

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
Mai 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
01.05.2024	53,7	57,7	55,5	63,5	52,4	53,0	52,6	59,2	47,8	55,8	61,4
02.05.2024	60,9	54,8	59,6	63,1	60,4	54,8	59,2	62,9	50,6		49,6
03.05.2024	57,8	58,5	58,0	64,7	57,2	53,8	56,3	60,9	48,8	56,8	62,4
04.05.2024	56,2	55,9	56,1	62,4	53,1	51,7	52,7	58,5	53,2	53,9	60,1
05.05.2024	53,2	55,5	54,1	61,5	52,6	51,2	52,2	57,8	44,5	53,5	59,0
06.05.2024	58,0	52,0	56,7	60,1	57,3	52,0	56,2	59,9	49,5		47,7
07.05.2024	57,4	58,9	57,9	65,0	56,8	52,2	55,7	59,8	48,5	57,9	63,4
08.05.2024	54,1	52,6	53,6	59,3	54,1	52,6	53,6	59,3			
09.05.2024	53,6	53,1	53,5	59,6	51,4	53,1	52,1	59,2	49,7		48,0
10.05.2024	54,5	52,3	53,9	59,0	52,4	52,3	52,4	58,6	50,4		48,7
11.05.2024	55,7	55,1	55,5	61,6	52,6	50,5	52,1	57,3	52,7	53,2	59,6
12.05.2024	56,5	57,0	56,6	63,4	52,2	52,5	52,3	58,8	54,4	55,1	61,5
13.05.2024	56,7	57,7	57,0	63,8	54,1	52,4	53,6	59,3	53,1	56,2	62,0
14.05.2024	57,1	56,6	56,9	63,1	53,9	52,5	53,5	59,2	54,2	54,4	60,9
15.05.2024	56,7	58,8	57,5	64,9	53,6	51,7	53,1	58,6	53,8	57,9	63,8
16.05.2024	58,5	52,8	57,3	60,7	57,8	52,8	56,7	60,5	50,0		48,3
17.05.2024	55,2	58,3	56,5	64,0	55,2	52,5	54,5	59,5		56,9	62,2
18.05.2024	53,9	55,2	54,4	61,4	53,0	51,6	52,6	58,4	46,8	52,7	58,4
19.05.2024	52,8	51,1	52,3	58,1	52,4	51,1	52,0	58,0	41,3		39,6
20.05.2024	54,3	58,2	56,0	63,9	51,4	52,8	51,9	58,9	51,1	56,7	62,3
21.05.2024	56,5	53,7	55,7	61,0	55,0	53,7	54,6	60,4	51,0		52,7
22.05.2024	56,5	54,3	55,9	61,2	55,4	54,3	55,1	60,9	50,0		48,9
23.05.2024	56,9	58,9	57,6	64,9	54,8	52,8	54,2	59,8	52,7	57,6	63,4
24.05.2024	56,8	52,6	55,8	60,6	54,6	52,4	54,0	59,4	52,7	37,6	54,4
25.05.2024	54,6	55,9	55,1	61,9	53,3	52,6	53,1	59,1	48,7	53,1	58,7
26.05.2024	57,7	56,4	57,3	63,3	54,0	52,9	53,7	59,7	55,2	53,8	60,8
27.05.2024	54,8	53,5	54,4	60,1	54,5	53,5	54,2	60,1	43,4		41,6
28.05.2024	56,1	59,6	57,6	65,4	55,1	54,0	54,7	60,6	49,6	58,2	63,6
29.05.2024	57,7	58,6	58,0	64,7	56,1	51,8	55,1	59,4	52,6	57,5	63,2
30.05.2024	54,5	53,2	54,1	59,8	54,3	53,2	53,9	59,8	40,6		38,8
31.05.2024	54,5	52,2	53,9	59,5	54,5	52,2	53,9	59,5			
Gesamt	56,3	56,2	56,3	62,6	54,9	52,7	54,3	59,6	50,7	53,6	59,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 01 Merheim

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	23	0	18	0	78,3		100	
02.05.2024	49	0	39	2	79,6		100	
03.05.2024	29	0	19	0	65,5		100	
04.05.2024	91	0	77	0	84,6		100	
05.05.2024	11	0	7	0	63,6		100	
06.05.2024	47	0	27	0	57,4		100	
07.05.2024	30	0	18	0	60,0		100	
08.05.2024	8	0	0	0	0,0		100	
09.05.2024	37	0	32	1	86,5		100	
10.05.2024	51	0	43	0	84,3		100	
11.05.2024	94	0	78	0	83,0		100	
12.05.2024	95	0	82	0	86,3		100	
13.05.2024	84	0	70	0	83,3		100	
14.05.2024	109	0	90	0	82,6		100	
15.05.2024	96	0	78	0	81,3		100	
16.05.2024	50	0	39	0	78,0		100	
17.05.2024	7	0	0	0	0,0		100	
18.05.2024	22	0	19	0	86,4		100	
19.05.2024	7	0	4	0	57,1		100	
20.05.2024	61	0	49	0	80,3		100	
21.05.2024	42	0	37	0	88,1		100	
22.05.2024	50	0	38	0	76,0		100	
23.05.2024	64	0	54	0	84,4		100	
24.05.2024	53	0	46	0	86,8		100	
25.05.2024	33	0	29	0	87,9		100	
26.05.2024	86	0	75	0	87,2		97	W
27.05.2024	13	0	8	1	61,5		100	
28.05.2024	36	0	28	0	77,8		100	
29.05.2024	59	0	48	1	81,4		100	
30.05.2024	8	0	3	2	37,5		100	
31.05.2024	5	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	1450	0	1155	7	79,7		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 01 Merheim

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	59	0	60	0	100,0		100	
02.05.2024	0	0	0	0			100	
03.05.2024	64	0	62	0	96,9		100	
04.05.2024	35	0	35	0	100,0		100	
05.05.2024	40	0	40	0	100,0		100	
06.05.2024	0	0	0	0			100	
07.05.2024	90	0	90	0	100,0		100	
08.05.2024	0	0	0	0			100	
09.05.2024	0	0	0	0			100	
10.05.2024	0	0	0	0			100	
11.05.2024	39	0	39	0	100,0		100	
12.05.2024	49	0	48	0	98,0		100	
13.05.2024	66	0	66	0	100,0		100	
14.05.2024	43	0	44	0	100,0		100	
15.05.2024	97	0	97	0	100,0		100	
16.05.2024	0	0	0	0			100	
17.05.2024	70	0	70	0	100,0		100	
18.05.2024	34	0	35	0	100,0		100	
19.05.2024	0	0	0	0			100	
20.05.2024	78	0	78	0	100,0		100	
21.05.2024	0	0	0	0			100	
22.05.2024	0	0	0	0			100	
23.05.2024	95	0	94	0	98,9		100	
24.05.2024	1	0	1	0	100,0		100	
25.05.2024	36	0	36	0	100,0		100	
26.05.2024	39	0	38	0	97,4		100	
27.05.2024	0	0	0	0			100	
28.05.2024	72	0	72	0	100,0		100	
29.05.2024	75	0	76	0	100,0		100	
30.05.2024	1	0	0	0	0,0		100	
31.05.2024	1	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	1084	0	1081	0	99,7		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 01 Merheim

Mai 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
01.05.2024				17	52	9						78
02.05.2024				7	31	3						41
03.05.2024				12	56	13						81
04.05.2024				19	83	10						112
05.05.2024				8	35	4						47
06.05.2024				8	16	2	1					27
07.05.2024				13	82	13						108
08.05.2024												
09.05.2024				3	28	2						33
10.05.2024				13	26	4						43
11.05.2024				28	83	6						117
12.05.2024				28	84	17	1					130
13.05.2024				16	110	10						136
14.05.2024				30	95	9						134
15.05.2024				26	130	19						175
16.05.2024				7	29	3						39
17.05.2024				11	49	10						70
18.05.2024				9	43	2						54
19.05.2024					3	1						4
20.05.2024				16	102	9						127
21.05.2024				10	23	3	1					37
22.05.2024				8	28	2						38
23.05.2024				15	119	14						148
24.05.2024				7	32	8						47
25.05.2024				8	54	3						65
26.05.2024				14	79	19	1					113
27.05.2024				1	8							9
28.05.2024				8	72	19	1					100
29.05.2024				8	98	18	1					125
30.05.2024				1	4							5
31.05.2024												
Tag				234	795	129	4					1162
Nacht				117	859	103	2					1081
Gesamt				351	1654	232	6					2243

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
Mai 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
01.05.2024	53,8	58,1	55,7	63,9	51,6	49,8	51,1	56,5	49,7	57,5	63,0
02.05.2024	56,7	53,8	56,0	61,0	55,0	49,3	53,8	57,6	51,8	51,9	58,3
03.05.2024	57,0	58,3	57,5	64,4	54,9	48,2	53,6	56,6	52,7	57,9	63,6
04.05.2024	55,9	55,4	55,8	61,9	49,8	45,1	48,7	53,1	54,7	55,0	61,3
05.05.2024	51,8	55,6	53,5	61,5	48,3	47,5	48,0	54,1	49,2	54,9	60,6
06.05.2024	56,8	54,3	56,1	61,1	55,0	47,1	53,6	56,1	52,2	53,4	59,4
07.05.2024	56,9	60,0	58,2	65,8	55,1	46,9	53,7	56,1	52,0	59,8	65,3
08.05.2024	56,5	54,2	55,9	61,1	55,9	48,2	54,5	57,2	48,1	53,0	58,8
09.05.2024	53,9	54,1	54,0	60,5	47,5	48,6	47,9	54,8	52,8	52,7	59,2
10.05.2024	54,4	53,1	54,0	59,7	50,4	49,2	50,0	56,1	52,3	50,7	57,2
11.05.2024	55,8	55,9	55,8	62,3	50,6	47,0	49,7	54,5	54,3	55,3	61,5
12.05.2024	56,6	57,2	56,8	63,6	47,6	48,2	47,9	54,6	56,0	56,6	63,0
13.05.2024	56,6	58,3	57,2	64,2	52,1	48,7	51,3	55,8	54,7	57,7	63,5
14.05.2024	58,3	57,4	58,0	64,0	54,6	47,4	53,3	56,1	55,8	57,0	63,2
15.05.2024	57,9	59,4	58,5	65,5	54,4	46,4	53,0	55,4	55,3	59,2	65,1
16.05.2024	58,0	55,0	57,2	61,9	56,8	47,8	55,3	57,5	51,8	54,1	60,0
17.05.2024	53,4	58,2	55,6	63,8	51,5	47,4	50,5	54,8	48,9	57,8	63,2
18.05.2024	53,1	53,8	53,3	60,1	48,6	45,4	47,8	52,6	51,1	53,2	59,2
19.05.2024	51,0	51,4	51,1	57,8	48,5	46,9	48,0	54,0	47,3	49,5	55,5
20.05.2024	52,9	58,0	55,3	63,6	46,8	48,4	47,4	54,6	51,7	57,4	63,0
21.05.2024	55,8	53,1	55,1	60,3	53,6	47,1	52,3	55,4	51,8	51,9	58,5
22.05.2024	56,0	53,8	55,4	60,4	54,6	48,2	53,3	56,3	50,2	52,5	58,3
23.05.2024	56,2	57,6	56,7	63,7	53,6	47,3	52,4	55,5	52,7	57,2	63,0
24.05.2024	55,2	49,6	54,0	58,1	51,9	46,9	50,8	54,5	52,5	46,2	55,6
25.05.2024	51,6	52,1	51,8	58,3	49,1	46,9	48,5	53,8	48,0	50,6	56,4
26.05.2024	56,4	54,4	55,8	61,7	49,6	46,6	48,8	53,9	55,4	53,6	60,9
27.05.2024	55,5	53,0	54,8	59,9	54,5	47,0	53,1	55,8	48,5	51,8	57,8
28.05.2024	62,4	58,6	61,5	65,7	62,0	46,8	60,3	60,9	51,8	58,4	64,0
29.05.2024	56,9	57,4	57,1	63,7	54,8	46,7	53,3	55,8	52,9	57,1	62,9
30.05.2024	52,5	52,5	52,5	58,9	48,1	47,5	47,9	54,1	50,6	50,9	57,2
31.05.2024	51,9	51,2	51,6	58,0	49,1	46,6	48,4	53,9	48,6	49,3	55,8
Gesamt	56,1	56,1	56,1	62,4	53,7	47,6	52,4	55,8	52,4	55,4	61,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 02 Köln Rath

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	23	45	19	12	82,6	26,7	100	
02.05.2024	49	21	37	11	75,5	52,4	100	
03.05.2024	29	72	19	27	65,5	37,5	100	
04.05.2024	91	0	77	0	84,6		100	
05.05.2024	11	59	7	13	63,6	22,0	100	
06.05.2024	47	30	33	9	70,2	30,0	100	
07.05.2024	30	61	19	25	63,3	41,0	100	
08.05.2024	8	73	0	28	0,0	38,4	100	
09.05.2024	37	35	32	18	86,5	51,4	100	
10.05.2024	51	32	45	4	88,2	12,5	100	
11.05.2024	94	0	78	1	83,0		100	
12.05.2024	95	0	79	0	83,2		100	
13.05.2024	84	0	71	0	84,5		100	
14.05.2024	109	0	86	0	78,9		100	
15.05.2024	96	0	76	0	79,2		100	
16.05.2024	50	21	34	10	68,0	47,6	100	
17.05.2024	7	80	1	35	14,3	43,8	100	
18.05.2024	22	48	19	23	86,4	47,9	100	
19.05.2024	7	58	4	17	57,1	29,3	100	
20.05.2024	61	13	50	5	82,0	38,5	100	
21.05.2024	42	23	35	7	83,3	30,4	100	
22.05.2024	50	45	32	15	64,0	33,3	100	
23.05.2024	64	29	50	13	78,1	44,8	100	
24.05.2024	53	25	46	12	86,8	48,0	100	
25.05.2024	33	39	28	12	84,8	30,8	100	
26.05.2024	86	3	75	2	87,2	66,7	97	W
27.05.2024	13	67	8	22	61,5	32,8	100	
28.05.2024	36	69	24	21	66,7	30,4	99	T
29.05.2024	59	7	41	3	69,5	42,9	100	
30.05.2024	8	62	3	27	37,5	43,5	100	
31.05.2024	5	78	1	25	20,0	32,1	100	
Gesamt	1450	1095	1129	397	77,9	36,3	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 02 Köln Rath

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	59	0	59	0	100,0		100	
02.05.2024	0	82	0	41		50,0	100	
03.05.2024	64	0	63	0	98,4		100	
04.05.2024	35	0	35	0	100,0		100	
05.05.2024	40	0	40	0	100,0		100	
06.05.2024	0	82	0	50		61,0	100	
07.05.2024	89	0	90	0	100,0		100	
08.05.2024	0	63	0	40		63,5	100	
09.05.2024	0	72	0	44		61,1	100	
10.05.2024	0	43	0	26		60,5	100	
11.05.2024	39	0	39	0	100,0		100	
12.05.2024	49	0	49	0	100,0		100	
13.05.2024	66	0	66	0	100,0		100	
14.05.2024	43	23	45	18	100,0	78,3	100	
15.05.2024	97	0	97	0	100,0		100	
16.05.2024	0	81	0	48		59,3	100	
17.05.2024	69	0	69	0	100,0		100	
18.05.2024	34	0	35	0	100,0		100	
19.05.2024	0	62	0	27		43,5	100	
20.05.2024	78	0	78	0	100,0		100	
21.05.2024	0	90	0	43		47,8	100	
22.05.2024	0	92	1	50		54,3	100	
23.05.2024	94	0	93	0	98,9		100	
24.05.2024	1	46	1	16	100,0	34,8	100	
25.05.2024	36	0	36	0	100,0		100	
26.05.2024	39	0	39	0	100,0		100	
27.05.2024	0	81	0	46		56,8	100	
28.05.2024	72	0	73	0	100,0		100	
29.05.2024	74	0	75	0	100,0		100	
30.05.2024	1	89	2	40	100,0	44,9	100	
31.05.2024	1	42	1	21	100,0	50,0	100	
Gesamt	1080	948	1086	510	100,0	53,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 02 Köln Rath

Mai 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
01.05.2024				14	60	14	2					90
02.05.2024		7		30	43	9						89
03.05.2024				14	75	16	4					109
04.05.2024				5	81	26						112
05.05.2024				5	49	5	1					60
06.05.2024		10		27	47	8						92
07.05.2024		1	15	95	20	2	1					134
08.05.2024		5	35	23	5							68
09.05.2024		10	34	40	8	2						94
10.05.2024		8	16	39	11	1						75
11.05.2024			10	90	17	1						118
12.05.2024			4	89	30	5						128
13.05.2024			4	105	27	1						137
14.05.2024		5	14	96	31	3						149
15.05.2024			12	126	32	3						173
16.05.2024		16	20	50	6							92
17.05.2024			17	76	9	3						105
18.05.2024			14	58	5							77
19.05.2024		8	16	23	1							48
20.05.2024			19	106	8							133
21.05.2024		7	29	40	9							85
22.05.2024		12	39	46	1							98
23.05.2024			40	105	11							156
24.05.2024		5	21	41	8							75
25.05.2024			51	24	1							76
26.05.2024		1	24	72	14	5						116
27.05.2024		11	30	34	1							76
28.05.2024			11	73	33	1						118
29.05.2024			11	89	17	2						119
30.05.2024		10	33	27	1	1						72
31.05.2024		5	21	18	4							48
Tag				308	967	227	24					1526
Nacht		121		327	973	161	13	1				1596
Gesamt		121		635	1940	388	37	1				3122

