

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
Dezember 2024

	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
01.12.2024	57,4	56,3	57,0	63,1	53,8	53,7	53,8	60,2	54,8	52,9	60,0
02.12.2024	58,7	54,5	57,7	62,1	57,4	54,5	56,6	61,6	52,8		52,6
03.12.2024	55,8	54,3	55,4	61,0	55,8	54,3	55,4	61,0			
04.12.2024	56,3	59,2	57,5	65,2	54,5	54,2	54,4	60,6	51,6	57,6	63,4
05.12.2024	59,5	61,4	60,2	67,4	56,9	57,7	57,2	63,7	56,0	59,1	65,0
06.12.2024	*	57,9	*	*	*	54,3	*	*	*	55,3	*
07.12.2024	75,8	56,3	74,0	74,3	75,7	53,1	74,0	74,1	53,3	53,5	59,8
08.12.2024	54,5	51,9	53,8	58,8	52,3	51,9	52,2	58,4	50,4		48,6
09.12.2024	54,7	51,4	53,8	58,6	54,7	51,4	53,8	58,6			
10.12.2024	54,4	50,8	53,5	58,1	54,0	50,8	53,2	58,0	43,8		42,0
11.12.2024	56,1	59,1	57,3	64,9	53,7	51,0	52,9	58,0	52,4	58,4	63,9
12.12.2024	56,7	58,9	57,6	65,0	53,1	52,5	52,9	59,0	54,3	57,8	63,7
13.12.2024	58,3	59,3	58,6	65,5	55,5	53,2	54,8	60,1	55,0	58,0	64,0
14.12.2024	55,4	52,9	54,8	60,0	55,4	52,9	54,7	60,0	38,2		36,4
15.12.2024	55,2	55,1	55,2	61,5	55,2	55,1	55,2	61,5			
16.12.2024	57,1	54,9	56,5	61,8	57,1	54,9	56,5	61,8			
17.12.2024	57,4	60,5	58,7	66,4	54,8	54,4	54,6	60,9	54,0	59,3	65,0
18.12.2024	59,1	59,8	59,4	66,1	57,3	55,4	56,8	62,2	54,5	57,8	63,8
19.12.2024	57,2	56,3	56,9	63,2	57,2	56,3	56,9	63,2	34,8		32,8
20.12.2024	56,9	60,1	58,2	65,9	56,5	54,5	56,0	61,4	46,3	58,7	64,1
21.12.2024	57,8	54,0	56,9	61,9	56,4	54,0	55,7	61,2	52,4		53,4
22.12.2024	56,5	53,2	55,6	60,5	56,5	53,2	55,6	60,5			
23.12.2024	56,9	52,7	55,9	60,3	56,9	52,7	55,9	60,3			
24.12.2024	56,2	57,2	56,6	63,5	53,6	51,7	53,0	58,6	52,9	55,8	61,7
25.12.2024	54,8	52,3	54,1	59,6	52,6	51,1	52,2	57,9	50,8	46,1	54,7
26.12.2024	56,3	56,3	56,3	62,8	54,0	53,9	53,9	60,4	52,5	52,6	59,1
27.12.2024	57,3	58,4	57,7	64,6	55,7	54,7	55,4	61,4	52,2	56,0	61,9
28.12.2024	56,8	55,3	56,3	62,2	54,9	53,2	54,4	60,2	52,2	51,2	57,9
29.12.2024	56,0	55,5	55,8	62,1	53,1	52,2	52,8	58,8	52,9	52,7	59,3
30.12.2024	56,9	57,4	57,1	63,7	54,6	51,8	53,9	59,0	53,1	56,0	61,9
31.12.2024	60,2	72,1	67,9	77,5	58,8	72,1	67,7	77,4	54,5	48,5	57,8
Gesamt	62,4	60,1	61,7	66,8	62,0	58,8	61,2	65,7	51,6	54,1	60,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 01 Merheim

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	67	0	61	0	91,0		100	
02.12.2024	59	0	52	0	88,1		100	
03.12.2024	1	0	0	0	0,0		100	
04.12.2024	37	0	28	0	75,7		100	
05.12.2024	80	0	71	0	88,8		100	
06.12.2024	0	0	0	0			47	W
07.12.2024	68	0	62	0	91,2		100	
08.12.2024	30	0	26	0	86,7		100	
09.12.2024	6	0	0	0	0,0		100	
10.12.2024	14	0	7	0	50,0		100	
11.12.2024	52	0	40	0	76,9		100	
12.12.2024	90	0	74	0	82,2		100	
13.12.2024	99	0	83	0	83,8		100	
14.12.2024	3	0	1	0	33,3		100	
15.12.2024	1	0	0	0	0,0		100	
16.12.2024	5	0	0	0	0,0		100	
17.12.2024	56	0	54	0	96,4		100	
18.12.2024	60	0	48	0	80,0		100	
19.12.2024	7	0	1	0	14,3		84	W
20.12.2024	11	0	6	0	54,5		100	
21.12.2024	53	0	44	0	83,0		100	
22.12.2024	4	0	0	0	0,0		100	
23.12.2024	5	0	0	0	0,0		100	
24.12.2024	49	0	45	0	91,8		100	
25.12.2024	35	0	32	0	91,4		100	
26.12.2024	60	0	50	0	83,3		100	
27.12.2024	73	0	63	0	86,3		100	
28.12.2024	70	0	66	1	94,3		100	
29.12.2024	53	0	52	0	98,1		100	
30.12.2024	62	0	62	0	100,0		100	
31.12.2024	64	0	51	0	79,7		100	
Gesamt	1274	0	1079	1	84,7		98	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 01 Merheim

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	22	0	22	0	100,0		100	
02.12.2024	0	0	0	0			100	
03.12.2024	0	0	0	0			100	
04.12.2024	71	0	69	0	97,2		100	
05.12.2024	52	0	52	0	100,0		93	T W
06.12.2024	32	0	31	0	96,9		100	
07.12.2024	25	0	25	0	100,0		100	
08.12.2024	0	0	0	0			100	
09.12.2024	0	0	0	0			100	
10.12.2024	0	0	0	0			100	
11.12.2024	73	0	74	0	100,0		100	
12.12.2024	67	0	65	0	97,0		100	
13.12.2024	58	0	54	0	93,1		100	
14.12.2024	0	0	0	0			100	
15.12.2024	0	0	0	0			100	
16.12.2024	0	0	0	0			100	
17.12.2024	73	0	74	0	100,0		100	
18.12.2024	63	0	63	0	100,0		100	
19.12.2024	0	0	0	0			100	
20.12.2024	65	0	67	0	100,0		100	
21.12.2024	0	0	0	0			100	
22.12.2024	0	0	0	0			100	
23.12.2024	0	0	0	0			100	
24.12.2024	33	0	35	0	100,0		100	
25.12.2024	11	0	11	0	100,0		100	
26.12.2024	29	0	29	0	100,0		100	
27.12.2024	63	0	64	0	100,0		100	
28.12.2024	23	0	23	0	100,0		100	
29.12.2024	30	0	29	0	96,7		100	
30.12.2024	61	0	61	0	100,0		100	
31.12.2024	33	0	5	0	15,2		100	
Gesamt	884	0	853	0	96,5		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 01 Merheim

Dezember 2024



	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
01.12.2024				7	56	17	3					83
02.12.2024				1	42	9						52
03.12.2024												
04.12.2024				7	70	18	2					97
05.12.2024				6	66	45	6					123
06.12.2024					20	11						31
07.12.2024				9	65	12	1					87
08.12.2024				6	16	4						26
09.12.2024												
10.12.2024					6	1						7
11.12.2024				12	74	25	3					114
12.12.2024				19	83	37						139
13.12.2024				18	84	33	2					137
14.12.2024						1						1
15.12.2024												
16.12.2024												
17.12.2024				7	79	36	6					128
18.12.2024				3	75	29	4					111
19.12.2024					1							1
20.12.2024				4	41	22	6					73
21.12.2024				2	31	11						44
22.12.2024												
23.12.2024												
24.12.2024				5	50	25						80
25.12.2024				17	20	5	1					43
26.12.2024				23	46	10						79
27.12.2024				37	80	10						127
28.12.2024				23	63	4						90
29.12.2024				12	60	7	2					81
30.12.2024				13	89	20	1					123
31.12.2024				2	42	9	3					56
Tag				157	729	172	22					1080
Nacht				76	530	229	18					853
Gesamt				233	1259	401	40					1933

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
Dezember 2024

	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
01.12.2024	56,9	54,3	56,2	61,6	49,2	47,6	48,7	54,5	56,1	53,2	60,6
02.12.2024	57,9	53,5	56,8	61,0	56,1	47,6	54,6	57,0	53,1	52,2	58,8
03.12.2024	56,5	55,4	56,1	61,8	56,0	49,6	54,7	57,9	46,6	54,0	59,5
04.12.2024	57,4	59,0	58,0	65,1	54,8	47,8	53,5	56,3	53,9	58,7	64,5
05.12.2024	59,3	60,6	59,7	66,5	56,4	51,2	55,3	58,8	56,2	60,0	65,7
06.12.2024	*	56,2	*	*	*	46,8	*	*	*	55,7	*
07.12.2024	78,5	55,4	76,8	76,9	78,5	45,5	76,8	76,8	54,4	55,0	61,2
08.12.2024	54,3	53,2	54,0	59,8	50,1	47,6	49,4	55,0	52,3	51,8	58,1
09.12.2024	57,6	53,4	56,5	60,9	56,6	47,0	55,1	57,3	50,3	52,2	58,5
10.12.2024	57,5	54,2	56,7	61,3	56,5	46,8	55,0	57,0	50,5	53,4	59,3
11.12.2024	57,2	58,8	57,8	64,8	55,4	48,4	54,1	56,9	52,5	58,4	64,0
12.12.2024	58,9	59,2	59,0	65,5	56,3	46,0	54,7	56,4	55,5	59,0	65,0
13.12.2024	59,3	58,7	59,1	65,2	56,5	46,1	54,9	56,5	56,2	58,5	64,5
14.12.2024	51,7	50,7	51,4	57,3	48,7	46,3	48,1	53,5	48,7	48,8	54,9
15.12.2024	51,6	51,8	51,7	58,0	49,3	47,9	48,9	54,6	47,9	49,5	55,4
16.12.2024	57,2	55,7	56,8	62,3	56,3	48,4	54,9	57,4	50,3	54,8	60,5
17.12.2024	59,7	59,9	59,8	66,3	57,9	48,6	56,4	59,1	54,8	59,6	65,4
18.12.2024	58,3	59,4	58,7	65,5	56,0	46,7	54,5	56,4	54,5	59,2	65,0
19.12.2024	56,8	56,0	56,6	62,8	56,4	50,4	54,9	58,8	46,9	54,7	60,6
20.12.2024	57,8	58,9	58,2	65,0	56,6	46,4	55,1	57,1	51,5	58,7	64,2
21.12.2024	55,5	50,6	54,4	58,9	52,1	47,9	51,1	55,5	52,9	47,3	56,2
22.12.2024	54,0	52,5	53,5	59,4	51,5	46,1	50,3	54,3	50,3	51,4	57,8
23.12.2024	54,9	54,2	54,7	60,8	53,2	48,4	52,1	56,3	49,9	52,9	58,9
24.12.2024	54,8	57,1	55,7	63,2	47,2	43,7	46,3	51,1	54,0	56,9	62,9
25.12.2024	53,4	49,0	52,4	57,5	45,8	41,7	44,8	49,4	52,6	48,2	56,8
26.12.2024	55,0	55,7	55,3	62,2	48,5	48,4	48,5	55,1	54,0	54,8	61,2
27.12.2024	56,8	58,4	57,4	64,5	52,3	49,2	51,5	56,5	54,8	57,8	63,8
28.12.2024	56,3	53,6	55,6	60,8	52,4	46,3	51,1	54,8	54,1	52,7	59,5
29.12.2024	54,7	54,5	54,6	61,1	45,3	42,7	44,6	50,0	54,1	54,2	60,7
30.12.2024	55,2	57,3	56,0	63,3	49,0	43,6	47,8	51,7	54,0	57,1	63,0
31.12.2024	57,0	84,5	79,8	89,8	52,3	84,5	79,8	89,8	55,2	53,9	61,0
Gesamt	64,5	69,8	67,1	75,4	64,2	69,7	66,9	75,2	53,3	55,9	62,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 02 Köln Rath

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	67	0	61	0	91,0		100	
02.12.2024	59	0	50	0	84,7		100	
03.12.2024	1	80	0	27	0,0	33,8	100	
04.12.2024	37	56	28	23	75,7	41,1	100	
05.12.2024	80	0	66	0	82,5		100	
06.12.2024	0	33	0	15		45,5	47	W
07.12.2024	68	0	62	0	91,2		100	
08.12.2024	30	22	26	10	86,7	45,5	100	
09.12.2024	6	79	0	38	0,0	48,1	100	
10.12.2024	14	55	7	27	50,0	49,1	100	
11.12.2024	52	27	30	8	57,7	29,6	100	
12.12.2024	90	0	71	0	78,9		100	
13.12.2024	99	0	76	0	76,8		100	
14.12.2024	3	57	1	24	33,3	42,1	100	
15.12.2024	1	57	0	23	0,0	40,4	100	
16.12.2024	5	79	1	26	20,0	32,9	100	
17.12.2024	56	15	42	8	75,0	53,3	100	
18.12.2024	60	0	45	0	75,0		100	
19.12.2024	7	41	1	18	14,3	43,9	84	W
20.12.2024	11	86	6	36	54,5	41,9	100	
21.12.2024	53	9	41	2	77,4	22,2	100	
22.12.2024	4	66	0	35	0,0	53,0	100	
23.12.2024	5	73	0	33	0,0	45,2	100	
24.12.2024	49	1	47	0	95,9	0,0	100	
25.12.2024	35	0	32	0	91,4		100	
26.12.2024	60	0	51	0	85,0		100	
27.12.2024	73	0	64	0	87,7		100	
28.12.2024	70	0	65	1	92,9		100	
29.12.2024	53	0	52	0	98,1		100	
30.12.2024	62	0	62	0	100,0		100	
31.12.2024	64	0	60	0	93,8		100	
Gesamt	1274	836	1047	354	82,2	42,3	98	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 02 Köln Rath

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	22	0	22	0	100,0		100	
02.12.2024	0	74	0	44		59,5	100	
03.12.2024	0	69	0	48		69,6	100	
04.12.2024	71	0	70	0	98,6		100	
05.12.2024	52	42	54	24	100,0	57,1	94	T W
06.12.2024	32	4	31	3	96,9	75,0	100	
07.12.2024	25	0	25	0	100,0		100	
08.12.2024	0	41	0	33		80,5	100	
09.12.2024	0	63	0	51		81,0	100	
10.12.2024	0	58	0	42		72,4	100	
11.12.2024	73	0	72	0	98,6		100	
12.12.2024	67	0	68	0	100,0		100	
13.12.2024	58	0	55	0	94,8		100	
14.12.2024	0	10	0	5		50,0	100	
15.12.2024	0	53	0	21		39,6	100	
16.12.2024	0	72	0	50		69,4	100	
17.12.2024	73	0	74	0	100,0		100	
18.12.2024	63	0	63	0	100,0		100	
19.12.2024	0	79	0	55		69,6	100	
20.12.2024	65	0	67	0	100,0		100	
21.12.2024	0	20	1	12		60,0	100	
22.12.2024	0	61	0	37		60,7	100	
23.12.2024	0	64	1	45		70,3	100	
24.12.2024	33	0	35	0	100,0		100	
25.12.2024	11	0	11	0	100,0		100	
26.12.2024	29	0	29	0	100,0		100	
27.12.2024	63	0	64	0	100,0		100	
28.12.2024	23	0	23	0	100,0		100	
29.12.2024	30	0	30	0	100,0		100	
30.12.2024	61	0	62	0	100,0		100	
31.12.2024	33	0	16	0	48,5		100	
Gesamt	884	710	873	470	98,8	66,2	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 02 Köln Rath

Dezember 2024



	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
01.12.2024				2	48	25	8					83
02.12.2024			9	20	50	15						94
03.12.2024			7	38	27	3						75
04.12.2024				16	63	39	3					121
05.12.2024			7	14	55	60	8					144
06.12.2024				13	20	16						49
07.12.2024				4	47	35	1					87
08.12.2024			4	14	38	12	1					69
09.12.2024			9	36	37	6	1					89
10.12.2024			3	28	35	8	2					76
11.12.2024			1	19	52	37	1					110
12.12.2024				11	76	48	4					139
13.12.2024				8	69	46	8					131
14.12.2024			1	15	11	2	1					30
15.12.2024			1	16	24	3						44
16.12.2024			6	39	22	8	2					77
17.12.2024				9	57	55	3					124
18.12.2024					39	63	6					108
19.12.2024			6	31	32	5						74
20.12.2024				16	59	31	3					109
21.12.2024			3	5	30	17	1					56
22.12.2024			7	31	29	4	1					72
23.12.2024			9	30	36	4						79
24.12.2024				4	50	23	5					82
25.12.2024				6	24	11	2					43
26.12.2024				4	60	14	2					80
27.12.2024				6	88	33	1					128
28.12.2024				4	67	18						89
29.12.2024				6	57	14	5					82
30.12.2024				8	87	29						124
31.12.2024				4	36	28	8					76
Tag				229	779	341	52					1401
Nacht			73	228	646	371	25					1343
Gesamt			73	457	1425	712	77					2744

