47,3	54,1
29.03.2025	53,9	46,5	52,7	55,2	51,2	44,2	50,0	52,8	50,6	42,6	51,6
30.03.2025	51,5	52,5	51,9	58,9	49,4	47,2	48,7	54,3	47,4	51,0	57,0
31.03.2025	52,8	54,6	53,5	60,5	50,4	50,6	50,5	56,8	49,1	52,3	58,1
Gesamt	52,3	52,3	52,3	58,5	50,8	50,8	50,8	57,1	46,9	46,9	53,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 11 Porz-Grengel

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	7	84	1	28	14,3	33,3	100	
02.03.2025	6	75	6	5	100,0	6,7	100	
03.03.2025	8	93	5	8	62,5	8,6	100	
04.03.2025	11	91	11	10	100,0	11,0	100	
05.03.2025	11	83	8	2	72,7	2,4	100	
06.03.2025	14	94	13	5	92,9	5,3	100	
07.03.2025	8	90	2	5	25,0	5,6	100	
08.03.2025	7	76	3	5	42,9	6,6	94	T
09.03.2025	8	79	4	10	50,0	12,7	100	
10.03.2025	6	19	3	4	50,0	21,1	100	
11.03.2025	5	78	2	26	40,0	33,3	100	
12.03.2025	7	91	4	16	57,1	17,6	100	
13.03.2025	3	89	1	33	33,3	37,1	100	
14.03.2025	6	87	3	45	50,0	51,7	100	
15.03.2025	6	81	2	47	33,3	58,0	100	
16.03.2025	1	72	1	23	100,0	31,9	100	
17.03.2025	7	92	7	6	100,0	6,5	100	
18.03.2025	14	86	11	6	78,6	7,0	100	
19.03.2025	14	90	12	2	85,7	2,2	100	
20.03.2025	13	87	9	2	69,2	2,3	100	
21.03.2025	15	91	8	2	53,3	2,2	100	
22.03.2025	8	78	6	0	75,0	0,0	100	
23.03.2025	6	73	3	1	50,0	1,4	100	
24.03.2025	5	98	3	34	60,0	34,7	100	
25.03.2025	0	43	1	15		34,9	100	
26.03.2025	4	56	0	38	0,0	67,9	100	
27.03.2025	10	98	8	20	80,0	20,4	100	
28.03.2025	10	104	8	33	80,0	31,7	100	
29.03.2025	4	83	2	54	50,0	65,1	100	
30.03.2025	2	60	1	25	50,0	41,7	87	T W
31.03.2025	4	98	1	61	25,0	62,2	100	
Gesamt	230	2519	149	571	64,8	22,7	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 11 Porz-Grengel

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	12	0	2		16,7	100	
02.03.2025	0	42	1	10		23,8	100	
03.03.2025	0	59	0	8		13,6	100	
04.03.2025	0	56	4	22		39,3	100	
05.03.2025	0	56	0	12		21,4	100	
06.03.2025	0	56	1	11		19,6	100	
07.03.2025	0	22	1	4		18,2	100	
08.03.2025	0	14	0	3		21,4	100	
09.03.2025	0	40	0	14		35,0	100	
10.03.2025	0	37	1	0		0,0	100	
11.03.2025	0	64	0	45		70,3	100	
12.03.2025	0	56	1	0		0,0	100	
13.03.2025	0	54	0	43		79,6	100	
14.03.2025	0	23	0	16		69,6	100	
15.03.2025	0	14	0	7		50,0	100	
16.03.2025	0	42	0	34		81,0	100	
17.03.2025	0	57	1	13		22,8	100	
18.03.2025	0	56	0	5		8,9	100	
19.03.2025	0	56	1	7		12,5	100	
20.03.2025	0	52	3	12		23,1	100	
21.03.2025	0	21	0	2		9,5	100	
22.03.2025	1	12	0	1	0,0	8,3	100	
23.03.2025	0	41	0	0		0,0	100	
24.03.2025	0	66	0	20		30,3	100	
25.03.2025	0	60	0	30		50,0	100	
26.03.2025	0	61	1	47		77,0	100	
27.03.2025	0	61	1	16		26,2	100	
28.03.2025	0	23	0	14		60,9	100	
29.03.2025	0	16	0	7		43,8	100	
30.03.2025	0	52	0	36		69,2	100	
31.03.2025	0	60	0	53		88,3	100	
Gesamt	1	1341	16	494	100,0	36,8	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 11 Porz-Grengel

März 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
01.03.2025				25	4	2						31
02.03.2025				16	4	2						22
03.03.2025				12	5	4						21
04.03.2025				31	10	4	2					47
05.03.2025				17	4		1					22
06.03.2025				24	4	1	1					30
07.03.2025				12								12
08.03.2025				9	2							11
09.03.2025				22	5	1						28
10.03.2025				5	2	1						8
11.03.2025				53	19	1						73
12.03.2025				13	7	1						21
13.03.2025				57	17	2	1					77
14.03.2025				43	17	1	3					64
15.03.2025				27	23	5	1					56
16.03.2025				45	10	2		1				58
17.03.2025				17	6	3	1					27
18.03.2025				14	7	1						22
19.03.2025				17	3	2						22
20.03.2025				15	10		1					26
21.03.2025				7	5							12
22.03.2025				4	2	1						7
23.03.2025				4								4
24.03.2025				47	7	2	1					57
25.03.2025				32	13		1					46
26.03.2025				68	13	5						86
27.03.2025				36	8	1						45
28.03.2025				33	17	4	1					55
29.03.2025				44	12	6	1					63
30.03.2025				42	17	3						62
31.03.2025				92	21	2						115
Tag				470	179	55	15	1				720
Nacht				413	95	2						510
Gesamt				883	274	57	15	1				1230

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
März 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
01.03.2025	51,9	47,9	50,9	55,6	50,4	47,9	49,8	55,1	46,3		46,7
02.03.2025	49,5	48,7	49,2	55,2	49,5	48,7	49,2	55,2			
03.03.2025	50,9	50,6	50,8	56,9	50,9	50,6	50,8	56,9			
04.03.2025	51,3	49,1	50,7	55,9	51,2	49,1	50,6	55,9	36,3		34,5
05.03.2025	50,6	47,4	49,8	54,6	50,6	47,4	49,8	54,6	30,6		33,9
06.03.2025	49,9	45,9	48,9	53,3	49,8	45,9	48,9	53,3	31,7		30,0
07.03.2025	49,4	46,8	48,7	53,6	49,4	46,8	48,7	53,6			
08.03.2025	48,3	45,2	47,5	52,3	48,3	45,2	47,5	52,3			
09.03.2025	46,9	47,5	47,1	53,7	46,9	47,5	47,1	53,7			
10.03.2025	52,3	47,9	51,2	55,6	51,7	47,9	50,8	55,1	43,0		46,2
11.03.2025	51,6	52,7	52,0	58,8	50,5	46,7	49,6	54,1	45,3	51,4	57,1
12.03.2025	50,7	46,8	49,8	54,2	49,7	46,8	49,0	53,9	43,9		42,2
13.03.2025	59,7	53,6	58,4	61,7	59,5	47,9	57,8	59,2	47,3	52,2	58,0
14.03.2025	52,4	52,0	52,3	58,4	50,5	49,2	50,1	55,9	47,7	48,8	55,0
15.03.2025	54,2	51,4	53,5	58,5	53,0	48,2	51,9	56,1	48,1	48,6	54,8
16.03.2025	50,6	53,5	51,8	59,3	48,8	49,5	49,1	55,7	45,9	51,2	56,8
17.03.2025	51,7	48,4	50,9	55,6	51,6	48,4	50,8	55,6	36,9		35,1
18.03.2025	52,2	48,7	51,3	55,8	52,2	48,7	51,3	55,8			
19.03.2025	50,7	46,2	49,6	53,8	50,7	46,2	49,6	53,8			
20.03.2025	50,3	45,3	49,1	53,4	50,3	45,3	49,1	53,4			
21.03.2025	54,2	44,6	52,7	54,7	54,2	44,6	52,7	54,7			
22.03.2025	48,0	45,9	47,4	52,9	48,0	45,9	47,4	52,9			
23.03.2025	46,7	46,5	46,7	52,9	46,7	46,5	46,7	52,9			
24.03.2025	52,6	50,4	51,9	57,5	50,5	45,8	49,4	53,5	48,4	48,5	55,3
25.03.2025	51,8	50,5	51,4	57,4	49,9	46,3	49,0	53,6	47,3	48,4	55,1
26.03.2025	52,6	51,6	52,3	58,4	50,9	46,0	49,8	54,1	47,8	50,2	56,4
27.03.2025	50,1	46,7	49,2	53,8	49,0	46,7	48,4	53,6	43,5		41,8
28.03.2025	52,0	48,9	51,2	56,6	51,4	46,8	50,3	55,1	43,0	44,8	51,0
29.03.2025	51,9	48,0	51,1	55,2	49,7	45,5	48,8	52,9	47,9	44,5	51,3
30.03.2025	60,3	57,9	59,6	65,5	60,3	57,4	59,4	65,2	41,2	48,2	54,0
31.03.2025	52,6	53,1	52,8	59,3	50,1	46,0	49,1	53,4	49,0	52,1	58,0
Gesamt	52,7	50,3	52,1	57,3	52,2	48,5	51,2	55,9	43,7	45,6	51,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 12 Porz Gremberghoven