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
Mai 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
01.05.2024	50,4	50,1	50,3	56,5	50,4	50,1	50,3	56,5	33,1		33,1
02.05.2024	53,4	53,0	53,3	59,5	53,2	52,6	53,0	59,1	40,4	42,4	48,7
03.05.2024	53,0	50,7	52,4	57,5	52,8	50,6	52,2	57,4	41,3	31,1	42,7
04.05.2024	51,6	49,8	51,1	56,8	51,6	49,8	51,1	56,8			
05.05.2024	51,1	49,9	50,7	56,6	50,5	49,9	50,3	56,4	41,9		41,9
06.05.2024	52,5	52,7	52,6	59,0	52,3	51,1	51,9	57,7	38,5	47,6	53,1
07.05.2024	52,0	49,2	51,2	56,3	51,6	49,2	50,9	56,2	41,4		40,8
08.05.2024	52,6	52,0	52,4	58,5	52,2	50,0	51,6	57,0	41,7	47,6	53,1
09.05.2024	50,3	51,9	50,9	58,0	50,2	50,1	50,1	56,5	34,6	47,3	52,6
10.05.2024	51,8	51,5	51,7	57,9	51,7	49,8	51,2	56,7	36,8	46,4	51,8
11.05.2024	50,7	50,1	50,5	56,6	50,6	50,1	50,4	56,6	32,4		30,6
12.05.2024	51,1	50,5	50,9	57,0	51,1	50,4	50,9	57,0		31,8	37,0
13.05.2024	52,2	50,6	51,7	57,3	52,2	50,6	51,7	57,3			
14.05.2024	52,9	50,7	52,3	57,6	52,9	49,9	52,1	57,0		43,2	48,4
15.05.2024	52,1	50,1	51,5	56,9	52,1	50,1	51,5	56,9			
16.05.2024	52,7	51,8	52,4	58,3	52,7	50,3	52,0	57,2		46,6	51,8
17.05.2024	51,7	49,5	51,1	56,5	51,4	49,4	50,8	56,3	39,1	34,7	43,0
18.05.2024	50,7	49,1	50,3	55,9	50,5	49,1	50,1	55,8	37,5	29,0	38,1
19.05.2024	50,9	51,1	51,0	57,6	50,6	49,5	50,3	56,3	37,9	46,1	51,6
20.05.2024	49,9	49,9	49,9	56,3	49,8	49,9	49,8	56,2	34,6		32,8
21.05.2024	53,7	51,6	53,1	58,4	53,6	50,5	52,8	57,7	32,9	45,1	50,4
22.05.2024	53,0	52,9	53,0	59,2	52,8	51,1	52,3	57,8	40,3	48,4	53,9
23.05.2024	52,2	49,7	51,5	56,8	52,1	49,7	51,4	56,7	35,4		37,2
24.05.2024	52,6	52,0	52,4	58,4	52,5	49,9	51,8	56,8	35,7	47,9	53,2
25.05.2024	50,8	49,8	50,5	56,4	50,5	49,8	50,3	56,3	38,7		39,0
26.05.2024	51,7	*	*	*	51,7	*	*	*	26,9	*	*
27.05.2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28.05.2024	*	50,2	*	*	*	50,2	*	*	*		*
29.05.2024	53,4	49,8	52,5	57,3	53,4	49,8	52,5	57,3	33,0		36,2
30.05.2024	51,3	51,8	51,5	58,1	50,7	50,2	50,5	56,7	42,8	46,5	52,5
31.05.2024	52,3	50,8	51,8	57,5	51,9	49,2	51,2	56,4	41,5	45,6	51,2
Gesamt	59,0	50,9	57,5	59,9	58,9	50,1	57,5	59,6	37,8	43,0	48,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 03 Bensberg

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	35	0	3		8,6	100	
02.05.2024	0	9	0	5		55,6	100	
03.05.2024	0	51	0	14		27,5	100	
04.05.2024	0	0	0	0			100	
05.05.2024	0	47	1	16		34,0	100	
06.05.2024	0	22	1	4		18,2	100	
07.05.2024	0	43	1	8		18,6	100	
08.05.2024	0	55	0	15		27,3	100	
09.05.2024	0	19	0	4		21,1	100	
10.05.2024	0	27	0	7		25,9	100	
11.05.2024	0	0	1	0			100	
12.05.2024	0	0	0	0			100	
13.05.2024	0	0	0	0			100	
14.05.2024	0	0	0	0			100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	11	0	0		0,0	100	
17.05.2024	0	46	0	8		17,4	100	
18.05.2024	0	27	0	8		29,6	100	
19.05.2024	0	43	0	6		14,0	100	
20.05.2024	0	8	0	2		25,0	100	
21.05.2024	0	16	0	3		18,8	100	
22.05.2024	0	35	0	13		37,1	100	
23.05.2024	0	19	0	3		15,8	100	
24.05.2024	0	13	0	3		23,1	100	
25.05.2024	0	27	0	11		40,7	100	
26.05.2024	0	1	0	1		100,0	97	W
27.05.2024	0	0	0	0			0	T
28.05.2024	0	11	0	4		36,4	50	T
29.05.2024	0	4	1	1		25,0	100	
30.05.2024	0	38	0	13		34,2	100	
31.05.2024	0	53	1	8		15,1	100	
Gesamt	0	660	6	160		24,2	95	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 03 Bensberg

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	0	0	0			100	
02.05.2024	0	54	0	13		24,1	100	
03.05.2024	0	0	1	0			100	
04.05.2024	0	0	0	0			100	
05.05.2024	0	0	0	0			99	T
06.05.2024	0	56	0	27		48,2	100	
07.05.2024	0	0	0	0			100	
08.05.2024	0	41	0	23		56,1	100	
09.05.2024	0	46	1	29		63,0	100	
10.05.2024	0	31	0	22		71,0	100	
11.05.2024	0	0	0	0			100	
12.05.2024	0	0	1	0			100	
13.05.2024	0	0	0	0			100	
14.05.2024	0	16	1	11		68,8	100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	51	0	26		51,0	100	
17.05.2024	0	0	1	0			100	
18.05.2024	0	0	1	0			100	
19.05.2024	0	46	0	21		45,7	100	
20.05.2024	0	0	0	0			100	
21.05.2024	0	58	0	17		29,3	100	
22.05.2024	0	63	0	34		54,0	100	
23.05.2024	0	0	0	0			100	
24.05.2024	0	33	0	24		72,7	100	
25.05.2024	0	0	0	0			100	
26.05.2024	0	0	0	0			25	T
27.05.2024	0	0	0	0			0	T
28.05.2024	0	0	0	0			100	
29.05.2024	0	0	0	0			100	
30.05.2024	0	61	0	25		41,0	100	
31.05.2024	0	31	0	19		61,3	100	
Gesamt	0	587	6	291		49,6	94	

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

Mai 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
01.05.2024				3								3
02.05.2024			6	9	3							18
03.05.2024			1	13	1							15
04.05.2024												
05.05.2024				17								17
06.05.2024			12	19	1							32
07.05.2024				8	1							9
08.05.2024			10	27	1							38
09.05.2024			21	13								34
10.05.2024			12	17								29
11.05.2024				1								1
12.05.2024			1									1
13.05.2024												
14.05.2024			3	9								12
15.05.2024												
16.05.2024			18	8								26
17.05.2024				9								9
18.05.2024			1	8								9
19.05.2024			11	16								27
20.05.2024				1	1							2
21.05.2024			12	7	1							20
22.05.2024			21	26								47
23.05.2024				3								3
24.05.2024			7	18	2							27
25.05.2024				11								11
26.05.2024				1								1
27.05.2024												
28.05.2024				3	1							4
29.05.2024				2								2
30.05.2024			15	20	3							38
31.05.2024			9	17	2							28
Tag				154	12							166
Nacht			160	132	5							297
Gesamt			160	286	17							463

**Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
Mai 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
01.05.2024	52,8	*	*	*	52,8	*	*	*	29,9	*	*
02.05.2024	*	56,2	*	*	*	56,1	*	*	*	38,8	*
03.05.2024	54,4	49,4	53,3	57,1	54,3	49,3	53,2	57,0	39,9	31,1	41,6
04.05.2024	54,4	74,9	70,2	80,1	54,4	74,9	70,2	80,1	29,5	35,1	40,6
05.05.2024	77,9	71,5	76,6	79,4	77,9	71,5	76,6	79,4	37,3	32,0	39,4
06.05.2024	81,4	80,7	81,2	86,8	81,4	80,7	81,2	86,8	36,4	43,7	49,2
07.05.2024	81,6	84,0	82,5	89,7	81,6	84,0	82,5	89,7	30,0		28,2
08.05.2024	84,8	86,4	85,4	92,2	84,8	86,4	85,4	92,2	37,3		35,6
09.05.2024	83,1	86,3	84,4	91,9	83,1	86,3	84,4	91,9	29,8	38,5	44,0
10.05.2024	84,4	85,2	84,7	91,1	84,4	85,2	84,7	91,1	31,8	28,6	35,3
11.05.2024	83,3	85,2	84,0	91,0	83,3	85,2	84,0	91,0	35,7		34,0
12.05.2024	77,2	84,8	81,3	90,2	77,2	84,8	81,3	90,2		44,8	50,0
13.05.2024	80,2	83,0	81,3	88,8	80,2	83,0	81,3	88,8	33,2	42,4	47,7
14.05.2024	75,1	85,9	81,8	91,2	75,1	85,9	81,8	91,2		33,9	39,1
15.05.2024	75,7	85,1	81,2	90,4	75,7	85,1	81,2	90,4			
16.05.2024	80,9	82,3	81,4	88,1	80,9	82,3	81,4	88,1		40,9	46,1
17.05.2024	77,4	83,9	80,7	89,3	77,4	83,9	80,7	89,3		34,9	40,1
18.05.2024	72,5	82,3	78,4	87,6	72,5	82,3	78,4	87,6	30,7		32,8
19.05.2024	79,5	78,2	79,1	84,5	79,5	78,2	79,1	84,5	36,0	38,5	44,8
20.05.2024	77,6	84,2	81,0	89,7	77,6	84,2	81,0	89,7		33,9	39,1
21.05.2024	80,9	80,3	80,7	86,4	80,9	80,3	80,7	86,4	33,2	32,8	39,5
22.05.2024	79,4	79,8	79,5	85,8	79,4	79,8	79,5	85,8	31,7	41,2	46,7
23.05.2024	75,3	84,2	80,4	89,6	75,3	84,2	80,4	89,6	25,4		23,6
24.05.2024	84,9	85,8	85,2	91,6	84,9	85,8	85,2	91,6	33,4	37,9	44,0
25.05.2024	78,7	82,5	80,4	88,1	78,7	82,5	80,4	88,1	31,8	31,9	37,9
26.05.2024	77,6	85,7	82,2	91,1	77,6	85,7	82,2	91,1	40,8		39,8
27.05.2024	78,0	85,0	81,7	90,4	78,0	85,0	81,7	90,4	37,4	42,8	48,4
28.05.2024	80,8	83,2	81,8	88,9	80,8	83,2	81,8	88,9	36,3	26,4	37,8
29.05.2024	83,6	85,7	84,4	91,4	83,6	85,7	84,4	91,4	26,7		24,9
30.05.2024	84,1	82,2	83,6	88,6	84,1	82,2	83,6	88,6			
31.05.2024	76,6	79,7	77,9	85,3	76,6	79,7	77,9	85,3		29,4	34,6
Gesamt	80,4	83,4	81,7	89,1	80,4	83,4	81,7	89,1	33,7	37,3	43,1

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 04 Kleineichen

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	35	0	2		5,7	100	
02.05.2024	0	0	0	0			0	T
03.05.2024	0	51	0	11		21,6	100	
04.05.2024	0	2	0	1		50,0	100	
05.05.2024	0	47	0	5		10,6	100	
06.05.2024	0	22	0	4		18,2	100	
07.05.2024	0	43	0	1		2,3	100	
08.05.2024	0	55	0	6		10,9	100	
09.05.2024	0	19	0	2		10,5	100	
10.05.2024	0	29	0	2		6,9	100	
11.05.2024	0	0	0	3			100	
12.05.2024	0	0	0	0			100	
13.05.2024	0	0	0	2			100	
14.05.2024	0	0	0	0			100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	12	0	0		0,0	100	
17.05.2024	0	46	0	0		0,0	100	
18.05.2024	0	28	0	2		7,1	100	
19.05.2024	0	43	0	5		11,6	100	
20.05.2024	0	8	0	0		0,0	100	
21.05.2024	0	16	0	4		25,0	100	
22.05.2024	0	35	0	2		5,7	100	
23.05.2024	0	19	0	1		5,3	100	
24.05.2024	0	13	0	1		7,7	100	
25.05.2024	0	27	0	2		7,4	100	
26.05.2024	0	2	0	6		100,0	97	W
27.05.2024	0	51	0	6		11,8	100	
28.05.2024	0	57	0	4		7,0	100	
29.05.2024	0	4	0	1		25,0	100	
30.05.2024	0	39	0	0		0,0	100	
31.05.2024	0	53	0	0		0,0	100	
Gesamt	0	756	0	73		9,7	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 04 Kleineichen

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	0	0	0			25	T
02.05.2024	0	51	0	5		9,8	75	T
03.05.2024	0	1	0	1		100,0	100	
04.05.2024	0	1	0	2		100,0	100	
05.05.2024	0	0	0	2			100	
06.05.2024	0	56	0	16		28,6	100	
07.05.2024	0	2	0	0		0,0	100	
08.05.2024	0	42	0	0		0,0	100	
09.05.2024	0	46	0	5		10,9	100	
10.05.2024	0	31	0	1		3,2	100	
11.05.2024	0	0	0	0			100	
12.05.2024	0	0	0	14			100	
13.05.2024	0	1	0	13		100,0	100	
14.05.2024	0	19	0	2		10,5	100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	51	0	10		19,6	100	
17.05.2024	0	1	0	2		100,0	100	
18.05.2024	0	0	0	0			100	
19.05.2024	0	46	0	5		10,9	100	
20.05.2024	0	0	0	2			100	
21.05.2024	0	58	0	2		3,4	100	
22.05.2024	0	63	0	10		15,9	100	
23.05.2024	0	0	0	0			100	
24.05.2024	0	33	0	6		18,2	100	
25.05.2024	0	0	0	2			100	
26.05.2024	0	2	0	0		0,0	100	
27.05.2024	0	57	0	13		22,8	100	
28.05.2024	0	1	0	1		100,0	100	
29.05.2024	0	0	0	0			100	
30.05.2024	0	61	0	0		0,0	100	
31.05.2024	0	31	0	1		3,2	100	
Gesamt	0	654	0	115		17,6	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 04 Kleineichen

Mai 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
01.05.2024				2								2
02.05.2024			4	1								5
03.05.2024			1	9	2							12
04.05.2024				3								3
05.05.2024				7								7
06.05.2024			10	9	1							20
07.05.2024				1								1
08.05.2024				6								6
09.05.2024			5	2								7
10.05.2024			1	2								3
11.05.2024				3								3
12.05.2024			2	10	2							14
13.05.2024			5	10								15
14.05.2024			1	1								2
15.05.2024												
16.05.2024			9	1								10
17.05.2024				2								2
18.05.2024				2								2
19.05.2024			4	6								10
20.05.2024				2								2
21.05.2024			2	4								6
22.05.2024			7	5								12
23.05.2024				1								1
24.05.2024			6	1								7
25.05.2024			2	2								4
26.05.2024				4	2							6
27.05.2024			6	12	1							19
28.05.2024			1	3	1							5
29.05.2024				1								1
30.05.2024												
31.05.2024			1									1
Tag				66	7							73
Nacht			67	46	2							115
Gesamt			67	112	9							188

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
Mai 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
01.05.2024	54,7	54,7	54,7	61,0	53,5	46,6	52,2	55,2	48,6	54,0	59,7
02.05.2024	59,8	57,6	59,2	64,8	59,1	54,4	58,1	62,8	51,3	54,8	60,5
03.05.2024	56,8	55,9	56,5	62,5	54,2	50,4	53,2	57,5	53,3	54,5	60,8
04.05.2024	55,2	58,2	56,5	64,2	53,8	56,9	55,1	62,9	49,9	52,5	58,5
05.05.2024	53,6	55,4	54,3	61,3	51,6	47,0	50,6	54,7	49,2	54,7	60,2
06.05.2024	55,8	55,5	55,7	61,9	52,7	48,3	51,6	56,4	52,9	54,6	60,5
07.05.2024	57,3	54,0	56,5	61,9	55,7	49,4	54,5	59,2	52,2	52,1	58,6
08.05.2024	57,3	54,6	56,5	61,7	54,9	48,6	53,6	57,3	53,5	53,3	59,8
09.05.2024	53,7	54,7	54,1	61,1	52,4	48,7	51,5	57,2	48,0	53,4	58,8
10.05.2024	55,7	50,3	54,5	59,2	53,7	47,0	52,4	57,2	51,3	47,6	54,8
11.05.2024	52,8	53,4	53,0	59,8	50,9	50,3	50,7	57,0	48,2	50,6	56,5
12.05.2024	53,3	55,4	54,1	61,5	49,6	47,0	48,9	54,2	50,9	54,7	60,5
13.05.2024	55,4	59,4	57,2	65,3	49,5	48,7	49,2	55,1	54,2	59,0	64,8
14.05.2024	53,2	52,0	52,8	58,6	49,0	48,4	48,8	54,9	51,0	49,5	56,3
15.05.2024	55,9	55,1	55,7	61,7	52,0	50,5	51,6	57,1	53,6	53,3	59,9
16.05.2024	58,7	54,2	57,7	61,9	56,8	48,2	55,4	57,7	54,1	52,9	59,7
17.05.2024	57,7	56,8	57,4	63,4	55,0	47,6	53,6	56,7	54,3	56,3	62,3
18.05.2024	56,6	53,4	55,8	60,9	54,5	48,5	53,3	57,4	52,3	51,7	58,4
19.05.2024	54,2	52,3	53,7	59,3	51,0	45,5	49,8	53,7	51,4	51,3	57,9
20.05.2024	54,1	54,1	54,1	60,7	49,2	50,0	49,4	56,3	52,4	52,0	58,7
21.05.2024	58,4	54,6	57,5	62,0	54,9	49,1	53,7	57,4	55,9	53,1	60,1
22.05.2024	56,0	55,5	55,8	62,2	53,2	49,4	52,2	57,0	52,8	54,3	60,7
23.05.2024	56,7	54,3	56,0	61,5	53,6	49,1	52,5	57,1	53,8	52,8	59,6
24.05.2024	58,3	57,1	57,9	64,1	55,7	54,9	55,5	61,8	54,8	53,1	60,2
25.05.2024	56,4	51,5	55,3	60,0	54,5	46,8	53,1	57,7	51,9	49,7	56,2
26.05.2024	55,8	55,4	55,7	62,2	51,4	48,3	50,6	55,6	53,8	54,5	61,1
27.05.2024	54,6	55,6	55,0	61,8	52,0	50,2	51,5	57,1	51,2	54,1	60,0
28.05.2024	56,0	57,9	56,7	63,9	52,8	50,8	52,2	57,6	53,2	56,9	62,8
29.05.2024	59,4	57,6	58,9	64,8	54,3	48,9	53,2	57,0	57,8	57,0	64,0
30.05.2024	54,1	54,7	54,3	60,9	52,2	50,3	51,6	57,4	49,7	52,7	58,4
31.05.2024	55,8	52,7	55,0	59,9	53,4	49,0	52,3	57,0	52,2	50,3	56,7
Gesamt	56,3	55,4	56,0	62,1	53,7	50,2	52,8	57,8	52,8	53,9	60,1