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
Dezember 2024

	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
01.12.2024	53,5	51,1	52,9	58,2	53,5	51,1	52,9	58,2			
02.12.2024	54,2	51,3	53,4	58,4	54,2	50,9	53,4	58,2		40,8	46,0
03.12.2024	53,2	52,5	53,0	59,0	52,8	50,5	52,2	57,4	42,0	48,2	53,8
04.12.2024	52,7	50,7	52,1	57,5	52,4	50,7	51,9	57,4	40,8		39,1
05.12.2024	55,2	54,8	55,0	61,0	55,1	54,2	54,8	60,5	32,6	46,0	51,1
06.12.2024	*	54,4	*	*	*	54,3	*	*	*	31,5	*
07.12.2024	54,4	50,9	53,5	58,1	54,4	50,9	53,5	58,1			
08.12.2024	51,1	50,5	50,9	57,1	50,8	49,9	50,5	56,5	39,5	41,9	48,3
09.12.2024	52,9	51,6	52,5	58,4	52,1	50,2	51,6	57,1	45,3	45,9	52,4
10.12.2024	53,1	50,9	52,5	57,7	52,9	49,8	52,1	56,9	38,1	44,5	50,0
11.12.2024	51,4	49,4	50,9	56,3	51,4	49,4	50,9	56,3			
12.12.2024	51,9	50,1	51,4	56,9	51,9	50,1	51,4	56,9			
13.12.2024	53,0	50,0	52,2	57,1	53,0	49,9	52,1	57,0		33,6	38,8
14.12.2024	51,4	50,2	51,0	56,8	51,4	49,9	50,9	56,6	25,9	37,2	42,5
15.12.2024	51,3	51,0	51,2	57,5	51,2	51,0	51,1	57,4	32,8	29,5	36,3
16.12.2024	53,8	51,4	53,2	58,4	53,8	50,6	52,9	57,8	36,8	44,0	49,4
17.12.2024	52,1	51,1	51,8	57,7	52,0	51,1	51,7	57,7	34,3		36,2
18.12.2024	54,2	50,7	53,3	57,9	54,1	50,7	53,3	57,9	32,3		35,6
19.12.2024	54,3	52,8	53,8	59,8	54,2	51,5	53,3	58,8	40,1	46,9	52,9
20.12.2024	53,3	50,2	52,5	57,5	52,9	50,2	52,2	57,4	42,7		43,9
21.12.2024	57,3	52,5	56,2	60,0	57,3	51,8	56,1	59,6	33,6	44,2	49,5
22.12.2024	52,8	51,0	52,3	57,8	52,6	50,3	51,9	57,2	40,3	42,8	48,8
23.12.2024	52,6	50,9	52,1	57,6	52,3	50,4	51,7	57,2	41,4	41,0	47,2
24.12.2024	50,9	49,9	50,6	56,5	50,9	49,9	50,6	56,5			
25.12.2024	50,5	49,3	50,2	56,0	50,5	49,3	50,2	56,0			
26.12.2024	51,0	50,4	50,8	57,0	50,9	50,3	50,7	56,9	29,9	34,3	40,4
27.12.2024	51,9	50,2	51,4	57,0	51,9	50,2	51,4	57,0			
28.12.2024	51,7	50,0	51,2	56,8	51,7	50,0	51,2	56,8			
29.12.2024	50,6	49,5	50,3	56,3	50,6	49,5	50,3	56,3			
30.12.2024	51,6	50,9	51,4	57,4	51,6	50,9	51,4	57,4			
31.12.2024	52,5	74,6	69,8	79,8	52,5	74,6	69,8	79,8			
Gesamt	53,0	60,2	56,9	65,7	52,9	60,2	56,8	65,7	37,0	40,4	46,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 03 Bensberg

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	0	0	0			100	
02.12.2024	0	0	0	0			100	
03.12.2024	0	62	0	12		19,4	100	
04.12.2024	0	39	0	8		20,5	100	
05.12.2024	0	0	1	0			100	
06.12.2024	0	24	0	5		20,8	47	W
07.12.2024	0	0	0	0			100	
08.12.2024	0	15	1	6		40,0	100	
09.12.2024	0	47	0	22		46,8	100	
10.12.2024	0	36	0	6		16,7	100	
11.12.2024	0	16	0	0		0,0	100	
12.12.2024	0	0	0	0			100	
13.12.2024	0	0	0	0			100	
14.12.2024	0	35	0	1		2,9	100	
15.12.2024	0	38	0	3		7,9	100	
16.12.2024	0	61	0	5		8,2	100	
17.12.2024	0	8	1	1		12,5	100	
18.12.2024	0	0	2	0			100	
19.12.2024	0	29	0	6		20,7	84	W
20.12.2024	0	62	1	9		14,5	100	
21.12.2024	0	7	0	3		42,9	100	
22.12.2024	0	40	0	9		22,5	100	
23.12.2024	0	43	0	11		25,6	100	
24.12.2024	0	1	0	0		0,0	100	
25.12.2024	0	0	0	0			100	
26.12.2024	0	0	1	0			100	
27.12.2024	0	0	0	0			100	
28.12.2024	0	0	0	0			100	
29.12.2024	0	0	0	0			100	
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	563	7	107		19,0	98	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 03 Bensberg

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	0	0	0			100	
02.12.2024	0	50	0	10		20,0	100	
03.12.2024	0	44	0	24		54,5	100	
04.12.2024	0	0	0	0			100	
05.12.2024	0	33	0	15		45,5	94	T W
06.12.2024	0	2	0	1		50,0	100	
07.12.2024	0	0	0	0			100	
08.12.2024	0	19	0	10		52,6	100	
09.12.2024	0	40	0	19		47,5	100	
10.12.2024	0	33	0	13		39,4	100	
11.12.2024	0	0	0	0			100	
12.12.2024	0	0	0	0			100	
13.12.2024	0	0	1	0			100	
14.12.2024	0	7	0	1		14,3	100	
15.12.2024	0	31	0	1		3,2	100	
16.12.2024	0	48	0	13		27,1	100	
17.12.2024	0	0	0	0			100	
18.12.2024	0	0	0	0			100	
19.12.2024	0	51	0	23		45,1	100	
20.12.2024	0	0	0	0			100	
21.12.2024	0	15	0	9		60,0	100	
22.12.2024	0	41	0	14		34,1	100	
23.12.2024	0	40	0	9		22,5	100	
24.12.2024	0	0	0	0			100	
25.12.2024	0	0	0	0			100	
26.12.2024	0	0	1	0			100	
27.12.2024	0	0	0	0			100	
28.12.2024	0	0	0	0			100	
29.12.2024	0	0	0	0			100	
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	454	2	162		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

Dezember 2024



	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
01.12.2024												
02.12.2024			6	4								10
03.12.2024			17	15	4							36
04.12.2024				7	1							8
05.12.2024			4	9	3							16
06.12.2024			1	5								6
07.12.2024												
08.12.2024			5	11	1							17
09.12.2024			5	32	4							41
10.12.2024			5	13	1							19
11.12.2024												
12.12.2024												
13.12.2024				1								1
14.12.2024				2								2
15.12.2024			1	3								4
16.12.2024			5	13								18
17.12.2024				1	1							2
18.12.2024				2								2
19.12.2024			8	16	5							29
20.12.2024				7	3							10
21.12.2024			1	9	2							12
22.12.2024			10	12	1							23
23.12.2024			4	15	1							20
24.12.2024												
25.12.2024												
26.12.2024				2								2
27.12.2024												
28.12.2024												
29.12.2024												
30.12.2024												
31.12.2024												
Tag				98	16							114
Nacht			72	81	11							164
Gesamt			72	179	27							278

**Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
Dezember 2024**

	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
01.12.2024	51,3	49,3	50,7	56,4	51,0	47,9	50,2	55,5	39,6	43,7	49,4
02.12.2024	52,7	50,8	52,2	57,9	52,7	50,5	52,1	57,6	34,4	39,4	45,4
03.12.2024	53,0	52,7	52,9	59,2	52,7	51,5	52,4	58,3	40,6	46,5	51,9
04.12.2024	53,6	49,7	52,6	57,1	53,3	49,4	52,4	56,9	41,1	37,4	44,3
05.12.2024	53,0	53,1	53,1	59,3	53,0	52,8	52,9	59,0	30,2	41,4	46,5
06.12.2024	*	49,0	*	*	*	48,8	*	*	*	36,2	*
07.12.2024	57,2	46,8	55,6	57,5	57,1	46,6	55,5	57,4	36,9	33,3	40,6
08.12.2024	49,5	47,0	48,9	54,3	49,3	45,6	48,4	53,4	36,1	41,5	47,2
09.12.2024	51,3	48,3	50,5	55,6	51,0	47,3	50,1	54,8	39,8	41,4	47,8
10.12.2024	51,0	48,1	50,3	55,2	50,9	47,3	50,0	54,6	35,5	40,6	46,3
11.12.2024	50,7	41,8	49,2	52,3	50,6	41,8	49,1	52,3	34,2		32,4
12.12.2024	49,3	44,8	48,3	52,5	49,3	44,8	48,3	52,5			
13.12.2024	50,7	46,9	49,8	54,4	50,7	46,9	49,8	54,4			
14.12.2024	50,8	45,8	49,7	53,8	50,8	45,7	49,7	53,8		29,2	34,4
15.12.2024	50,6	48,8	50,1	55,6	50,6	48,6	50,0	55,5	32,9	35,3	41,0
16.12.2024	52,8	50,8	52,3	57,7	52,7	49,5	51,9	56,8	36,3	45,0	50,3
17.12.2024	51,0	50,7	50,9	57,0	51,0	49,9	50,6	56,4	32,8	42,9	48,2
18.12.2024	53,2	49,7	52,3	57,0	53,2	49,5	52,3	56,9	28,9	35,5	40,9
19.12.2024	53,2	51,6	52,7	58,7	53,1	49,9	52,1	57,4	38,3	46,9	52,9
20.12.2024	53,4	49,3	52,4	57,0	53,0	49,1	52,1	56,7	42,9	34,5	44,7
21.12.2024	53,7	49,3	52,7	56,8	53,7	48,8	52,6	56,6	26,6	39,0	44,3
22.12.2024	52,3	49,3	51,5	56,6	52,2	48,9	51,4	56,2	34,8	39,3	45,2
23.12.2024	51,8	49,3	51,1	56,3	51,5	48,6	50,7	55,7	40,9	41,2	47,6
24.12.2024	48,9	46,9	48,4	53,8	48,9	46,1	48,1	53,2	30,4	39,3	44,6
25.12.2024	48,7	42,0	47,4	51,1	48,6	42,0	47,3	51,0	33,6		31,9
26.12.2024	49,1	50,8	49,7	56,9	49,1	49,8	49,3	56,2		43,6	48,8
27.12.2024	52,9	48,2	51,8	56,0	52,7	47,9	51,6	55,8	39,6	36,1	43,0
28.12.2024	51,3	46,2	50,2	54,4	51,2	46,2	50,1	54,4	34,9		36,5
29.12.2024	48,2	44,3	47,3	52,1	48,2	44,3	47,3	52,1			
30.12.2024	49,9	44,5	48,7	52,7	49,9	44,5	48,7	52,7			
31.12.2024	62,6	74,8	70,5	80,2	62,6	74,8	70,5	80,2			
Gesamt	53,3	60,2	57,0	65,8	53,2	60,2	56,9	65,8	36,3	40,1	45,9

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 04 Kleineichen

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	0	0	7			100	
02.12.2024	0	0	0	2			100	
03.12.2024	0	65	0	11		16,9	100	
04.12.2024	0	43	0	13		30,2	100	
05.12.2024	0	0	0	1			100	
06.12.2024	0	24	0	1		4,2	47	W
07.12.2024	0	0	0	6			100	
08.12.2024	0	17	0	4		23,5	100	
09.12.2024	0	50	0	8		16,0	100	
10.12.2024	0	37	0	6		16,2	100	
11.12.2024	0	20	0	1		5,0	100	
12.12.2024	0	2	0	0		0,0	100	
13.12.2024	0	0	0	0			100	
14.12.2024	0	37	0	0		0,0	100	
15.12.2024	0	39	0	3		7,7	100	
16.12.2024	0	61	0	5		8,2	100	
17.12.2024	0	9	0	2		22,2	100	
18.12.2024	0	1	0	1		100,0	100	
19.12.2024	0	29	0	10		34,5	84	W
20.12.2024	0	63	0	21		33,3	100	
21.12.2024	0	7	0	1		14,3	100	
22.12.2024	0	40	0	4		10,0	100	
23.12.2024	0	43	0	14		32,6	100	
24.12.2024	0	1	0	1		100,0	100	
25.12.2024	0	1	0	2		100,0	100	
26.12.2024	0	0	0	0			100	
27.12.2024	0	0	0	7			100	
28.12.2024	0	0	0	4			100	
29.12.2024	0	0	0	0			100	
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	589	0	135		22,9	98	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 04 Kleineichen

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	3	0	15		100,0	100	
02.12.2024	0	50	0	7		14,0	100	
03.12.2024	0	44	0	19		43,2	100	
04.12.2024	0	1	0	6		100,0	100	
05.12.2024	0	34	0	8		23,5	94	T W
06.12.2024	0	2	0	4		100,0	100	
07.12.2024	0	0	0	2			100	
08.12.2024	0	19	0	10		52,6	100	
09.12.2024	0	40	0	10		25,0	100	
10.12.2024	0	33	0	7		21,2	100	
11.12.2024	0	0	0	0			100	
12.12.2024	0	1	0	0		0,0	100	
13.12.2024	0	0	0	0			100	
14.12.2024	0	7	0	1		14,3	100	
15.12.2024	0	31	0	4		12,9	100	
16.12.2024	0	48	0	20		41,7	100	
17.12.2024	0	1	0	12		100,0	100	
18.12.2024	0	5	0	4		80,0	100	
19.12.2024	0	51	0	26		51,0	100	
20.12.2024	0	0	0	3			100	
21.12.2024	0	15	0	6		40,0	100	
22.12.2024	0	41	0	7		17,1	100	
23.12.2024	0	41	0	10		24,4	100	
24.12.2024	0	0	0	6			100	
25.12.2024	0	0	0	0			100	
26.12.2024	0	3	0	16		100,0	100	
27.12.2024	0	2	0	3		100,0	100	
28.12.2024	0	0	0	0			100	
29.12.2024	0	2	0	0		0,0	100	
30.12.2024	0	4	0	0		0,0	100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	478	0	206		43,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 04 Kleineichen

Dezember 2024



	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
01.12.2024			3	15	4							22
02.12.2024			4	5								9
03.12.2024			10	20								30
04.12.2024			4	15								19
05.12.2024			3	6								9
06.12.2024			2	3								5
07.12.2024			1	7								8
08.12.2024			7	7								14
09.12.2024			7	11								18
10.12.2024			5	7	1							13
11.12.2024					1							1
12.12.2024												
13.12.2024												
14.12.2024			1									1
15.12.2024			3	4								7
16.12.2024			7	18								25
17.12.2024			5	6	3							14
18.12.2024			1	4								5
19.12.2024			10	23	3							36
20.12.2024			1	21	2							24
21.12.2024			2	5								7
22.12.2024			5	6								11
23.12.2024			8	16								24
24.12.2024			1	6								7
25.12.2024				2								2
26.12.2024			8	8								16
27.12.2024			1	8	1							10
28.12.2024				4								4
29.12.2024												
30.12.2024												
31.12.2024												
Tag				130	5							135
Nacht			99	97	10							206
Gesamt			99	227	15							341

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
Dezember 2024



	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
01.12.2024	52,7	50,9	52,2	57,8	50,7	49,8	50,4	56,5	48,3	44,5	51,9
02.12.2024	58,0	57,0	57,7	63,7	52,5	50,8	52,1	57,7	56,5	55,8	62,4
03.12.2024	57,2	54,9	56,6	62,0	55,8	50,8	54,7	58,7	51,7	52,7	59,3
04.12.2024	56,3	55,1	56,0	61,8	53,0	50,7	52,4	57,5	53,6	53,1	59,8
05.12.2024	58,2	57,5	58,0	63,9	53,6	53,8	53,7	59,9	56,4	55,2	61,6
06.12.2024	*	57,6	*	*	*	49,8	*	*	*	56,8	*
07.12.2024	85,3	51,8	83,5	83,5	85,3	47,6	83,5	83,5	48,0	49,7	55,9
08.12.2024	51,4	49,3	50,9	56,7	49,5	47,1	48,8	54,6	47,1	45,4	52,5
09.12.2024	53,7	51,3	53,0	58,2	50,0	46,3	49,1	53,6	51,2	49,6	56,3
10.12.2024	53,1	50,7	52,4	57,8	49,3	43,7	48,1	51,8	50,7	49,7	56,5
11.12.2024	54,2	53,9	54,1	60,2	48,6	45,7	47,8	52,9	52,8	53,1	59,4
12.12.2024	51,5	50,2	51,1	57,1	48,2	45,1	47,3	52,4	48,8	48,6	55,3
13.12.2024	52,5	55,9	53,9	61,6	50,7	49,4	50,3	56,0	47,7	54,8	60,2
14.12.2024	54,7	50,8	53,7	58,6	53,9	50,8	53,1	58,3	47,0		46,2
15.12.2024	54,9	52,6	54,3	59,6	54,0	51,5	53,3	58,4	47,7	46,1	53,5
16.12.2024	58,0	57,1	57,7	63,6	56,2	52,4	55,3	59,8	53,2	55,3	61,2
17.12.2024	55,5	54,9	55,3	61,3	51,7	52,0	51,8	58,2	53,2	51,8	58,4
18.12.2024	58,8	57,3	58,3	64,2	54,7	51,7	53,9	58,8	56,6	55,9	62,7
19.12.2024	58,3	56,6	57,7	63,5	56,3	53,2	55,4	60,7	54,0	54,0	60,4
20.12.2024	56,4	56,5	56,4	62,7	55,4	51,0	54,4	58,6	49,6	55,0	60,5
21.12.2024	58,0	54,6	57,1	62,4	56,0	51,8	55,0	60,1	53,6	51,3	58,5
22.12.2024	56,2	51,9	55,2	59,5	55,8	49,9	54,5	58,3	45,4	47,7	53,4
23.12.2024	56,8	55,6	56,5	62,7	56,8	51,3	55,6	60,4	38,2	53,6	58,9
24.12.2024	54,2	51,8	53,6	58,8	48,8	45,0	47,9	52,4	52,8	50,8	57,7
25.12.2024	50,2	42,7	48,8	52,7	47,4	42,7	46,3	50,8	46,9		48,2
26.12.2024	50,4	50,2	50,3	56,6	48,0	49,0	48,4	55,4	46,7	43,7	50,4
27.12.2024	53,7	55,2	54,3	61,4	53,1	52,1	52,8	58,9	45,4	52,2	57,7
28.12.2024	53,7	50,0	52,8	57,6	52,1	47,8	51,1	55,8	48,7	46,1	53,0
29.12.2024	52,0	47,4	50,9	55,5	49,7	44,5	48,6	52,4	48,0	44,3	52,5
30.12.2024	56,0	55,1	55,7	62,2	54,5	46,0	53,1	57,9	50,4	54,5	60,2
31.12.2024	67,7	77,3	73,3	82,6	67,6	77,2	73,3	82,6	51,1	53,0	59,3
Gesamt	70,7	63,0	69,2	71,6	70,6	62,6	69,1	71,4	51,5	52,3	58,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 05 Rambrücken 30