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	7	20	0	18	0,0	90,0	100	
02.03.2025	6	0	0	0	0,0		100	
03.03.2025	8	0	0	0	0,0		100	
04.03.2025	11	0	1	1	9,1		100	
05.03.2025	11	0	1	0	9,1		100	
06.03.2025	14	0	1	0	7,1		100	
07.03.2025	8	0	0	0	0,0		100	
08.03.2025	7	0	0	0	0,0		100	
09.03.2025	8	0	0	0	0,0		100	
10.03.2025	6	2	0	1	0,0	50,0	100	
11.03.2025	5	15	0	12	0,0	80,0	100	
12.03.2025	7	12	0	10	0,0	83,3	100	
13.03.2025	3	24	0	20	0,0	83,3	100	
14.03.2025	6	34	1	27	16,7	79,4	100	
15.03.2025	6	30	0	26	0,0	86,7	100	
16.03.2025	1	23	0	22	0,0	95,7	100	
17.03.2025	7	1	1	2	14,3	100,0	100	
18.03.2025	14	0	0	0	0,0		99	T
19.03.2025	14	0	0	0	0,0		100	
20.03.2025	13	0	0	0	0,0		100	
21.03.2025	15	0	0	0	0,0		100	
22.03.2025	8	0	0	0	0,0		100	
23.03.2025	6	0	0	0	0,0		100	
24.03.2025	5	29	0	24	0,0	82,8	100	
25.03.2025	0	13	0	10		76,9	100	
26.03.2025	4	18	0	15	0,0	83,3	100	
27.03.2025	10	14	0	11	0,0	78,6	100	
28.03.2025	10	13	0	11	0,0	84,6	100	
29.03.2025	4	34	0	29	0,0	85,3	100	
30.03.2025	2	13	0	7	0,0	53,8	88	W
31.03.2025	4	32	0	25	0,0	78,1	100	
Gesamt	230	327	5	271	2,2	82,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 12 Porz Gremberghoven

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	0	0	0			100	
02.03.2025	0	0	0	0			100	
03.03.2025	0	0	0	0			100	
04.03.2025	0	0	0	0			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	0	0	0			100	
07.03.2025	0	0	0	0			100	
08.03.2025	0	0	0	0			100	
09.03.2025	0	0	0	0			100	
10.03.2025	0	0	0	0			100	
11.03.2025	0	22	0	22		100,0	100	
12.03.2025	0	0	0	0			100	
13.03.2025	0	18	0	19		100,0	100	
14.03.2025	0	9	0	8		88,9	100	
15.03.2025	0	5	0	5		100,0	100	
16.03.2025	0	15	0	15		100,0	100	
17.03.2025	0	0	0	0			100	
18.03.2025	0	0	0	0			100	
19.03.2025	0	0	0	0			100	
20.03.2025	0	0	0	0			100	
21.03.2025	0	0	0	0			100	
22.03.2025	1	0	0	0	0,0		100	
23.03.2025	0	0	0	0			98	T
24.03.2025	0	22	0	19		86,4	100	
25.03.2025	0	22	0	19		86,4	100	
26.03.2025	0	22	0	21		95,5	100	
27.03.2025	0	0	0	0			100	
28.03.2025	0	6	0	5		83,3	100	
29.03.2025	0	5	0	5		100,0	100	
30.03.2025	0	19	0	16		84,2	100	
31.03.2025	0	24	0	23		95,8	100	
Gesamt	1	189	0	177	0,0	93,7	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 12 Porz Gremberghoven

März 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
01.03.2025				9	9							18
02.03.2025												
03.03.2025												
04.03.2025					2							2
05.03.2025				1								1
06.03.2025				1								1
07.03.2025												
08.03.2025												
09.03.2025												
10.03.2025						1						1
11.03.2025			3	17	11	3						34
12.03.2025				4	6							10
13.03.2025				19	17	3						39
14.03.2025			1	14	19	2						36
15.03.2025				14	14	3						31
16.03.2025			1	16	19		1					37
17.03.2025				1	2							3
18.03.2025												
19.03.2025												
20.03.2025												
21.03.2025												
22.03.2025												
23.03.2025												
24.03.2025				28	13	2						43
25.03.2025			1	17	7	4						29
26.03.2025			2	16	15	3						36
27.03.2025				6	5							11
28.03.2025				11	4	1						16
29.03.2025			1	19	12	2						34
30.03.2025			1	14	8							23
31.03.2025			2	25	15	6						48
Tag				144	114	18						276
Nacht			12	88	64	12	1					177
Gesamt			12	232	178	30	1					453