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 05 Rambrücken 30

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	7	2	7	2	100,0	100,0	100	
02.05.2024	9	3	10	3	100,0	100,0	100	
03.05.2024	27	0	26	1	96,3		100	
04.05.2024	10	0	23	0	100,0		100	
05.05.2024	10	0	10	0	100,0		100	
06.05.2024	7	11	7	11	100,0	100,0	100	
07.05.2024	19	3	15	3	78,9	100,0	100	
08.05.2024	11	11	10	12	90,9	100,0	100	
09.05.2024	1	8	1	8	100,0	100,0	100	
10.05.2024	9	7	9	6	100,0	85,7	100	
11.05.2024	4	8	4	6	100,0	75,0	100	
12.05.2024	1	10	1	10	100,0	100,0	100	
13.05.2024	16	11	17	11	100,0	100,0	100	
14.05.2024	1	12	1	13	100,0	100,0	100	
15.05.2024	17	5	19	5	100,0	100,0	100	
16.05.2024	16	12	12	11	75,0	91,7	100	
17.05.2024	6	27	6	26	100,0	96,3	100	
18.05.2024	15	4	15	3	100,0	75,0	100	
19.05.2024	13	1	13	1	100,0	100,0	100	
20.05.2024	13	10	12	10	92,3	100,0	100	
21.05.2024	26	9	26	9	100,0	100,0	100	
22.05.2024	20	0	19	0	95,0		100	
23.05.2024	26	2	27	3	100,0	100,0	100	
24.05.2024	26	8	26	7	100,0	87,5	100	
25.05.2024	10	0	10	1	100,0		100	
26.05.2024	21	4	21	4	100,0	100,0	97	W
27.05.2024	15	4	13	4	86,7	100,0	100	
28.05.2024	23	1	23	1	100,0	100,0	100	
29.05.2024	46	1	47	1	100,0	100,0	100	
30.05.2024	12	1	11	1	91,7	100,0	100	
31.05.2024	13	2	13	4	100,0	100,0	100	
Gesamt	450	177	454	177	100,0	100,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 05 Rambrücken 30

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	19	0	19		100,0	100	
02.05.2024	11	0	11	0	100,0		100	
03.05.2024	11	0	10	0	90,9		100	
04.05.2024	8	0	8	0	100,0		100	
05.05.2024	0	16	0	15		93,8	100	
06.05.2024	10	0	10	0	100,0		100	
07.05.2024	0	13	0	13		100,0	100	
08.05.2024	0	15	0	15		100,0	100	
09.05.2024	0	18	0	18		100,0	100	
10.05.2024	0	2	0	2		100,0	100	
11.05.2024	0	6	0	6		100,0	100	
12.05.2024	0	19	0	18		94,7	100	
13.05.2024	20	19	19	18	95,0	94,7	100	
14.05.2024	3	0	3	0	100,0		100	
15.05.2024	0	15	0	14		93,3	100	
16.05.2024	0	11	0	11		100,0	100	
17.05.2024	15	0	15	0	100,0		100	
18.05.2024	6	0	6	0	100,0		100	
19.05.2024	5	0	5	0	100,0		100	
20.05.2024	0	17	0	16		94,1	100	
21.05.2024	6	0	6	0	100,0		100	
22.05.2024	11	0	11	0	100,0		100	
23.05.2024	0	15	0	14		93,3	100	
24.05.2024	7	0	7	0	100,0		100	
25.05.2024	4	0	4	0	100,0		100	
26.05.2024	9	0	9	0	100,0		100	
27.05.2024	8	0	7	0	87,5		100	
28.05.2024	16	0	16	0	100,0		100	
29.05.2024	19	0	18	0	94,7		100	
30.05.2024	6	0	6	0	100,0		100	
31.05.2024	5	0	5	0	100,0		100	
Gesamt	180	185	176	179	97,8	96,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 05 Rambrücken 30

Mai 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
01.05.2024				4	8	10	6					28
02.05.2024					4	6	13	1				24
03.05.2024					4	15	18					37
04.05.2024					10	12	9					31
05.05.2024					9	6	10					25
06.05.2024					1	15	11	1				28
07.05.2024				1	9	11	10					31
08.05.2024				2	8	18	9					37
09.05.2024				6	8	10	3					27
10.05.2024					1	10	6					17
11.05.2024				1	5	8	2					16
12.05.2024				2	7	12	8					29
13.05.2024				4	12	20	28	1				65
14.05.2024					2	8	7					17
15.05.2024				1	8	16	13					38
16.05.2024					8	12	14					34
17.05.2024				1	7	24	15					47
18.05.2024				1	2	9	12					24
19.05.2024					1	6	12					19
20.05.2024				4	8	21	5					38
21.05.2024					6	15	19	1				41
22.05.2024					2	11	17					30
23.05.2024				1	14	15	14					44
24.05.2024					3	19	18					40
25.05.2024					1	1	12	1				15
26.05.2024					2	14	17	1				34
27.05.2024					3	11	8	2				24
28.05.2024					7	11	21	1				40
29.05.2024					2	18	46					66
30.05.2024					3	7	7	1				18
31.05.2024				1	1	10	9	1				22
Tag				4	91	290	240	6				631
Nacht				25	75	91	159	5				355
Gesamt				29	166	381	399	11				986

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
Mai 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
01.05.2024	52,4	56,4	54,2	62,1	46,2	44,5	45,7	51,4	51,2	56,1	61,7
02.05.2024	53,8	54,4	54,0	60,6	48,5	47,2	48,1	54,1	52,3	53,4	59,5
03.05.2024	52,6	55,8	54,0	61,8	48,5	46,0	47,8	52,9	50,5	55,3	61,2
04.05.2024	54,9	54,7	54,8	61,0	47,9	43,0	46,8	51,0	53,9	54,4	60,6
05.05.2024	52,9	55,4	53,9	61,3	46,2	44,7	45,8	51,5	51,9	55,0	60,8
06.05.2024	54,0	52,6	53,6	59,1	49,5	44,9	48,5	52,9	52,1	51,7	58,0
07.05.2024	52,4	57,8	55,0	63,5	48,4	48,2	48,3	54,6	50,1	57,3	62,9
08.05.2024	56,2	53,7	55,5	60,6	54,6	47,3	53,3	56,0	51,1	52,6	58,8
09.05.2024	53,1	52,8	53,0	59,3	47,6	47,8	47,7	54,2	51,7	51,2	57,6
10.05.2024	54,6	52,3	54,0	59,1	49,8	47,2	49,1	54,1	52,9	50,7	57,4
11.05.2024	54,5	52,8	54,0	59,4	48,8	44,2	47,8	51,9	53,1	52,1	58,6
12.05.2024	53,7	55,7	54,5	61,8	45,9	44,7	45,5	51,4	52,9	55,4	61,4
13.05.2024	54,3	55,7	54,8	61,8	47,7	46,2	47,2	52,9	53,2	55,2	61,2
14.05.2024	55,2	57,6	56,2	63,5	51,3	50,5	51,1	56,8	53,0	56,6	62,4
15.05.2024	54,9	57,8	56,1	63,7	46,6	49,8	47,9	55,6	54,2	57,1	62,9
16.05.2024	55,6	53,5	55,0	60,3	49,1	46,5	48,4	53,5	54,5	52,6	59,3
17.05.2024	50,9	55,4	53,0	61,1	47,4	47,0	47,3	53,5	48,4	54,7	60,3
18.05.2024	52,9	54,2	53,4	60,3	48,7	46,4	48,1	53,2	50,8	53,5	59,4
19.05.2024	53,2	50,7	52,5	57,8	46,5	46,5	46,5	52,9	52,1	48,7	56,2
20.05.2024	53,0	56,5	54,5	62,4	45,5	47,4	46,3	53,4	52,2	56,0	61,9
21.05.2024	56,5	54,4	55,9	61,1	54,0	47,9	52,7	56,0	53,0	53,3	59,6
22.05.2024	54,8	54,2	54,6	60,6	47,5	47,8	47,6	54,2	53,9	53,0	59,5
23.05.2024	55,5	57,8	56,4	63,7	50,5	47,1	49,6	54,5	53,8	57,4	63,2
24.05.2024	55,0	52,7	54,4	59,8	48,0	44,9	47,2	52,1	54,0	51,9	59,0
25.05.2024	54,0	53,5	53,9	59,8	47,9	42,1	46,7	50,3	52,8	53,2	59,3
26.05.2024	54,0	56,5	55,0	62,5	45,9	45,6	45,8	52,1	53,3	56,1	62,0
27.05.2024	52,8	53,0	52,9	59,3	47,3	45,3	46,7	52,3	51,3	52,2	58,4
28.05.2024	52,1	58,4	55,2	64,0	47,6	45,8	47,1	52,8	50,1	58,1	63,6
29.05.2024	56,1	58,0	56,8	64,0	49,2	45,4	48,3	53,0	55,1	57,7	63,6
30.05.2024	53,3	53,6	53,4	59,9	46,4	45,3	46,1	52,0	52,3	52,9	59,1
31.05.2024	51,7	53,5	52,4	59,6	47,3	45,4	46,7	52,4	49,8	52,8	58,7
Gesamt	54,1	55,3	54,6	61,4	48,9	46,6	48,3	53,5	52,6	54,7	60,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 06 Lohmar

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	62	36	33	29	53,2	80,6	100	
02.05.2024	41	62	26	51	63,4	82,3	100	
03.05.2024	55	34	41	22	74,5	64,7	100	
04.05.2024	0	105	0	82		78,1	100	
05.05.2024	71	30	50	25	70,4	83,3	100	
06.05.2024	43	56	24	43	55,8	76,8	100	
07.05.2024	59	30	37	21	62,7	70,0	100	
08.05.2024	98	22	58	15	59,2	68,2	100	
09.05.2024	56	45	30	40	53,6	88,9	100	
10.05.2024	42	68	26	53	61,9	77,9	100	
11.05.2024	1	99	1	80	100,0	80,8	100	
12.05.2024	0	92	0	75		81,5	100	
13.05.2024	0	100	0	79		79,0	100	
14.05.2024	0	100	0	79		79,0	100	
15.05.2024	0	115	0	95		82,6	100	
16.05.2024	48	79	29	66	60,4	83,5	100	
17.05.2024	99	10	60	3	60,6	30,0	100	
18.05.2024	59	46	40	37	67,8	80,4	100	
19.05.2024	76	25	59	22	77,6	88,0	100	
20.05.2024	16	76	10	56	62,5	73,7	100	
21.05.2024	37	69	24	57	64,9	82,6	100	
22.05.2024	53	69	37	59	69,8	85,5	100	
23.05.2024	30	87	19	72	63,3	82,8	100	
24.05.2024	32	85	22	67	68,8	78,8	100	
25.05.2024	47	58	31	48	66,0	82,8	100	
26.05.2024	1	97	0	77	0,0	79,4	100	
27.05.2024	82	32	53	26	64,6	81,3	100	
28.05.2024	52	33	37	22	71,2	66,7	100	
29.05.2024	12	104	11	84	91,7	80,8	100	
30.05.2024	80	31	63	24	78,8	77,4	100	
31.05.2024	81	12	59	6	72,8	50,0	100	
Gesamt	1333	1907	880	1515	66,0	79,4	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 06 Lohmar

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	64	0	64		100,0	100	
02.05.2024	85	0	84	0	98,8		100	
03.05.2024	0	44	0	44		100,0	100	
04.05.2024	0	34	0	31		91,2	100	
05.05.2024	0	44	0	42		95,5	100	
06.05.2024	69	0	65	0	94,2		100	
07.05.2024	0	71	0	66		93,0	100	
08.05.2024	86	0	77	0	89,5		100	
09.05.2024	79	0	62	0	78,5		100	
10.05.2024	81	0	72	0	88,9		100	
11.05.2024	0	26	0	26		100,0	100	
12.05.2024	0	50	0	51		100,0	100	
13.05.2024	0	56	0	56		100,0	100	
14.05.2024	39	59	40	46	100,0	78,0	100	
15.05.2024	0	70	1	61		87,1	100	
16.05.2024	98	0	88	0	89,8		100	
17.05.2024	0	43	0	40		93,0	100	
18.05.2024	1	30	0	28	0,0	93,3	99	T
19.05.2024	39	0	37	0	94,9		100	
20.05.2024	1	63	1	61	100,0	96,8	100	
21.05.2024	84	0	78	0	92,9		100	
22.05.2024	93	0	86	0	92,5		100	
23.05.2024	0	74	1	73		98,6	100	
24.05.2024	75	0	63	0	84,0		100	
25.05.2024	0	31	0	30		96,8	100	
26.05.2024	0	64	0	58		90,6	100	
27.05.2024	75	0	69	0	92,0		100	
28.05.2024	0	84	0	83		98,8	100	
29.05.2024	0	83	1	85		100,0	100	
30.05.2024	81	0	76	0	93,8		100	
31.05.2024	78	0	73	0	93,6		100	
Gesamt	1064	990	974	945	91,5	95,5	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 06 Lohmar

Mai 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
01.05.2024			6	73	43	4						126
02.05.2024			9	98	53	1						161
03.05.2024				58	45	4						107
04.05.2024				43	62	8						113
05.05.2024			1	69	39	7	1					117
06.05.2024			13	89	27	3						132
07.05.2024			2	66	50	6						124
08.05.2024			20	110	18	2						150
09.05.2024			22	89	20	1						132
10.05.2024			18	98	33	2						151
11.05.2024			1	54	49	3						107
12.05.2024			1	64	56	5						126
13.05.2024			5	68	60	2						135
14.05.2024			12	86	59	8						165
15.05.2024				71	76	10						157
16.05.2024			23	114	41	4	1					183
17.05.2024				77	24	2						103
18.05.2024				70	32	3						105
19.05.2024			11	80	23	3	1					118
20.05.2024			3	69	53	3						128
21.05.2024			9	98	50	2						159
22.05.2024			16	114	48	4						182
23.05.2024			4	80	71	10						165
24.05.2024			9	95	42	5	1					152
25.05.2024			1	52	49	7						109
26.05.2024			3	54	72	6						135
27.05.2024			7	115	24	2						148
28.05.2024			5	64	65	8						142
29.05.2024			4	63	100	12	2					181
30.05.2024			10	118	32	3						163
31.05.2024			9	109	20							138
Tag				1481	819	89	6					2395
Nacht			224	1027	617	51						1919
Gesamt			224	2508	1436	140	6					4314

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
Mai 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
01.05.2024	52,1	46,5	50,9	54,7	48,2	46,0	47,6	52,8	49,8	36,5	50,0
02.05.2024	53,0	56,4	54,4	62,4	49,5	47,2	48,9	54,4	50,3	55,9	61,7
03.05.2024	52,8	47,5	51,7	55,4	49,7	47,0	49,0	54,1	50,0	37,9	49,5
04.05.2024	49,3	44,8	48,3	52,8	49,3	44,7	48,3	52,7		30,9	36,1
05.05.2024	52,7	45,6	51,3	55,2	47,6	45,6	47,1	52,6	51,0		51,7
06.05.2024	52,6	55,2	53,6	61,1	50,6	45,9	49,6	53,8	48,3	54,6	60,2
07.05.2024	53,1	47,3	51,9	55,8	50,4	46,7	49,5	54,4	49,9	38,1	50,1
08.05.2024	60,1	57,1	59,3	65,6	59,4	46,7	57,7	62,7	52,2	56,7	62,5
09.05.2024	52,2	55,9	53,8	61,8	48,8	46,8	48,3	53,8	49,5	55,3	61,0
10.05.2024	52,4	55,1	53,5	61,2	49,6	46,3	48,8	53,8	49,1	54,5	60,3
11.05.2024	48,0	45,7	47,3	52,7	47,9	45,7	47,3	52,7	30,3		28,5
12.05.2024	48,8	46,6	48,2	53,6	48,6	46,4	48,0	53,4	36,4	33,5	40,6
13.05.2024	50,5	47,9	49,8	54,8	50,5	47,6	49,7	54,6		36,1	41,3
14.05.2024	49,7	54,9	52,2	60,5	49,7	47,1	49,0	54,2	28,5	54,2	59,4
15.05.2024	49,6	48,2	49,2	54,9	49,6	47,3	48,9	54,2	29,6	41,2	46,5
16.05.2024	53,6	56,6	54,9	62,6	51,5	46,5	50,4	54,5	49,5	56,1	61,9
17.05.2024	54,0	46,3	52,6	56,3	50,2	45,8	49,2	53,7	51,6	37,0	53,0
18.05.2024	51,7	45,3	50,4	53,7	48,7	44,9	47,8	52,4	48,7	34,4	47,7
19.05.2024	54,2	52,0	53,6	59,3	50,2	44,8	49,0	53,7	51,9	51,1	57,9
20.05.2024	49,6	47,0	48,9	54,0	48,2	46,7	47,7	53,5	43,8	35,1	44,8
21.05.2024	52,6	55,0	53,6	61,0	50,9	47,0	49,9	54,5	47,8	54,2	59,9
22.05.2024	53,3	56,3	54,5	62,1	50,0	47,8	49,4	54,6	50,6	55,6	61,3
23.05.2024	51,0	47,3	50,1	54,9	49,1	47,0	48,5	53,9	46,7	34,9	48,4
24.05.2024	51,6	55,6	53,4	61,3	50,1	46,0	49,1	53,5	46,4	55,1	60,5
25.05.2024	57,4	45,8	55,8	57,7	56,9	45,8	55,3	57,0	48,3		48,9
26.05.2024	55,1	47,9	53,7	57,6	55,1	47,8	53,7	57,6	32,2	30,4	37,4
27.05.2024	56,4	55,6	56,1	62,4	55,0	46,9	53,6	57,4	50,8	54,9	60,7
28.05.2024	53,5	48,2	52,4	57,0	51,7	47,8	50,8	55,8	48,8	37,2	50,9
29.05.2024	55,2	*	*	*	54,8	*	*	*	44,7	*	*
30.05.2024	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
31.05.2024	*	54,7	*	*	*	45,5	*	*	*	54,2	*
Gesamt	53,5	52,7	53,3	59,5	52,0	46,6	50,8	55,3	48,4	51,5	57,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 07 Hennef