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	5	2	4	2	80,0	100,0	100	
02.12.2024	33	3	33	3	100,0	100,0	100	
03.12.2024	13	0	13	0	100,0		100	
04.12.2024	21	3	20	3	95,2	100,0	100	
05.12.2024	23	7	23	6	100,0	85,7	100	
06.12.2024	4	0	4	0	100,0		47	W
07.12.2024	7	1	7	1	100,0	100,0	100	
08.12.2024	4	5	4	5	100,0	100,0	100	
09.12.2024	0	17	0	16		94,1	100	
10.12.2024	1	17	1	15	100,0	88,2	100	
11.12.2024	8	17	9	15	100,0	88,2	100	
12.12.2024	1	6	1	6	100,0	100,0	94	T
13.12.2024	4	6	3	6	75,0	100,0	100	
14.12.2024	8	0	8	0	100,0		100	
15.12.2024	5	0	5	0	100,0		100	
16.12.2024	14	0	14	0	100,0		100	
17.12.2024	16	2	16	2	100,0	100,0	100	
18.12.2024	33	1	33	1	100,0	100,0	100	
19.12.2024	19	0	20	0	100,0		84	W
20.12.2024	12	0	11	0	91,7		100	
21.12.2024	15	0	15	1	100,0		100	
22.12.2024	4	0	5	0	100,0		100	
23.12.2024	2	0	2	0	100,0		100	
24.12.2024	16	0	16	0	100,0		100	
25.12.2024	4	2	4	2	100,0	100,0	100	
26.12.2024	7	0	7	0	100,0		100	
27.12.2024	4	2	4	2	100,0	100,0	100	
28.12.2024	9	0	8	0	88,9		100	
29.12.2024	7	1	6	1	85,7	100,0	100	
30.12.2024	8	0	8	0	100,0		100	
31.12.2024	11	0	11	0	100,0		100	
Gesamt	318	92	315	87	99,1	94,6	98	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 05 Rambrücken 30

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	1	0	1	0	100,0		100	
02.12.2024	11	0	11	0	100,0		100	
03.12.2024	8	0	8	0	100,0		100	
04.12.2024	0	15	0	14		93,3	100	
05.12.2024	11	0	10	0	90,9		94	T W
06.12.2024	17	0	17	0	100,0		100	
07.12.2024	3	0	3	0	100,0		100	
08.12.2024	0	11	0	10		90,9	100	
09.12.2024	0	11	0	11		100,0	100	
10.12.2024	0	10	0	9		90,0	100	
11.12.2024	0	16	0	15		93,8	100	
12.12.2024	0	10	0	10		100,0	100	
13.12.2024	11	0	11	0	100,0		100	
14.12.2024	0	0	0	0			100	
15.12.2024	1	0	1	0	100,0		100	
16.12.2024	12	0	12	0	100,0		100	
17.12.2024	0	11	0	11		100,0	100	
18.12.2024	14	0	14	0	100,0		100	
19.12.2024	9	0	9	0	100,0		100	
20.12.2024	12	0	12	0	100,0		100	
21.12.2024	4	0	4	0	100,0		100	
22.12.2024	3	0	3	0	100,0		100	
23.12.2024	7	0	7	0	100,0		100	
24.12.2024	4	0	4	0	100,0		100	
25.12.2024	0	0	0	0			100	
26.12.2024	0	9	0	6		66,7	100	
27.12.2024	10	0	10	0	100,0		100	
28.12.2024	2	0	2	0	100,0		100	
29.12.2024	2	0	2	0	100,0		100	
30.12.2024	12	0	12	0	100,0		100	
31.12.2024	8	0	7	0	87,5		100	
Gesamt	162	93	160	86	98,8	92,5	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 05 Rambrücken 30

Dezember 2024



	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
01.12.2024					1	2	3	1				7
02.12.2024					5	15	23	4				47
03.12.2024					3	8	9	1				21
04.12.2024				1	8	15	12	1				37
05.12.2024						14	21	4				39
06.12.2024						8	12	1				21
07.12.2024						5	6					11
08.12.2024				3	10	5	1					19
09.12.2024				3	13	9	2					27
10.12.2024				3	16	3	3					25
11.12.2024				4	15	13	6	1				39
12.12.2024				2	8	5	2					17
13.12.2024					2	9	9					20
14.12.2024					2	5	1					8
15.12.2024					1	1	4					6
16.12.2024					1	3	20	2				26
17.12.2024					6	13	9	1				29
18.12.2024					1	14	31	2				48
19.12.2024					1	9	19					29
20.12.2024						9	14					23
21.12.2024						6	13	1				20
22.12.2024					1	5	2					8
23.12.2024					2	1	6					9
24.12.2024					1	4	14	1				20
25.12.2024				1	1	1	3					6
26.12.2024				1	6	4	2					13
27.12.2024					3	7	6					16
28.12.2024						4	6					10
29.12.2024					3	1	5					9
30.12.2024						7	12	1				20
31.12.2024					1	5	11	1				18
Tag				8	59	152	168	15				402
Nacht				10	52	58	119	7				246
Gesamt				18	111	210	287	22				648

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
Dezember 2024



	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
01.12.2024	53,0	56,4	54,5	62,3	46,9	44,7	46,3	51,8	51,8	56,1	61,9
02.12.2024	56,4	53,9	55,7	61,3	49,4	47,2	48,8	54,3	55,4	52,9	60,4
03.12.2024	52,8	54,0	53,2	60,2	50,0	48,1	49,4	55,2	49,5	52,7	58,6
04.12.2024	53,4	58,1	55,6	63,9	49,7	45,9	48,8	53,3	51,0	57,9	63,5
05.12.2024	56,3	55,0	55,9	61,8	51,7	49,5	51,1	56,3	54,5	53,6	60,4
06.12.2024	55,4	54,6	55,2	61,1	53,5	45,4	52,0	54,7	51,1	54,1	60,0
07.12.2024	56,0	52,5	55,1	59,7	48,4	42,6	47,2	51,0	55,2	52,0	59,1
08.12.2024	53,2	49,0	52,2	56,6	45,4	41,5	44,5	49,3	52,4	48,1	55,7
09.12.2024	51,1	53,2	51,9	59,1	47,0	44,0	46,2	51,2	49,1	52,6	58,3
10.12.2024	54,4	52,3	53,8	59,1	52,4	42,2	50,8	52,6	50,0	51,8	58,0
11.12.2024	59,3	55,7	58,4	62,7	58,3	42,5	56,6	57,2	52,6	55,5	61,3
12.12.2024	53,4	56,1	54,5	62,1	46,0	43,5	45,3	50,4	52,5	55,9	61,8
13.12.2024	53,6	54,3	53,9	60,6	48,0	43,9	47,0	51,5	52,2	53,9	60,0
14.12.2024	52,7	49,7	51,9	56,8	48,1	45,6	47,4	52,7	50,8	47,5	54,6
15.12.2024	52,2	49,8	51,5	57,0	48,2	46,3	47,7	53,2	50,0	47,2	54,7
16.12.2024	52,6	54,6	53,4	60,6	50,1	47,5	49,4	54,6	49,0	53,7	59,4
17.12.2024	53,6	58,1	55,7	63,8	47,4	47,4	47,4	53,7	52,5	57,7	63,3
18.12.2024	56,2	58,4	57,1	64,4	49,9	46,2	49,0	53,5	55,1	58,1	64,0
19.12.2024	55,7	55,7	55,7	62,1	50,9	48,0	50,1	55,1	54,0	54,9	61,1
20.12.2024	53,0	56,1	54,3	61,9	49,8	45,4	48,8	53,2	50,1	55,7	61,3
21.12.2024	55,8	49,4	54,5	58,2	49,7	44,8	48,6	52,7	54,5	47,6	56,7
22.12.2024	53,3	49,7	52,4	57,3	49,7	45,5	48,7	53,2	50,7	47,7	55,1
23.12.2024	52,5	54,6	53,4	60,7	49,0	46,4	48,3	53,7	50,0	53,9	59,7
24.12.2024	54,0	52,3	53,5	59,1	46,3	41,2	45,2	49,1	53,2	51,9	58,6
25.12.2024	50,8	48,6	50,2	55,5	43,1	37,8	42,0	46,1	50,0	48,2	55,0
26.12.2024	53,1	52,5	52,9	59,2	45,2	45,6	45,4	52,0	52,3	51,5	58,3
27.12.2024	51,3	52,4	51,7	58,5	47,8	45,6	47,2	52,7	48,6	51,3	57,2
28.12.2024	53,8	51,7	53,2	58,6	48,3	44,5	47,3	52,0	52,3	50,8	57,6
29.12.2024	51,9	54,7	53,1	60,7	45,3	43,0	44,7	50,0	50,8	54,4	60,3
30.12.2024	53,6	55,7	54,4	61,7	46,8	44,7	46,2	51,5	52,5	55,3	61,3
31.12.2024	59,0	76,6	72,0	81,9	57,8	76,6	72,0	81,9	52,9	49,1	56,9
Gesamt	54,5	62,4	58,9	67,9	50,6	61,8	57,7	67,1	52,2	53,8	59,9

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 06 Lohmar

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	80	0	59		73,8	100	
02.12.2024	0	91	1	81		89,0	100	
03.12.2024	77	2	50	1	64,9	50,0	100	
04.12.2024	40	35	28	21	70,0	60,0	100	
05.12.2024	0	81	0	69		85,2	100	
06.12.2024	81	3	64	0	79,0	0,0	100	
07.12.2024	0	87	0	77		88,5	100	
08.12.2024	34	54	21	45	61,8	83,3	100	
09.12.2024	92	11	59	3	64,1	27,3	100	
10.12.2024	83	19	50	9	60,2	47,4	100	
11.12.2024	40	62	24	40	60,0	64,5	100	
12.12.2024	0	83	0	60		72,3	100	
13.12.2024	0	93	0	67		72,0	100	
14.12.2024	61	26	43	20	70,5	76,9	100	
15.12.2024	59	9	43	6	72,9	66,7	100	
16.12.2024	74	5	58	0	78,4	0,0	100	
17.12.2024	8	61	6	53	75,0	86,9	100	
18.12.2024	0	91	0	84		92,3	100	
19.12.2024	77	35	67	30	87,0	85,7	100	
20.12.2024	83	10	64	4	77,1	40,0	100	
21.12.2024	13	79	8	68	61,5	86,1	100	
22.12.2024	74	5	57	1	77,0	20,0	100	
23.12.2024	73	7	59	3	80,8	42,9	100	
24.12.2024	3	60	4	52	100,0	86,7	100	
25.12.2024	0	40	0	33		82,5	100	
26.12.2024	1	80	1	62	100,0	77,5	100	
27.12.2024	2	85	0	45	0,0	52,9	100	
28.12.2024	1	86	0	69	0,0	80,2	100	
29.12.2024	1	66	0	60	0,0	90,9	100	
30.12.2024	0	76	0	70		92,1	100	
31.12.2024	0	62	0	55		88,7	100	
Gesamt	977	1584	707	1247	72,4	78,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 06 Lohmar

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	51	0	51		100,0	100	
02.12.2024	64	0	59	0	92,2		100	
03.12.2024	61	0	53	0	86,9		100	
04.12.2024	0	56	0	57		100,0	100	
05.12.2024	5	15	6	15	100,0	100,0	100	
06.12.2024	17	18	16	17	94,1	94,4	100	
07.12.2024	0	16	0	16		100,0	99	T
08.12.2024	27	0	21	0	77,8		100	
09.12.2024	74	0	66	0	89,2		100	
10.12.2024	63	0	58	0	92,1		100	
11.12.2024	0	58	0	56		96,6	100	
12.12.2024	0	61	0	59		96,7	100	
13.12.2024	0	22	0	20		90,9	100	
14.12.2024	19	0	18	0	94,7		100	
15.12.2024	21	0	21	0	100,0		100	
16.12.2024	63	1	61	0	96,8	0,0	100	
17.12.2024	0	58	1	58		100,0	100	
18.12.2024	1	75	0	73	0,0	97,3	100	
19.12.2024	72	0	70	0	97,2		100	
20.12.2024	0	31	0	31		100,0	100	
21.12.2024	23	0	23	0	100,0		100	
22.12.2024	31	0	28	0	90,3		100	
23.12.2024	76	1	72	0	94,7	0,0	100	
24.12.2024	0	14	2	14		100,0	100	
25.12.2024	0	13	0	13		100,0	100	
26.12.2024	0	52	0	43		82,7	100	
27.12.2024	0	28	0	24		85,7	100	
28.12.2024	0	17	0	18		100,0	100	
29.12.2024	0	56	0	56		100,0	100	
30.12.2024	0	66	0	64		97,0	100	
31.12.2024	0	11	0	9		81,8	100	
Gesamt	617	720	575	694	93,2	96,4	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 06 Lohmar

Dezember 2024



	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
01.12.2024			6	38	55	11						110
02.12.2024			4	60	68	7	1	1				141
03.12.2024			2	72	30							104
04.12.2024				47	47	10	2					106
05.12.2024				23	50	15	2					90
06.12.2024			2	50	37	7	1					97
07.12.2024				21	52	20						93
08.12.2024			3	50	29	5						87
09.12.2024			5	102	21							128
10.12.2024			6	84	26	1						117
11.12.2024			1	68	41	10						120
12.12.2024			3	55	49	12						119
13.12.2024				49	28	9	1					87
14.12.2024			1	55	22	3						81
15.12.2024			4	47	18	1						70
16.12.2024			2	79	38							119
17.12.2024				41	59	16	2					118
18.12.2024				43	83	29	2					157
19.12.2024			2	87	65	12	1					167
20.12.2024				50	36	13						99
21.12.2024			5	30	49	15						99
22.12.2024			5	61	19	1						86
23.12.2024			5	93	35	1						134
24.12.2024				20	41	11						72
25.12.2024			2	22	20	2						46
26.12.2024			14	51	40	1						106
27.12.2024			1	54	11	3						69
28.12.2024				53	30	4						87
29.12.2024			8	54	53	1						116
30.12.2024			8	51	71	4						134
31.12.2024				19	37	8						64
Tag				1051	773	122	7	1				1954
Nacht			89	578	487	110	5					1269
Gesamt			89	1629	1260	232	12	1				3223

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
Dezember 2024



	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
01.12.2024	49,5	46,9	48,8	54,0	49,5	46,0	48,6	53,4	30,3	39,4	44,9
02.12.2024	51,2	55,7	53,2	61,3	51,1	46,8	50,1	54,4	31,8	55,1	60,3
03.12.2024	55,3	55,9	55,5	62,1	52,5	47,5	51,4	55,4	52,1	55,2	61,1
04.12.2024	54,1	47,9	52,9	56,3	52,7	46,9	51,5	55,2	48,7	41,3	49,7
05.12.2024	51,1	53,7	52,1	59,5	51,0	52,8	51,7	58,7	35,8	46,4	51,7
06.12.2024	60,0	50,5	58,4	60,7	59,1	46,0	57,5	58,8	52,4	48,5	56,2
07.12.2024	49,2	45,2	48,2	52,8	49,1	45,1	48,1	52,6	31,8	31,1	37,2
08.12.2024	52,7	52,1	52,5	58,8	51,0	44,3	49,7	53,1	47,8	51,4	57,4
09.12.2024	55,2	56,9	55,8	62,9	51,7	46,6	50,5	54,7	52,6	56,5	62,2
10.12.2024	54,3	55,7	54,9	61,9	49,4	43,8	48,2	52,0	52,7	55,5	61,5
11.12.2024	51,9	43,5	50,5	54,2	49,3	43,5	48,1	51,7	48,5		50,5
12.12.2024	49,7	45,2	48,6	52,9	49,7	44,8	48,6	52,7		34,5	39,7
13.12.2024	52,2	45,5	50,8	54,1	52,1	44,5	50,7	53,6	34,4	38,8	44,7
14.12.2024	52,0	50,6	51,6	57,2	49,5	46,1	48,6	53,4	48,4	48,7	54,9
15.12.2024	53,6	50,6	52,8	58,0	49,8	45,3	48,7	53,2	51,3	49,0	56,3
16.12.2024	54,9	56,5	55,5	62,5	52,2	46,5	51,0	54,8	51,5	56,0	61,8
17.12.2024	50,2	47,4	49,5	54,5	49,5	46,5	48,7	53,7	42,0	40,1	46,6
18.12.2024	51,3	48,3	50,6	55,4	51,1	46,6	50,1	54,2	38,4	43,6	49,2
19.12.2024	56,4	57,0	56,6	63,3	54,4	48,5	53,2	56,7	51,9	56,3	62,2
20.12.2024	54,9	46,1	53,4	56,3	51,9	45,5	50,7	54,0	51,8	37,0	52,4
21.12.2024	50,0	51,5	50,6	57,6	49,3	46,8	48,6	54,0	41,6	49,8	55,1
22.12.2024	55,4	51,2	54,4	58,8	51,8	44,8	50,4	53,7	53,0	50,0	57,2
23.12.2024	54,4	56,2	55,1	62,2	51,9	48,0	51,0	55,5	50,7	55,5	61,2
24.12.2024	49,3	49,0	49,2	55,4	49,0	48,8	49,0	55,2	36,6	35,9	42,5
25.12.2024	49,2	41,8	47,8	50,7	49,1	41,6	47,7	50,6	32,4	29,1	35,8
26.12.2024	50,9	44,1	49,6	52,8	50,8	44,1	49,5	52,8	34,9		33,2
27.12.2024	49,7	43,6	48,5	52,7	49,7	43,6	48,5	52,7			
28.12.2024	62,5	47,8	60,8	61,6	62,5	47,8	60,8	61,6			
29.12.2024	50,2	44,4	48,9	53,9	50,1	43,9	48,8	53,7	29,7	34,6	40,1
30.12.2024	55,1	46,7	53,6	58,8	55,1	46,6	53,6	58,8		29,5	34,7
31.12.2024	58,6	73,5	69,0	78,8	58,6	73,5	69,0	78,8	31,5		34,7
Gesamt	54,6	59,4	56,8	65,1	53,5	58,9	56,1	64,4	47,9	50,3	56,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 07 Hennef

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	78	0	2		2,6	100	
02.12.2024	0	90	0	3		3,3	100	
03.12.2024	77	2	65	0	84,4	0,0	100	
04.12.2024	40	35	36	0	90,0	0,0	100	
05.12.2024	0	79	0	4		5,1	100	
06.12.2024	81	3	58	0	71,6	0,0	100	
07.12.2024	0	86	0	3		3,5	100	
08.12.2024	34	51	28	0	82,4	0,0	100	
09.12.2024	92	10	80	0	87,0	0,0	100	
10.12.2024	83	18	73	0	88,0	0,0	100	
11.12.2024	40	59	34	1	85,0	1,7	100	
12.12.2024	0	84	0	0		0,0	100	
13.12.2024	0	88	0	3		3,4	100	
14.12.2024	61	26	49	1	80,3	3,8	100	
15.12.2024	59	8	55	0	93,2	0,0	100	
16.12.2024	74	5	68	0	91,9	0,0	100	
17.12.2024	8	60	8	1	100,0	1,7	100	
18.12.2024	0	89	0	9		10,1	100	
19.12.2024	77	34	63	4	81,8	11,8	100	
20.12.2024	83	10	78	0	94,0	0,0	100	
21.12.2024	13	77	11	2	84,6	2,6	100	
22.12.2024	74	5	67	0	90,5	0,0	100	
23.12.2024	73	8	66	0	90,4	0,0	100	
24.12.2024	3	59	3	1	100,0	1,7	100	
25.12.2024	0	40	0	1		2,5	100	
26.12.2024	1	77	1	0	100,0	0,0	100	
27.12.2024	2	83	0	0	0,0	0,0	100	
28.12.2024	1	90	0	0	0,0	0,0	100	
29.12.2024	1	67	1	0	100,0	0,0	100	
30.12.2024	0	74	0	0		0,0	100	
31.12.2024	0	60	0	2		3,3	100	
Gesamt	977	1555	844	37	86,4	2,4	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 07 Hennef