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
März 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
01.03.2025	51,4	44,8	50,1	53,6	50,8	44,8	49,6	53,4	42,0		41,8
02.03.2025	60,1	45,8	58,4	59,4	60,1	45,8	58,4	59,4			
03.03.2025	50,6	43,9	49,3	52,9	50,6	43,9	49,3	52,9	26,7		25,0
04.03.2025	53,6	44,8	52,2	54,6	53,6	44,8	52,2	54,6			
05.03.2025	52,9	44,0	51,4	54,0	52,9	44,0	51,4	54,0			
06.03.2025	53,5	43,8	51,9	54,2	53,5	43,8	51,9	54,2			
07.03.2025	52,1	44,5	50,7	53,8	52,1	44,5	50,7	53,8			
08.03.2025	53,0	43,4	51,4	54,1	53,0	43,4	51,4	54,1			
09.03.2025	49,5	43,4	48,3	52,1	49,5	43,4	48,3	52,1			
10.03.2025	52,2	43,9	50,8	53,8	52,2	43,9	50,8	53,8	31,5		34,7
11.03.2025	54,1	50,0	53,1	57,4	54,1	46,6	52,7	55,7	32,9	47,3	52,6
12.03.2025	58,2	43,7	56,5	57,5	58,2	43,7	56,5	57,5			
13.03.2025	53,5	49,8	52,6	57,2	53,2	46,8	51,9	55,4	40,5	46,9	52,6
14.03.2025	52,7	47,8	51,6	55,7	52,3	46,1	51,0	54,7	41,9	42,8	48,8
15.03.2025	52,4	47,1	51,2	55,2	52,0	46,3	50,8	54,6	41,8	39,0	46,1
16.03.2025	50,9	48,6	50,3	55,6	50,7	46,6	49,7	54,2	37,9	44,4	50,0
17.03.2025	60,5	46,6	58,8	59,7	60,5	46,6	58,8	59,7			
18.03.2025	52,7	46,1	51,4	54,7	52,7	46,1	51,4	54,7			
19.03.2025	52,8	47,0	51,6	55,3	52,8	47,0	51,6	55,2	27,8		31,0
20.03.2025	52,1	45,6	50,8	54,4	52,1	45,6	50,8	54,4			
21.03.2025	52,5	47,0	51,4	55,1	52,5	47,0	51,4	55,1			
22.03.2025	50,8	48,6	50,2	55,6	50,7	48,6	50,2	55,5	27,5		25,7
23.03.2025	50,9	48,7	50,2	55,8	50,9	48,7	50,2	55,8			
24.03.2025	52,5	49,4	51,7	56,5	52,2	49,0	51,4	56,2	40,6	38,7	45,3
25.03.2025	52,2	47,6	51,1	55,5	52,1	46,7	50,9	54,9	32,8	40,7	46,4
26.03.2025	53,4	49,7	52,5	57,1	53,2	47,8	52,0	55,9	41,5	45,2	50,9
27.03.2025	52,8	46,0	51,5	54,9	52,8	46,0	51,4	54,9	32,5		30,7
28.03.2025	52,8	50,8	52,2	57,6	52,6	49,8	51,9	56,8	39,3	43,9	49,7
29.03.2025	52,9	46,8	51,8	55,2	52,5	45,9	51,4	54,6	42,4	39,7	46,3
30.03.2025	51,1	47,9	50,2	55,4	50,9	45,8	49,6	54,0	38,8	43,7	49,8
31.03.2025	55,6	49,2	54,4	57,9	55,4	47,1	53,9	56,9	43,8	45,1	51,2
Gesamt	54,1	47,2	52,7	55,9	54,0	46,3	52,6	55,5	37,0	39,9	45,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 13 Forsbach

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	18	0	11		61,1	100	
02.03.2025	0	0	0	0			100	
03.03.2025	0	0	1	0			100	
04.03.2025	0	0	0	0			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	0	0	0			100	
07.03.2025	0	0	0	0			100	
08.03.2025	0	0	0	0			100	
09.03.2025	0	0	0	0			100	
10.03.2025	0	1	0	1		100,0	100	
11.03.2025	0	28	0	2		7,1	100	
12.03.2025	0	12	0	0		0,0	100	
13.03.2025	0	24	0	11		45,8	100	
14.03.2025	0	37	0	14		37,8	100	
15.03.2025	0	32	0	17		53,1	100	
16.03.2025	0	26	0	6		23,1	100	
17.03.2025	0	0	0	0			100	
18.03.2025	0	0	0	0			100	
19.03.2025	0	0	1	0			100	
20.03.2025	0	0	0	0			100	
21.03.2025	0	0	0	0			100	
22.03.2025	0	0	0	1			100	
23.03.2025	0	0	0	0			100	
24.03.2025	0	27	0	11		40,7	100	
25.03.2025	0	29	0	2		6,9	100	
26.03.2025	0	34	0	7		20,6	100	
27.03.2025	0	16	0	2		12,5	100	
28.03.2025	0	37	0	10		27,0	100	
29.03.2025	0	46	0	15		32,6	100	
30.03.2025	0	29	0	6		20,7	88	W
31.03.2025	0	63	0	24		38,1	100	
Gesamt	0	459	2	140		30,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 13 Forsbach

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	0	0	0			100	
02.03.2025	0	0	0	0			100	
03.03.2025	0	0	0	0			100	
04.03.2025	0	0	0	0			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	0	0	0			100	
07.03.2025	0	0	0	0			100	
08.03.2025	0	0	0	0			100	
09.03.2025	0	0	0	0			100	
10.03.2025	0	0	0	0			100	
11.03.2025	0	42	0	24		57,1	100	
12.03.2025	0	0	0	0			100	
13.03.2025	0	36	0	22		61,1	100	
14.03.2025	0	14	1	7		50,0	100	
15.03.2025	0	9	0	3		33,3	100	
16.03.2025	0	27	0	15		55,6	100	
17.03.2025	0	0	0	0			100	
18.03.2025	0	0	0	0			100	
19.03.2025	0	0	0	0			100	
20.03.2025	0	0	0	0			100	
21.03.2025	0	0	0	0			100	
22.03.2025	0	0	0	0			100	
23.03.2025	0	0	0	0			100	
24.03.2025	0	44	0	4		9,1	100	
25.03.2025	0	38	0	8		21,1	100	
26.03.2025	0	38	1	15		39,5	100	
27.03.2025	0	0	0	0			100	
28.03.2025	0	17	0	8		47,1	100	
29.03.2025	0	11	0	4		36,4	100	
30.03.2025	0	33	0	14		42,4	100	
31.03.2025	0	36	0	16		44,4	100	
Gesamt	0	345	2	140		40,6	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 13 Forsbach

März 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
01.03.2025				10	1							11
02.03.2025												
03.03.2025				1								1
04.03.2025												
05.03.2025												
06.03.2025												
07.03.2025												
08.03.2025												
09.03.2025												
10.03.2025				1								1
11.03.2025			9	17								26
12.03.2025												
13.03.2025			7	24	2							33
14.03.2025			3	17	2							22
15.03.2025				20								20
16.03.2025			3	17	1							21
17.03.2025												
18.03.2025												
19.03.2025				1								1
20.03.2025												
21.03.2025												
22.03.2025				1								1
23.03.2025												
24.03.2025			1	12	2							15
25.03.2025			1	9								10
26.03.2025			11	10	2							23
27.03.2025				2								2
28.03.2025			2	13	3							18
29.03.2025			3	13	3							19
30.03.2025			2	15	3							20
31.03.2025			11	28	1							40
Tag				127	15							142
Nacht			53	84	5							142
Gesamt			53	211	20							284