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	62	36	55	1	88,7	2,8	100	
02.05.2024	41	61	39	0	95,1	0,0	100	
03.05.2024	55	32	50	1	90,9	3,1	100	
04.05.2024	0	103	0	0		0,0	100	
05.05.2024	71	30	67	0	94,4	0,0	100	
06.05.2024	43	53	40	0	93,0	0,0	100	
07.05.2024	59	30	52	0	88,1	0,0	100	
08.05.2024	98	21	88	2	89,8	9,5	100	
09.05.2024	56	46	48	0	85,7	0,0	100	
10.05.2024	42	69	39	1	92,9	1,4	100	
11.05.2024	1	94	1	0	100,0	0,0	100	
12.05.2024	0	87	0	3		3,4	100	
13.05.2024	0	96	0	0		0,0	100	
14.05.2024	0	103	0	1		1,0	100	
15.05.2024	0	113	0	1		0,9	100	
16.05.2024	48	76	37	2	77,1	2,6	100	
17.05.2024	99	10	81	0	81,8	0,0	100	
18.05.2024	59	46	50	0	84,7	0,0	100	
19.05.2024	76	25	68	0	89,5	0,0	100	
20.05.2024	16	72	15	0	93,8	0,0	100	
21.05.2024	37	67	31	3	83,8	4,5	100	
22.05.2024	53	68	46	1	86,8	1,5	100	
23.05.2024	30	85	26	0	86,7	0,0	100	
24.05.2024	32	83	27	0	84,4	0,0	100	
25.05.2024	47	54	40	0	85,1	0,0	100	
26.05.2024	1	95	0	2	0,0	2,1	100	
27.05.2024	82	32	69	1	84,1	3,1	100	
28.05.2024	52	32	46	0	88,5	0,0	100	
29.05.2024	12	102	11	1	91,7	1,0	100	
30.05.2024	0	0	0	0			0	T
31.05.2024	0	0	0	0			0	T
Gesamt	1172	1821	1026	20	87,5	1,1	94	

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

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	66	0	3		4,5	100	
02.05.2024	86	0	87	0	100,0		100	
03.05.2024	0	44	0	4		9,1	100	
04.05.2024	0	34	0	1		2,9	100	
05.05.2024	0	42	0	0		0,0	100	
06.05.2024	69	0	70	0	100,0		100	
07.05.2024	0	70	0	4		5,7	100	
08.05.2024	88	0	86	0	97,7		100	
09.05.2024	79	0	76	0	96,2		100	
10.05.2024	81	0	79	0	97,5		100	
11.05.2024	0	26	0	0		0,0	100	
12.05.2024	0	52	0	2		3,8	100	
13.05.2024	0	58	0	3		5,2	100	
14.05.2024	40	59	44	4	100,0	6,8	100	
15.05.2024	0	70	1	6		8,6	100	
16.05.2024	98	0	99	0	100,0		100	
17.05.2024	0	46	0	3		6,5	100	
18.05.2024	1	30	0	2	0,0	6,7	100	
19.05.2024	39	0	38	0	97,4		100	
20.05.2024	1	63	1	0	100,0	0,0	100	
21.05.2024	85	0	85	0	100,0		100	
22.05.2024	93	0	90	0	96,8		100	
23.05.2024	0	73	0	2		2,7	100	
24.05.2024	75	0	71	0	94,7		100	
25.05.2024	0	30	0	0		0,0	100	
26.05.2024	0	64	0	1		1,6	100	
27.05.2024	75	0	73	0	97,3		100	
28.05.2024	0	85	0	3		3,5	100	
29.05.2024	0	11	0	1		9,1	25	T
30.05.2024	0	0	0	0			0	T
31.05.2024	45	0	45	0	100,0		75	T
Gesamt	955	923	945	39	99,0	4,2	93	

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

Mai 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
01.05.2024			2	35	21	1						59
02.05.2024			9	63	48	5	1					126
03.05.2024			3	36	15	1						55
04.05.2024			1									1
05.05.2024				41	23	3						67
06.05.2024			6	65	38	1						110
07.05.2024			2	38	16							56
08.05.2024			3	98	70	5						176
09.05.2024			1	72	44	7						124
10.05.2024			4	74	38	3						119
11.05.2024				1								1
12.05.2024			1	4								5
13.05.2024			3									3
14.05.2024			5	15	25	4						49
15.05.2024			6	2								8
16.05.2024			4	77	56	1						138
17.05.2024			2	54	26	2						84
18.05.2024				39	13							52
19.05.2024			1	73	27	5						106
20.05.2024				11	5							16
21.05.2024			8	75	35	1						119
22.05.2024			2	84	43	8						137
23.05.2024			2	18	8							28
24.05.2024			3	51	44							98
25.05.2024				26	14							40
26.05.2024			1	2								3
27.05.2024			3	94	43	3						143
28.05.2024			2	36	10	1						49
29.05.2024				6	7							13
30.05.2024												
31.05.2024			1	24	20							45
Tag				682	334	30						1046
Nacht			75	532	355	21	1					984
Gesamt			75	1214	689	51	1					2030

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
Mai 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
01.05.2024	56,7	56,4	56,6	62,8	47,9	47,2	47,7	53,8	56,0	55,8	62,2
02.05.2024	58,4	61,3	59,6	67,3	53,3	48,7	52,2	56,4	56,8	61,0	66,9
03.05.2024	59,4	56,2	58,6	63,2	57,2	46,1	55,6	57,1	55,5	55,7	62,0
04.05.2024	56,5	54,9	56,0	61,5	52,7	45,4	51,3	54,3	54,1	54,4	60,6
05.05.2024	57,8	55,4	57,1	62,6	48,5	46,0	47,8	53,1	57,2	54,8	62,1
06.05.2024	59,5	60,0	59,7	66,2	57,3	46,3	55,7	57,5	55,4	59,9	65,6
07.05.2024	58,5	58,2	58,4	64,6	55,8	46,9	54,3	56,4	55,2	57,9	63,8
08.05.2024	60,2	60,7	60,4	67,1	56,5	48,4	55,1	57,5	57,8	60,5	66,5
09.05.2024	56,8	59,8	58,0	65,8	47,9	49,1	48,4	55,3	56,2	59,4	65,4
10.05.2024	56,9	59,1	57,7	65,2	48,5	46,1	47,9	53,1	56,2	58,8	64,9
11.05.2024	54,5	52,4	53,9	59,2	48,4	44,9	47,5	52,4	53,3	51,5	58,2
12.05.2024	54,3	55,2	54,6	61,5	47,9	45,5	47,2	52,6	53,2	54,7	60,9
13.05.2024	57,0	55,3	56,5	62,1	54,4	47,1	53,0	55,8	53,7	54,5	60,9
14.05.2024	56,5	59,8	57,9	65,6	53,9	47,2	52,6	55,7	53,0	59,6	65,1
15.05.2024	57,1	57,9	57,4	64,0	53,7	46,8	52,4	55,3	54,4	57,6	63,4
16.05.2024	59,4	61,0	60,0	67,1	54,9	48,0	53,6	56,5	57,4	60,8	66,7
17.05.2024	58,8	56,3	58,1	63,5	53,8	45,7	52,4	55,0	57,1	55,9	62,8
18.05.2024	56,4	54,9	56,0	61,5	49,3	45,1	48,3	52,6	55,5	54,4	60,8
19.05.2024	58,7	57,1	58,2	64,0	48,3	45,7	47,6	53,0	58,2	56,8	63,7
20.05.2024	55,2	56,2	55,6	62,6	48,0	46,2	47,5	53,2	54,3	55,8	62,1
21.05.2024	58,7	60,9	59,6	66,8	55,5	46,9	54,0	56,4	55,9	60,7	66,4
22.05.2024	59,8	60,7	60,1	66,8	56,7	47,5	55,2	57,2	56,9	60,5	66,3
23.05.2024	58,4	58,0	58,2	64,5	54,6	47,1	53,2	56,0	56,0	57,6	63,8
24.05.2024	57,1	59,9	58,2	65,8	51,7	46,3	50,6	54,3	55,6	59,7	65,4
25.05.2024	56,7	53,9	56,0	61,0	49,7	45,3	48,6	53,0	55,8	53,2	60,2
26.05.2024	54,5	56,8	55,4	62,8	48,7	46,4	48,1	53,5	53,1	56,4	62,3
27.05.2024	59,0	60,0	59,3	66,1	55,1	46,8	53,7	56,1	56,7	59,7	65,7
28.05.2024	59,0	58,3	58,8	64,9	56,8	46,6	55,2	57,0	54,9	58,0	64,1
29.05.2024	58,4	58,2	58,3	64,7	54,1	46,8	52,7	55,6	56,3	57,9	64,1
30.05.2024	58,4	60,9	59,4	66,9	48,6	47,9	48,4	54,5	57,9	60,7	66,6
31.05.2024	58,7	60,5	59,4	66,7	53,5	47,4	52,2	55,5	57,1	60,3	66,3
Gesamt	57,9	58,6	58,1	64,8	53,5	46,8	52,2	55,3	55,9	58,3	64,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 08 Stallberg

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	62	36	58	28	93,5	77,8	100	
02.05.2024	41	64	41	48	100,0	75,0	100	
03.05.2024	55	34	51	22	92,7	64,7	100	
04.05.2024	0	107	0	84		78,5	100	
05.05.2024	71	30	68	25	95,8	83,3	100	
06.05.2024	43	56	42	35	97,7	62,5	100	
07.05.2024	59	30	47	21	79,7	70,0	100	
08.05.2024	98	22	85	17	86,7	77,3	100	
09.05.2024	56	46	52	39	92,9	84,8	100	
10.05.2024	42	70	42	54	100,0	77,1	100	
11.05.2024	1	100	1	80	100,0	80,0	100	
12.05.2024	0	92	0	73		79,3	100	
13.05.2024	0	100	0	77		77,0	100	
14.05.2024	0	106	0	79		74,5	100	
15.05.2024	0	115	0	89		77,4	100	
16.05.2024	48	79	44	57	91,7	72,2	100	
17.05.2024	99	10	92	3	92,9	30,0	100	
18.05.2024	59	46	55	37	93,2	80,4	100	
19.05.2024	76	25	73	21	96,1	84,0	100	
20.05.2024	16	76	15	55	93,8	72,4	100	
21.05.2024	37	69	33	60	89,2	87,0	100	
22.05.2024	53	71	45	54	84,9	76,1	100	
23.05.2024	30	87	26	68	86,7	78,2	100	
24.05.2024	32	85	29	68	90,6	80,0	100	
25.05.2024	47	58	42	47	89,4	81,0	100	
26.05.2024	1	100	2	75	100,0	75,0	100	
27.05.2024	82	32	73	26	89,0	81,3	100	
28.05.2024	52	33	41	25	78,8	75,8	100	
29.05.2024	12	104	12	82	100,0	78,8	100	
30.05.2024	80	31	78	24	97,5	77,4	100	
31.05.2024	81	12	75	4	92,6	33,3	100	
Gesamt	1333	1926	1222	1477	91,7	76,7	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 08 Stallberg

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	66	0	60		90,9	100	
02.05.2024	85	0	86	0	100,0		100	
03.05.2024	0	44	0	44		100,0	100	
04.05.2024	0	34	0	30		88,2	100	
05.05.2024	0	44	0	42		95,5	100	
06.05.2024	69	0	69	0	100,0		100	
07.05.2024	0	71	0	69		97,2	100	
08.05.2024	87	0	82	0	94,3		100	
09.05.2024	79	0	73	0	92,4		100	
10.05.2024	80	0	79	0	98,8		100	
11.05.2024	0	26	0	26		100,0	100	
12.05.2024	0	52	0	51		98,1	100	
13.05.2024	0	58	0	56		96,6	100	
14.05.2024	39	59	41	56	100,0	94,9	100	
15.05.2024	0	70	1	67		95,7	100	
16.05.2024	97	0	95	0	97,9		100	
17.05.2024	0	46	0	46		100,0	100	
18.05.2024	1	30	0	30	0,0	100,0	100	
19.05.2024	39	0	39	0	100,0		100	
20.05.2024	1	63	1	62	100,0	98,4	100	
21.05.2024	85	0	85	0	100,0		100	
22.05.2024	93	0	91	0	97,8		100	
23.05.2024	0	74	0	73		98,6	100	
24.05.2024	75	0	72	0	96,0		100	
25.05.2024	0	31	0	30		96,8	100	
26.05.2024	0	64	0	61		95,3	100	
27.05.2024	75	0	74	0	98,7		100	
28.05.2024	0	85	0	85		100,0	100	
29.05.2024	0	87	0	87		100,0	100	
30.05.2024	81	0	79	0	97,5		100	
31.05.2024	78	0	78	0	100,0		100	
Gesamt	1064	1004	1045	975	98,2	97,1	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 08 Stallberg

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.05.2024			9	38	71	25	3					146
02.05.2024				27	70	67	10	1				175
03.05.2024				21	59	34	3					117
04.05.2024				48	59	6	1					114
05.05.2024			1	30	59	39	5	1				135
06.05.2024				19	59	63	5					146
07.05.2024			2	35	66	30	4					137
08.05.2024				13	90	73	8					184
09.05.2024				20	94	44	6					164
10.05.2024				31	102	38	4					175
11.05.2024			2	50	48	7						107
12.05.2024			2	66	53	1	2					124
13.05.2024			9	75	45	2	2					133
14.05.2024			7	78	59	31	1					176
15.05.2024			3	77	68	8	1					157
16.05.2024				29	84	74	9					196
17.05.2024			2	23	70	41	5					141
18.05.2024				26	65	31						122
19.05.2024				11	53	56	13					133
20.05.2024			3	62	53	13	2					133
21.05.2024				34	68	71	5					178
22.05.2024			1	26	83	73	7					190
23.05.2024			4	58	81	20	4					167
24.05.2024			1	31	70	65	2					169
25.05.2024				31	62	25	1					119
26.05.2024			5	60	64	8	1					138
27.05.2024				16	74	83						173
28.05.2024			3	43	80	19	6					151
29.05.2024			2	61	93	19	6					181
30.05.2024				12	78	82	8	1				181
31.05.2024			1	4	67	76	9					157
Tag				787	1218	596	96	2				2699
Nacht			57	368	929	628	37	1				2020
Gesamt			57	1155	2147	1224	133	3				4719

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
Mai 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
01.05.2024	46,9	49,6	48,0	55,5	46,6	48,5	47,3	54,5	36,1	43,3	48,8
02.05.2024	51,1	46,9	50,1	54,7	51,0	46,8	50,0	54,6	33,6	28,8	36,1
03.05.2024	52,3	60,7	57,0	66,1	52,3	60,6	56,9	66,0	28,0	43,5	48,8
04.05.2024	56,2	47,9	54,7	57,2	56,0	46,7	54,5	56,7	40,6	42,0	48,0
05.05.2024	47,4	48,8	47,9	54,9	47,3	47,4	47,3	53,8	31,8	43,2	48,5
06.05.2024	53,4	44,9	52,0	54,4	53,3	44,9	51,8	54,4	38,1		36,4
07.05.2024	51,1	50,7	50,9	57,1	51,0	47,7	50,2	55,1	32,1	47,6	52,9
08.05.2024	53,6	46,5	52,3	55,2	53,6	46,5	52,2	55,2	33,1		31,3
09.05.2024	47,1	54,4	51,0	59,8	47,0	54,4	50,9	59,8	32,7		30,9
10.05.2024	48,2	45,6	47,5	52,5	47,9	45,6	47,3	52,5	35,2		33,5
11.05.2024	48,8	47,1	48,3	53,9	48,5	46,6	47,9	53,5	37,7	36,9	43,0
12.05.2024	49,1	48,8	49,0	55,4	48,6	47,4	48,2	54,2	39,3	43,4	49,1
13.05.2024	49,6	49,3	49,5	55,8	49,4	48,7	49,2	55,2	35,3	40,8	46,6
14.05.2024	51,0	55,7	53,2	61,3	50,8	55,3	52,9	61,0	37,3	44,8	50,2
15.05.2024	54,7	50,6	53,7	57,8	54,6	49,0	53,4	56,9	37,0	45,6	50,9
16.05.2024	52,2	45,0	50,8	53,7	52,0	45,0	50,7	53,7	37,8		36,0
17.05.2024	54,5	48,1	53,2	58,0	54,5	45,6	53,0	57,3		44,5	49,7
18.05.2024	50,1	47,5	49,4	54,7	50,1	46,5	49,2	54,1		40,7	45,9
19.05.2024	49,8	44,8	48,6	52,7	49,7	44,8	48,6	52,7	29,5		27,8
20.05.2024	47,2	49,8	48,2	55,8	46,8	48,0	47,2	54,3	36,8	44,9	50,5
21.05.2024	56,2	43,8	54,3	55,9	56,1	43,8	54,3	55,7	39,7		40,1
22.05.2024	51,0	51,6	51,2	57,7	50,9	51,6	51,1	57,7	34,1		32,4
23.05.2024	58,5	50,9	57,1	62,1	58,5	48,7	57,0	61,6	35,2	46,8	52,2
24.05.2024	52,6	44,6	51,2	54,0	52,4	44,6	51,0	53,9	39,3		38,2
25.05.2024	48,8	47,4	48,4	54,0	48,7	47,0	48,2	53,7	34,3	36,2	41,9
26.05.2024	49,9	49,5	49,8	56,1	49,8	47,8	49,2	54,9	34,5	44,7	50,1
27.05.2024	51,1	50,0	50,7	56,4	51,0	50,0	50,7	56,4	33,6		31,8
28.05.2024	52,0	52,6	52,2	58,7	52,0	51,6	51,8	57,9		45,8	51,0
29.05.2024	52,9	50,6	52,3	57,5	52,8	49,1	51,9	56,5	36,9	45,4	50,8
30.05.2024	57,6	44,6	56,0	57,2	57,6	44,6	55,9	57,2	34,1		32,3
31.05.2024	51,9	43,8	50,5	53,0	51,9	43,8	50,5	53,0			
Gesamt	52,6	50,9	52,1	57,7	52,5	50,4	51,9	57,3	35,6	41,8	47,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 09 Troisdorf