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	51	0	8		15,7	100	
02.12.2024	64	0	64	0	100,0		100	
03.12.2024	61	0	60	0	98,4		100	
04.12.2024	0	58	0	9		15,5	100	
05.12.2024	5	15	4	5	80,0	33,3	100	
06.12.2024	17	18	16	2	94,1	11,1	100	
07.12.2024	0	16	0	1		6,3	100	
08.12.2024	27	0	26	0	96,3		100	
09.12.2024	74	0	72	0	97,3		100	
10.12.2024	64	0	63	0	98,4		100	
11.12.2024	0	59	0	0		0,0	100	
12.12.2024	0	60	0	2		3,3	100	
13.12.2024	0	22	0	3		13,6	100	
14.12.2024	19	0	19	0	100,0		100	
15.12.2024	21	0	22	0	100,0		100	
16.12.2024	63	1	63	0	100,0	0,0	100	
17.12.2024	0	59	0	7		11,9	100	
18.12.2024	1	76	0	15	0,0	19,7	100	
19.12.2024	72	0	70	0	97,2		100	
20.12.2024	0	31	0	4		12,9	100	
21.12.2024	23	0	24	0	100,0		100	
22.12.2024	31	0	29	0	93,5		100	
23.12.2024	77	1	75	0	97,4	0,0	100	
24.12.2024	0	14	0	2		14,3	100	
25.12.2024	0	12	0	1		8,3	100	
26.12.2024	0	52	0	0		0,0	100	
27.12.2024	0	27	0	0		0,0	100	
28.12.2024	0	18	0	0		0,0	100	
29.12.2024	0	57	0	3		5,3	100	
30.12.2024	0	67	0	1		1,5	100	
31.12.2024	0	11	0	0		0,0	100	
Gesamt	619	725	607	63	98,1	8,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 07 Hennef

Dezember 2024



	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
01.12.2024			6	4								10
02.12.2024			3	40	20	4						67
03.12.2024			3	68	46	8						125
04.12.2024			5	31	8	1						45
05.12.2024			3	7	2	1						13
06.12.2024			2	43	25	6						76
07.12.2024				4								4
08.12.2024			1	28	22	3						54
09.12.2024				66	78	8						152
10.12.2024			3	57	61	15						136
11.12.2024				26	8	1						35
12.12.2024				2								2
13.12.2024			1	5								6
14.12.2024			1	58	9	1						69
15.12.2024			1	54	14	8						77
16.12.2024			1	70	52	8						131
17.12.2024			4	9	3							16
18.12.2024			3	21								24
19.12.2024			2	72	53	10						137
20.12.2024			3	59	18	2						82
21.12.2024			1	27	9							37
22.12.2024			1	68	17	10						96
23.12.2024			3	95	37	6						141
24.12.2024			1	5								6
25.12.2024			1	1								2
26.12.2024					1							1
27.12.2024												
28.12.2024												
29.12.2024			3	1								4
30.12.2024			1									1
31.12.2024				2								2
Tag				583	255	43						881
Nacht			53	340	228	49						670
Gesamt			53	923	483	92						1551

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
Dezember 2024



	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
01.12.2024	55,0	56,9	55,7	63,0	51,7	49,1	51,0	56,2	52,3	56,1	61,9
02.12.2024	59,1	60,7	59,7	66,7	56,2	52,6	55,3	59,7	56,0	59,9	65,8
03.12.2024	61,5	60,3	61,1	66,9	59,5	49,6	58,0	59,7	57,2	59,9	66,0
04.12.2024	60,8	58,4	60,2	65,2	59,9	47,2	58,3	59,3	53,6	58,1	63,8
05.12.2024	58,2	57,6	58,0	64,1	55,7	52,9	54,9	59,7	54,6	55,8	62,1
06.12.2024	62,1	57,2	61,0	65,1	60,2	47,2	58,5	59,7	57,6	56,7	63,6
07.12.2024	56,4	53,6	55,6	60,5	50,5	46,5	49,5	54,0	55,1	52,6	59,4
08.12.2024	56,4	55,9	56,3	62,6	48,7	45,8	47,9	53,0	55,6	55,5	62,1
09.12.2024	59,8	60,7	60,1	66,7	57,0	47,2	55,5	57,3	56,5	60,5	66,2
10.12.2024	60,0	60,0	60,0	66,4	56,5	46,9	55,0	56,9	57,4	59,8	65,9
11.12.2024	57,5	56,1	57,1	63,0	51,4	45,2	50,1	53,5	56,3	55,7	62,5
12.12.2024	57,5	56,6	57,2	63,1	55,7	46,9	54,2	56,3	52,7	56,2	62,1
13.12.2024	57,5	55,8	57,0	62,5	55,6	46,9	54,1	56,4	53,0	55,2	61,3
14.12.2024	57,2	55,9	56,8	62,5	50,0	47,2	49,2	54,5	56,2	55,3	61,8
15.12.2024	58,3	55,8	57,6	63,2	49,3	48,2	49,0	54,9	57,7	55,0	62,5
16.12.2024	60,6	61,0	60,8	67,3	58,4	48,7	56,8	58,8	56,7	60,8	66,6
17.12.2024	57,8	58,2	57,9	64,4	55,5	47,9	54,1	56,7	53,8	57,8	63,6
18.12.2024	59,3	58,0	58,9	64,6	56,9	48,7	55,4	57,8	55,7	57,5	63,6
19.12.2024	61,4	62,4	61,8	68,6	57,7	50,7	56,3	59,2	59,1	62,1	68,1
20.12.2024	59,5	56,9	58,8	64,0	55,7	48,3	54,3	57,1	57,1	56,2	63,0
21.12.2024	56,8	55,9	56,5	62,4	51,3	47,8	50,4	55,2	55,4	55,1	61,5
22.12.2024	59,6	56,1	58,7	63,6	51,9	46,7	50,7	54,7	58,8	55,6	63,0
23.12.2024	58,4	61,3	59,6	67,2	52,3	48,5	51,4	56,0	57,1	61,1	66,8
24.12.2024	55,5	54,1	55,1	61,0	49,0	46,0	48,2	53,5	54,4	53,4	60,1
25.12.2024	52,9	51,3	52,4	58,1	47,2	45,6	46,7	52,4	51,5	50,0	56,8
26.12.2024	54,2	52,8	53,8	59,7	48,4	47,3	48,1	54,0	52,8	51,4	58,3
27.12.2024	52,8	53,1	52,9	59,4	49,8	47,3	49,1	54,4	49,8	51,8	57,8
28.12.2024	56,7	52,3	55,7	60,1	54,8	47,4	53,5	56,7	52,2	50,6	57,4
29.12.2024	53,4	55,6	54,2	61,7	48,1	47,3	47,8	54,0	51,8	54,9	60,8
30.12.2024	56,5	56,4	56,5	63,0	53,1	48,8	52,1	57,1	53,9	55,6	61,7
31.12.2024	60,4	77,1	72,5	82,4	59,4	77,1	72,5	82,4	53,2	49,0	57,2
Gesamt	58,5	63,5	60,9	69,1	55,4	62,4	59,1	67,8	55,6	57,1	63,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 08 Stallberg

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	80	0	54		67,5	100	
02.12.2024	0	93	1	77		82,8	100	
03.12.2024	77	2	56	1	72,7	50,0	100	
04.12.2024	40	35	22	21	55,0	60,0	100	
05.12.2024	0	81	1	67		82,7	100	
06.12.2024	81	3	55	0	67,9	0,0	100	
07.12.2024	0	88	0	76		86,4	100	
08.12.2024	34	54	29	46	85,3	85,2	100	
09.12.2024	92	11	71	2	77,2	18,2	100	
10.12.2024	83	19	70	11	84,3	57,9	100	
11.12.2024	40	62	37	47	92,5	75,8	100	
12.12.2024	0	86	0	57		66,3	100	
13.12.2024	0	94	0	59		62,8	100	
14.12.2024	61	26	57	18	93,4	69,2	100	
15.12.2024	59	9	58	7	98,3	77,8	100	
16.12.2024	74	5	62	0	83,8	0,0	100	
17.12.2024	8	63	8	49	100,0	77,8	100	
18.12.2024	0	91	0	76		83,5	100	
19.12.2024	77	35	66	26	85,7	74,3	100	
20.12.2024	83	10	74	4	89,2	40,0	100	
21.12.2024	13	80	11	67	84,6	83,8	100	
22.12.2024	74	5	72	1	97,3	20,0	100	
23.12.2024	73	8	68	3	93,2	37,5	100	
24.12.2024	3	61	4	51	100,0	83,6	100	
25.12.2024	0	40	0	34		85,0	100	
26.12.2024	1	82	1	65	100,0	79,3	100	
27.12.2024	2	86	1	49	50,0	57,0	100	
28.12.2024	1	95	0	66	0,0	69,5	100	
29.12.2024	1	67	1	60	100,0	89,6	100	
30.12.2024	0	76	0	68		89,5	100	
31.12.2024	0	62	0	49		79,0	100	
Gesamt	977	1609	825	1211	84,4	75,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 08 Stallberg

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	51	0	51		100,0	100	
02.12.2024	64	0	62	0	96,9		100	
03.12.2024	61	0	61	0	100,0		100	
04.12.2024	0	58	0	57		98,3	100	
05.12.2024	5	15	5	14	100,0	93,3	100	
06.12.2024	17	18	17	16	100,0	88,9	100	
07.12.2024	0	16	0	16		100,0	100	
08.12.2024	27	0	27	0	100,0		100	
09.12.2024	74	0	73	0	98,6		100	
10.12.2024	63	0	61	0	96,8		100	
11.12.2024	0	59	0	56		94,9	100	
12.12.2024	0	61	0	59		96,7	100	
13.12.2024	0	22	0	20		90,9	100	
14.12.2024	19	0	19	0	100,0		100	
15.12.2024	21	0	21	0	100,0		100	
16.12.2024	63	1	63	0	100,0	0,0	100	
17.12.2024	0	59	0	58		98,3	100	
18.12.2024	1	76	0	71	0,0	93,4	100	
19.12.2024	72	0	69	0	95,8		100	
20.12.2024	0	31	0	30		96,8	100	
21.12.2024	23	0	24	0	100,0		100	
22.12.2024	31	0	30	0	96,8		100	
23.12.2024	76	1	77	0	100,0	0,0	100	
24.12.2024	0	14	1	14		100,0	100	
25.12.2024	0	13	0	13		100,0	100	
26.12.2024	0	52	0	40		76,9	100	
27.12.2024	0	28	0	23		82,1	100	
28.12.2024	0	18	0	17		94,4	100	
29.12.2024	0	57	0	56		98,2	100	
30.12.2024	0	67	0	62		92,5	100	
31.12.2024	0	11	0	7		63,6	100	
Gesamt	617	728	610	680	98,9	93,4	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 08 Stallberg

Dezember 2024



	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
01.12.2024			3	42	45	12	3					105
02.12.2024				19	59	57	4	1				140
03.12.2024				2	43	64	9					118
04.12.2024				28	49	20	3					100
05.12.2024			1	32	33	14	7					87
06.12.2024				5	29	45	9					88
07.12.2024				33	42	14	3					92
08.12.2024				24	51	22	5					102
09.12.2024				7	51	82	6					146
10.12.2024			1	11	48	70	12					142
11.12.2024			2	60	52	20	6					140
12.12.2024			9	54	39	13	1					116
13.12.2024				37	32	6	4					79
14.12.2024				10	27	52	5					94
15.12.2024				2	38	35	11					86
16.12.2024					34	83	8					125
17.12.2024			1	41	52	16	5					115
18.12.2024			1	48	71	23	3	1				147
19.12.2024				8	37	101	14	1				161
20.12.2024				5	53	42	8					108
21.12.2024				14	56	27	5					102
22.12.2024				3	36	52	11	1				103
23.12.2024				3	45	92	8					148
24.12.2024				22	31	13	4					70
25.12.2024				23	16	7	1					47
26.12.2024			13	56	34	3						106
27.12.2024			2	46	21	3	1					73
28.12.2024				50	27	6						83
29.12.2024			6	41	62	8						117
30.12.2024			10	46	61	11	1	1				130
31.12.2024				24	23	7	2					56
Tag				543	846	537	106	4				2036
Nacht			49	253	451	483	53	1				1290
Gesamt			49	796	1297	1020	159	5				3326

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
Dezember 2024



	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
01.12.2024	52,9	50,6	52,3	57,4	52,9	47,9	51,8	55,8	31,2	47,2	52,5
02.12.2024	55,3	44,6	53,7	55,7	55,1	44,6	53,5	55,5	40,6		41,7
03.12.2024	53,2	47,3	52,0	55,4	53,2	47,3	52,0	55,4			
04.12.2024	55,4	52,0	54,5	59,0	55,4	47,5	54,0	56,6	33,1	50,1	55,3
05.12.2024	54,4	52,8	53,9	59,4	54,3	52,6	53,8	59,2	39,0	40,6	46,6
06.12.2024	59,6	47,3	58,0	59,2	59,6	45,9	57,9	58,9	31,0	41,7	47,0
07.12.2024	53,8	46,7	52,5	55,5	53,6	45,9	52,2	55,1	40,2	39,3	45,4
08.12.2024	51,4	44,1	50,0	53,0	51,2	44,1	49,8	52,9	38,1		36,4
09.12.2024	50,3	45,1	49,1	52,9	50,2	45,1	49,1	52,9	31,6		29,8
10.12.2024	51,1	43,9	49,7	52,7	51,1	43,7	49,7	52,6		29,9	35,1
11.12.2024	52,1	48,6	51,2	55,6	52,0	47,1	50,9	54,6	36,7	43,0	48,5
12.12.2024	51,3	49,4	50,8	56,2	51,2	47,6	50,3	54,8	37,4	44,9	50,4
13.12.2024	52,1	48,4	51,2	55,8	51,9	46,3	50,7	54,6	36,9	44,1	49,6
14.12.2024	51,4	45,4	50,2	53,6	51,3	45,4	50,1	53,6	36,1		34,3
15.12.2024	48,1	43,4	47,1	51,6	48,1	43,4	47,1	51,6			
16.12.2024	52,5	45,0	51,1	53,8	52,5	45,0	51,1	53,8			
17.12.2024	55,1	50,8	54,1	58,1	55,1	48,3	53,8	56,8	33,1	47,1	52,4
18.12.2024	52,2	50,4	51,7	57,1	52,0	49,0	51,2	56,0	39,4	44,7	50,4
19.12.2024	52,2	48,5	51,3	55,7	52,1	48,4	51,2	55,6	34,2	32,8	39,1
20.12.2024	49,7	48,2	49,3	54,9	49,7	45,6	48,7	53,3		44,7	49,9
21.12.2024	51,2	46,7	50,1	54,6	50,9	46,7	49,9	54,6	39,0		37,9
22.12.2024	49,5	44,2	48,3	52,2	49,5	44,2	48,3	52,2			
23.12.2024	50,2	44,8	49,0	52,8	50,1	44,8	49,0	52,7	32,7		35,9
24.12.2024	49,7	46,4	48,9	53,7	49,7	45,7	48,7	53,3	27,7	38,3	43,8
25.12.2024	51,1	42,8	49,6	52,2	51,0	42,8	49,5	52,2	35,6		33,9
26.12.2024	50,2	48,3	49,6	55,3	50,0	48,2	49,5	55,1	36,1	32,6	40,9
27.12.2024	54,5	48,3	53,2	56,5	54,5	48,0	53,2	56,4		35,5	40,7
28.12.2024	56,0	51,8	55,0	59,8	56,0	51,5	54,9	59,7	33,0	39,0	44,5
29.12.2024	47,8	51,5	49,4	57,3	47,7	51,0	49,1	56,9	30,4	41,5	46,9
30.12.2024	51,4	51,3	51,4	57,9	51,3	50,5	51,1	57,3	32,0	43,7	49,1
31.12.2024	57,2	74,6	69,9	79,8	57,1	74,6	69,9	79,8	35,4	34,7	41,4
Gesamt	53,2	60,0	56,7	65,4	53,2	59,9	56,7	65,4	35,1	41,5	47,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 09 Troisdorf

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	80	0	2		2,5	100	
02.12.2024	0	93	0	10		10,8	100	
03.12.2024	11	2	0	0	0,0	0,0	100	
04.12.2024	3	35	1	1	33,3	2,9	100	
05.12.2024	0	81	0	10		12,3	100	
06.12.2024	3	3	1	0	33,3	0,0	100	
07.12.2024	0	88	0	11		12,5	100	
08.12.2024	3	54	0	8	0,0	14,8	100	
09.12.2024	5	11	1	0	20,0	0,0	100	
10.12.2024	12	19	0	0	0,0	0,0	100	
11.12.2024	3	62	0	5	0,0	8,1	100	
12.12.2024	0	86	0	4		4,7	100	
13.12.2024	0	94	0	5		5,3	100	
14.12.2024	3	26	0	4	0,0	15,4	100	
15.12.2024	2	9	0	0	0,0	0,0	100	
16.12.2024	2	5	0	0	0,0	0,0	100	
17.12.2024	0	63	0	2		3,2	100	
18.12.2024	0	91	0	9		9,9	100	
19.12.2024	5	35	0	3	0,0	8,6	100	
20.12.2024	3	10	0	0	0,0	0,0	100	
21.12.2024	2	80	0	9	0,0	11,3	100	
22.12.2024	2	5	0	0	0,0	0,0	100	
23.12.2024	3	8	0	2	0,0	25,0	100	
24.12.2024	0	61	0	1		1,6	100	
25.12.2024	0	40	0	3		7,5	100	
26.12.2024	0	82	0	4		4,9	100	
27.12.2024	1	86	0	0	0,0	0,0	100	
28.12.2024	1	95	0	1	0,0	1,1	100	
29.12.2024	0	67	0	1		1,5	100	
30.12.2024	0	76	0	2		2,6	100	
31.12.2024	0	62	0	5		8,1	100	
Gesamt	64	1609	3	102	4,7	6,3	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 09 Troisdorf