Dauerschallpegel
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
März 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
01.03.2025	50,0	47,6	49,3	54,2	49,5	37,2	47,9	49,1	40,0	47,1	52,6
02.03.2025	47,8	44,4	46,9	51,8	45,8	41,0	44,7	48,9	43,5	41,6	48,6
03.03.2025	46,1	46,7	46,3	53,1	44,0	42,8	43,7	49,4	41,8	44,4	50,8
04.03.2025	46,9	45,8	46,5	52,1	46,0	42,3	45,1	49,5	39,5	43,2	48,7
05.03.2025	45,8	48,9	47,1	54,6	45,4	42,4	44,6	49,3	34,9	47,9	53,1
06.03.2025	50,8	50,0	50,6	56,5	49,2	42,8	47,9	51,1	45,8	49,0	55,1
07.03.2025	54,2	46,9	52,8	55,4	53,9	37,8	52,2	52,9	42,3	46,3	51,9
08.03.2025	48,6	43,1	47,4	51,0	47,2	36,3	45,6	47,6	42,8	42,1	48,4
09.03.2025	47,4	47,0	47,2	53,6	45,2	40,1	44,1	48,2	43,3	46,0	52,2
10.03.2025	47,0	46,8	46,9	53,1	45,4	41,3	44,4	48,7	41,8	45,3	51,1
11.03.2025	47,2	31,2	45,4	46,2	45,3	31,2	43,7	44,7	42,5		40,7
12.03.2025	48,0	50,9	49,2	56,8	46,0	42,6	45,2	49,9	43,7	50,2	55,8
13.03.2025	47,2	32,6	45,6	46,5	45,6	32,6	44,0	45,1	42,2		40,8
14.03.2025	45,3	31,5	43,6	45,2	44,2	31,5	42,6	44,2	38,9		38,4
15.03.2025	45,8	32,2	44,2	45,6	45,6	32,2	43,9	45,0	33,5		36,7
16.03.2025	44,2	31,6	42,6	43,9	43,2	31,6	41,6	43,2	37,4		35,7
17.03.2025	48,8	46,3	48,1	53,4	45,5	43,0	44,8	49,9	46,0	43,5	50,7
18.03.2025	46,8	46,8	46,8	53,2	45,9	42,6	45,0	49,8	39,8	44,8	50,6
19.03.2025	50,8	49,9	50,5	56,8	47,0	42,6	46,0	50,3	48,5	49,0	55,8
20.03.2025	49,2	48,6	49,0	55,2	47,2	42,0	46,0	50,1	44,8	47,5	53,6
21.03.2025	49,4	49,3	49,4	55,6	47,6	39,8	46,2	49,1	44,6	48,8	54,5
22.03.2025	48,9	49,0	48,9	55,2	46,7	47,4	47,0	53,6	44,9	43,7	50,2
23.03.2025	49,0	49,6	49,2	56,0	47,3	42,5	46,2	50,4	44,2	48,7	54,6
24.03.2025	50,8	38,0	49,1	50,6	48,9	38,0	47,4	49,5	46,1		44,3
25.03.2025	47,2	39,7	45,8	48,7	47,1	39,7	45,8	48,7	26,7		24,9
26.03.2025	48,0	39,6	46,5	48,8	47,9	39,6	46,5	48,8	27,6		30,8
27.03.2025	49,8	50,4	50,0	56,8	47,3	44,9	46,6	52,1	46,3	48,9	55,1
28.03.2025	48,2	40,4	46,8	49,4	47,2	40,4	45,9	49,0	41,1		39,3
29.03.2025	48,0	31,0	46,5	47,1	48,0	31,0	46,5	47,1			
30.03.2025	48,6	35,8	47,0	49,4	48,2	35,8	46,5	49,1	38,4		36,6
31.03.2025	45,8	36,2	44,2	46,7	45,8	36,2	44,2	46,7			
Gesamt	48,6	46,3	48,0	53,2	47,3	40,9	46,0	49,3	42,7	44,8	50,9

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	28	0	8		28,6	100	
02.03.2025	0	43	0	7		16,3	100	
03.03.2025	0	62	0	6		9,7	100	
04.03.2025	0	58	0	2		3,4	100	
05.03.2025	0	50	0	2		4,0	100	
06.03.2025	0	64	0	17		26,6	100	
07.03.2025	0	58	0	16		27,6	100	
08.03.2025	0	44	0	17		38,6	100	
09.03.2025	0	51	0	19		37,3	100	
10.03.2025	0	15	0	4		26,7	100	
11.03.2025	0	23	0	13		56,5	100	
12.03.2025	0	49	0	16		32,7	100	
13.03.2025	0	26	0	9		34,6	100	
14.03.2025	0	17	0	5		29,4	100	
15.03.2025	0	12	0	2		16,7	100	
16.03.2025	0	17	0	5		29,4	100	
17.03.2025	0	58	0	16		27,6	100	
18.03.2025	0	57	0	6		10,5	100	
19.03.2025	0	62	0	22		35,5	100	
20.03.2025	0	51	0	18		35,3	100	
21.03.2025	0	58	0	19		32,8	100	
22.03.2025	0	43	0	20		46,5	100	
23.03.2025	0	40	1	15		37,5	100	
24.03.2025	0	31	0	10		32,3	100	
25.03.2025	0	1	1	0		0,0	100	
26.03.2025	0	4	0	1		25,0	100	
27.03.2025	0	43	0	13		30,2	100	
28.03.2025	0	33	0	6		18,2	100	
29.03.2025	0	4	0	0		0,0	100	
30.03.2025	0	10	0	3		30,0	100	
31.03.2025	0	4	0	0		0,0	100	
Gesamt	0	1116	2	297		26,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	11	0	6		54,5	100	
02.03.2025	0	26	0	3		11,5	100	
03.03.2025	0	39	0	7		17,9	100	
04.03.2025	0	35	0	7		20,0	100	
05.03.2025	0	37	0	19		51,4	100	
06.03.2025	0	36	0	22		61,1	100	
07.03.2025	0	13	0	8		61,5	100	
08.03.2025	0	9	0	5		55,6	100	
09.03.2025	0	25	0	19		76,0	100	
10.03.2025	0	20	0	8		40,0	100	
11.03.2025	0	0	0	0			100	
12.03.2025	0	37	0	28		75,7	100	
13.03.2025	0	0	0	0			100	
14.03.2025	0	0	0	0			100	
15.03.2025	0	0	0	0			100	
16.03.2025	0	0	0	0			100	
17.03.2025	0	38	0	6		15,8	100	
18.03.2025	0	39	0	9		23,1	100	
19.03.2025	0	36	0	25		69,4	100	
20.03.2025	0	32	0	25		78,1	100	
21.03.2025	0	13	0	10		76,9	100	
22.03.2025	0	8	0	6		75,0	100	
23.03.2025	0	26	0	23		88,5	100	
24.03.2025	0	0	0	0			100	
25.03.2025	0	0	0	0			100	
26.03.2025	0	1	0	0		0,0	100	
27.03.2025	0	42	0	12		28,6	100	
28.03.2025	0	0	0	0			100	
29.03.2025	0	0	0	0			100	
30.03.2025	0	0	0	0			100	
31.03.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	523	0	248		47,4	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

März 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
01.03.2025			1	8	5							14
02.03.2025			1	5	3	1						10
03.03.2025			2	7	4							13
04.03.2025			3	3	3							9
05.03.2025			6	11	4							21
06.03.2025			6	23	8	2						39
07.03.2025			1	20	3							24
08.03.2025			2	19	1							22
09.03.2025			9	26	3							38
10.03.2025			6	1	4	1						12
11.03.2025				11	2							13
12.03.2025			9	29	5	1						44
13.03.2025				8	1							9
14.03.2025				5								5
15.03.2025				1	1							2
16.03.2025				5								5
17.03.2025			2	11	9							22
18.03.2025			4	5	6							15
19.03.2025			9	30	4	4						47
20.03.2025			8	30	5							43
21.03.2025			1	22	5	1						29
22.03.2025			1	20	4	1						26
23.03.2025			5	29	4	1						39
24.03.2025				6	3	1						10
25.03.2025				1								1
26.03.2025				1								1
27.03.2025			5	11	7	2						25
28.03.2025				4	1	1						6
29.03.2025												
30.03.2025				1	2							3
31.03.2025												
Tag				239	49	11						299
Nacht			81	114	48	5						248
Gesamt			81	353	97	16						547