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	7	36	0	4	0,0	11,1	100	
02.05.2024	2	64	0	4	0,0	6,3	100	
03.05.2024	3	34	0	1	0,0	2,9	100	
04.05.2024	0	107	0	10		9,3	100	
05.05.2024	4	30	0	3	0,0	10,0	100	
06.05.2024	0	56	0	6		10,7	100	
07.05.2024	3	30	0	1	0,0	3,3	100	
08.05.2024	8	22	0	2	0,0	9,1	100	
09.05.2024	4	46	0	1	0,0	2,2	100	
10.05.2024	2	70	0	3	0,0	4,3	100	
11.05.2024	0	100	0	5		5,0	100	
12.05.2024	0	92	0	7		7,6	100	
13.05.2024	0	100	0	3		3,0	100	
14.05.2024	0	106	0	5		4,7	100	
15.05.2024	0	115	0	4		3,5	100	
16.05.2024	4	79	0	4	0,0	5,1	100	
17.05.2024	9	10	0	0	0,0	0,0	100	
18.05.2024	3	46	0	0	0,0	0,0	100	
19.05.2024	4	25	0	1	0,0	4,0	100	
20.05.2024	1	76	0	3	0,0	3,9	100	
21.05.2024	5	56	0	5	0,0	8,9	86	T
22.05.2024	8	71	0	3	0,0	4,2	100	
23.05.2024	3	87	0	3	0,0	3,4	100	
24.05.2024	1	85	0	7	0,0	8,2	100	
25.05.2024	6	58	0	3	0,0	5,2	100	
26.05.2024	0	100	0	4		4,0	100	
27.05.2024	7	32	0	2	0,0	6,3	100	
28.05.2024	1	33	0	0	0,0	0,0	100	
29.05.2024	0	104	0	5		4,8	100	
30.05.2024	4	31	0	3	0,0	9,7	100	
31.05.2024	6	12	0	0	0,0	0,0	100	
Gesamt	95	1913	0	102	0,0	5,3	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

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	66	0	16		24,2	100	
02.05.2024	1	0	1	0	100,0		100	
03.05.2024	0	44	0	14		31,8	100	
04.05.2024	0	34	0	11		32,4	100	
05.05.2024	0	44	0	13		29,5	100	
06.05.2024	0	0	0	0			100	
07.05.2024	0	71	0	34		47,9	100	
08.05.2024	5	0	0	0	0,0		100	
09.05.2024	5	0	0	0	0,0		100	
10.05.2024	0	0	0	0			100	
11.05.2024	0	26	0	5		19,2	100	
12.05.2024	0	52	0	17		32,7	99	T
13.05.2024	0	58	0	9		15,5	100	
14.05.2024	2	59	0	19	0,0	32,2	100	
15.05.2024	0	70	1	20		28,6	100	
16.05.2024	2	0	0	0	0,0		100	
17.05.2024	0	45	0	17		37,8	100	
18.05.2024	1	29	0	7	0,0	24,1	100	
19.05.2024	0	0	0	0			100	
20.05.2024	0	63	0	25		39,7	100	
21.05.2024	0	0	0	0			100	
22.05.2024	4	0	0	0	0,0		100	
23.05.2024	0	74	0	25		33,8	100	
24.05.2024	4	0	0	0	0,0		100	
25.05.2024	0	31	0	3		9,7	100	
26.05.2024	0	64	0	18		28,1	99	T
27.05.2024	3	0	0	0	0,0		100	
28.05.2024	0	85	0	31		36,5	100	
29.05.2024	0	87	0	21		24,1	100	
30.05.2024	3	0	0	0	0,0		100	
31.05.2024	2	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	32	1002	2	305	6,3	30,4	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

Mai 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
01.05.2024			9	11								20
02.05.2024			1	3	1							5
03.05.2024			8	7								15
04.05.2024			6	13	2							21
05.05.2024			9	7								16
06.05.2024				6								6
07.05.2024			23	12								35
08.05.2024				2								2
09.05.2024				1								1
10.05.2024				3								3
11.05.2024			4	6								10
12.05.2024			15	8	1							24
13.05.2024			9	3								12
14.05.2024			13	11								24
15.05.2024			16	9								25
16.05.2024				3	1							4
17.05.2024			9	8								17
18.05.2024			6	1								7
19.05.2024				1								1
20.05.2024			20	8								28
21.05.2024				5								5
22.05.2024				3								3
23.05.2024			17	11								28
24.05.2024				7								7
25.05.2024			3	3								6
26.05.2024			11	11								22
27.05.2024				2								2
28.05.2024			22	9								31
29.05.2024			14	12								26
30.05.2024				3								3
31.05.2024												
Tag				97	5							102
Nacht			215	92								307
Gesamt			215	189	5							409

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
Mai 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
01.05.2024	61,5	56,1	60,3	64,3	60,8	56,1	59,7	64,1	53,3		51,9
02.05.2024	66,2	53,5	64,6	66,2	66,1	53,5	64,5	65,9	51,2		54,2
03.05.2024	61,5	56,2	60,3	64,2	60,9	56,2	59,8	63,8	52,3		52,7
04.05.2024	60,7	54,1	59,4	62,8	60,7	54,1	59,4	62,8	42,0		40,2
05.05.2024	59,6	55,1	58,6	63,2	58,9	55,1	58,0	62,9	51,3		51,1
06.05.2024	61,6	55,4	60,3	63,9	61,4	55,4	60,1	63,7	48,6		50,1
07.05.2024	60,9	55,3	59,7	63,4	60,4	55,3	59,3	63,2	51,6		51,3
08.05.2024	60,3	55,0	59,2	63,0	59,1	55,0	58,1	62,4	54,2		54,5
09.05.2024	57,4	55,4	56,8	62,4	57,0	55,4	56,5	62,2	46,9		49,5
10.05.2024	58,4	56,1	57,8	63,0	58,1	56,1	57,5	62,9	47,5		47,0
11.05.2024	57,9	55,1	57,2	62,2	57,6	55,1	56,9	62,1	47,0		45,8
12.05.2024	59,2	55,3	58,2	63,0	58,9	55,3	58,0	62,9	47,1		45,3
13.05.2024	57,4	56,6	57,1	63,1	57,3	56,6	57,1	63,1	38,2		36,4
14.05.2024	59,0	53,6	57,8	61,7	58,9	53,6	57,8	61,7	41,3	31,5	41,4
15.05.2024	57,9	54,6	57,1	61,8	57,6	54,6	56,8	61,7	46,5		44,8
16.05.2024	60,8	54,0	59,5	62,8	60,6	54,0	59,3	62,5	47,3		50,0
17.05.2024	59,9	55,1	58,8	62,8	59,5	55,1	58,5	62,5	49,3		51,4
18.05.2024	60,1	53,1	58,7	62,2	59,0	53,1	57,8	61,4	53,3		54,6
19.05.2024	59,0	52,0	57,7	60,8	58,3	52,0	57,0	60,3	50,6		50,6
20.05.2024	57,5	55,5	56,9	62,4	57,5	55,5	56,9	62,3	37,4		40,6
21.05.2024	59,3	53,9	58,1	61,9	59,0	53,9	57,9	61,6	47,8		49,4
22.05.2024	60,8	55,4	59,6	63,3	60,0	55,4	59,0	62,9	52,6		53,2
23.05.2024	60,4	55,2	59,2	63,6	59,7	55,2	58,7	63,4	51,8		50,0
24.05.2024	59,4	53,7	58,2	61,6	59,3	53,7	58,1	61,6	43,2		41,4
25.05.2024	58,8	56,0	58,0	62,9	57,9	56,0	57,3	62,6	51,6		51,2
26.05.2024	60,4	56,0	59,4	63,5	60,3	56,0	59,2	63,4	46,0		44,2
27.05.2024	61,2	55,3	60,0	63,5	60,3	55,3	59,2	63,2	54,0		52,2
28.05.2024	61,3	55,8	60,1	63,7	61,0	55,8	59,8	63,6	50,1		49,1
29.05.2024	60,3	55,2	59,1	63,3	59,6	55,2	58,6	63,0	51,6		52,3
30.05.2024	59,6	52,9	58,3	61,6	59,1	52,9	57,9	61,2	49,3		51,0
31.05.2024	59,8	54,3	58,6	62,3	58,7	54,3	57,7	61,8	53,0		52,7
Gesamt	60,3	55,0	59,2	63,0	59,9	55,0	58,8	62,8	50,2	16,6	50,5

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 10 Porz Lind

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	1	3	1	15	100,0	100,0	100	
02.05.2024	0	7	0	11		100,0	100	
03.05.2024	0	5	0	15		100,0	100	
04.05.2024	0	0	0	2			100	
05.05.2024	0	1	0	9		100,0	100	
06.05.2024	0	1	0	4		100,0	100	
07.05.2024	0	3	0	11		100,0	100	
08.05.2024	0	3	0	18		100,0	100	
09.05.2024	2	0	2	2	100,0		100	
10.05.2024	2	0	2	3	100,0		100	
11.05.2024	6	0	4	1	66,7		100	
12.05.2024	6	0	5	0	83,3		100	
13.05.2024	1	0	1	0	100,0		100	
14.05.2024	4	1	2	1	50,0	100,0	100	
15.05.2024	1	0	1	1	100,0		100	
16.05.2024	0	1	0	4		100,0	100	
17.05.2024	2	1	1	5	50,0	100,0	100	
18.05.2024	1	2	1	13	100,0	100,0	100	
19.05.2024	0	3	0	11		100,0	100	
20.05.2024	2	0	1	0	50,0		100	
21.05.2024	0	2	0	4		100,0	100	
22.05.2024	0	1	0	15		100,0	100	
23.05.2024	0	3	1	7		100,0	100	
24.05.2024	0	1	0	1		100,0	100	
25.05.2024	0	2	0	8		100,0	100	
26.05.2024	1	0	0	1	0,0		97	W
27.05.2024	0	4	0	13		100,0	100	
28.05.2024	0	1	1	8		100,0	100	
29.05.2024	0	6	1	10		100,0	100	
30.05.2024	0	1	0	8		100,0	100	
31.05.2024	0	3	0	13		100,0	100	
Gesamt	29	55	24	214	82,8	100,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 10 Porz Lind

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	0	0	0			100	
02.05.2024	0	0	0	0			100	
03.05.2024	0	0	0	0			100	
04.05.2024	0	0	0	0			100	
05.05.2024	0	0	0	0			100	
06.05.2024	0	0	0	0			100	
07.05.2024	0	0	0	0			100	
08.05.2024	0	0	0	0			100	
09.05.2024	0	0	0	0			100	
10.05.2024	0	0	0	0			100	
11.05.2024	0	0	0	0			100	
12.05.2024	0	0	0	0			100	
13.05.2024	0	0	0	0			100	
14.05.2024	0	0	0	1			100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	0	0	0			100	
17.05.2024	0	0	0	0			100	
18.05.2024	0	0	0	0			100	
19.05.2024	0	0	0	0			100	
20.05.2024	0	0	0	0			100	
21.05.2024	0	0	0	0			100	
22.05.2024	0	0	0	0			100	
23.05.2024	0	0	0	0			100	
24.05.2024	0	0	0	0			100	
25.05.2024	0	0	0	0			100	
26.05.2024	0	0	0	0			100	
27.05.2024	0	0	0	0			100	
28.05.2024	0	0	0	0			100	
29.05.2024	0	0	0	0			100	
30.05.2024	0	0	0	0			100	
31.05.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	0	0	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 10 Porz Lind

Mai 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
01.05.2024					3	7	6					16
02.05.2024						9	2					11
03.05.2024					5	8	2					15
04.05.2024					1	1						2
05.05.2024						7	2					9
06.05.2024						1	3					4
07.05.2024					4	4	3					11
08.05.2024					1	10	7					18
09.05.2024					1	2	1					4
10.05.2024						3	2					5
11.05.2024					1	3	1					5
12.05.2024					2	1	1	1				5
13.05.2024						1						1
14.05.2024				1	1	2						4
15.05.2024						1	1					2
16.05.2024						3	1					4
17.05.2024					1	2	3					6
18.05.2024					2	6	6					14
19.05.2024					1	9	1					11
20.05.2024						1						1
21.05.2024						2	2					4
22.05.2024					4	6	5					15
23.05.2024						6	1	1				8
24.05.2024							1					1
25.05.2024					1	3	4					8
26.05.2024								1				1
27.05.2024					2	4	6	1				13
28.05.2024					2	5	2					9
29.05.2024				1	2	4	4					11
30.05.2024					2	4	2					8
31.05.2024						8	5					13
Tag				1	36	123	74	4				238
Nacht				1								1
Gesamt				2	36	123	74	4				239

Dauerschallpegel
M 11 Porz-Grengel
Mai 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
01.05.2024	50,6	55,3	52,7	60,9	48,5	53,9	51,1	59,5	46,4	49,5	55,3
02.05.2024	55,4	54,2	55,0	60,9	54,8	51,2	53,9	58,8	46,0	51,1	56,8
03.05.2024	54,7	51,0	53,7	58,2	51,9	50,1	51,4	56,7	51,3	44,0	52,7
04.05.2024	50,7	45,2	49,5	53,8	50,2	45,2	49,1	53,5	41,6		42,3
05.05.2024	50,5	52,1	51,1	58,1	46,0	51,3	48,5	56,9	48,7	44,5	51,8
06.05.2024	53,5	54,7	53,9	60,9	51,4	51,1	51,3	57,4	49,3	52,1	58,2
07.05.2024	53,4	50,8	52,7	57,8	48,8	50,6	49,5	56,8	51,6	36,2	50,8
08.05.2024	53,5	54,0	53,7	60,6	49,4	49,8	49,5	56,3	51,3	52,0	58,6
09.05.2024	48,0	54,6	51,4	60,2	45,9	51,3	48,5	57,0	43,8	51,8	57,3
10.05.2024	51,0	53,9	52,2	60,0	48,7	52,7	50,5	58,6	47,2	47,7	54,5
11.05.2024	49,0	50,5	49,5	56,7	47,7	49,8	48,5	56,0	43,1	42,4	48,8
12.05.2024	49,5	52,1	50,6	58,1	46,9	51,3	48,9	57,0	46,1	44,7	51,6
13.05.2024	51,1	54,2	52,4	59,9	49,9	53,1	51,2	58,8	45,2	47,7	53,4
14.05.2024	52,1	50,7	51,7	57,3	48,7	47,8	48,4	54,4	49,4	47,7	54,3
15.05.2024	52,9	48,8	51,9	56,3	51,0	48,8	50,4	55,4	48,2		49,0
16.05.2024	54,7	53,4	54,3	60,0	53,6	48,4	52,5	56,2	48,3	51,8	57,7
17.05.2024	52,9	49,6	52,1	56,8	48,8	49,5	49,1	55,6	50,8	34,4	50,5
18.05.2024	50,9	44,1	49,6	52,6	48,0	44,1	47,1	51,4	47,8		46,3
19.05.2024	50,5	51,5	50,9	57,9	47,5	45,0	46,8	52,5	47,5	50,5	56,4
20.05.2024	46,8	53,3	50,2	58,8	44,8	52,1	48,7	57,6	42,6	47,2	52,9
21.05.2024	53,8	52,5	53,4	59,0	52,9	47,4	51,7	55,3	46,2	50,8	56,5
22.05.2024	53,0	53,1	53,0	59,4	48,1	48,8	48,3	54,9	51,3	51,1	57,5
23.05.2024	52,2	48,0	51,2	56,1	50,1	47,8	49,5	55,5	48,1	34,6	47,6
24.05.2024	51,0	49,8	50,7	56,7	48,3	44,7	47,4	51,9	47,7	48,3	55,0
25.05.2024	49,4	50,6	49,8	56,7	47,5	49,8	48,4	55,7	45,0	42,9	49,8
26.05.2024	50,2	47,9	49,5	54,9	48,1	47,1	47,8	53,8	46,0	40,0	48,6
27.05.2024	54,5	53,0	54,1	59,6	52,3	48,1	51,3	55,5	50,5	51,3	57,5
28.05.2024	52,9	47,6	51,7	55,5	49,4	47,5	48,8	54,2	50,3	31,1	49,7
29.05.2024	52,0	47,0	50,9	54,7	49,6	46,5	48,8	53,6	48,3	37,7	48,6
30.05.2024	52,5	53,8	53,0	59,8	47,4	45,8	47,0	52,6	50,9	53,0	58,9
31.05.2024	53,8	50,3	52,9	57,8	47,6	45,7	47,1	52,8	52,6	48,4	56,1
Gesamt	52,3	52,0	52,2	58,4	49,8	49,7	49,8	56,0	48,7	48,2	54,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 11 Porz-Grengel