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	51	0	25		49,0	100	
02.12.2024	3	0	0	0	0,0		100	
03.12.2024	1	0	0	0	0,0		100	
04.12.2024	0	58	0	41		70,7	100	
05.12.2024	0	15	0	6		40,0	100	
06.12.2024	0	18	0	7		38,9	100	
07.12.2024	0	16	0	5		31,3	100	
08.12.2024	0	0	0	0			100	
09.12.2024	1	0	0	0	0,0		100	
10.12.2024	3	0	1	0	33,3		100	
11.12.2024	0	59	0	15		25,4	100	
12.12.2024	0	61	0	24		39,3	100	
13.12.2024	0	22	0	11		50,0	100	
14.12.2024	0	0	0	0			100	
15.12.2024	0	0	0	0			99	T
16.12.2024	0	1	0	0		0,0	100	
17.12.2024	0	58	0	34		58,6	100	
18.12.2024	0	76	0	24		31,6	100	
19.12.2024	2	0	2	0	100,0		100	
20.12.2024	0	31	0	16		51,6	100	
21.12.2024	0	0	0	0			100	
22.12.2024	0	0	0	0			100	
23.12.2024	0	1	0	0		0,0	100	
24.12.2024	0	14	0	4		28,6	100	
25.12.2024	0	13	0	0		0,0	100	
26.12.2024	0	52	0	2		3,8	100	
27.12.2024	0	28	0	3		10,7	100	
28.12.2024	0	18	0	6		33,3	100	
29.12.2024	0	57	0	10		17,5	100	
30.12.2024	0	67	0	22		32,8	100	
31.12.2024	0	11	0	2		18,2	100	
Gesamt	10	727	3	257	30,0	35,4	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 09 Troisdorf

Dezember 2024



	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
01.12.2024			11	16								27
02.12.2024				10								10
03.12.2024												
04.12.2024			15	26	2							43
05.12.2024			3	13								16
06.12.2024			1	6	1							8
07.12.2024			2	14								16
08.12.2024				8								8
09.12.2024				1								1
10.12.2024				1								1
11.12.2024			12	8								20
12.12.2024			13	14	1							28
13.12.2024			4	11	1							16
14.12.2024				3	1							4
15.12.2024												
16.12.2024												
17.12.2024			22	14								36
18.12.2024			17	16								33
19.12.2024			1	4								5
20.12.2024			4	12								16
21.12.2024				8	1							9
22.12.2024												
23.12.2024				2								2
24.12.2024			1	4								5
25.12.2024				3								3
26.12.2024			2	4								6
27.12.2024			2	1								3
28.12.2024			5	2								7
29.12.2024			5	5	1							11
30.12.2024			15	9								24
31.12.2024			1	6								7
Tag				101	4							105
Nacht			136	120	4							260
Gesamt			136	221	8							365

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
Dezember 2024

	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
01.12.2024	58,0	54,8	57,2	62,2	57,8	54,8	57,0	62,1	44,7		45,1
02.12.2024	58,5	52,5	57,2	60,9	58,4	52,5	57,2	60,9	41,1		40,3
03.12.2024	57,0	53,6	56,1	60,8	55,7	53,6	55,1	60,5	51,1		49,3
04.12.2024	56,3	54,7	55,8	61,5	55,8	54,7	55,4	61,4	47,1		45,4
05.12.2024	59,9	57,9	59,3	64,6	59,6	57,9	59,1	64,6	47,4		45,7
06.12.2024	*	55,0	*	*	*	55,0	*	*	*		*
07.12.2024	79,4	54,8	77,7	77,8	79,4	54,8	77,7	77,8	33,9		32,1
08.12.2024	56,8	53,2	55,9	60,7	56,8	53,2	55,9	60,7			
09.12.2024	57,4	54,5	56,6	61,7	57,3	54,5	56,5	61,6	41,0		42,8
10.12.2024	57,2	53,3	56,3	60,9	56,9	53,3	56,0	60,8	45,4		44,8
11.12.2024	56,3	51,3	55,2	59,3	56,1	51,3	55,0	59,2	42,1		40,4
12.12.2024	57,0	54,0	56,2	61,3	56,9	54,0	56,1	61,2	42,4		40,6
13.12.2024	58,0	54,0	57,1	61,5	58,0	54,0	57,0	61,5	34,2		32,4
14.12.2024	55,7	50,2	54,5	58,5	54,2	50,2	53,2	57,8	50,4		50,0
15.12.2024	55,1	52,6	54,4	60,2	54,3	52,6	53,8	59,7	47,3		50,2
16.12.2024	58,2	51,9	56,9	60,7	56,5	51,9	55,4	59,6	53,2		54,4
17.12.2024	57,2	55,1	56,6	62,2	56,9	55,1	56,4	62,1	46,1		44,3
18.12.2024	59,2	55,5	58,3	62,8	59,2	55,5	58,2	62,8	36,3		39,5
19.12.2024	58,9	54,7	57,8	62,3	58,0	54,7	57,1	62,1	51,5		49,5
20.12.2024	57,5	54,2	56,7	61,6	56,2	54,2	55,6	61,2	51,7		51,0
21.12.2024	57,6	53,2	56,6	61,4	57,1	53,2	56,2	61,3	48,0		46,2
22.12.2024	57,0	51,9	55,9	59,7	55,9	51,9	54,9	59,4	50,5		48,8
23.12.2024	58,2	51,6	56,9	60,1	57,4	51,6	56,2	59,7	50,3		48,6
24.12.2024	55,3	52,1	54,5	59,5	55,3	52,1	54,5	59,4	35,4		33,6
25.12.2024	55,5	51,5	54,5	59,2	55,4	51,5	54,4	59,2	40,2		38,4
26.12.2024	56,9	55,3	56,4	62,3	56,8	55,3	56,4	62,3	38,6		36,8
27.12.2024	57,8	55,1	57,1	62,4	57,8	55,1	57,0	62,4	40,2		38,5
28.12.2024	56,9	54,9	56,3	62,1	56,8	54,9	56,2	62,1	41,9		40,1
29.12.2024	54,8	51,6	53,9	59,0	54,8	51,6	53,9	59,0			
30.12.2024	57,2	52,4	56,1	60,3	57,2	52,4	56,1	60,3			
31.12.2024	58,8	72,4	68,0	77,7	58,8	72,4	68,0	77,7			
Gesamt	65,4	59,0	64,1	67,1	65,3	59,0	64,0	67,1	46,9		46,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 10 Porz Lind

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	4	0	4	1	100,0		100	
02.12.2024	0	0	0	2			100	
03.12.2024	0	2	0	9	100,0		100	
04.12.2024	0	2	0	4	100,0		100	
05.12.2024	0	2	0	4	100,0		100	
06.12.2024	0	3	0	7	100,0		47	W
07.12.2024	0	0	1	0			100	
08.12.2024	0	0	0	0			100	
09.12.2024	2	0	2	0	100,0		100	
10.12.2024	3	0	3	0	100,0		100	
11.12.2024	2	0	3	0	100,0		100	
12.12.2024	4	0	3	0	75,0		100	
13.12.2024	3	0	1	0	33,3		100	
14.12.2024	0	4	0	10	100,0		100	
15.12.2024	0	2	0	4	100,0		100	
16.12.2024	0	2	0	17	100,0		100	
17.12.2024	0	0	0	2			100	
18.12.2024	0	0	1	0			100	
19.12.2024	0	5	0	10	100,0		84	W
20.12.2024	0	4	0	12	100,0		100	
21.12.2024	0	3	0	5	100,0		100	
22.12.2024	0	4	0	8	100,0		100	
23.12.2024	0	1	0	8	100,0		100	
24.12.2024	0	0	1	0			100	
25.12.2024	2	0	2	0	100,0		100	
26.12.2024	2	0	2	0	100,0		100	
27.12.2024	4	0	1	0	25,0		100	
28.12.2024	0	0	0	2			100	
29.12.2024	0	0	0	0			100	
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	26	34	24	105	92,3	100,0	98	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 10 Porz Lind

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	0	0	0			100	
02.12.2024	0	0	0	0			100	
03.12.2024	0	0	0	0			100	
04.12.2024	0	0	0	0			100	
05.12.2024	0	0	0	0			94	T W
06.12.2024	0	0	0	0			100	
07.12.2024	0	0	0	0			100	
08.12.2024	0	0	0	0			100	
09.12.2024	0	0	0	0			100	
10.12.2024	0	0	0	0			100	
11.12.2024	0	0	0	0			100	
12.12.2024	0	0	0	0			100	
13.12.2024	0	0	0	0			100	
14.12.2024	0	0	0	0			100	
15.12.2024	0	0	0	0			100	
16.12.2024	0	0	0	0			100	
17.12.2024	0	0	0	0			100	
18.12.2024	0	0	0	0			100	
19.12.2024	0	0	0	0			100	
20.12.2024	0	0	0	0			100	
21.12.2024	0	0	0	0			100	
22.12.2024	0	0	0	0			100	
23.12.2024	0	0	0	0			100	
24.12.2024	0	0	0	0			100	
25.12.2024	0	0	0	0			100	
26.12.2024	0	0	0	0			100	
27.12.2024	0	0	0	0			100	
28.12.2024	0	0	0	0			100	
29.12.2024	0	0	0	0			100	
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	0	0	0			100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 10 Porz Lind

Dezember 2024



	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
01.12.2024					2	3						5
02.12.2024				1		1						2
03.12.2024					1	6	1	1				9
04.12.2024					1	2	1					4
05.12.2024						3	1					4
06.12.2024						6	1					7
07.12.2024				1								1
08.12.2024												
09.12.2024						2						2
10.12.2024						2		1				3
11.12.2024						3						3
12.12.2024					2		1					3
13.12.2024					1							1
14.12.2024				1	2	3	4					10
15.12.2024						3	1					4
16.12.2024					2	12	3					17
17.12.2024						1	1					2
18.12.2024					1							1
19.12.2024					3	5	2					10
20.12.2024					2	6	4					12
21.12.2024						5						5
22.12.2024					3	2	3					8
23.12.2024					3	3	2					8
24.12.2024					1							1
25.12.2024						2						2
26.12.2024					1	1						2
27.12.2024							1					1
28.12.2024				1		1						2
29.12.2024												
30.12.2024												
31.12.2024												
Tag				3	26	72	26	2				129
Nacht												
Gesamt				3	26	72	26	2				129

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Grengel
Dezember 2024

	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
01.12.2024	48,4	48,8	48,5	55,2	48,0	48,8	48,3	55,1	37,6	28,7	40,6
02.12.2024	50,3	52,9	51,3	58,7	49,3	46,5	48,5	53,4	43,3	51,8	57,1
03.12.2024	54,6	53,9	54,4	60,3	52,8	47,4	51,7	55,3	49,7	52,9	58,6
04.12.2024	53,0	49,3	52,1	56,3	48,0	49,1	48,4	55,1	51,3	35,3	50,3
05.12.2024	50,5	54,1	52,0	59,7	49,6	51,5	50,3	57,3	43,1	50,8	56,1
06.12.2024	*	47,3	*	*	*	46,4	*	*	*	40,2	*
07.12.2024	49,4	44,1	48,3	52,3	48,9	43,7	47,8	51,9	39,9	33,6	41,9
08.12.2024	52,0	52,7	52,2	59,2	47,8	45,8	47,2	53,0	49,9	51,7	58,1
09.12.2024	54,2	54,2	54,2	60,6	51,5	49,9	51,0	56,8	50,8	52,2	58,3
10.12.2024	51,3	53,1	52,0	59,1	49,7	44,6	48,6	52,6	46,2	52,5	58,0
11.12.2024	54,2	41,9	52,5	56,5	47,5	41,9	46,3	50,6	53,1		55,3
12.12.2024	50,5	47,4	49,7	54,4	46,8	47,4	47,0	53,6	48,0		46,6
13.12.2024	50,9	46,0	49,8	53,5	47,6	45,7	47,0	52,4	48,2	34,1	47,2
14.12.2024	51,1	46,2	50,0	54,0	47,3	44,1	46,5	51,5	48,8	41,9	50,5
15.12.2024	51,9	50,7	51,5	57,2	46,6	46,2	46,5	52,6	50,3	48,9	55,4
16.12.2024	53,4	53,2	53,3	59,6	50,1	46,4	49,2	53,8	50,6	52,2	58,3
17.12.2024	49,2	50,0	49,5	56,1	47,7	49,8	48,5	55,8	44,0	35,4	44,5
18.12.2024	49,1	46,6	48,4	53,5	48,2	46,6	47,7	53,2	42,1		41,1
19.12.2024	53,1	54,7	53,8	61,2	51,3	48,2	50,4	55,7	48,3	53,7	59,8
20.12.2024	52,7	44,1	51,3	53,8	49,1	42,9	47,8	51,4	50,3	37,8	50,1
21.12.2024	49,6	47,6	49,0	54,5	46,9	44,8	46,3	51,7	46,2	44,4	51,2
22.12.2024	51,9	51,9	51,9	58,3	49,5	45,9	48,6	53,3	48,0	50,6	56,6
23.12.2024	53,9	53,2	53,7	59,7	52,5	46,4	51,2	54,6	48,5	52,2	58,0
24.12.2024	46,0	44,4	45,5	51,1	44,6	43,8	44,3	50,4	40,4	35,8	43,0
25.12.2024	45,2	37,7	43,8	46,7	43,6	37,7	42,4	46,1	39,9		38,1
26.12.2024	52,8	53,3	53,0	59,5	47,1	52,0	49,4	57,8	51,4	47,6	54,6
27.12.2024	51,9	51,8	51,8	58,1	49,2	51,1	49,9	57,1	48,4	43,6	51,2
28.12.2024	49,7	44,4	48,5	52,6	47,7	44,4	46,9	51,8	45,3		44,5
29.12.2024	44,6	38,8	43,4	47,0	43,4	38,8	42,3	46,6	38,6		36,8
30.12.2024	46,6	45,5	46,3	52,1	45,6	45,5	45,5	51,9	39,9		38,1
31.12.2024	55,4	80,3	75,5	85,5	55,4	80,3	75,5	85,5	36,3		34,6
Gesamt	51,7	65,5	61,1	70,9	49,3	65,4	60,9	70,8	47,9	47,8	54,2

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 11 Porz-Grengel

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	5	80	5	2	100,0	2,5	100	
02.12.2024	5	92	1	8	20,0	8,7	100	
03.12.2024	1	82	2	54	100,0	65,9	100	
04.12.2024	9	91	6	36	66,7	39,6	100	
05.12.2024	9	81	6	2	66,7	2,5	100	
06.12.2024	0	34	3	17		50,0	47	T W
07.12.2024	6	88	0	5	0,0	5,7	100	
08.12.2024	3	76	5	18	100,0	23,7	100	
09.12.2024	6	89	3	39	50,0	43,8	100	
10.12.2024	7	74	2	38	28,6	51,4	100	
11.12.2024	11	89	8	18	72,7	20,2	100	
12.12.2024	13	86	12	3	92,3	3,5	100	
13.12.2024	9	94	5	3	55,6	3,2	100	
14.12.2024	2	83	0	37	0,0	44,6	100	
15.12.2024	1	66	1	37	100,0	56,1	100	
16.12.2024	5	84	1	51	20,0	60,7	100	
17.12.2024	6	78	7	9	100,0	11,5	100	
18.12.2024	9	90	5	0	55,6	0,0	100	
19.12.2024	3	75	0	30	0,0	40,0	84	T W
20.12.2024	5	96	5	57	100,0	59,4	100	
21.12.2024	8	89	4	9	50,0	10,1	100	
22.12.2024	4	71	0	44	0,0	62,0	100	
23.12.2024	5	80	0	52	0,0	65,0	100	
24.12.2024	3	62	3	1	100,0	1,6	100	
25.12.2024	3	39	3	0	100,0	0,0	100	
26.12.2024	9	82	6	5	66,7	6,1	100	
27.12.2024	8	86	8	13	100,0	15,1	100	
28.12.2024	4	95	2	14	50,0	14,7	100	
29.12.2024	1	67	0	1	0,0	1,5	100	
30.12.2024	1	74	1	1	100,0	1,4	100	
31.12.2024	4	62	2	0	50,0	0,0	100	
Gesamt	165	2435	106	604	64,2	24,8	98	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 11 Porz-Gregel

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	51	0	1		2,0	100	
02.12.2024	0	74	3	47		63,5	100	
03.12.2024	0	69	2	48		69,6	100	
04.12.2024	0	58	0	1		1,7	100	
05.12.2024	0	59	1	25		42,4	94	W
06.12.2024	0	22	2	2		9,1	100	
07.12.2024	0	16	0	1		6,3	100	
08.12.2024	0	41	0	36		87,8	100	
09.12.2024	0	63	0	43		68,3	100	
10.12.2024	0	58	0	50		86,2	100	
11.12.2024	0	59	0	0		0,0	100	
12.12.2024	0	61	0	0		0,0	100	
13.12.2024	0	22	1	0		0,0	100	
14.12.2024	0	10	0	5		50,0	100	
15.12.2024	0	53	0	33		62,3	100	
16.12.2024	0	73	0	52		71,2	100	
17.12.2024	0	59	1	2		3,4	100	
18.12.2024	0	76	0	0		0,0	100	
19.12.2024	0	79	0	60		75,9	100	
20.12.2024	0	31	1	0		0,0	100	
21.12.2024	0	20	0	12		60,0	100	
22.12.2024	0	61	0	38		62,3	100	
23.12.2024	0	65	1	49		75,4	100	
24.12.2024	0	14	2	0		0,0	100	
25.12.2024	0	13	0	0		0,0	100	
26.12.2024	0	52	0	23		44,2	100	
27.12.2024	0	28	4	6		21,4	100	
28.12.2024	0	18	0	0		0,0	100	
29.12.2024	0	57	0	0		0,0	100	
30.12.2024	0	67	0	0		0,0	100	
31.12.2024	0	11	0	0		0,0	100	
Gesamt	0	1440	18	534		37,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 11 Porz-Grengel