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
März 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
01.03.2025	53,4	43,1	51,8	56,5	53,2	43,1	51,7	56,4	39,8		40,3
02.03.2025	53,0	44,1	51,5	53,8	53,0	44,1	51,5	53,8			
03.03.2025	49,2	44,9	48,2	52,4	49,2	44,9	48,2	52,4			
04.03.2025	50,9	45,9	49,8	53,6	50,9	45,9	49,8	53,6			
05.03.2025	51,0	46,2	49,9	53,9	51,0	46,2	49,9	53,9			
06.03.2025	52,4	45,4	51,1	54,1	52,3	45,4	51,0	54,0	35,8		39,0
07.03.2025	51,9	44,7	50,5	53,4	51,9	44,7	50,5	53,4			
08.03.2025	51,4	43,1	49,9	54,8	51,4	43,1	49,9	54,8			
09.03.2025	52,1	43,4	50,6	53,0	52,1	43,4	50,6	53,0			
10.03.2025	50,6	44,0	49,3	52,7	50,6	44,0	49,3	52,7			
11.03.2025	51,2	48,1	50,4	55,1	50,9	42,8	49,5	52,1	38,2	46,6	52,2
12.03.2025	51,5	42,0	49,9	51,9	51,3	42,0	49,8	51,8	37,1		35,4
13.03.2025	88,8	48,9	87,0	87,0	88,8	43,0	87,0	87,0	42,3	47,7	53,5
14.03.2025	54,1	46,8	52,7	55,5	53,8	43,0	52,2	53,9	42,8	44,4	50,4
15.03.2025	53,3	46,8	52,0	56,7	52,9	43,4	51,4	55,6	42,4	44,1	50,1
16.03.2025	53,4	47,6	52,2	55,5	53,2	43,3	51,7	53,6	39,6	45,5	51,0
17.03.2025	51,3	43,2	49,9	52,4	51,2	43,2	49,8	52,3	31,4		29,7
18.03.2025	51,0	42,6	49,6	52,0	51,0	42,6	49,6	52,0			
19.03.2025	49,5	44,7	48,4	52,7	49,5	44,7	48,4	52,7			
20.03.2025	52,8	45,5	51,5	55,8	52,8	45,5	51,5	55,8			
21.03.2025	51,9	43,9	50,5	53,1	51,9	43,9	50,5	53,1			
22.03.2025	52,6	44,3	51,2	56,1	52,6	44,3	51,2	56,1			
23.03.2025	52,9	43,2	51,3	53,3	52,8	43,2	51,3	53,2	33,2		36,5
24.03.2025	51,9	46,3	50,7	54,5	51,4	44,0	50,1	52,8	42,2	42,5	49,5
25.03.2025	51,7	47,3	50,7	54,9	51,2	45,5	50,0	53,5	42,1	42,6	49,3
26.03.2025	51,8	47,8	50,9	55,2	51,4	45,2	50,2	53,5	41,3	44,3	50,4
27.03.2025	50,8	45,8	49,7	53,7	50,7	45,8	49,6	53,7	33,4		31,6
28.03.2025	50,2	46,5	49,3	53,8	50,0	45,1	48,9	52,8	36,8	41,0	46,9
29.03.2025	52,9	43,7	51,5	55,8	52,5	42,5	51,1	55,5	41,6	37,3	44,6
30.03.2025	52,6	48,0	51,4	55,6	52,6	46,1	51,1	54,5	33,0	43,3	49,0
31.03.2025	51,8	50,3	51,4	56,9	51,2	47,2	50,2	54,5	43,2	47,4	53,1
Gesamt	73,9	45,9	72,2	72,2	73,9	44,4	72,2	72,2	37,7	40,6	46,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 16 Köln-Raderthal

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	17	0	9		52,9	100	
02.03.2025	0	0	0	0			100	
03.03.2025	0	0	0	0			100	
04.03.2025	0	0	0	0			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	0	1	0			100	
07.03.2025	0	0	0	0			100	
08.03.2025	0	0	0	0			100	
09.03.2025	0	0	0	0			100	
10.03.2025	0	0	0	0			100	
11.03.2025	0	15	0	3		20,0	100	
12.03.2025	0	10	0	6		60,0	100	
13.03.2025	0	20	0	10		50,0	100	
14.03.2025	0	32	0	17		53,1	100	
15.03.2025	0	26	0	15		57,7	100	
16.03.2025	0	22	0	10		45,5	100	
17.03.2025	0	1	0	1		100,0	100	
18.03.2025	0	0	0	0			100	
19.03.2025	0	0	0	0			100	
20.03.2025	0	0	0	0			100	
21.03.2025	0	0	0	0			100	
22.03.2025	0	0	0	0			100	
23.03.2025	0	0	1	0			100	
24.03.2025	0	24	0	9		37,5	100	
25.03.2025	0	11	0	7		63,6	100	
26.03.2025	0	16	0	8		50,0	100	
27.03.2025	0	13	0	3		23,1	100	
28.03.2025	0	13	0	5		38,5	100	
29.03.2025	0	32	0	15		46,9	100	
30.03.2025	0	11	0	2		18,2	88	W
31.03.2025	0	30	0	14		46,7	100	
Gesamt	0	293	2	134		45,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 16 Köln-Raderthal

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	0	0	0			100	
02.03.2025	0	0	0	0			100	
03.03.2025	0	0	0	0			100	
04.03.2025	0	0	0	0			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	0	0	0			100	
07.03.2025	0	0	0	0			100	
08.03.2025	0	0	0	0			100	
09.03.2025	0	0	0	0			100	
10.03.2025	0	0	0	0			100	
11.03.2025	0	16	0	17		100,0	100	
12.03.2025	0	0	0	0			100	
13.03.2025	0	17	0	19		100,0	100	
14.03.2025	0	8	0	7		87,5	100	
15.03.2025	0	5	0	4		80,0	100	
16.03.2025	0	15	0	10		66,7	100	
17.03.2025	0	0	0	0			100	
18.03.2025	0	0	0	0			100	
19.03.2025	0	0	0	0			100	
20.03.2025	0	0	0	0			100	
21.03.2025	0	0	0	0			100	
22.03.2025	0	0	0	0			100	
23.03.2025	0	0	0	0			100	
24.03.2025	0	16	0	12		75,0	100	
25.03.2025	0	18	0	10		55,6	100	
26.03.2025	0	17	0	13		76,5	100	
27.03.2025	0	0	0	0			100	
28.03.2025	0	6	0	4		66,7	100	
29.03.2025	0	5	0	2		40,0	100	
30.03.2025	0	15	0	11		73,3	100	
31.03.2025	0	16	0	17		100,0	100	
Gesamt	0	154	0	126		81,8	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 16 Köln-Raderthal

März 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
01.03.2025				8	1							9
02.03.2025												
03.03.2025												
04.03.2025												
05.03.2025												
06.03.2025						1						1
07.03.2025												
08.03.2025												
09.03.2025												
10.03.2025												
11.03.2025			7	11	2							20
12.03.2025				6								6
13.03.2025			7	19	3							29
14.03.2025				20	3	1						24
15.03.2025				15	4							19
16.03.2025			4	15		1						20
17.03.2025				1								1
18.03.2025												
19.03.2025												
20.03.2025												
21.03.2025												
22.03.2025												
23.03.2025					1							1
24.03.2025			7	12	2							21
25.03.2025			7	7	3							17
26.03.2025			7	11	3							21
27.03.2025				3								3
28.03.2025			1	7	1							9
29.03.2025			1	15	1							17
30.03.2025			2	11								13
31.03.2025			5	22	4							31
Tag				117	17	2						136
Nacht			48	66	11	1						126
Gesamt			48	183	28	3						262