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	4	81	3	27	75,0	33,3	100	
02.05.2024	9	85	9	16	100,0	18,8	100	
03.05.2024	10	106	8	46	80,0	43,4	100	
04.05.2024	11	107	5	4	45,5	3,7	100	
05.05.2024	3	89	7	33	100,0	37,1	100	
06.05.2024	10	86	8	25	80,0	29,1	100	
07.05.2024	11	91	6	39	54,5	42,9	100	
08.05.2024	8	95	7	48	87,5	50,5	100	
09.05.2024	4	81	4	18	100,0	22,2	100	
10.05.2024	8	102	7	17	87,5	16,7	100	
11.05.2024	16	100	11	4	68,8	4,0	100	
12.05.2024	15	92	11	6	73,3	6,5	100	
13.05.2024	12	100	11	6	91,7	6,0	100	
14.05.2024	19	106	14	9	73,7	8,5	100	
15.05.2024	16	115	7	6	43,8	5,2	100	
16.05.2024	9	100	3	17	33,3	17,0	100	
17.05.2024	7	90	7	31	100,0	34,4	100	
18.05.2024	3	94	3	26	100,0	27,7	100	
19.05.2024	3	83	3	33	100,0	39,8	100	
20.05.2024	10	89	6	7	60,0	7,9	100	
21.05.2024	5	91	7	17	100,0	18,7	100	
22.05.2024	13	116	9	23	69,2	19,8	100	
23.05.2024	11	116	6	20	54,5	17,2	100	
24.05.2024	6	110	6	15	100,0	13,6	100	
25.05.2024	4	97	4	20	100,0	20,6	100	
26.05.2024	11	99	8	10	72,7	10,1	97	T W
27.05.2024	5	98	9	31	100,0	31,6	100	
28.05.2024	10	103	12	33	100,0	32,0	100	
29.05.2024	9	110	7	11	77,8	10,0	100	
30.05.2024	4	93	5	37	100,0	39,8	100	
31.05.2024	5	90	9	46	100,0	51,1	100	
Gesamt	271	3015	222	681	81,9	22,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 11 Porz-Grengel

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	66	6	26		39,4	100	
02.05.2024	0	82	5	48		58,5	100	
03.05.2024	0	44	1	10		22,7	100	
04.05.2024	0	34	0	0		0,0	100	
05.05.2024	0	44	2	11		25,0	100	
06.05.2024	0	82	7	48		58,5	100	
07.05.2024	0	71	0	4		5,6	100	
08.05.2024	0	63	5	48		76,2	100	
09.05.2024	0	72	6	50		69,4	100	
10.05.2024	0	43	3	22		51,2	100	
11.05.2024	0	26	2	11		42,3	100	
12.05.2024	0	52	1	20		38,5	100	
13.05.2024	0	58	3	28		48,3	100	
14.05.2024	0	82	3	20		24,4	100	
15.05.2024	0	70	0	0		0,0	100	
16.05.2024	0	81	7	54		66,7	100	
17.05.2024	0	46	1	1		2,2	100	
18.05.2024	0	30	0	0		0,0	100	
19.05.2024	0	62	2	42		67,7	100	
20.05.2024	0	63	4	23		36,5	100	
21.05.2024	0	90	6	55		61,1	100	
22.05.2024	0	92	2	50		54,3	100	
23.05.2024	0	74	1	0		0,0	100	
24.05.2024	0	46	3	31		67,4	100	
25.05.2024	0	31	2	7		22,6	100	
26.05.2024	0	64	1	1		1,6	100	
27.05.2024	0	81	6	48		59,3	100	
28.05.2024	0	85	1	0		0,0	100	
29.05.2024	0	87	0	3		3,4	100	
30.05.2024	0	89	9	62		69,7	100	
31.05.2024	0	42	6	28		66,7	100	
Gesamt	0	1952	95	751		38,5	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 11 Porz-Grengel

Mai 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
01.05.2024			6	40	15		1					62
02.05.2024			6	55	16	1						78
03.05.2024			4	42	11	7	1					65
04.05.2024				4	5							9
05.05.2024			7	32	8	5	1					53
06.05.2024			8	58	18	2	2					88
07.05.2024			2	34	5	5	3					49
08.05.2024			8	80	11	6	3					108
09.05.2024			7	65	6							78
10.05.2024			8	32	6	3						49
11.05.2024			5	16	7							28
12.05.2024			9	16	10	3						38
13.05.2024			9	27	10	1	1					48
14.05.2024			2	28	12	3		1				46
15.05.2024				4	4	4		1				13
16.05.2024			9	61	7	2	2					81
17.05.2024				30	8	1		1				40
18.05.2024				25	3		1					29
19.05.2024			8	56	12	4						80
20.05.2024			9	26	5							40
21.05.2024			14	59	8	4						85
22.05.2024			11	56	9	7		1				84
23.05.2024				19	5		3					27
24.05.2024			6	34	13	1	1					55
25.05.2024			1	27	3	2						33
26.05.2024				11	8		1					20
27.05.2024			8	66	14	5	1					94
28.05.2024			1	31	8	5		1				46
29.05.2024				6	10	4	1					21
30.05.2024			8	80	15	7	3					113
31.05.2024			6	61	12	7	2	1				89
Tag			1	600	183	86	27	6				903
Nacht			161	581	101	3						846
Gesamt			162	1181	284	89	27	6				1749

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
Mai 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
01.05.2024	47,9	43,4	46,9	51,3	46,4	43,4	45,6	50,6	42,7		42,6
02.05.2024	55,0	53,3	54,5	60,2	54,7	49,4	53,6	57,7	43,3	51,0	56,6
03.05.2024	52,9	46,0	51,5	54,5	51,4	46,0	50,3	53,8	47,3		46,0
04.05.2024	49,2	45,5	48,2	53,2	49,2	45,5	48,2	53,2			
05.05.2024	48,9	44,2	47,8	52,2	46,9	44,2	46,1	51,3	44,7		44,8
06.05.2024	51,2	52,5	51,7	58,6	50,4	46,2	49,4	53,8	43,7	51,3	56,9
07.05.2024	52,5	46,7	51,2	54,7	51,2	46,7	50,1	54,3	46,5		44,8
08.05.2024	52,0	52,2	52,1	58,7	50,5	45,7	49,4	53,7	46,8	51,1	57,1
09.05.2024	50,7	52,1	51,2	58,4	47,0	46,1	46,7	52,7	48,3	50,9	57,1
10.05.2024	48,7	51,0	49,6	57,0	48,0	46,1	47,5	53,0	40,3	49,3	54,8
11.05.2024	46,8	44,3	46,2	51,4	46,8	44,3	46,2	51,4			
12.05.2024	47,2	43,0	46,2	50,6	47,2	43,0	46,2	50,6			
13.05.2024	48,1	44,1	47,2	51,6	48,1	44,1	47,2	51,6			
14.05.2024	51,7	49,0	51,0	55,9	51,7	45,6	50,4	53,9		46,3	51,5
15.05.2024	48,5	46,9	48,0	53,5	48,5	46,9	48,0	53,5			
16.05.2024	51,9	53,5	52,5	59,7	50,8	45,9	49,7	53,8	45,3	52,6	58,3
17.05.2024	52,3	46,5	51,1	54,8	49,6	46,5	48,8	53,6	48,9		48,7
18.05.2024	52,1	*	*	*	50,7	*	*	*	46,4	*	*
19.05.2024	*	49,8	*	*	*	43,6	*	*	*	48,7	*
20.05.2024	46,5	44,6	45,9	51,4	45,5	44,6	45,2	51,2	39,6		37,8
21.05.2024	51,9	52,8	52,2	58,9	51,6	46,4	50,4	54,3	40,4	51,7	57,0
22.05.2024	53,2	52,3	53,0	58,6	52,7	46,4	51,4	54,6	43,7	51,1	56,5
23.05.2024	50,0	46,1	49,0	54,0	48,3	46,1	47,7	53,1	45,1		47,0
24.05.2024	50,9	48,8	50,3	55,7	49,7	44,8	48,6	52,8	44,8	46,6	52,6
25.05.2024	51,8	44,8	50,4	53,5	50,8	44,8	49,6	53,0	44,7		44,1
26.05.2024	53,4	44,3	51,9	54,9	53,2	44,3	51,7	54,6	39,0		42,2
27.05.2024	50,6	51,2	50,8	57,5	49,1	45,8	48,2	53,0	45,3	49,7	55,6
28.05.2024	50,0	44,6	48,9	52,7	48,6	44,6	47,6	52,1	44,5		44,1
29.05.2024	52,0	46,7	50,8	54,7	51,7	46,7	50,6	54,4	40,2		42,3
30.05.2024	53,3	52,5	53,0	59,1	50,6	46,7	49,7	54,1	49,8	51,1	57,4
31.05.2024	51,1	49,7	50,7	56,7	48,2	45,4	47,4	52,7	48,1	47,6	54,5
Gesamt	51,2	49,4	50,7	56,2	50,2	45,7	49,1	53,4	44,5	46,9	53,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 12 Porz Gremberghoven

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	4	10	1	11	25,0	100,0	100	
02.05.2024	9	12	1	6	11,1	50,0	100	
03.05.2024	10	21	0	17	0,0	81,0	100	
04.05.2024	11	0	0	0	0,0		100	
05.05.2024	3	12	0	11	0,0	91,7	100	
06.05.2024	10	8	0	8	0,0	100,0	100	
07.05.2024	11	18	1	15	9,1	83,3	100	
08.05.2024	8	18	0	15	0,0	83,3	100	
09.05.2024	4	16	0	16	0,0	100,0	100	
10.05.2024	8	5	0	5	0,0	100,0	100	
11.05.2024	16	0	0	0	0,0		100	
12.05.2024	15	0	0	0	0,0		100	
13.05.2024	12	0	0	0	0,0		100	
14.05.2024	19	0	0	0	0,0		100	
15.05.2024	16	0	0	0	0,0		100	
16.05.2024	9	10	0	10	0,0	100,0	100	
17.05.2024	7	34	1	29	14,3	85,3	100	
18.05.2024	3	22	0	19	0,0	86,4	100	
19.05.2024	0	0	0	0			0	T
20.05.2024	10	5	0	4	0,0	80,0	100	
21.05.2024	6	7	0	5	0,0	71,4	100	
22.05.2024	14	10	1	9	7,1	90,0	100	
23.05.2024	11	10	1	10	9,1	100,0	100	
24.05.2024	6	12	2	12	33,3	100,0	100	
25.05.2024	4	12	0	12	0,0	100,0	100	
26.05.2024	11	2	0	2	0,0	100,0	97	W
27.05.2024	5	16	0	15	0,0	93,8	100	
28.05.2024	10	15	0	14	0,0	93,3	100	
29.05.2024	9	3	1	3	11,1	100,0	100	
30.05.2024	4	24	0	22	0,0	91,7	100	
31.05.2024	5	26	0	23	0,0	88,5	100	
Gesamt	270	328	9	293	3,3	89,3	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 12 Porz Gremberghoven

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	0	0	0			100	
02.05.2024	0	28	0	25		89,3	100	
03.05.2024	0	0	0	0			100	
04.05.2024	0	0	0	0			100	
05.05.2024	0	0	0	0			100	
06.05.2024	0	26	0	24		92,3	100	
07.05.2024	0	0	0	0			100	
08.05.2024	0	21	0	21		100,0	100	
09.05.2024	0	26	0	21		80,8	100	
10.05.2024	0	12	0	12		100,0	100	
11.05.2024	0	0	0	0			100	
12.05.2024	0	0	0	0			100	
13.05.2024	0	0	0	0			100	
14.05.2024	0	7	0	7		100,0	100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	30	0	30		100,0	100	
17.05.2024	0	0	0	0			100	
18.05.2024	0	0	0	0			25	T
19.05.2024	0	10	0	10		100,0	74	T
20.05.2024	0	0	0	0			100	
21.05.2024	0	32	0	29		90,6	100	
22.05.2024	0	29	0	28		96,6	100	
23.05.2024	0	0	0	0			100	
24.05.2024	0	13	0	12		92,3	100	
25.05.2024	0	0	0	0			100	
26.05.2024	0	0	0	0			100	
27.05.2024	0	24	0	20		83,3	100	
28.05.2024	0	0	0	0			100	
29.05.2024	0	0	0	0			100	
30.05.2024	0	28	1	26		92,9	100	
31.05.2024	0	11	1	10		90,9	100	
Gesamt	0	297	2	275		92,6	97	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 12 Porz Gremberghoven

Mai 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
01.05.2024				6	6							12
02.05.2024			7	12	10	3						32
03.05.2024				10	6	1						17
04.05.2024												
05.05.2024				2	9							11
06.05.2024			4	16	10	2						32
07.05.2024				8	7	1						16
08.05.2024			1	22	9	3	1					36
09.05.2024			5	18	9	4	1					37
10.05.2024			1	7	8	1						17
11.05.2024												
12.05.2024												
13.05.2024												
14.05.2024				3	4							7
15.05.2024												
16.05.2024			5	19	12	3	1					40
17.05.2024				14	14	1	1					30
18.05.2024				8	11							19
19.05.2024				5	5							10
20.05.2024				1	3							4
21.05.2024			5	19	8	2						34
22.05.2024			5	20	11	2						38
23.05.2024				5	5	1						11
24.05.2024			1	15	10							26
25.05.2024				3	9							12
26.05.2024				1	1							2
27.05.2024			2	21	11	1						35
28.05.2024				8	6							14
29.05.2024				2	1	1						4
30.05.2024			3	18	23	5						49
31.05.2024				17	15	1	1					34
Tag				133	152	13	4					302
Nacht			39	147	71	19	1					277
Gesamt			39	280	223	32	5					579

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
Mai 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
01.05.2024	50,2	43,8	48,9	52,7	50,0	43,8	48,7	52,6	37,8		36,6
02.05.2024	52,9	49,4	52,0	56,8	52,0	48,7	51,2	56,2	45,4	40,8	48,3
03.05.2024	53,0	45,0	51,6	54,4	52,8	45,0	51,4	54,3	40,9		40,5
04.05.2024	56,6	46,3	55,0	57,0	56,6	46,3	55,0	57,0			
05.05.2024	50,4	44,2	49,2	53,1	49,9	44,2	48,7	52,9	40,9		40,6
06.05.2024	53,3	50,8	52,6	57,9	53,2	47,5	52,0	56,0	38,2	48,0	53,4
07.05.2024	52,7	44,6	51,2	54,2	52,2	44,6	50,8	54,0	42,5		41,2
08.05.2024	52,5	49,9	51,8	57,0	52,3	47,2	51,1	55,3	39,1	46,6	52,1
09.05.2024	48,9	49,8	49,3	56,1	48,8	47,4	48,3	54,2	35,3	46,2	51,5
10.05.2024	50,8	49,1	50,3	56,0	50,6	46,1	49,6	54,0	37,9	46,1	51,7
11.05.2024	51,0	46,1	49,9	53,9	50,8	46,1	49,7	53,9	38,0		36,3
12.05.2024	48,9	44,3	47,9	52,3	48,9	44,3	47,9	52,3			
13.05.2024	51,3	43,8	49,9	53,2	51,3	43,8	49,9	53,2			
14.05.2024	52,4	46,9	51,2	55,1	52,4	45,1	51,0	54,2		42,1	47,3
15.05.2024	52,4	45,7	51,0	54,3	52,4	45,7	51,0	54,3			
16.05.2024	53,1	49,9	52,2	57,0	53,0	47,4	51,8	55,6	27,8	46,3	51,5
17.05.2024	52,7	44,8	51,3	54,3	52,4	44,8	51,1	54,1	40,8		41,1
18.05.2024	50,3	44,3	49,0	52,8	50,1	44,3	48,9	52,7	34,5		32,8
19.05.2024	49,7	49,2	49,6	56,1	49,4	45,8	48,5	53,8	37,7	46,6	52,1
20.05.2024	49,2	44,2	48,1	52,5	49,0	44,2	47,9	52,5	35,2		33,4
21.05.2024	52,6	48,6	51,7	56,2	52,6	47,1	51,4	55,4	28,0	43,3	48,6
22.05.2024	51,9	50,5	51,5	57,2	51,6	47,4	50,6	55,0	39,6	47,7	53,1
23.05.2024	57,8	45,2	56,1	57,8	57,7	45,2	56,1	57,8	36,6		36,1
24.05.2024	52,5	49,4	51,7	56,5	52,4	45,9	51,1	54,5	36,0	46,9	52,2
25.05.2024	50,8	44,1	49,5	53,1	50,5	44,1	49,2	52,9	39,3		39,5
26.05.2024	51,3	43,6	49,9	53,0	51,3	43,6	49,9	53,0			
27.05.2024	52,6	49,4	51,7	56,6	52,0	46,5	50,8	54,6	43,3	46,2	52,2
28.05.2024	52,6	44,0	51,1	54,1	52,0	44,0	50,6	53,7	43,6		43,8
29.05.2024	53,2	45,2	51,8	54,9	53,2	45,2	51,7	54,8	32,0		34,2
30.05.2024	50,2	49,7	50,0	56,4	49,4	46,9	48,7	54,2	42,2	46,6	52,4
31.05.2024	53,4	48,7	52,3	56,5	53,0	45,7	51,7	54,8	42,6	45,7	51,5
Gesamt	52,5	47,5	51,3	55,5	52,3	45,8	51,0	54,5	39,0	42,6	48,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 13 Forsbach

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	35	0	10		28,6	100	
02.05.2024	0	9	0	6		66,7	100	
03.05.2024	0	51	0	13		25,5	100	
04.05.2024	0	0	0	0			100	
05.05.2024	0	47	0	13		27,7	100	
06.05.2024	0	22	0	3		13,6	100	
07.05.2024	0	43	0	15		34,9	100	
08.05.2024	0	55	0	10		18,2	100	
09.05.2024	0	19	0	4		21,1	100	
10.05.2024	0	27	0	7		25,9	100	
11.05.2024	0	0	1	0			100	
12.05.2024	0	0	0	0			100	
13.05.2024	0	0	0	0			100	
14.05.2024	0	0	0	0			100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	11	0	1		9,1	100	
17.05.2024	0	46	0	14		30,4	100	
18.05.2024	0	27	0	5		18,5	100	
19.05.2024	0	43	0	7		16,3	100	
20.05.2024	0	8	0	4		50,0	100	
21.05.2024	0	16	0	1		6,3	100	
22.05.2024	0	35	0	12		34,3	100	
23.05.2024	0	19	0	5		26,3	100	
24.05.2024	0	13	0	4		30,8	100	
25.05.2024	0	27	0	14		51,9	100	
26.05.2024	0	1	0	0		0,0	97	W
27.05.2024	0	51	0	13		25,5	100	
28.05.2024	0	56	0	21		37,5	100	
29.05.2024	0	4	2	0		0,0	100	
30.05.2024	0	38	0	13		34,2	100	
31.05.2024	0	53	0	16		30,2	100	
Gesamt	0	756	3	211		27,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 13 Forsbach