Dezember 2024



	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
01.12.2024				7	1							8
02.12.2024				44	11	4						59
03.12.2024				76	27	3						106
04.12.2024				27	9	5	1	1				43
05.12.2024				19	10	5						34
06.12.2024				17	7							24
07.12.2024				3	3							6
08.12.2024				29	26	1	3					59
09.12.2024				43	35	5	2					85
10.12.2024				64	25	1						90
11.12.2024				12	8	3	1	2				26
12.12.2024				7	5	2	1					15
13.12.2024				5	3			1				9
14.12.2024				21	15	5	1					42
15.12.2024				55	13	1	2					71
16.12.2024				68	33		3					104
17.12.2024				14	4	1						19
18.12.2024				3	1	1						5
19.12.2024				49	37	3	1					90
20.12.2024				40	16	7						63
21.12.2024				16	6	3						25
22.12.2024				56	25		1					82
23.12.2024				85	15	2						102
24.12.2024				2	4							6
25.12.2024				1	1	1						3
26.12.2024				23	6	2	2	1				34
27.12.2024				24	4	2	1					31
28.12.2024				8	6	2						16
29.12.2024						1						1
30.12.2024					1	1						2
31.12.2024					2							2
Tag				441	192	53	19	5				710
Nacht				377	167	8						552
Gesamt				818	359	61	19	5				1262

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberhoven
Dezember 2024



	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
01.12.2024	58,5	57,2	58,1	64,0	58,5	57,2	58,1	64,0			
02.12.2024	58,3	55,4	57,5	62,5	58,3	54,3	57,3	61,9		48,6	53,9
03.12.2024	54,2	55,8	54,8	61,8	53,7	54,2	53,9	60,4	44,3	50,9	56,3
04.12.2024	56,8	55,2	56,3	62,0	56,5	55,2	56,1	61,9	44,6		42,9
05.12.2024	59,6	*	*	*	59,6	*	*	*		*	*
06.12.2024	*	57,4	*	*	*	57,4	*	*	*		*
07.12.2024	63,3	56,5	62,0	65,0	63,3	56,5	62,0	65,0			
08.12.2024	58,4	57,2	58,0	63,9	58,3	56,6	57,8	63,5	41,5	48,2	54,0
09.12.2024	57,7	52,3	56,5	60,6	57,0	49,5	55,7	58,8	49,2	49,1	55,9
10.12.2024	53,8	53,3	53,6	59,8	52,8	48,4	51,8	56,0	46,7	51,6	57,4
11.12.2024	53,7	48,3	52,5	57,4	53,4	48,3	52,3	57,1	42,0		44,8
12.12.2024	52,1	49,7	51,5	56,9	52,1	49,7	51,5	56,9			
13.12.2024	52,6	49,1	51,7	56,4	52,6	49,1	51,7	56,4			
14.12.2024	53,3	52,2	52,9	59,0	52,4	49,7	51,6	57,1	46,0	48,6	54,4
15.12.2024	53,7	57,0	55,1	62,7	52,8	56,6	54,5	62,3	46,2	46,9	52,8
16.12.2024	54,8	54,1	54,6	60,7	53,8	48,9	52,7	56,7	48,0	52,6	58,4
17.12.2024	53,9	54,0	54,0	60,3	53,3	54,0	53,5	60,2	45,5		43,8
18.12.2024	59,5	56,7	58,8	64,0	59,5	56,7	58,8	64,0	32,9		31,2
19.12.2024	60,0	56,2	58,9	63,6	59,8	54,1	58,4	62,2	46,0	52,0	58,0
20.12.2024	54,2	51,2	53,4	58,4	53,2	51,2	52,7	58,0	47,0		46,8
21.12.2024	56,5	55,4	56,2	62,8	56,4	55,0	56,0	62,5	37,7	45,0	50,4
22.12.2024	57,1	52,2	56,0	60,1	56,6	49,1	55,2	58,1	48,0	49,3	55,8
23.12.2024	59,0	53,5	57,8	61,4	58,5	49,0	57,0	59,0	49,1	51,6	57,7
24.12.2024	50,1	50,0	50,1	56,4	50,1	50,0	50,1	56,4			
25.12.2024	48,8	47,1	48,3	53,9	48,8	47,1	48,3	53,9			
26.12.2024	50,4	48,7	49,9	55,5	49,9	48,7	49,5	55,4	40,7		39,0
27.12.2024	51,0	49,3	50,5	56,1	51,0	49,3	50,5	56,1			
28.12.2024	51,3	51,0	51,2	57,6	51,3	51,0	51,2	57,6			
29.12.2024	51,7	50,5	51,4	57,3	51,7	50,5	51,4	57,3			
30.12.2024	52,8	51,1	52,3	57,9	52,8	51,1	52,3	57,9			
31.12.2024	58,6	74,9	70,3	80,1	58,6	74,9	70,3	80,1			
Gesamt	56,6	61,0	58,6	66,7	56,4	60,9	58,5	66,6	43,3	46,1	52,1

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 12 Porz Gremberghoven

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	5	0	0	0	0,0		100	
02.12.2024	5	0	0	0	0,0		100	
03.12.2024	1	18	0	15	0,0	83,3	100	
04.12.2024	9	17	0	13	0,0	76,5	100	
05.12.2024	9	0	0	0	0,0		100	
06.12.2024	0	0	0	0			0	W
07.12.2024	6	0	0	0	0,0		100	
08.12.2024	3	7	0	6	0,0	85,7	100	
09.12.2024	6	32	0	26	0,0	81,3	100	
10.12.2024	7	20	0	16	0,0	80,0	100	
11.12.2024	11	11	1	7	9,1	63,6	100	
12.12.2024	13	0	0	0	0,0		100	
13.12.2024	9	0	0	0	0,0		100	
14.12.2024	2	22	0	16	0,0	72,7	100	
15.12.2024	1	19	0	18	0,0	94,7	100	
16.12.2024	5	18	0	13	0,0	72,2	100	
17.12.2024	6	7	0	6	0,0	85,7	100	
18.12.2024	9	0	1	0	11,1		100	
19.12.2024	3	12	0	10	0,0	83,3	84	W
20.12.2024	5	27	0	22	0,0	81,5	100	
21.12.2024	8	2	0	2	0,0	100,0	100	
22.12.2024	4	26	0	22	0,0	84,6	100	
23.12.2024	5	30	0	24	0,0	80,0	100	
24.12.2024	3	0	0	0	0,0		100	
25.12.2024	3	0	0	0	0,0		100	
26.12.2024	9	0	1	1	11,1		100	
27.12.2024	8	0	0	0	0,0		100	
28.12.2024	4	0	0	0	0,0		100	
29.12.2024	1	0	0	0	0,0		100	
30.12.2024	1	0	0	0	0,0		100	
31.12.2024	4	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	165	268	3	217	1,8	81,0	96	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 12 Porz Gremberghoven

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	0	0	0			99	T
02.12.2024	0	24	0	20		83,3	100	
03.12.2024	0	25	0	21		84,0	100	
04.12.2024	0	0	0	0			100	
05.12.2024	0	0	0	0			25	T W
06.12.2024	0	0	0	0			75	T W
07.12.2024	0	0	0	0			100	
08.12.2024	0	21	0	14		66,7	100	
09.12.2024	0	23	0	22		95,7	100	
10.12.2024	0	25	0	24		96,0	100	
11.12.2024	0	0	0	0			100	
12.12.2024	0	0	0	0			100	
13.12.2024	0	0	0	0			100	
14.12.2024	0	3	0	3		100,0	100	
15.12.2024	0	22	0	14		63,6	100	
16.12.2024	0	24	0	23		95,8	100	
17.12.2024	0	0	0	0			100	
18.12.2024	0	0	0	0			100	
19.12.2024	0	28	0	26		92,9	100	
20.12.2024	0	0	0	0			100	
21.12.2024	0	5	0	4		80,0	100	
22.12.2024	0	20	0	17		85,0	100	
23.12.2024	0	24	0	23		95,8	100	
24.12.2024	0	0	0	0			100	
25.12.2024	0	0	0	0			100	
26.12.2024	0	0	0	0			100	
27.12.2024	0	0	0	0			100	
28.12.2024	0	0	0	0			100	
29.12.2024	0	0	0	0			99	T
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	244	0	211		86,5	96	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 12 Porz Gremberghoven

Dezember 2024



	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
01.12.2024												
02.12.2024			3	14	2	1						20
03.12.2024			2	22	11	1						36
04.12.2024				11	2							13
05.12.2024												
06.12.2024												
07.12.2024												
08.12.2024				12	8							20
09.12.2024			1	23	23	1						48
10.12.2024			2	17	17	4						40
11.12.2024				6	1	1						8
12.12.2024												
13.12.2024												
14.12.2024				10	7	1	1					19
15.12.2024			2	19	10	1						32
16.12.2024			2	20	9	4	1					36
17.12.2024				2	2	2						6
18.12.2024					1							1
19.12.2024			3	16	14	3						36
20.12.2024				12	10							22
21.12.2024			1	1	3	1						6
22.12.2024			1	22	14	2						39
23.12.2024			1	27	14	5						47
24.12.2024												
25.12.2024												
26.12.2024					1	1						2
27.12.2024												
28.12.2024												
29.12.2024												
30.12.2024												
31.12.2024												
Tag				119	85	16						220
Nacht			18	115	64	12	2					211
Gesamt			18	234	149	28	2					431

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
Dezember 2024



	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
01.12.2024	51,7	44,5	50,3	53,8	51,7	44,5	50,3	53,8			
02.12.2024	52,7	47,3	51,5	55,4	52,7	45,7	51,4	54,7		42,1	47,4
03.12.2024	53,3	50,1	52,5	57,4	52,9	46,6	51,6	55,3	43,2	47,5	53,2
04.12.2024	53,0	45,7	51,6	54,8	52,7	45,7	51,4	54,7	40,5		38,7
05.12.2024	54,7	51,5	53,9	58,6	54,7	49,8	53,7	57,6		46,7	51,7
06.12.2024	*	46,0	*	*	*	45,8	*	*	*	31,7	*
07.12.2024	52,8	47,0	51,6	55,2	52,8	47,0	51,6	55,2			
08.12.2024	50,8	47,2	49,9	54,9	50,6	45,7	49,5	53,8	38,8	41,9	48,2
09.12.2024	54,2	48,8	53,0	57,1	53,6	46,9	52,3	55,7	45,4	44,3	51,4
10.12.2024	53,4	48,0	52,2	56,1	53,2	46,1	51,9	55,2	39,1	43,3	49,1
11.12.2024	52,5	44,0	51,0	54,0	52,5	44,0	51,0	54,0			
12.12.2024	53,3	46,4	51,9	55,2	53,3	46,4	51,9	55,2			
13.12.2024	53,0	46,5	51,7	55,1	53,0	46,5	51,7	55,1			
14.12.2024	52,0	45,7	50,7	54,2	51,9	45,3	50,6	54,0	34,4	34,6	40,6
15.12.2024	50,2	45,3	49,1	53,3	50,1	44,8	48,9	53,0	34,8	35,7	41,6
16.12.2024	53,1	48,9	52,1	56,5	52,9	46,4	51,6	55,1	38,3	45,4	50,8
17.12.2024	53,1	45,6	51,7	54,8	53,1	45,6	51,7	54,8	33,0		31,3
18.12.2024	53,7	44,9	52,2	54,6	53,7	44,9	52,2	54,6			
19.12.2024	53,0	50,5	52,2	57,9	52,8	47,2	51,4	55,7	40,4	47,7	53,8
20.12.2024	53,7	45,4	52,2	55,2	53,1	45,4	51,7	54,8	44,5		44,6
21.12.2024	51,3	48,6	50,6	55,7	51,2	46,5	50,1	54,4	34,7	44,5	49,8
22.12.2024	51,2	48,4	50,5	55,6	50,7	46,5	49,7	54,2	41,9	43,7	49,9
23.12.2024	52,4	47,8	51,4	55,6	51,8	46,1	50,6	54,3	43,5	43,0	49,5
24.12.2024	50,4	45,5	49,3	53,4	50,4	45,5	49,3	53,4	28,1		26,3
25.12.2024	49,7	43,3	48,4	52,1	49,7	43,3	48,4	52,1			
26.12.2024	50,2	45,2	49,0	53,4	50,2	45,2	49,0	53,4			
27.12.2024	51,7	45,4	50,4	54,0	51,7	45,4	50,4	54,0			
28.12.2024	50,8	45,1	49,6	53,5	50,8	45,1	49,6	53,5			
29.12.2024	49,2	44,2	48,1	52,4	49,2	44,2	48,1	52,4			
30.12.2024	52,3	45,1	50,9	54,1	52,3	45,1	50,9	54,1			
31.12.2024	53,4	69,2	64,6	74,5	53,4	69,2	64,6	74,5			
Gesamt	52,5	55,0	53,5	60,9	52,3	54,9	53,4	60,8	37,8	40,6	46,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 13 Forsbach

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	0	0	0			100	
02.12.2024	0	0	0	0			100	
03.12.2024	0	62	0	19		30,6	100	
04.12.2024	0	39	0	8		20,5	100	
05.12.2024	0	0	0	0			100	
06.12.2024	0	24	0	4		16,7	47	W
07.12.2024	0	0	0	0			100	
08.12.2024	0	15	0	7		46,7	100	
09.12.2024	0	47	0	22		46,8	100	
10.12.2024	0	36	0	8		22,2	100	
11.12.2024	0	16	0	0		0,0	100	
12.12.2024	0	0	0	0			100	
13.12.2024	0	0	0	0			100	
14.12.2024	0	35	0	4		11,4	100	
15.12.2024	0	38	0	4		10,5	100	
16.12.2024	0	61	0	8		13,1	100	
17.12.2024	0	8	0	3		37,5	100	
18.12.2024	0	0	0	0			100	
19.12.2024	0	29	0	9		31,0	84	W
20.12.2024	0	62	0	23		37,1	100	
21.12.2024	0	7	0	4		57,1	100	
22.12.2024	0	40	0	16		40,0	100	
23.12.2024	0	43	0	21		48,8	100	
24.12.2024	0	1	0	1		100,0	100	
25.12.2024	0	0	0	0			100	
26.12.2024	0	0	0	0			100	
27.12.2024	0	0	0	0			100	
28.12.2024	0	0	0	0			100	
29.12.2024	0	0	0	0			100	
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	563	0	161		28,6	98	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 13 Forsbach

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	0	0	0			100	
02.12.2024	0	50	0	14		28,0	100	
03.12.2024	0	44	0	23		52,3	100	
04.12.2024	0	0	0	0			100	
05.12.2024	0	33	0	20		60,6	94	T W
06.12.2024	0	2	0	1		50,0	100	
07.12.2024	0	0	0	0			100	
08.12.2024	0	19	0	12		63,2	100	
09.12.2024	0	40	0	17		42,5	100	
10.12.2024	0	33	0	11		33,3	100	
11.12.2024	0	0	0	0			100	
12.12.2024	0	0	0	0			100	
13.12.2024	0	0	0	0			100	
14.12.2024	0	7	0	1		14,3	100	
15.12.2024	0	31	0	4		12,9	100	
16.12.2024	0	48	0	19		39,6	100	
17.12.2024	0	0	0	0			100	
18.12.2024	0	0	0	0			100	
19.12.2024	0	51	0	30		58,8	100	
20.12.2024	0	0	0	0			100	
21.12.2024	0	15	0	9		60,0	100	
22.12.2024	0	41	0	17		41,5	100	
23.12.2024	0	40	0	15		37,5	100	
24.12.2024	0	0	0	0			100	
25.12.2024	0	0	0	0			100	
26.12.2024	0	0	0	0			100	
27.12.2024	0	0	0	0			100	
28.12.2024	0	0	0	0			100	
29.12.2024	0	0	0	0			100	
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	454	0	193		42,5	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 13 Forsbach

Dezember 2024



	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
01.12.2024												
02.12.2024			4	9	1							14
03.12.2024			8	33	1							42
04.12.2024				8								8
05.12.2024			5	11	4							20
06.12.2024			1	3	1							5
07.12.2024												
08.12.2024			6	13								19
09.12.2024			10	23	6							39
10.12.2024			3	15	1							19
11.12.2024												
12.12.2024												
13.12.2024												
14.12.2024				4	1							5
15.12.2024			3	5								8
16.12.2024			7	20								27
17.12.2024				3								3
18.12.2024												
19.12.2024			9	26	4							39
20.12.2024				18	5							23
21.12.2024			1	9	3							13
22.12.2024			11	22								33
23.12.2024			8	26	2							36
24.12.2024				1								1
25.12.2024												
26.12.2024												
27.12.2024												
28.12.2024												
29.12.2024												
30.12.2024												
31.12.2024												
Tag				145	16							161
Nacht			76	104	13							193
Gesamt			76	249	29							354

Dauerschallpegel
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
Dezember 2024