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
März 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
01.03.2025	45,9	47,3	46,4	53,3	43,3	38,9	42,3	46,5	42,4	46,7	52,3
02.03.2025	48,0	45,6	47,3	52,7	45,5	42,3	44,7	49,5	44,3	42,8	49,8
03.03.2025	47,1	47,9	47,4	54,3	44,9	44,3	44,7	50,8	43,1	45,4	51,7
04.03.2025	46,9	47,5	47,1	53,6	45,9	43,6	45,3	50,6	40,2	45,1	50,6
05.03.2025	48,2	50,2	49,0	56,1	47,8	43,0	46,7	51,0	37,6	49,3	54,6
06.03.2025	51,0	51,3	51,1	57,7	49,2	43,4	48,0	51,8	46,1	50,6	56,4
07.03.2025	49,7	47,9	49,2	54,6	48,4	40,8	47,0	50,3	43,6	47,0	52,6
08.03.2025	48,6	44,3	47,6	51,9	46,9	39,0	45,5	48,3	43,8	42,8	49,3
09.03.2025	48,1	48,4	48,2	54,9	45,3	42,1	44,5	49,4	44,8	47,3	53,5
10.03.2025	48,1	48,0	48,0	54,2	46,6	42,1	45,6	49,6	42,5	46,7	52,4
11.03.2025	49,3	37,4	47,7	49,5	47,8	37,4	46,2	48,6	43,9		42,2
12.03.2025	49,7	52,2	50,7	58,1	47,3	43,4	46,4	50,9	45,9	51,6	57,2
13.03.2025	51,1	38,5	49,5	50,8	50,2	38,5	48,5	50,1	44,0		42,7
14.03.2025	47,4	35,5	45,8	47,5	46,3	35,5	44,7	46,6	41,1		40,3
15.03.2025	46,1	38,9	44,8	48,0	45,8	38,9	44,4	47,5	35,2		38,4
16.03.2025	47,1	34,8	45,4	47,2	46,1	34,8	44,5	46,6	40,2		38,5
17.03.2025	51,5	48,1	50,6	55,3	49,6	44,7	48,5	52,3	47,0	45,5	52,2
18.03.2025	50,1	47,8	49,5	55,0	49,4	43,7	48,2	52,4	41,8	45,7	51,6
19.03.2025	52,0	51,2	51,7	58,0	48,9	43,5	47,7	51,7	49,0	50,4	56,8
20.03.2025	50,4	49,9	50,3	56,6	48,5	43,6	47,4	51,6	45,9	48,8	54,9
21.03.2025	52,3	50,2	51,7	56,9	51,3	43,0	49,9	52,4	45,6	49,2	55,0
22.03.2025	50,2	47,6	49,5	54,5	48,0	44,9	47,2	51,9	46,0	44,3	51,0
23.03.2025	49,5	50,8	50,0	57,0	47,2	42,4	46,1	50,2	45,5	50,2	56,0
24.03.2025	49,9	39,5	48,4	50,2	47,7	39,5	46,2	48,8	46,1		44,5
25.03.2025	47,4	40,1	46,0	49,1	47,3	40,1	45,9	49,0	30,1		33,4
26.03.2025	46,9	41,3	45,7	49,3	46,8	41,3	45,6	49,2	28,2		31,4
27.03.2025	51,2	51,1	51,2	57,5	49,6	45,1	48,5	52,6	46,3	49,8	55,9
28.03.2025	51,5	40,4	49,9	51,4	51,0	39,7	49,4	50,8	42,5	32,1	42,3
29.03.2025	43,5	35,3	42,2	44,6	43,5	35,3	42,2	44,6			
30.03.2025	53,3	45,7	51,9	56,0	53,1	45,7	51,8	55,9	39,6		37,8
31.03.2025	46,7	39,7	45,4	48,7	46,7	39,7	45,4	48,7			
Gesamt	49,5	47,5	48,9	54,4	48,2	42,2	46,9	50,6	43,8	45,9	52,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 17 Hennef-Happerschoß

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	28	0	11		39,3	100	
02.03.2025	0	43	0	15		34,9	100	
03.03.2025	0	62	0	9		14,5	100	
04.03.2025	0	58	0	5		8,6	100	
05.03.2025	0	50	0	4		8,0	100	
06.03.2025	0	64	0	20		31,3	100	
07.03.2025	0	58	0	19		32,8	100	
08.03.2025	0	44	0	21		47,7	100	
09.03.2025	0	51	0	24		47,1	100	
10.03.2025	0	15	0	4		26,7	100	
11.03.2025	0	23	0	15		65,2	100	
12.03.2025	0	49	0	26		53,1	100	
13.03.2025	0	26	0	15		57,7	100	
14.03.2025	0	17	0	7		41,2	100	
15.03.2025	0	12	0	2		16,7	100	
16.03.2025	0	17	0	7		41,2	100	
17.03.2025	0	58	0	21		36,2	100	
18.03.2025	0	57	0	13		22,8	100	
19.03.2025	0	62	0	27		43,5	100	
20.03.2025	0	51	0	24		47,1	100	
21.03.2025	0	58	0	24		41,4	100	
22.03.2025	0	43	0	27		62,8	100	
23.03.2025	0	40	0	20		50,0	100	
24.03.2025	0	31	0	13		41,9	100	
25.03.2025	0	1	0	1		100,0	100	
26.03.2025	0	4	0	1		25,0	100	
27.03.2025	0	43	0	16		37,2	100	
28.03.2025	0	33	0	10		30,3	100	
29.03.2025	0	4	0	0		0,0	100	
30.03.2025	0	10	0	6		60,0	100	
31.03.2025	0	4	0	0		0,0	100	
Gesamt	0	1116	0	407		36,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 17 Hennef-Happerschoß

März 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	11	0	8		72,7	100	
02.03.2025	0	25	0	7		28,0	100	
03.03.2025	0	39	0	9		23,1	100	
04.03.2025	0	35	0	10		28,6	100	
05.03.2025	0	37	0	27		73,0	100	
06.03.2025	0	36	0	29		80,6	100	
07.03.2025	0	13	0	8		61,5	100	
08.03.2025	0	9	0	6		66,7	100	
09.03.2025	0	25	0	18		72,0	100	
10.03.2025	0	20	0	12		60,0	100	
11.03.2025	0	0	0	0			100	
12.03.2025	0	37	0	33		89,2	100	
13.03.2025	0	0	0	0			100	
14.03.2025	0	0	0	0			100	
15.03.2025	0	0	0	0			100	
16.03.2025	0	0	0	0			100	
17.03.2025	0	38	0	11		28,9	100	
18.03.2025	0	39	0	12		30,8	100	
19.03.2025	0	36	0	30		83,3	100	
20.03.2025	0	32	0	27		84,4	100	
21.03.2025	0	14	0	11		78,6	100	
22.03.2025	0	9	0	7		77,8	100	
23.03.2025	0	26	0	24		92,3	100	
24.03.2025	0	0	0	0			100	
25.03.2025	0	0	0	0			100	
26.03.2025	0	1	0	0		0,0	100	
27.03.2025	0	42	0	20		47,6	100	
28.03.2025	0	0	1	0			100	
29.03.2025	0	0	0	0			100	
30.03.2025	0	0	0	0			100	
31.03.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	524	1	309		59,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 17 Hennef-Happerschoß

März 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
01.03.2025			2	12	5							19
02.03.2025			3	15	4							22
03.03.2025			1	11	5	1						18
04.03.2025			4	8	3							15
05.03.2025			8	17	5	1						31
06.03.2025			8	30	8	3						49
07.03.2025				24	3							27
08.03.2025			2	24	1							27
09.03.2025				39	3							42
10.03.2025			5	5	5	1						16
11.03.2025				10	5							15
12.03.2025			9	40	9	1						59
13.03.2025				13	2							15
14.03.2025				4	3							7
15.03.2025				1	1							2
16.03.2025				6	1							7
17.03.2025			6	17	9							32
18.03.2025			5	15	5							25
19.03.2025			8	38	7	3	1					57
20.03.2025			5	41	4	1						51
21.03.2025			1	28	5	1						35
22.03.2025			2	27	4	1						34
23.03.2025			1	35	7	1						44
24.03.2025				9	3	1						13
25.03.2025				1								1
26.03.2025				1								1
27.03.2025			6	20	9	1						36
28.03.2025				9	1	1						11
29.03.2025												
30.03.2025				5	1							6
31.03.2025												
Tag				331	66	9	1					407
Nacht			76	174	52	8						310
Gesamt			76	505	118	17	1					717