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	0	0	0			100	
02.05.2024	0	54	0	10		18,5	100	
03.05.2024	0	0	0	0			100	
04.05.2024	0	0	0	0			100	
05.05.2024	0	0	0	0			100	
06.05.2024	0	56	0	30		53,6	100	
07.05.2024	0	0	0	0			100	
08.05.2024	0	42	0	21		50,0	100	
09.05.2024	0	46	0	22		47,8	100	
10.05.2024	0	31	0	20		64,5	100	
11.05.2024	0	0	0	0			100	
12.05.2024	0	0	0	0			100	
13.05.2024	0	0	0	0			100	
14.05.2024	0	16	0	11		68,8	100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	51	0	25		49,0	100	
17.05.2024	0	0	0	0			100	
18.05.2024	0	0	0	0			100	
19.05.2024	0	46	0	23		50,0	100	
20.05.2024	0	0	0	0			100	
21.05.2024	0	58	0	17		29,3	100	
22.05.2024	0	63	1	31		49,2	100	
23.05.2024	0	0	0	0			100	
24.05.2024	0	33	0	22		66,7	100	
25.05.2024	0	0	0	0			100	
26.05.2024	0	0	0	0			100	
27.05.2024	0	57	0	25		43,9	100	
28.05.2024	0	0	0	0			100	
29.05.2024	0	0	0	0			100	
30.05.2024	0	61	0	28		45,9	100	
31.05.2024	0	31	0	20		64,5	100	
Gesamt	0	645	1	305		47,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 13 Forsbach

Mai 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
01.05.2024				10								10
02.05.2024			4	10	1		1					16
03.05.2024				12	1							13
04.05.2024												
05.05.2024				11	2							13
06.05.2024			12	20	1							33
07.05.2024				13	2							15
08.05.2024			10	21								31
09.05.2024			13	13								26
10.05.2024			7	19	1							27
11.05.2024						1						1
12.05.2024												
13.05.2024												
14.05.2024			5	6								11
15.05.2024												
16.05.2024			14	12								26
17.05.2024				14								14
18.05.2024				5								5
19.05.2024			4	26								30
20.05.2024				3	1							4
21.05.2024			10	8								18
22.05.2024			11	33								44
23.05.2024				4	1							5
24.05.2024			5	21								26
25.05.2024				14								14
26.05.2024												
27.05.2024			8	25	5							38
28.05.2024				16	5							21
29.05.2024				2								2
30.05.2024			10	28	3							41
31.05.2024			9	26	1							36
Tag				189	23	1	1					214
Nacht			122	183	1							306
Gesamt			122	372	24	1	1					520

Dauerschallpegel
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
Mai 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
01.05.2024	48,7	50,1	49,2	56,1	47,1	45,6	46,6	52,4	43,7	48,1	53,7
02.05.2024	51,5	50,8	51,3	57,4	50,6	50,8	50,7	57,2	44,3		42,5
03.05.2024	50,1	50,6	50,2	56,8	49,5	44,4	48,4	52,3	40,6	49,4	54,9
04.05.2024	52,0	50,1	51,5	56,8	49,8	44,6	48,7	52,6	48,0	48,6	54,7
05.05.2024	48,7	49,9	49,1	55,9	46,2	44,6	45,7	51,2	45,0	48,3	54,0
06.05.2024	55,7	44,6	54,1	55,7	55,3	44,6	53,7	55,4	45,1		43,3
07.05.2024	48,6	51,2	49,7	57,1	48,2	45,2	47,4	52,4	38,0	49,9	55,3
08.05.2024	47,5	43,0	46,5	50,6	46,5	43,0	45,6	50,2	40,9		39,2
09.05.2024	48,8	42,7	47,5	50,9	46,5	42,7	45,5	50,1	44,9		43,2
10.05.2024	53,5	43,7	52,0	53,9	53,0	43,7	51,5	53,6	44,2		42,7
11.05.2024	53,2	48,8	52,2	56,3	51,7	44,8	50,3	53,6	48,1	46,5	53,0
12.05.2024	50,9	49,5	50,5	56,4	49,5	44,8	48,5	52,8	45,3	47,6	53,8
13.05.2024	53,2	48,9	52,2	56,8	51,5	46,3	50,4	54,2	48,3	45,5	53,3
14.05.2024	52,3	49,4	51,5	56,6	50,9	45,1	49,7	53,2	46,6	47,5	53,9
15.05.2024	51,3	52,7	51,8	58,7	49,2	49,7	49,3	55,9	47,1	49,6	55,4
16.05.2024	52,8	42,7	51,2	53,1	51,6	42,7	50,1	52,5	46,5		44,7
17.05.2024	49,9	50,5	50,1	56,5	49,9	44,3	48,7	52,3		49,2	54,5
18.05.2024	55,3	50,5	54,2	58,1	55,0	46,4	53,5	55,8	44,1	48,4	54,2
19.05.2024	49,0	43,8	47,8	51,7	48,2	43,8	47,1	51,4	41,3		40,2
20.05.2024	50,2	50,6	50,3	57,2	46,5	46,0	46,4	52,5	47,7	48,8	55,4
21.05.2024	56,5	43,1	54,9	56,0	56,3	43,1	54,6	55,8	44,6		44,1
22.05.2024	52,3	45,7	51,0	54,2	50,9	45,7	49,8	53,4	46,8		46,5
23.05.2024	51,1	52,1	51,5	58,4	47,5	45,6	46,9	52,5	48,7	51,0	57,1
24.05.2024	52,0	41,7	50,4	53,0	49,8	41,7	48,3	51,0	48,0		48,6
25.05.2024	49,9	50,3	50,1	56,5	47,9	43,8	46,9	51,4	45,7	49,2	54,8
26.05.2024	51,2	51,4	51,3	57,8	48,7	45,3	47,8	52,8	47,5	50,2	56,2
27.05.2024	51,0	44,3	49,7	52,8	50,3	44,3	49,1	52,6	42,6		40,9
28.05.2024	48,6	52,5	50,3	58,3	47,5	46,2	47,1	52,9	41,9	51,4	56,8
29.05.2024	52,0	51,9	52,0	58,4	48,5	47,6	48,3	54,3	49,4	49,9	56,4
30.05.2024	48,3	43,8	47,2	51,3	45,9	43,8	45,3	50,7	44,6		42,9
31.05.2024	52,0	43,4	50,5	52,9	52,0	43,4	50,5	52,8	32,4		30,6
Gesamt	51,8	49,1	51,1	56,1	50,7	45,4	49,5	53,3	45,6	46,7	52,9

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	27	0	7		25,9	99	T
02.05.2024	0	47	0	18		38,3	100	
03.05.2024	0	26	0	10		38,5	100	
04.05.2024	0	68	0	32		47,1	100	
05.05.2024	0	24	0	9		37,5	100	
06.05.2024	0	41	0	16		39,0	100	
07.05.2024	0	23	0	5		21,7	100	
08.05.2024	0	17	0	4		23,5	100	
09.05.2024	0	33	0	18		54,5	100	
10.05.2024	0	48	0	20		41,7	100	
11.05.2024	0	66	0	40		60,6	100	
12.05.2024	0	66	0	26		39,4	100	
13.05.2024	0	71	0	27		38,0	100	
14.05.2024	0	78	0	32		41,0	100	
15.05.2024	0	81	0	32		39,5	100	
16.05.2024	0	52	0	25		48,1	100	
17.05.2024	0	9	0	0		0,0	100	
18.05.2024	0	38	0	18		47,4	100	
19.05.2024	0	19	0	9		47,4	100	
20.05.2024	0	54	0	27		50,0	100	
21.05.2024	0	50	0	21		42,0	100	
22.05.2024	0	49	0	23		46,9	100	
23.05.2024	0	61	1	27		44,3	100	
24.05.2024	0	66	0	31		47,0	100	
25.05.2024	0	35	0	18		51,4	100	
26.05.2024	0	75	0	33		44,0	100	
27.05.2024	0	26	0	11		42,3	100	
28.05.2024	0	28	0	13		46,4	100	
29.05.2024	0	79	0	40		50,6	100	
30.05.2024	0	25	0	11		44,0	100	
31.05.2024	0	10	0	2		20,0	100	
Gesamt	0	1392	1	605		43,5	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

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	42	0	27		64,3	100	
02.05.2024	0	0	0	0			100	
03.05.2024	0	30	0	26		86,7	100	
04.05.2024	0	29	0	21		72,4	100	
05.05.2024	0	30	0	21		70,0	99	T
06.05.2024	0	0	0	0			100	
07.05.2024	0	46	0	33		71,7	100	
08.05.2024	0	0	0	0			100	
09.05.2024	0	0	0	0			100	
10.05.2024	0	0	0	0			100	
11.05.2024	0	23	0	17		73,9	100	
12.05.2024	0	33	0	26		78,8	100	
13.05.2024	0	35	0	14		40,0	100	
14.05.2024	0	38	0	25		65,8	100	
15.05.2024	0	42	0	32		76,2	100	
16.05.2024	0	0	0	0			100	
17.05.2024	0	33	0	27		81,8	100	
18.05.2024	0	27	0	19		70,4	100	
19.05.2024	0	0	0	0			100	
20.05.2024	0	44	0	26		59,1	100	
21.05.2024	0	0	0	0			100	
22.05.2024	0	0	0	0			100	
23.05.2024	0	50	0	36		72,0	100	
24.05.2024	0	0	0	0			100	
25.05.2024	0	30	0	26		86,7	100	
26.05.2024	0	49	0	36		73,5	100	
27.05.2024	0	0	0	0			100	
28.05.2024	0	61	0	42		68,9	100	
29.05.2024	0	58	0	40		69,0	100	
30.05.2024	0	0	0	0			100	
31.05.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	700	0	494		70,6	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Mai 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
01.05.2024			6	24	3	1						34
02.05.2024				15	3							18
03.05.2024			2	31	3							36
04.05.2024			3	38	11	1						53
05.05.2024			6	18	4	2						30
06.05.2024				13	3							16
07.05.2024			11	23	4							38
08.05.2024				3	1							4
09.05.2024				17		1						18
10.05.2024				18	2							20
11.05.2024			2	46	8	1						57
12.05.2024			10	37	5							52
13.05.2024			6	27	6	2						41
14.05.2024			15	36	6							57
15.05.2024			9	50	4	1						64
16.05.2024				20	4	1						25
17.05.2024			3	21	3							27
18.05.2024			2	31	4							37
19.05.2024				9								9
20.05.2024			5	41	5	2						53
21.05.2024				18	3							21
22.05.2024				16	4	3						23
23.05.2024			9	42	11	2						64
24.05.2024				28	1	2						31
25.05.2024			5	30	9							44
26.05.2024			5	54	9	1						69
27.05.2024				10	1							11
28.05.2024			11	34	8	2						55
29.05.2024			9	53	14	4						80
30.05.2024				8	2	1						11
31.05.2024				2								2
Tag				490	92	24						606
Nacht			119	323	49	3						494
Gesamt			119	813	141	27						1100

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
Mai 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
01.05.2024	48,9	45,7	48,1	52,8	48,8	45,7	48,0	52,8	33,4		31,6
02.05.2024	53,3	49,4	52,4	57,2	53,2	46,8	51,9	55,8	36,7	45,9	51,5
03.05.2024	51,2	45,9	50,0	53,6	50,8	45,9	49,7	53,5	40,6		39,4
04.05.2024	52,5	44,8	51,1	56,1	52,5	44,8	51,1	56,1			
05.05.2024	51,1	46,9	50,1	54,2	50,8	46,9	49,8	54,1	39,4		39,9
06.05.2024	53,0	49,3	52,1	56,6	52,9	46,9	51,7	55,2	36,1	45,7	51,1
07.05.2024	51,8	47,7	50,8	55,0	51,5	47,7	50,6	54,9	39,5		37,8
08.05.2024	51,1	49,0	50,5	55,9	50,7	45,2	49,5	53,3	40,3	46,7	52,5
09.05.2024	49,7	48,5	49,3	55,2	48,7	45,6	47,9	52,8	42,9	45,4	51,6
10.05.2024	50,0	47,2	49,2	54,4	49,9	44,7	48,8	52,9	31,8	43,5	48,9
11.05.2024	50,6	44,3	49,3	54,6	50,6	44,3	49,3	54,6			
12.05.2024	51,5	43,5	50,1	52,6	51,5	43,5	50,1	52,6			
13.05.2024	50,5	46,1	49,5	53,6	50,5	46,1	49,5	53,6			
14.05.2024	50,8	45,4	49,7	53,3	50,8	42,5	49,4	52,0		42,2	47,4
15.05.2024	50,9	45,6	49,8	53,3	50,9	45,6	49,8	53,3			
16.05.2024	51,2	49,1	50,6	56,2	50,9	44,0	49,6	53,2	39,3	47,5	53,1
17.05.2024	51,9	43,4	50,4	52,9	51,5	43,4	50,1	52,6	41,0		40,7
18.05.2024	50,9	40,8	49,3	53,8	50,6	40,8	49,0	53,7	39,0		37,3
19.05.2024	52,0	46,0	50,8	54,1	51,8	43,0	50,3	52,6	38,2	43,0	48,8
20.05.2024	52,6	43,4	51,1	53,2	52,5	43,4	51,0	53,1	34,1		32,4
21.05.2024	51,8	49,1	51,0	55,9	51,7	45,0	50,4	53,5	35,4	46,9	52,2
22.05.2024	50,5	49,8	50,3	56,1	50,3	47,3	49,6	54,2	34,9	46,1	51,4
23.05.2024	51,1	46,2	50,0	54,2	50,9	46,2	49,8	54,0	38,3		40,1
24.05.2024	51,3	48,0	50,5	55,0	51,1	47,4	50,2	54,5	37,9	39,5	45,4
25.05.2024	52,5	46,3	51,3	56,6	52,3	46,3	51,1	56,6	39,4		39,0
26.05.2024	51,7	45,4	50,4	53,7	51,6	45,4	50,3	53,6	34,3		37,5
27.05.2024	50,7	48,9	50,2	55,6	50,3	47,1	49,5	54,1	39,4	44,4	50,3
28.05.2024	51,4	45,0	50,1	53,6	51,2	45,0	49,9	53,5	38,0		37,3
29.05.2024	50,9	44,3	49,6	53,1	50,7	44,3	49,5	52,9	37,1		37,5
30.05.2024	49,9	48,3	49,4	55,1	48,7	44,7	47,7	52,1	43,7	45,9	52,0
31.05.2024	51,5	46,1	50,4	54,2	51,0	44,1	49,7	52,8	41,8	41,8	48,5
Gesamt	51,4	46,9	50,3	54,8	51,1	45,4	49,9	53,8	38,1	41,6	47,5

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 16 Köln-Raderthal

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	10	0	3		30,0	100	
02.05.2024	0	10	0	2		20,0	100	
03.05.2024	0	20	0	8		40,0	100	
04.05.2024	0	0	0	0			100	
05.05.2024	0	11	0	9		81,8	100	
06.05.2024	0	8	0	3		37,5	100	
07.05.2024	0	18	0	9		50,0	100	
08.05.2024	0	12	0	6		50,0	100	
09.05.2024	0	15	0	5		33,3	100	
10.05.2024	0	5	0	2		40,0	100	
11.05.2024	0	0	0	0			100	
12.05.2024	0	0	0	0			100	
13.05.2024	0	0	0	0			100	
14.05.2024	0	0	0	0			100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	10	0	5		50,0	100	
17.05.2024	0	32	0	13		40,6	100	
18.05.2024	0	22	0	10		45,5	100	
19.05.2024	0	15	0	8		53,3	100	
20.05.2024	0	5	0	3		60,0	100	
21.05.2024	0	7	0	4		57,1	100	
22.05.2024	0	10	0	4		40,0	100	
23.05.2024	0	10	0	5		50,0	100	
24.05.2024	0	11	0	7		63,6	100	
25.05.2024	0	12	0	10		83,3	100	
26.05.2024	0	2	0	1		50,0	97	W
27.05.2024	0	16	1	7		43,8	100	
28.05.2024	0	14	0	7		50,0	100	
29.05.2024	0	3	0	3		100,0	100	
30.05.2024	0	21	0	13		61,9	100	
31.05.2024	0	25	0	11		44,0	100	
Gesamt	0	324	1	158		48,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 16 Köln-Raderthal

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	0	0	0			100	
02.05.2024	0	24	0	13		54,2	100	
03.05.2024	0	0	0	0			100	
04.05.2024	0	0	0	0			100	
05.05.2024	0	0	0	0			99	T
06.05.2024	0	17	0	16		94,1	100	
07.05.2024	0	0	0	0			100	
08.05.2024	0	17	0	14		82,4	100	
09.05.2024	0	21	0	12		57,1	100	
10.05.2024	0	12	0	8		66,7	100	
11.05.2024	0	0	0	0			100	
12.05.2024	0	0	0	0			100	
13.05.2024	0	0	0	0			100	
14.05.2024	0	5	0	7		100,0	100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	16	0	22		100,0	100	
17.05.2024	0	0	0	0			100	
18.05.2024	0	0	0	0			100	
19.05.2024	0	15	0	11		73,3	100	
20.05.2024	0	0	0	0			100	
21.05.2024	0	25	0	20		80,0	100	
22.05.2024	0	24	0	19		79,2	100	
23.05.2024	0	0	0	0			100	
24.05.2024	0	12	0	6		50,0	100	
25.05.2024	0	0	0	0			100	
26.05.2024	0	0	0	0			100	
27.05.2024	0	19	0	13		68,4	100	
28.05.2024	0	0	0	0			100	
29.05.2024	0	0	0	0			100	
30.05.2024	0	19	1	17		89,5	100	
31.05.2024	0	11	0	8		72,7	100	
Gesamt	0	237	1	186		78,5	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 16 Köln-Raderthal