	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
01.12.2024	47,9	48,4	48,1	55,0	43,7	41,5	43,1	48,5	45,9	47,4	53,9
02.12.2024	51,4	35,5	49,7	52,8	44,2	35,5	42,7	45,5	50,5		52,0
03.12.2024	44,0	33,1	42,4	44,1	44,0	33,1	42,4	44,1			
04.12.2024	47,9	51,4	49,4	57,5	44,4	42,8	43,9	50,0	45,2	50,7	56,7
05.12.2024	50,5	51,7	51,0	57,9	47,1	50,3	48,4	56,0	47,9	46,3	53,5
06.12.2024	51,7	48,3	50,8	55,2	51,7	38,4	50,0	51,0		47,8	53,1
07.12.2024	50,9	49,8	50,5	56,2	45,8	40,9	44,7	48,6	49,3	49,2	55,4
08.12.2024	46,7	32,8	45,0	46,1	43,1	32,8	41,5	43,6	44,1		42,4
09.12.2024	46,2	32,9	44,5	45,5	46,0	32,9	44,4	45,4	31,8		30,1
10.12.2024	40,2	31,4	38,7	41,4	40,2	31,4	38,7	41,4			
11.12.2024	51,6	46,0	50,4	53,6	51,1	42,1	49,6	51,5	41,8	43,6	49,4
12.12.2024	47,9	47,5	47,8	54,0	46,6	42,1	45,5	49,5	42,2	46,0	52,1
13.12.2024	46,4	47,4	46,7	53,4	44,1	38,9	43,0	46,9	42,5	46,7	52,3
14.12.2024	44,1	36,7	42,7	45,9	42,9	36,7	41,6	45,2	38,1		37,5
15.12.2024	40,9	32,4	39,4	42,1	40,5	32,4	39,1	42,0	29,7		27,9
16.12.2024	40,6	42,8	41,5	48,7	40,6	42,8	41,5	48,7			
17.12.2024	47,8	49,0	48,2	55,3	43,7	41,8	43,2	48,6	45,6	48,0	54,2
18.12.2024	49,6	50,8	50,1	56,9	44,5	42,8	44,0	49,5	48,0	50,1	56,0
19.12.2024	50,0	39,0	48,5	49,9	49,4	39,0	47,8	49,4	41,7		39,9
20.12.2024	43,4	51,8	48,1	57,3	42,5	40,5	42,0	47,5	35,6	51,5	56,8
21.12.2024	49,9	40,6	48,4	51,1	45,8	40,6	44,6	48,6	47,7		47,5
22.12.2024	50,6	34,9	48,9	49,5	50,6	34,9	48,9	49,5			
23.12.2024	50,3	32,5	48,6	49,3	50,2	32,5	48,5	48,9	35,2		38,0
24.12.2024	46,7	46,8	46,7	53,1	41,7	38,9	40,9	45,8	45,1	46,1	52,2
25.12.2024	44,2	44,9	44,4	51,0	40,9	36,8	39,9	44,4	41,4	44,2	49,9
26.12.2024	46,5	43,5	45,7	51,1	43,3	42,3	43,0	48,9	43,6	37,6	47,1
27.12.2024	43,0	43,0	43,0	49,3	42,8	39,6	41,9	46,8	31,0	40,4	45,7
28.12.2024	46,6	46,9	46,7	53,2	44,9	38,0	43,6	46,7	41,7	46,4	52,1
29.12.2024	45,6	47,5	46,4	53,8	41,7	41,3	41,6	47,9	43,4	46,4	52,6
30.12.2024	48,5	49,0	48,7	55,4	43,2	43,4	43,3	49,6	47,0	47,6	54,1
31.12.2024	49,9	67,7	63,1	73,0	47,7	67,7	63,0	73,0	46,1	47,0	53,6
Gesamt	48,2	53,7	50,9	59,3	46,1	53,1	49,8	58,5	44,1	45,3	51,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	54	0	15		27,8	100	
02.12.2024	0	67	0	40		59,7	100	
03.12.2024	0	2	0	0		0,0	100	
04.12.2024	0	30	0	8		26,7	100	
05.12.2024	0	57	0	29		50,9	100	
06.12.2024	0	3	0	0		0,0	100	
07.12.2024	0	57	0	34		59,6	100	
08.12.2024	0	28	0	13		46,4	100	
09.12.2024	0	10	0	2		20,0	100	
10.12.2024	0	13	0	0		0,0	100	
11.12.2024	0	42	0	11		26,2	100	
12.12.2024	0	54	0	7		13,0	100	
13.12.2024	0	55	0	12		21,8	100	
14.12.2024	0	16	0	5		31,3	100	
15.12.2024	0	4	0	1		25,0	100	
16.12.2024	0	5	0	0		0,0	99	T
17.12.2024	0	43	0	19		44,2	100	
18.12.2024	0	64	0	33		51,6	100	
19.12.2024	0	25	0	11		44,0	100	
20.12.2024	0	9	0	3		33,3	100	
21.12.2024	0	52	0	29		55,8	100	
22.12.2024	0	5	0	0		0,0	100	
23.12.2024	0	7	0	2		28,6	100	
24.12.2024	0	34	0	19		55,9	99	T
25.12.2024	0	27	0	7		25,9	100	
26.12.2024	0	46	0	15		32,6	100	
27.12.2024	0	54	0	1		1,9	100	
28.12.2024	0	54	0	14		25,9	100	
29.12.2024	0	37	0	14		37,8	100	
30.12.2024	0	43	0	25		58,1	100	
31.12.2024	0	37	0	19		51,4	100	
Gesamt	0	1034	0	388		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

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	34	0	22		64,7	100	
02.12.2024	0	0	0	0			100	
03.12.2024	0	0	0	0			100	
04.12.2024	0	38	0	22		57,9	100	
05.12.2024	0	6	1	5		83,3	100	
06.12.2024	0	14	0	9		64,3	100	
07.12.2024	0	12	0	9		75,0	100	
08.12.2024	0	0	0	0			100	
09.12.2024	0	0	0	0			100	
10.12.2024	0	0	0	0			100	
11.12.2024	0	37	0	10		27,0	100	
12.12.2024	0	38	0	18		47,4	100	
13.12.2024	0	15	0	8		53,3	100	
14.12.2024	0	0	0	0			100	
15.12.2024	0	0	0	0			100	
16.12.2024	0	1	0	0		0,0	100	
17.12.2024	0	36	0	21		58,3	100	
18.12.2024	0	52	0	35		67,3	100	
19.12.2024	0	0	0	0			100	
20.12.2024	0	23	0	20		87,0	100	
21.12.2024	0	0	0	0			100	
22.12.2024	0	0	0	0			100	
23.12.2024	0	1	0	0		0,0	100	
24.12.2024	0	10	0	6		60,0	100	
25.12.2024	0	10	0	4		40,0	100	
26.12.2024	0	33	0	4		12,1	100	
27.12.2024	0	19	0	7		36,8	100	
28.12.2024	0	13	0	7		53,8	100	
29.12.2024	0	38	0	22		57,9	100	
30.12.2024	0	48	0	17		35,4	100	
31.12.2024	0	11	0	9		81,8	100	
Gesamt	0	489	1	255		52,1	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Dezember 2024



	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
01.12.2024			7	21	6	3						37
02.12.2024				27	8	4	1					40
03.12.2024												
04.12.2024			3	18	4	5						30
05.12.2024			1	21	9	4						35
06.12.2024			1	2	5	1						9
07.12.2024				22	14	7						43
08.12.2024				10	2	1						13
09.12.2024				2								2
10.12.2024												
11.12.2024			4	15	2							21
12.12.2024			9	12	3	1						25
13.12.2024			1	12	5	2						20
14.12.2024				4	1							5
15.12.2024				1								1
16.12.2024												
17.12.2024			3	28	7	2						40
18.12.2024			9	45	8	6						68
19.12.2024				10		1						11
20.12.2024				8	13	2						23
21.12.2024				15	12	2						29
22.12.2024												
23.12.2024				1	1							2
24.12.2024				18	7							25
25.12.2024				7	4							11
26.12.2024			2	15	2							19
27.12.2024			5	3								8
28.12.2024			1	16	4							21
29.12.2024			7	25	4							36
30.12.2024			6	28	7	1						42
31.12.2024			2	18	5	3						28
Tag				282	77	28	1					388
Nacht			61	122	56	17						256
Gesamt			61	404	133	45	1					644

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
Dezember 2024



	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
01.12.2024	53,7	45,7	52,3	54,9	53,7	45,7	52,3	54,9			
02.12.2024	52,8	46,5	51,5	54,9	52,8	44,5	51,3	54,1		42,1	47,3
03.12.2024	52,3	*	*	*	52,2	*	*	*	36,1	*	*
04.12.2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
05.12.2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
06.12.2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
07.12.2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
08.12.2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09.12.2024	54,7	47,8	53,0	57,3	54,2	44,5	52,3	55,6	44,8	45,0	52,3
10.12.2024	54,5	47,9	53,2	56,4	54,4	44,8	52,8	55,0	40,8	45,0	51,0
11.12.2024	53,0	41,5	51,4	53,9	53,0	41,5	51,4	53,8	34,6		37,8
12.12.2024	52,6	43,0	51,1	53,1	52,6	43,0	51,1	53,1			
13.12.2024	51,0	44,0	49,6	52,6	51,0	44,0	49,6	52,6			
14.12.2024	52,2	46,1	51,0	56,1	52,0	42,8	50,5	55,2	39,5	43,4	49,0
15.12.2024	52,1	46,4	50,9	54,2	51,8	44,9	50,5	53,4	40,0	40,9	46,8
16.12.2024	51,4	49,1	50,8	55,9	50,9	44,8	49,6	52,9	42,2	47,1	52,9
17.12.2024	51,5	46,0	50,3	54,0	51,2	46,0	50,0	53,9	39,4		37,6
18.12.2024	52,2	46,0	50,9	54,2	52,2	46,0	50,9	54,2			
19.12.2024	56,2	49,4	54,7	57,9	56,1	46,2	54,3	56,4	41,1	46,6	52,6
20.12.2024	51,0	44,4	49,7	53,1	50,4	44,4	49,1	52,7	42,4		42,5
21.12.2024	51,4	45,8	50,2	55,4	51,4	44,8	50,1	55,0	32,2	39,3	44,7
22.12.2024	53,9	47,0	52,6	55,6	53,6	44,0	52,0	54,0	42,6	44,0	50,5
23.12.2024	52,4	48,4	51,4	55,8	51,7	43,6	50,3	52,9	43,7	46,6	52,7
24.12.2024	56,0	44,3	54,4	55,8	56,0	44,3	54,4	55,8			
25.12.2024	53,8	40,7	52,2	53,3	53,8	40,7	52,2	53,3			
26.12.2024	55,0	45,2	53,5	55,4	55,0	45,2	53,5	55,4			
27.12.2024	52,0	43,9	50,5	53,2	52,0	43,9	50,5	53,2			
28.12.2024	53,9	43,4	52,4	57,2	53,9	43,4	52,4	57,2			
29.12.2024	44,6	42,7	44,0	49,6	44,6	42,7	44,0	49,6			
30.12.2024	47,7	42,1	46,5	50,5	47,7	42,1	46,5	50,5			
31.12.2024	57,6	72,9	68,4	78,2	57,6	72,9	68,4	78,2	29,2		32,4
Gesamt	53,3	59,1	56,1	64,6	53,2	59,1	56,1	64,6	37,9	40,6	46,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 16 Köln-Raderthal

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	0	0	0			100	
02.12.2024	0	0	0	0			100	
03.12.2024	0	14	0	4		28,6	100	
04.12.2024	0	0	0	0			0	T
05.12.2024	0	0	0	0			0	T
06.12.2024	0	0	0	0			0	T
07.12.2024	0	0	0	0			0	T
08.12.2024	0	0	0	0			0	T
09.12.2024	0	23	0	14		60,9	74	T
10.12.2024	0	19	0	10		52,6	100	
11.12.2024	0	7	0	3		42,9	100	
12.12.2024	0	0	0	0			100	
13.12.2024	0	0	0	0			100	
14.12.2024	0	19	0	8		42,1	100	
15.12.2024	0	18	0	8		44,4	100	
16.12.2024	0	17	0	7		41,2	100	
17.12.2024	0	6	0	3		50,0	100	
18.12.2024	0	0	0	0			100	
19.12.2024	0	11	0	5		45,5	84	W
20.12.2024	0	26	0	14		53,8	100	
21.12.2024	0	2	0	2		100,0	100	
22.12.2024	0	26	0	13		50,0	100	
23.12.2024	0	29	0	13		44,8	100	
24.12.2024	0	0	0	0			100	
25.12.2024	0	0	0	0			100	
26.12.2024	0	0	0	0			100	
27.12.2024	0	0	0	0			100	
28.12.2024	0	0	0	0			100	
29.12.2024	0	0	0	0			100	
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	1	0			100	
Gesamt	0	217	1	104		47,9	83	

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

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	0	0	0			100	
02.12.2024	0	15	0	12		80,0	100	
03.12.2024	0	1	0	1		100,0	25	T
04.12.2024	0	0	0	0			0	T
05.12.2024	0	0	0	0			0	T
06.12.2024	0	0	0	0			0	T
07.12.2024	0	0	0	0			0	T
08.12.2024	0	0	0	0			0	T
09.12.2024	0	18	0	19		100,0	100	
10.12.2024	0	20	0	17		85,0	100	
11.12.2024	0	0	0	0			100	
12.12.2024	0	0	0	0			100	
13.12.2024	0	0	0	0			100	
14.12.2024	0	3	0	3		100,0	100	
15.12.2024	0	18	0	12		66,7	100	
16.12.2024	0	21	0	16		76,2	100	
17.12.2024	0	0	0	0			100	
18.12.2024	0	0	0	0			100	
19.12.2024	0	19	0	15		78,9	100	
20.12.2024	0	0	0	0			100	
21.12.2024	0	4	0	3		75,0	100	
22.12.2024	0	15	0	13		86,7	100	
23.12.2024	0	17	0	18		100,0	100	
24.12.2024	0	0	0	0			100	
25.12.2024	0	0	0	0			100	
26.12.2024	0	0	0	0			100	
27.12.2024	0	0	0	0			100	
28.12.2024	0	0	0	0			100	
29.12.2024	0	0	0	0			100	
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	151	0	129		85,4	81	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 16 Köln-Raderthal

Dezember 2024



	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
01.12.2024												
02.12.2024			6	6								12
03.12.2024			1	4								5
04.12.2024												
05.12.2024												
06.12.2024												
07.12.2024												
08.12.2024												
09.12.2024			5	24	4							33
10.12.2024			10	15	2							27
11.12.2024				3								3
12.12.2024												
13.12.2024												
14.12.2024				9	2							11
15.12.2024			8	10	2							20
16.12.2024			3	15	4	1						23
17.12.2024				1	2							3
18.12.2024												
19.12.2024			3	14	3							20
20.12.2024				12	2							14
21.12.2024			1	3	1							5
22.12.2024			6	18	1	1						26
23.12.2024			6	21	4							31
24.12.2024												
25.12.2024												
26.12.2024												
27.12.2024												
28.12.2024												
29.12.2024												
30.12.2024												
31.12.2024				1								1
Tag				86	18	1						105
Nacht			49	70	9	1						129
Gesamt			49	156	27	2						234

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
Dezember 2024



	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
01.12.2024	50,1	50,1	50,1	56,7	47,7	43,9	46,8	51,5	46,4	48,9	55,2
02.12.2024	54,1	39,5	52,5	54,8	51,0	39,5	49,4	51,0	51,3		52,5
03.12.2024	46,9	38,1	45,4	48,1	46,9	38,1	45,4	48,1			
04.12.2024	49,2	52,4	50,5	58,4	47,1	44,7	46,5	51,7	44,9	51,6	57,4
05.12.2024	53,3	53,7	53,4	60,0	51,3	52,6	51,8	58,6	48,8	47,0	54,3
06.12.2024	60,8	49,3	59,2	60,5	60,8	41,6	59,0	59,5		48,5	53,8
07.12.2024	52,7	49,5	51,9	56,5	49,3	42,1	47,9	50,9	50,1	48,6	55,2
08.12.2024	49,9	34,9	48,2	49,1	48,1	34,9	46,4	47,7	45,3		43,5
09.12.2024	46,9	35,9	45,3	47,0	46,8	35,9	45,2	47,0	30,6		28,8
10.12.2024	47,7	38,4	46,2	48,4	47,6	38,4	46,1	48,4	31,0		29,3
11.12.2024	49,2	47,6	48,7	54,1	48,1	42,6	46,9	50,7	42,8	45,9	51,5
12.12.2024	48,7	48,6	48,7	55,1	47,1	42,8	46,1	50,3	43,7	47,3	53,3
13.12.2024	50,0	49,1	49,8	55,6	49,0	41,6	47,6	50,6	43,4	48,3	53,9
14.12.2024	44,3	37,7	43,0	46,4	42,6	37,7	41,5	45,6	39,6		38,9
15.12.2024	42,1	36,4	40,9	44,9	41,5	36,4	40,4	44,7	33,1		32,8
16.12.2024	46,8	41,3	45,6	49,1	46,8	41,3	45,6	49,1			
17.12.2024	50,3	51,1	50,6	57,4	47,6	43,8	46,6	51,3	47,0	50,2	56,1
18.12.2024	52,5	51,7	52,2	58,2	49,5	44,8	48,4	52,8	49,4	50,7	56,8
19.12.2024	52,6	46,5	51,4	54,5	52,2	46,5	50,9	54,3	42,8		41,0
20.12.2024	46,4	52,2	49,3	57,8	45,8	41,1	44,7	48,8	37,8	51,8	57,2
21.12.2024	51,4	40,4	49,8	52,1	47,6	40,4	46,3	49,4	49,0		48,7
22.12.2024	48,0	37,5	46,4	48,1	48,0	37,5	46,4	48,1			
23.12.2024	45,3	37,4	43,9	47,1	44,7	37,4	43,3	46,4	36,4		39,0
24.12.2024	48,8	48,2	48,6	54,6	43,9	40,5	43,1	47,8	47,1	47,4	53,6
25.12.2024	46,9	46,2	46,7	52,6	44,2	38,2	42,9	46,7	43,6	45,4	51,3
26.12.2024	48,5	45,4	47,7	52,9	45,3	43,1	44,7	50,1	45,6	41,4	49,7
27.12.2024	46,3	44,8	45,9	51,4	46,1	41,1	45,0	49,1	32,9	42,3	47,6
28.12.2024	49,2	47,6	48,7	54,4	48,0	41,9	46,8	50,4	43,0	46,3	52,1
29.12.2024	47,0	49,3	47,9	55,5	42,1	41,6	41,9	48,1	45,4	48,5	54,6
30.12.2024	50,0	49,8	49,9	56,3	45,0	43,9	44,7	50,4	48,3	48,5	55,0
31.12.2024	51,8	64,2	59,9	69,5	50,0	64,1	59,7	69,4	47,1	47,2	53,9
Gesamt	51,1	51,6	51,3	57,8	49,8	50,1	49,9	56,2	45,2	46,3	52,5

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	54	0	20		37,0	100	
02.12.2024	0	67	0	45		67,2	100	
03.12.2024	0	2	0	0		0,0	100	
04.12.2024	0	30	0	12		40,0	100	
05.12.2024	0	57	0	32		56,1	100	
06.12.2024	0	3	0	0		0,0	100	
07.12.2024	0	57	0	41		71,9	100	
08.12.2024	0	28	0	18		64,3	100	
09.12.2024	0	10	0	1		10,0	100	
10.12.2024	0	13	0	1		7,7	100	
11.12.2024	0	42	0	11		26,2	100	
12.12.2024	0	54	0	13		24,1	100	
13.12.2024	0	55	0	16		29,1	100	
14.12.2024	0	16	0	6		37,5	100	
15.12.2024	0	4	0	2		50,0	100	
16.12.2024	0	5	0	0		0,0	100	
17.12.2024	0	43	0	29		67,4	100	
18.12.2024	0	64	0	44		68,8	100	
19.12.2024	0	25	0	14		56,0	100	
20.12.2024	0	9	0	3		33,3	100	
21.12.2024	0	52	0	33		63,5	100	
22.12.2024	0	5	0	0		0,0	100	
23.12.2024	0	7	0	2		28,6	100	
24.12.2024	0	35	0	24		68,6	100	
25.12.2024	0	27	0	13		48,1	100	
26.12.2024	0	46	0	19		41,3	100	
27.12.2024	0	54	0	2		3,7	100	
28.12.2024	0	54	0	19		35,2	100	
29.12.2024	0	37	0	23		62,2	100	
30.12.2024	0	43	0	31		72,1	100	
31.12.2024	0	37	0	23		62,2	100	
Gesamt	0	1035	0	497		48,0	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 17 Hennef-Happerschoß