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
März 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
01.03.2025	52,9	38,7	51,3	52,5	51,6	38,7	50,0	51,4	47,1		46,2
02.03.2025	50,2	41,3	48,8	51,2	50,2	41,3	48,8	51,2			
03.03.2025	47,8	40,7	46,4	49,7	47,8	40,7	46,4	49,7			
04.03.2025	47,6	41,6	46,4	50,2	47,6	41,6	46,4	50,2			
05.03.2025	48,7	42,7	47,4	51,1	48,7	42,7	47,4	51,1			
06.03.2025	49,3	42,9	48,0	51,6	49,3	42,9	48,0	51,6			
07.03.2025	52,2	41,1	50,6	53,4	52,2	41,1	50,6	53,4			
08.03.2025	55,6	39,1	53,9	54,6	55,6	39,1	53,8	54,5	31,6		29,9
09.03.2025	49,5	41,4	48,0	50,9	49,4	41,4	48,0	50,9	27,7		26,0
10.03.2025	48,8	40,4	47,3	50,8	48,2	40,4	46,8	50,1	39,1		42,4
11.03.2025	49,3	51,9	50,3	57,8	48,6	42,4	47,3	50,9	40,9	51,4	56,8
12.03.2025	48,7	40,3	47,3	50,1	48,6	40,3	47,2	50,1	33,0		31,2
13.03.2025	66,3	51,1	64,7	65,3	66,3	43,0	64,6	64,7	45,3	50,4	56,3
14.03.2025	51,1	49,1	50,5	55,9	49,1	40,2	47,6	50,1	46,8	48,5	54,5
15.03.2025	55,3	45,8	53,8	55,8	54,9	38,9	53,2	53,9	44,8	44,8	51,1
16.03.2025	49,9	47,3	49,2	54,4	49,1	42,0	47,8	51,0	42,2	45,8	51,8
17.03.2025	47,8	39,2	46,3	49,3	47,8	39,2	46,3	49,3			
18.03.2025	49,7	40,4	48,2	50,5	49,7	40,4	48,2	50,5			
19.03.2025	49,2	42,4	47,8	51,3	49,2	42,4	47,8	51,3			
20.03.2025	49,1	43,4	47,9	51,8	49,1	43,4	47,9	51,8			
21.03.2025	51,1	40,8	49,5	52,3	51,1	40,8	49,5	52,3			
22.03.2025	51,3	41,7	49,7	51,9	51,3	41,7	49,7	51,9			
23.03.2025	50,0	41,3	48,5	51,3	49,8	41,3	48,4	51,2	34,6		32,9
24.03.2025	50,3	47,6	49,6	54,6	48,9	44,1	47,8	51,9	44,5	45,1	51,2
25.03.2025	50,8	47,2	49,9	54,7	50,2	43,4	48,9	52,2	41,9	44,9	51,0
26.03.2025	48,9	48,8	48,9	55,2	47,9	45,2	47,2	52,3	41,7	46,3	52,0
27.03.2025	48,3	43,2	47,2	51,2	48,2	43,2	47,0	51,1	34,2		34,9
28.03.2025	51,7	50,5	51,3	57,3	50,7	41,3	49,2	52,2	44,6	50,0	55,7
29.03.2025	52,5	44,3	51,2	53,8	51,1	39,8	49,7	51,4	47,0	42,5	50,0
30.03.2025	53,4	47,1	52,0	55,5	52,9	42,4	51,1	52,9	43,7	45,3	52,0
31.03.2025	50,5	49,1	50,1	55,9	48,3	44,1	47,3	51,8	46,6	47,4	53,7
Gesamt	54,1	45,8	52,7	55,1	53,9	41,9	52,3	53,7	41,3	43,5	49,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 18 Overath Immekeppel

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	18	1	14		77,8	100	
02.03.2025	0	0	0	0			100	
03.03.2025	0	0	0	0			100	
04.03.2025	0	0	0	0			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	0	0	0			100	
07.03.2025	0	0	0	0			100	
08.03.2025	0	0	1	0			100	
09.03.2025	0	0	1	0			100	
10.03.2025	0	1	0	1		100,0	100	
11.03.2025	0	28	1	10		35,7	100	
12.03.2025	0	12	0	2		16,7	100	
13.03.2025	0	24	0	18		75,0	100	
14.03.2025	0	37	0	18		48,6	100	
15.03.2025	0	32	0	18		56,3	100	
16.03.2025	0	26	0	9		34,6	100	
17.03.2025	0	0	0	0			100	
18.03.2025	0	0	0	0			100	
19.03.2025	0	0	0	0			100	
20.03.2025	0	0	0	0			100	
21.03.2025	0	0	0	0			100	
22.03.2025	0	0	0	0			100	
23.03.2025	0	0	2	0			100	
24.03.2025	0	27	0	15		55,6	100	
25.03.2025	0	29	0	4		13,8	100	
26.03.2025	0	34	0	6		17,6	100	
27.03.2025	0	15	1	2		13,3	100	
28.03.2025	0	37	0	15		40,5	100	
29.03.2025	0	46	0	29		63,0	100	
30.03.2025	0	29	0	13		44,8	88	W
31.03.2025	0	63	0	29		46,0	100	
Gesamt	0	458	7	203		44,3	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 18 Overath Immekeppel

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	0	0	0	0			100	
02.03.2025	0	0	0	0			100	
03.03.2025	0	0	0	0			100	
04.03.2025	0	0	0	0			100	
05.03.2025	0	0	0	0			100	
06.03.2025	0	0	0	0			100	
07.03.2025	0	0	0	0			100	
08.03.2025	0	0	0	0			100	
09.03.2025	0	0	0	0			100	
10.03.2025	0	0	0	0			100	
11.03.2025	0	42	0	32		76,2	100	
12.03.2025	0	0	0	0			100	
13.03.2025	0	36	0	28		77,8	100	
14.03.2025	0	14	0	10		71,4	100	
15.03.2025	0	9	0	8		88,9	100	
16.03.2025	0	27	0	14		51,9	100	
17.03.2025	0	0	0	0			100	
18.03.2025	0	0	0	0			100	
19.03.2025	0	0	0	0			100	
20.03.2025	0	0	0	0			100	
21.03.2025	0	0	0	0			100	
22.03.2025	0	0	0	0			100	
23.03.2025	0	0	0	0			99	T
24.03.2025	0	44	0	16		36,4	100	
25.03.2025	0	38	0	15		39,5	100	
26.03.2025	0	38	0	12		31,6	100	
27.03.2025	0	0	0	0			100	
28.03.2025	0	17	0	13		76,5	100	
29.03.2025	0	11	0	5		45,5	100	
30.03.2025	0	33	0	15		45,5	100	
31.03.2025	0	36	0	18		50,0	100	
Gesamt	0	345	0	186		53,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 18 Overath Immekeppel

März 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
01.03.2025				12	1	1	1					15
02.03.2025												
03.03.2025												
04.03.2025												
05.03.2025												
06.03.2025												
07.03.2025												
08.03.2025				1								1
09.03.2025				1								1
10.03.2025						1						1
11.03.2025			10	26	4	3						43
12.03.2025				2								2
13.03.2025			9	31	3	2	1					46
14.03.2025			2	18	3	5						28
15.03.2025			2	19	3	2						26
16.03.2025			6	15		2						23
17.03.2025												
18.03.2025												
19.03.2025												
20.03.2025												
21.03.2025												
22.03.2025												
23.03.2025				2								2
24.03.2025			10	15	5	1						31
25.03.2025			5	9	4	1						19
26.03.2025			3	10	3	2						18
27.03.2025				3								3
28.03.2025			1	17	6	3	1					28
29.03.2025				25	7	2						34
30.03.2025			8	16	2	2						28
31.03.2025			5	37	2	3						47
Tag				173	18	17	2					210
Nacht			61	86	25	13	1					186
Gesamt			61	259	43	30	3					396