Mai 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
01.05.2024				3								3
02.05.2024			1	10	4							15
03.05.2024				6	2							8
04.05.2024												
05.05.2024				9								9
06.05.2024			7	10	2							19
07.05.2024				9								9
08.05.2024			5	13	2							20
09.05.2024			5	8	3	1						17
10.05.2024			3	6	1							10
11.05.2024												
12.05.2024												
13.05.2024												
14.05.2024			3	4								7
15.05.2024												
16.05.2024			10	15	2							27
17.05.2024				13								13
18.05.2024				10								10
19.05.2024			7	12								19
20.05.2024				3								3
21.05.2024			7	16	1							24
22.05.2024			9	14								23
23.05.2024				4	1							5
24.05.2024			2	10	1							13
25.05.2024				10								10
26.05.2024					1							1
27.05.2024			4	16	1							21
28.05.2024				7								7
29.05.2024				2		1						3
30.05.2024			10	18	2	1						31
31.05.2024			5	11	3							19
Tag				143	13	3						159
Nacht			78	96	13							187
Gesamt			78	239	26	3						346

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
Mai 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
01.05.2024	47,5	50,9	49,0	56,7	44,5	44,0	44,3	50,6	44,5	49,9	55,5
02.05.2024	50,7	46,8	49,8	54,5	49,1	46,8	48,5	54,1	45,7		43,9
03.05.2024	48,7	51,4	49,8	57,4	47,6	42,7	46,5	50,8	42,2	50,7	56,3
04.05.2024	51,5	50,9	51,3	57,4	48,5	43,0	47,3	51,5	48,6	50,2	56,1
05.05.2024	47,6	50,6	48,9	56,4	43,8	43,7	43,8	50,2	45,3	49,7	55,3
06.05.2024	53,4	43,0	51,8	54,1	52,2	43,0	50,7	53,5	47,0		45,2
07.05.2024	49,6	52,8	50,9	58,7	48,8	44,0	47,7	52,1	41,8	52,2	57,6
08.05.2024	50,1	39,1	48,5	51,0	49,2	39,1	47,6	50,5	42,9		41,1
09.05.2024	49,0	40,2	47,5	50,0	44,9	40,2	43,8	48,2	46,9		45,2
10.05.2024	50,1	41,9	48,7	51,2	47,9	41,9	46,7	50,1	46,2		44,6
11.05.2024	50,7	48,7	50,1	55,5	46,8	42,9	45,8	50,7	48,4	47,4	53,8
12.05.2024	50,0	50,0	50,0	56,5	47,9	43,7	46,9	51,4	45,9	48,8	54,8
13.05.2024	52,1	49,0	51,3	56,4	49,9	44,8	48,8	52,8	48,1	46,9	53,9
14.05.2024	51,0	50,0	50,7	56,7	49,0	45,6	48,2	52,9	46,7	48,1	54,3
15.05.2024	51,9	51,9	51,9	58,1	49,4	46,9	48,7	53,7	48,3	50,3	56,2
16.05.2024	50,9	41,9	49,4	51,6	48,5	41,9	47,2	50,5	47,1		45,4
17.05.2024	47,8	51,7	49,5	57,3	47,8	43,6	46,8	51,1		50,9	56,1
18.05.2024	49,0	51,1	49,8	57,2	46,5	42,9	45,6	50,3	45,5	50,4	56,2
19.05.2024	46,8	41,7	45,6	49,7	44,8	41,7	44,0	49,0	42,4		41,3
20.05.2024	49,9	51,3	50,4	57,6	46,0	44,8	45,6	51,6	47,6	50,1	56,3
21.05.2024	53,7	40,5	52,0	53,5	52,7	40,5	51,0	52,5	46,8		46,2
22.05.2024	50,8	40,1	49,2	51,4	48,0	40,1	46,6	49,6	47,5		46,8
23.05.2024	51,6	52,6	52,0	58,7	48,4	44,2	47,4	51,8	48,9	51,9	57,8
24.05.2024	51,8	40,9	50,2	53,0	48,6	40,9	47,2	50,4	48,9		49,5
25.05.2024	50,8	51,7	51,1	57,7	48,5	47,1	48,1	53,6	46,9	49,8	55,5
26.05.2024	52,2	52,1	52,2	58,6	50,1	44,4	48,9	52,7	48,1	51,3	57,3
27.05.2024	51,0	41,9	49,5	51,6	49,9	41,9	48,5	51,0	44,4		42,6
28.05.2024	52,4	52,9	52,6	59,0	51,9	45,7	50,7	53,9	42,4	52,0	57,4
29.05.2024	56,3	52,5	55,4	59,8	55,1	45,9	53,6	55,6	50,3	51,4	57,7
30.05.2024	49,3	40,5	47,8	50,9	46,7	40,5	45,4	49,9	45,8		44,0
31.05.2024	44,2	38,9	43,0	47,1	43,9	38,9	42,8	47,0	32,8		31,0
Gesamt	51,0	49,4	50,5	56,1	49,1	43,7	47,9	51,8	46,5	48,0	54,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	27	0	11		40,7	100	
02.05.2024	0	47	0	26		55,3	100	
03.05.2024	0	26	0	11		42,3	100	
04.05.2024	0	68	0	35		51,5	100	
05.05.2024	0	24	0	13		54,2	100	
06.05.2024	0	41	0	24		58,5	100	
07.05.2024	0	23	0	10		43,5	100	
08.05.2024	0	17	0	9		52,9	100	
09.05.2024	0	33	0	22		66,7	100	
10.05.2024	0	48	0	26		54,2	100	
11.05.2024	0	66	0	42		63,6	100	
12.05.2024	0	66	0	30		45,5	100	
13.05.2024	0	71	0	30		42,3	100	
14.05.2024	0	78	0	30		38,5	100	
15.05.2024	0	81	0	41		50,6	100	
16.05.2024	0	52	0	26		50,0	100	
17.05.2024	0	9	0	0		0,0	100	
18.05.2024	0	38	0	20		52,6	100	
19.05.2024	0	19	0	11		57,9	100	
20.05.2024	0	54	0	31		57,4	100	
21.05.2024	0	50	0	29		58,0	100	
22.05.2024	0	49	0	29		59,2	100	
23.05.2024	0	61	1	30		49,2	100	
24.05.2024	0	66	0	37		56,1	100	
25.05.2024	0	35	0	23		65,7	100	
26.05.2024	0	75	0	37		49,3	100	
27.05.2024	0	26	0	15		57,7	100	
28.05.2024	0	28	0	13		46,4	100	
29.05.2024	0	79	0	50		63,3	100	
30.05.2024	0	25	0	12		48,0	100	
31.05.2024	0	10	0	3		30,0	100	
Gesamt	0	1392	1	726		52,2	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	42	0	32		76,2	100	
02.05.2024	0	0	0	0			100	
03.05.2024	0	30	0	28		93,3	100	
04.05.2024	0	29	0	24		82,8	100	
05.05.2024	0	30	0	24		80,0	100	
06.05.2024	0	0	0	0			100	
07.05.2024	0	46	0	41		89,1	100	
08.05.2024	0	0	0	0			100	
09.05.2024	0	0	0	0			100	
10.05.2024	0	0	0	0			100	
11.05.2024	0	23	0	18		78,3	100	
12.05.2024	0	33	0	27		81,8	99	T
13.05.2024	0	35	0	20		57,1	100	
14.05.2024	0	38	0	25		65,8	100	
15.05.2024	0	42	0	30		71,4	100	
16.05.2024	0	0	0	0			100	
17.05.2024	0	33	0	28		84,8	100	
18.05.2024	0	27	0	25		92,6	100	
19.05.2024	0	0	0	0			100	
20.05.2024	0	44	0	33		75,0	100	
21.05.2024	0	0	0	0			100	
22.05.2024	0	0	0	0			100	
23.05.2024	0	50	0	41		82,0	100	
24.05.2024	0	0	0	0			100	
25.05.2024	0	30	0	27		90,0	100	
26.05.2024	0	49	0	37		75,5	100	
27.05.2024	0	0	0	0			100	
28.05.2024	0	61	0	45		73,8	100	
29.05.2024	0	58	0	49		84,5	100	
30.05.2024	0	0	0	0			100	
31.05.2024	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	700	0	554		79,1	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 17 Hennef-Happerschoß

Mai 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
01.05.2024			4	35	3	1						43
02.05.2024				22	4							26
03.05.2024			1	29	9							39
04.05.2024			4	39	14	2						59
05.05.2024			4	22	9	2						37
06.05.2024				18	5	1						24
07.05.2024			5	31	14	1						51
08.05.2024				8		1						9
09.05.2024				17	3	2						22
10.05.2024				20	6							26
11.05.2024			1	51	8							60
12.05.2024			5	46	6							57
13.05.2024			10	34	4	2						50
14.05.2024			5	45	5							55
15.05.2024			6	53	11	1						71
16.05.2024				20	5	1						26
17.05.2024			2	20	6							28
18.05.2024			3	24	17	1						45
19.05.2024				10	1							11
20.05.2024			9	47	7	1						64
21.05.2024				26	2	1						29
22.05.2024				21	6	2						29
23.05.2024			6	48	14	4						72
24.05.2024				30	4	3						37
25.05.2024			4	37	8	1						50
26.05.2024			5	57	10	2						74
27.05.2024				12	3							15
28.05.2024			8	34	14	2						58
29.05.2024			12	58	25	4						99
30.05.2024				5	6	1						12
31.05.2024				3								3
Tag				580	117	30						727
Nacht			94	342	112	6						554
Gesamt			94	922	229	36						1281

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
Mai 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
01.05.2024	48,1	42,8	46,9	51,0	46,6	42,8	45,6	50,4	42,6		41,8
02.05.2024	55,8	50,9	54,7	59,1	55,4	48,6	54,1	57,8	45,0	47,1	53,2
03.05.2024	52,3	44,0	50,8	54,3	50,9	43,9	49,5	53,5	46,6	30,0	46,6
04.05.2024	54,2	42,3	52,6	54,5	54,2	42,3	52,6	54,5			
05.05.2024	51,8	42,9	50,3	53,1	50,0	42,9	48,7	51,8	47,2		47,2
06.05.2024	57,3	52,6	56,2	60,1	57,1	47,7	55,6	57,5	44,4	50,9	56,6
07.05.2024	54,0	43,5	52,5	54,4	53,1	43,1	51,5	53,6	47,0	32,2	46,5
08.05.2024	53,1	51,9	52,8	59,0	52,1	45,0	50,8	55,1	46,4	51,0	56,6
09.05.2024	47,7	51,1	49,2	56,9	46,9	45,7	46,5	52,4	40,2	49,7	55,0
10.05.2024	53,5	51,1	52,8	58,1	53,1	44,5	51,6	54,7	42,2	50,0	55,5
11.05.2024	51,8	43,1	50,3	52,8	51,7	43,1	50,3	52,7	31,4		34,6
12.05.2024	49,4	44,1	48,2	52,3	49,2	43,8	48,0	52,1	34,0	33,0	39,2
13.05.2024	50,0	44,6	48,9	52,7	50,0	44,6	48,9	52,7			
14.05.2024	48,4	47,7	48,2	54,2	48,2	43,9	47,2	51,7	33,6	45,4	50,7
15.05.2024	48,1	45,2	47,3	52,2	48,1	45,2	47,3	52,2			
16.05.2024	50,0	50,8	50,3	57,2	49,7	44,9	48,6	53,3	38,7	49,5	54,9
17.05.2024	52,1	42,8	50,6	53,6	50,8	42,5	49,3	52,6	46,3	29,7	46,7
18.05.2024	51,8	41,1	50,2	52,3	51,1	41,1	49,5	51,9	43,4		41,7
19.05.2024	51,4	51,0	51,3	57,6	50,5	43,6	49,2	52,8	44,1	50,1	55,9
20.05.2024	46,6	43,0	45,7	50,4	45,9	43,0	45,1	50,3	38,1		36,3
21.05.2024	50,2	51,0	50,5	57,3	49,9	44,2	48,7	52,6	38,9	50,0	55,4
22.05.2024	52,2	52,6	52,4	58,9	50,6	45,3	49,5	53,2	47,0	51,8	57,6
23.05.2024	54,0	43,0	52,4	54,9	53,8	42,6	52,2	54,7	39,8	32,2	40,7
24.05.2024	52,5	52,1	52,3	58,5	52,2	42,4	50,7	53,3	40,2	51,6	56,9
25.05.2024	52,3	42,0	50,7	53,2	51,6	42,0	50,1	52,6	43,6		44,6
26.05.2024	49,7	42,7	48,3	51,7	49,6	42,7	48,3	51,7	28,2		31,4
27.05.2024	53,7	51,0	53,0	58,2	52,1	44,7	50,7	53,6	48,7	49,9	56,3
28.05.2024	52,4	42,7	50,9	53,7	49,9	42,7	48,5	51,7	48,8		49,4
29.05.2024	51,4	42,3	49,9	52,5	51,4	41,5	49,9	52,2	30,3	34,8	40,9
30.05.2024	50,0	51,1	50,4	57,4	47,3	45,5	46,8	52,4	46,6	49,7	55,8
31.05.2024	52,3	50,1	51,7	57,2	50,7	42,3	49,3	52,7	47,2	49,3	55,3
Gesamt	52,2	48,5	51,3	56,0	51,5	44,2	50,1	53,4	43,9	46,5	52,5

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 18 Overath Immekeppel

Mai 2024



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	35	0	19		54,3	100	
02.05.2024	0	9	0	7		77,8	100	
03.05.2024	0	51	1	27		52,9	100	
04.05.2024	0	0	0	0			100	
05.05.2024	0	47	1	37		78,7	100	
06.05.2024	0	22	1	8		36,4	100	
07.05.2024	0	43	0	24		55,8	100	
08.05.2024	0	55	0	26		47,3	100	
09.05.2024	0	19	0	11		57,9	100	
10.05.2024	0	27	0	15		55,6	100	
11.05.2024	0	0	1	0			100	
12.05.2024	0	0	2	0			100	
13.05.2024	0	0	0	0			100	
14.05.2024	0	0	2	0			100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	11	0	7		63,6	100	
17.05.2024	0	46	0	28		60,9	100	
18.05.2024	0	27	0	15		55,6	100	
19.05.2024	0	43	0	19		44,2	100	
20.05.2024	0	8	0	5		62,5	100	
21.05.2024	0	16	1	6		37,5	100	
22.05.2024	0	35	1	26		74,3	100	
23.05.2024	0	19	0	7		36,8	100	
24.05.2024	0	13	1	7		53,8	100	
25.05.2024	0	27	0	20		74,1	100	
26.05.2024	0	1	0	1		100,0	97	W
27.05.2024	0	51	0	29		56,9	100	
28.05.2024	0	56	0	39		69,6	100	
29.05.2024	0	4	1	0		0,0	100	
30.05.2024	0	38	0	22		57,9	100	
31.05.2024	0	53	1	29		54,7	100	
Gesamt	0	756	13	434		57,4	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 18 Overath Immekeppel

Mai 2024



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.05.2024	0	0	0	0			100	
02.05.2024	0	54	0	20		37,0	100	
03.05.2024	0	0	1	0			100	
04.05.2024	0	0	0	0			100	
05.05.2024	0	0	0	0			100	
06.05.2024	0	56	0	35		62,5	100	
07.05.2024	0	0	1	0			100	
08.05.2024	0	42	0	35		83,3	100	
09.05.2024	0	46	0	32		69,6	100	
10.05.2024	0	31	0	28		90,3	100	
11.05.2024	0	0	0	0			100	
12.05.2024	0	0	1	0			100	
13.05.2024	0	0	0	0			100	
14.05.2024	0	16	0	16		100,0	100	
15.05.2024	0	0	0	0			100	
16.05.2024	0	51	0	36		70,6	100	
17.05.2024	0	0	1	0			100	
18.05.2024	0	0	0	0			100	
19.05.2024	0	46	0	34		73,9	100	
20.05.2024	0	0	0	0			100	
21.05.2024	0	58	0	41		70,7	100	
22.05.2024	0	63	0	50		79,4	100	
23.05.2024	0	0	1	0			100	
24.05.2024	0	33	0	31		93,9	100	
25.05.2024	0	0	0	0			100	
26.05.2024	0	0	0	0			99	T
27.05.2024	0	57	0	39		68,4	100	
28.05.2024	0	0	0	0			100	
29.05.2024	0	0	1	0			100	
30.05.2024	0	61	0	38		62,3	100	
31.05.2024	0	31	0	25		80,6	100	
Gesamt	0	645	6	460		71,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 18 Overath Immekeppel

Mai 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
01.05.2024				17	2							19
02.05.2024			4	15	5	3						27
03.05.2024			1	21	6		1					29
04.05.2024												
05.05.2024				32	5	1						38
06.05.2024			10	23	8	3						44
07.05.2024			1	21	1	2						25
08.05.2024			12	38	8	3						61
09.05.2024			10	27	6							43
10.05.2024			1	36	5	1						43
11.05.2024				1								1
12.05.2024				3								3
13.05.2024												
14.05.2024			4	12	2							18
15.05.2024												
16.05.2024			9	33	1							43
17.05.2024			1	25	2	1						29
18.05.2024				13	1	1						15
19.05.2024			8	37	6	2						53
20.05.2024				4	1							5
21.05.2024			14	26	6	2						48
22.05.2024			17	48	8	4						77
23.05.2024				4	4							8
24.05.2024				29	8	2						39
25.05.2024				18	2							20
26.05.2024				1								1
27.05.2024			11	51	2	3	1					68
28.05.2024				32	4	3						39
29.05.2024				2								2
30.05.2024			10	42	5	3						60
31.05.2024			2	42	9	1	1					55
Tag				371	54	19	3					447
Nacht			115	282	53	16						466
Gesamt			115	653	107	35	3					913