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	34	0	26		76,5	100	
02.12.2024	0	0	0	0			100	
03.12.2024	0	0	0	0			100	
04.12.2024	0	38	0	30		78,9	100	
05.12.2024	0	6	0	5		83,3	100	
06.12.2024	0	14	0	9		64,3	100	
07.12.2024	0	12	0	11		91,7	100	
08.12.2024	0	0	0	0			100	
09.12.2024	0	0	0	0			100	
10.12.2024	0	0	0	0			100	
11.12.2024	0	36	0	16		44,4	100	
12.12.2024	0	38	0	22		57,9	100	
13.12.2024	0	15	0	9		60,0	100	
14.12.2024	0	0	0	0			100	
15.12.2024	0	0	0	0			100	
16.12.2024	0	1	0	0		0,0	100	
17.12.2024	0	37	0	29		78,4	100	
18.12.2024	0	52	0	39		75,0	100	
19.12.2024	0	0	0	0			100	
20.12.2024	0	23	0	23		100,0	100	
21.12.2024	0	0	0	0			100	
22.12.2024	0	0	0	0			100	
23.12.2024	0	1	0	0		0,0	100	
24.12.2024	0	10	0	9		90,0	100	
25.12.2024	0	10	0	7		70,0	100	
26.12.2024	0	33	0	9		27,3	100	
27.12.2024	0	19	0	10		52,6	100	
28.12.2024	0	13	0	8		61,5	100	
29.12.2024	0	38	0	26		68,4	100	
30.12.2024	0	48	0	24		50,0	100	
31.12.2024	0	11	0	7		63,6	100	
Gesamt	0	489	0	319		65,2	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 17 Hennef-Happerschoß

Dezember 2024



	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
01.12.2024			5	27	13	1						46
02.12.2024				26	13	5	1					45
03.12.2024												
04.12.2024			8	23	7	4						42
05.12.2024				22	11	4						37
06.12.2024				2	5	2						9
07.12.2024			2	26	16	8						52
08.12.2024				13	4	1						18
09.12.2024				1								1
10.12.2024				1								1
11.12.2024			5	18	4							27
12.12.2024			11	18	5	1						35
13.12.2024			1	16	6	2						25
14.12.2024				4	2							6
15.12.2024				1	1							2
16.12.2024												
17.12.2024			8	36	11	3						58
18.12.2024			8	52	18	5						83
19.12.2024				12	2							14
20.12.2024			2	6	15	3						26
21.12.2024				13	17	3						33
22.12.2024												
23.12.2024				1		1						2
24.12.2024			3	17	12	1						33
25.12.2024			3	12	5							20
26.12.2024			5	20	3							28
27.12.2024			6	6								12
28.12.2024			2	21	4							27
29.12.2024			6	35	8							49
30.12.2024			11	31	10	3						55
31.12.2024				16	10	4						30
Tag				341	125	30	1					497
Nacht			86	135	77	21						319
Gesamt			86	476	202	51	1					816

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
Dezember 2024



	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
01.12.2024	49,5	41,6	48,1	51,1	49,5	41,6	48,1	51,1			
02.12.2024	52,6	48,3	51,6	55,7	52,6	44,2	51,2	53,7		46,1	51,3
03.12.2024	51,6	52,1	51,8	58,5	49,2	44,3	48,1	52,3	47,9	51,3	57,3
04.12.2024	50,5	42,6	49,0	51,8	48,3	42,6	47,1	50,9	46,3		44,6
05.12.2024	49,6	52,2	50,6	57,9	49,6	47,8	49,1	54,4		50,2	55,3
06.12.2024	*	41,8	*	*	*	41,0	*	*	*	34,2	*
07.12.2024	67,6	42,4	65,9	66,0	67,6	42,4	65,9	66,0			
08.12.2024	50,8	44,3	49,5	53,7	49,5	41,3	48,1	51,0	44,8	41,3	50,3
09.12.2024	52,2	50,2	51,6	57,2	49,2	44,1	48,0	52,1	49,3	49,0	55,6
10.12.2024	50,7	49,2	50,2	55,8	49,9	43,0	48,6	51,9	42,8	48,0	53,6
11.12.2024	48,2	36,3	46,6	49,1	48,1	36,3	46,4	48,8	34,1		37,4
12.12.2024	46,6	39,3	45,2	48,6	46,6	39,3	45,2	48,6			
13.12.2024	49,4	39,2	47,8	51,0	49,4	39,2	47,8	51,0			
14.12.2024	51,7	44,3	50,3	53,1	51,2	39,6	49,6	51,3	41,5	42,5	48,5
15.12.2024	50,7	46,2	49,6	53,9	49,8	42,5	48,4	51,5	43,2	43,8	50,0
16.12.2024	51,1	49,6	50,6	56,3	48,9	43,4	47,7	51,6	47,0	48,4	54,5
17.12.2024	48,8	40,9	47,4	50,4	48,4	40,9	47,0	50,1	38,8		37,0
18.12.2024	49,2	42,2	47,8	51,1	49,2	42,2	47,8	51,1			
19.12.2024	51,6	51,4	51,5	58,3	50,1	44,2	48,7	52,8	46,4	50,5	56,9
20.12.2024	52,3	41,9	50,7	53,8	50,0	41,5	48,5	52,1	48,5	31,2	49,0
21.12.2024	51,8	50,9	51,5	57,3	51,5	46,7	50,4	54,4	39,9	48,9	54,2
22.12.2024	52,1	49,1	51,3	56,3	50,8	43,3	49,4	52,5	46,2	47,8	54,1
23.12.2024	51,0	48,5	50,3	55,4	48,8	43,5	47,7	51,6	46,8	46,8	53,0
24.12.2024	52,6	39,7	51,0	53,5	52,5	39,0	50,8	53,3	37,0	31,3	40,3
25.12.2024	46,5	36,4	45,0	48,0	46,4	36,4	44,9	47,8	31,5		34,8
26.12.2024	46,8	42,1	45,7	50,3	46,7	42,1	45,7	50,2	28,9		32,1
27.12.2024	49,5	40,0	48,0	51,4	49,5	40,0	48,0	51,4			
28.12.2024	51,5	39,4	49,9	51,6	51,5	39,4	49,9	51,5	32,1		35,3
29.12.2024	48,7	39,6	47,2	49,6	48,7	39,6	47,2	49,6			
30.12.2024	47,3	37,1	45,7	48,6	47,3	37,1	45,7	48,6			
31.12.2024	58,0	75,5	70,9	80,8	58,0	75,5	70,9	80,8			
Gesamt	55,0	60,8	57,9	66,4	54,8	60,7	57,7	66,2	42,7	44,4	50,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 18 Overath Immekeppel

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	0	0	0			100	
02.12.2024	0	0	0	0			100	
03.12.2024	0	62	0	26		41,9	100	
04.12.2024	0	39	0	21		53,8	100	
05.12.2024	0	0	0	0			100	
06.12.2024	0	24	0	9		37,5	47	W
07.12.2024	0	0	0	0			100	
08.12.2024	0	15	0	9		60,0	100	
09.12.2024	0	47	0	29		61,7	100	
10.12.2024	0	36	0	11		30,6	100	
11.12.2024	0	16	0	4		25,0	100	
12.12.2024	0	0	0	0			100	
13.12.2024	0	0	0	0			100	
14.12.2024	0	35	0	12		34,3	100	
15.12.2024	0	38	0	16		42,1	100	
16.12.2024	0	61	0	30		49,2	100	
17.12.2024	0	8	0	3		37,5	100	
18.12.2024	0	0	0	0			100	
19.12.2024	0	29	0	14		48,3	84	W
20.12.2024	0	61	1	31		50,8	100	
21.12.2024	0	7	0	7		100,0	100	
22.12.2024	0	40	0	22		55,0	100	
23.12.2024	0	43	0	24		55,8	100	
24.12.2024	0	1	2	1		100,0	100	
25.12.2024	0	0	1	0			100	
26.12.2024	0	0	1	0			100	
27.12.2024	0	0	0	0			100	
28.12.2024	0	0	1	0			100	
29.12.2024	0	0	0	0			100	
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	562	6	269		47,9	98	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 18 Overath Immekeppel

Dezember 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	0	0	0	0			99	T
02.12.2024	0	50	0	17		34,0	100	
03.12.2024	0	44	0	27		61,4	100	
04.12.2024	0	0	0	0			100	
05.12.2024	0	33	0	22		66,7	94	T W
06.12.2024	0	2	0	2		100,0	100	
07.12.2024	0	0	0	0			100	
08.12.2024	0	20	0	10		50,0	100	
09.12.2024	0	40	0	22		55,0	100	
10.12.2024	0	33	0	14		42,4	100	
11.12.2024	0	0	0	0			100	
12.12.2024	0	0	0	0			100	
13.12.2024	0	0	0	0			100	
14.12.2024	0	7	0	2		28,6	100	
15.12.2024	0	31	0	14		45,2	100	
16.12.2024	0	48	0	29		60,4	100	
17.12.2024	0	0	0	0			100	
18.12.2024	0	0	0	0			100	
19.12.2024	0	51	0	33		64,7	100	
20.12.2024	0	0	2	0			100	
21.12.2024	0	15	0	12		80,0	100	
22.12.2024	0	41	0	23		56,1	100	
23.12.2024	0	40	0	15		37,5	100	
24.12.2024	0	0	1	0			100	
25.12.2024	0	0	0	0			100	
26.12.2024	0	0	0	0			100	
27.12.2024	0	0	0	0			100	
28.12.2024	0	0	0	0			100	
29.12.2024	0	0	0	0			99	T
30.12.2024	0	0	0	0			100	
31.12.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	455	3	242		53,2	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 18 Overath Immekeppel

Dezember 2024



	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
01.12.2024												
02.12.2024			4	9	4							17
03.12.2024			8	31	8	6						53
04.12.2024				16	3	2						21
05.12.2024			3	13	3	3						22
06.12.2024			1	8	1	1						11
07.12.2024												
08.12.2024			6	10	1	2						19
09.12.2024			10	28	6	7						51
10.12.2024			6	14	3	2						25
11.12.2024				4								4
12.12.2024												
13.12.2024												
14.12.2024				12	1	1						14
15.12.2024			6	18	5	1						30
16.12.2024			9	40	6	4						59
17.12.2024				2		1						3
18.12.2024												
19.12.2024			5	29	9	3	1					47
20.12.2024				24	7	3						34
21.12.2024			2	7	8	2						19
22.12.2024			8	28	6	3						45
23.12.2024			6	24	5	4						39
24.12.2024				4								4
25.12.2024				1								1
26.12.2024				1								1
27.12.2024												
28.12.2024					1							1
29.12.2024												
30.12.2024												
31.12.2024												
Tag				199	48	28						275
Nacht			74	124	29	17	1					245
Gesamt			74	323	77	45	1					520

Dauerschallpegel
M 19 Schule Gymnasium Geneveva
Dezember 2024



	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
01.12.2024	59,0	54,2	57,9	62,4	58,9	53,1	57,7	61,8	43,3	47,6	53,2
02.12.2024	57,6	49,4	56,1	58,8	57,0	49,4	55,6	58,3	48,5		48,6
03.12.2024	57,2	44,9	55,6	57,0	57,2	44,9	55,6	57,0			
04.12.2024	54,9	55,6	55,2	61,9	53,8	48,4	52,6	56,3	48,6	54,7	60,5
05.12.2024	60,2	*	*	*	59,4	*	*	*	52,3	*	*
06.12.2024	*	55,1	*	*	*	52,5	*	*	*	51,7	*
07.12.2024	57,2	*	*	*	56,1	*	*	*	50,7	*	*
08.12.2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
09.12.2024	54,6	45,9	53,2	55,7	54,6	45,9	53,2	55,7			
10.12.2024	53,3	45,3	51,9	54,8	53,1	45,3	51,7	54,7	40,3		38,5
11.12.2024	54,0	53,8	53,9	60,1	53,2	45,3	51,7	54,6	46,4	53,1	58,6
12.12.2024	55,2	55,0	55,2	61,4	53,7	50,2	52,8	57,4	50,0	53,3	59,3
13.12.2024	56,9	55,9	56,6	62,5	55,7	48,1	54,3	57,3	50,7	55,1	61,0
14.12.2024	54,3	*	*	*	54,3	*	*	*		*	*
15.12.2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16.12.2024	*	48,5	*	*	*	48,5	*	*	*		*
17.12.2024	55,7	57,1	56,2	63,3	54,0	53,2	53,8	59,7	50,8	54,9	60,7
18.12.2024	58,0	57,8	57,9	64,1	57,0	54,8	56,4	61,5	51,0	54,7	60,7
19.12.2024	65,8	62,3	64,8	69,6	65,8	62,3	64,8	69,6	34,7		32,6
20.12.2024	56,7	57,4	56,9	63,5	56,5	50,7	55,3	58,8	42,3	56,4	61,7
21.12.2024	56,6	64,1	60,7	69,6	55,9	64,1	60,5	69,6	48,3		48,6
22.12.2024	62,5	49,3	60,8	62,0	62,5	49,3	60,8	62,0			
23.12.2024	61,5	47,8	59,9	61,1	61,5	47,8	59,9	61,1			
24.12.2024	53,9	54,4	54,1	60,7	52,0	49,5	51,3	56,6	49,4	52,7	58,6
25.12.2024	52,2	48,6	51,3	56,5	50,3	46,9	49,4	54,6	47,7	43,7	52,0
26.12.2024	53,2	51,1	52,6	58,2	50,4	48,3	49,8	55,3	50,0	47,9	55,0
27.12.2024	53,3	53,1	53,2	59,7	52,4	49,4	51,6	56,8	46,0	50,7	56,5
28.12.2024	55,3	53,1	54,7	60,5	54,4	50,7	53,5	58,8	47,9	49,4	55,5
29.12.2024	53,3	53,9	53,5	60,4	51,0	52,0	51,3	58,4	49,5	49,4	56,1
30.12.2024	55,9	55,9	55,9	62,7	55,1	54,3	54,8	61,4	48,4	50,9	56,8
31.12.2024	61,2	74,1	69,7	79,4	60,8	74,1	69,7	79,4	51,3	41,3	53,4
Gesamt	58,0	61,3	59,4	67,0	57,6	60,9	59,0	66,6	48,0	50,7	56,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 19 Schule Gymnasium Geneveva

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	67	0	9	0	13,4		100	
02.12.2024	59	0	42	0	71,2		100	
03.12.2024	1	0	0	0	0,0		100	
04.12.2024	37	0	25	0	67,6		100	
05.12.2024	80	0	51	0	63,8		100	
06.12.2024	0	0	0	0			0	W
07.12.2024	68	0	59	0	86,8		100	
08.12.2024	0	0	0	0			0	S
09.12.2024	6	0	0	0	0,0		100	
10.12.2024	14	0	7	0	50,0		100	
11.12.2024	52	0	27	0	51,9		100	
12.12.2024	90	0	64	0	71,1		100	
13.12.2024	99	0	55	0	55,6		100	
14.12.2024	3	0	0	0	0,0		100	
15.12.2024	0	0	0	0			0	W
16.12.2024	0	0	0	0			0	W
17.12.2024	56	0	49	0	87,5		100	
18.12.2024	60	0	43	0	71,7		100	
19.12.2024	7	0	1	0	14,3		84	W
20.12.2024	11	0	6	0	54,5		100	
21.12.2024	53	0	38	0	71,7		100	
22.12.2024	4	0	0	0	0,0		100	
23.12.2024	5	0	0	0	0,0		100	
24.12.2024	49	0	41	0	83,7		100	
25.12.2024	35	0	28	0	80,0		100	
26.12.2024	60	0	49	0	81,7		100	
27.12.2024	73	0	30	0	41,1		100	
28.12.2024	70	0	55	1	78,6		100	
29.12.2024	53	0	45	0	84,9		100	
30.12.2024	62	0	54	0	87,1		100	
31.12.2024	64	0	52	0	81,3		100	
Gesamt	1238	0	830	1	67,0		87	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 19 Schule Gymnasium Geneveva

Dezember 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.12.2024	22	0	11	0	50,0		100	
02.12.2024	0	0	0	0			100	
03.12.2024	0	0	0	0			100	
04.12.2024	71	0	67	0	94,4		100	
05.12.2024	22	0	18	0	81,8		25	T W
06.12.2024	25	0	25	0	100,0		75	T W
07.12.2024	6	0	6	0	100,0		25	T S
08.12.2024	0	0	0	0			18	T S
09.12.2024	0	0	0	0			100	
10.12.2024	0	0	0	0			100	
11.12.2024	73	0	71	0	97,3		100	
12.12.2024	67	0	64	0	95,5		100	
13.12.2024	58	0	57	0	98,3		100	
14.12.2024	0	0	0	0			25	T W
15.12.2024	0	0	0	0			0	T W
16.12.2024	0	0	0	0			75	T W
17.12.2024	73	0	70	0	95,9		100	
18.12.2024	63	0	59	0	93,7		100	
19.12.2024	0	0	0	0			100	
20.12.2024	65	0	65	0	100,0		100	
21.12.2024	0	0	0	0			100	
22.12.2024	0	0	0	0			100	
23.12.2024	0	0	0	0			100	
24.12.2024	33	0	35	0	100,0		100	
25.12.2024	11	0	10	0	90,9		100	
26.12.2024	29	0	24	0	82,8		100	
27.12.2024	63	0	56	0	88,9		100	
28.12.2024	23	0	23	0	100,0		100	
29.12.2024	30	0	30	0	100,0		100	
30.12.2024	61	0	53	0	86,9		100	
31.12.2024	33	0	2	0	6,1		100	
Gesamt	828	0	746	0	90,1		85	

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

Dezember 2024



	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
01.12.2024			1	12	5	2						20
02.12.2024				30	12							42
03.12.2024												
04.12.2024			6	59	22	5						92
05.12.2024				26	34	9						69
06.12.2024			1	15	8	1						25
07.12.2024				38	27							65
08.12.2024												
09.12.2024												
10.12.2024				6	1							7
11.12.2024			8	71	18	1						98
12.12.2024			7	92	28	1						128
13.12.2024			1	60	46	5						112
14.12.2024												
15.12.2024												
16.12.2024												
17.12.2024			4	66	45	4						119
18.12.2024			1	47	46	8						102
19.12.2024					1							1
20.12.2024				27	33	11						71
21.12.2024				22	16							38
22.12.2024												
23.12.2024												
24.12.2024				50	21	5						76
25.12.2024			1	26	11							38
26.12.2024			11	51	10	1						73
27.12.2024			18	57	11							86
28.12.2024			1	65	12	1						79
29.12.2024				57	14	4						75
30.12.2024			6	79	22							107
31.12.2024				32	16	6						54
Tag				567	224	40						831
Nacht			66	421	235	24						746
Gesamt			66	988	459	64						1577