Dauerschallpegel

M 19 Schule Gymnasium Genoveva

März 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
01.03.2025	60,5	52,4	59,1	61,4	60,4	49,6	58,8	60,4	43,9	49,1	54,6
02.03.2025	53,3	52,0	52,9	58,9	50,8	48,7	50,2	55,8	49,7	49,2	56,0
03.03.2025	53,0	54,4	53,5	60,6	51,6	50,2	51,2	57,0	47,4	52,3	58,0
04.03.2025	53,6	53,2	53,4	59,8	52,0	50,2	51,5	57,1	48,3	50,2	56,4
05.03.2025	55,1	54,6	54,9	61,1	53,8	49,5	52,8	57,1	49,1	52,9	58,9
06.03.2025	55,8	55,0	55,5	61,5	54,4	50,4	53,5	57,8	50,1	53,1	59,1
07.03.2025	55,4	54,1	55,0	60,8	53,7	50,4	52,9	57,6	50,4	51,7	58,0
08.03.2025	53,7	51,4	53,1	58,7	52,7	48,9	51,7	56,8	47,1	47,8	54,1
09.03.2025	53,4	51,7	52,9	58,7	50,1	48,8	49,7	55,6	50,6	48,5	55,8
10.03.2025	55,8	53,4	55,1	60,1	55,7	48,5	54,3	57,2	38,9	51,7	57,0
11.03.2025	56,2	47,0	54,7	56,8	55,9	47,0	54,4	56,6	44,7		42,9
12.03.2025	55,3	55,7	55,5	62,1	53,8	47,5	52,6	55,9	49,9	55,0	60,9
13.03.2025	60,9	46,3	59,2	60,0	60,8	46,3	59,1	59,9	43,4		41,7
14.03.2025	53,8	47,7	52,6	55,9	53,8	47,7	52,6	55,9			
15.03.2025	56,0	49,3	54,7	58,1	56,0	49,3	54,7	58,1			
16.03.2025	51,7	46,3	50,5	54,4	51,6	46,3	50,4	54,3	37,1		35,4
17.03.2025	56,3	54,0	55,6	60,8	55,4	49,3	54,1	57,7	48,9	52,1	58,0
18.03.2025	57,3	54,0	56,5	61,1	56,8	50,0	55,5	58,4	47,7	51,9	57,7
19.03.2025	56,3	54,2	55,7	61,1	55,0	49,2	53,7	57,4	50,4	52,5	58,7
20.03.2025	56,4	55,1	56,0	61,8	55,2	50,1	54,1	58,0	50,4	53,5	59,4
21.03.2025	61,4	56,1	60,3	63,9	61,1	52,2	59,7	61,8	49,3	53,9	59,8
22.03.2025	55,7	55,8	55,7	62,0	54,7	54,6	54,7	60,8	48,6	49,7	55,8
23.03.2025	55,0	51,9	54,2	59,1	53,0	49,0	52,1	56,4	50,7	48,8	55,8
24.03.2025	54,9	51,9	54,1	58,9	54,7	51,9	53,9	58,8	42,4		40,6
25.03.2025	53,8	51,4	53,2	58,3	53,8	51,4	53,2	58,3			
26.03.2025	54,9	48,3	53,6	56,9	54,9	48,3	53,6	56,9			
27.03.2025	59,0	54,7	58,0	62,1	58,5	50,6	57,1	59,6	49,5	52,5	58,5
28.03.2025	55,5	51,7	54,6	59,4	55,1	51,7	54,3	59,3	44,8		43,1
29.03.2025	56,0	47,9	54,7	57,2	56,0	47,9	54,7	57,2			
30.03.2025	64,7	61,1	63,7	69,0	64,7	61,1	63,7	69,0	38,1		36,1
31.03.2025	55,3	49,3	54,1	57,4	55,3	49,3	54,1	57,4			
Gesamt	57,1	53,6	56,2	60,9	56,6	51,4	55,4	59,3	47,2	49,7	55,8

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 19 Schule Gymnasium Geneveva

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	25	0	17	0	68,0		100	
02.03.2025	66	0	53	0	80,3		100	
03.03.2025	69	0	43	0	62,3		100	
04.03.2025	87	0	44	0	50,6		100	
05.03.2025	77	0	53	0	68,8		100	
06.03.2025	79	0	59	0	74,7		100	
07.03.2025	76	0	62	0	81,6		100	
08.03.2025	60	0	44	0	73,3		100	
09.03.2025	70	0	52	0	74,3		100	
10.03.2025	10	0	4	0	40,0		100	
11.03.2025	24	0	15	0	62,5		100	
12.03.2025	49	0	38	0	77,6		100	
13.03.2025	20	0	13	0	65,0		100	
14.03.2025	6	0	0	0	0,0		100	
15.03.2025	7	0	0	0	0,0		100	
16.03.2025	4	0	3	0	75,0		100	
17.03.2025	80	0	53	0	66,3		100	
18.03.2025	83	0	38	0	45,8		100	
19.03.2025	88	0	61	0	69,3		100	
20.03.2025	86	0	64	0	74,4		100	
21.03.2025	88	0	42	0	47,7		100	
22.03.2025	65	0	49	0	75,4		100	
23.03.2025	59	0	50	0	84,7		100	
24.03.2025	21	0	12	0	57,1		100	
25.03.2025	0	0	0	0			100	
26.03.2025	4	0	0	0	0,0		100	
27.03.2025	59	0	42	0	71,2		100	
28.03.2025	34	0	17	0	50,0		100	
29.03.2025	4	0	0	0	0,0		100	
30.03.2025	4	0	2	0	50,0		88	W
31.03.2025	4	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	1408	0	930	0	66,1		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 19 Schule Gymnasium Geneveva

März 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.03.2025	22	0	20	0	90,9		100	
02.03.2025	29	0	23	0	79,3		100	
03.03.2025	67	0	48	0	71,6		100	
04.03.2025	68	0	42	0	61,8		100	
05.03.2025	73	0	57	0	78,1		100	
06.03.2025	69	0	57	0	82,6		100	
07.03.2025	51	0	41	0	80,4		100	
08.03.2025	20	0	19	0	95,0		100	
09.03.2025	25	0	24	0	96,0		100	
10.03.2025	41	0	39	0	95,1		100	
11.03.2025	0	0	0	0			100	
12.03.2025	70	0	67	0	95,7		100	
13.03.2025	0	0	0	0			100	
14.03.2025	0	0	0	0			100	
15.03.2025	0	0	0	0			100	
16.03.2025	0	0	0	0			100	
17.03.2025	69	0	49	0	71,0		100	
18.03.2025	67	0	43	0	64,2		100	
19.03.2025	65	0	57	0	87,7		100	
20.03.2025	70	0	62	0	88,6		100	
21.03.2025	65	0	53	0	81,5		100	
22.03.2025	23	0	21	0	91,3		100	
23.03.2025	26	0	24	0	92,3		100	
24.03.2025	0	0	0	0			100	
25.03.2025	0	0	0	0			100	
26.03.2025	0	0	0	0			100	
27.03.2025	73	0	57	0	78,1		100	
28.03.2025	0	0	0	0			100	
29.03.2025	0	0	0	0			100	
30.03.2025	0	0	0	0			100	
31.03.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	993	0	803	0	80,9		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 19 Schule Gymnasium Geneveva

März 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
01.03.2025				29	7	1						37
02.03.2025				61	11	4						76
03.03.2025				77	14							91
04.03.2025				73	11	2						86
05.03.2025				89	19	2						110
06.03.2025				84	31	1						116
07.03.2025				79	23	1						103
08.03.2025				57	6							63
09.03.2025				55	17	4						76
10.03.2025				33	9	1						43
11.03.2025				11	4							15
12.03.2025				71	27	7						105
13.03.2025				10	3							13
14.03.2025												
15.03.2025												
16.03.2025				2	1							3
17.03.2025				84	16	2						102
18.03.2025				63	18							81
19.03.2025				93	24	1						118
20.03.2025				100	23	3						126
21.03.2025				65	28	2						95
22.03.2025				51	18	1						70
23.03.2025				53	16	5						74
24.03.2025				11	1							12
25.03.2025												
26.03.2025												
27.03.2025				80	17	2						99
28.03.2025				14	2	1						17
29.03.2025												
30.03.2025					2							2
31.03.2025												
Tag				724	176	30						930
Nacht				621	172	10						803
Gesamt				1345	348	40						1733