

Dauerschallpegel
M 01 Merheim
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	55,6	54,7	55,4	61,3	53,6	52,2	53,1	58,9	51,5	51,2	57,6
02.02.2025	56,3	55,7	56,1	62,4	53,9	54,0	53,9	60,4	52,7	50,7	57,9
03.02.2025	57,2	58,6	57,7	64,7	55,3	53,4	54,8	60,4	52,7	57,0	62,8
04.02.2025	57,7	59,2	58,3	65,4	54,8	53,2	54,4	60,1	54,5	58,0	63,9
05.02.2025	56,3	51,7	55,2	59,8	54,0	51,7	53,4	58,6	52,4	33,3	53,7
06.02.2025	57,4	57,9	57,5	64,3	54,2	51,2	53,4	58,4	54,5	56,8	63,0
07.02.2025	57,6	58,3	57,8	64,6	54,2	52,9	53,8	59,6	54,9	56,8	63,0
08.02.2025	55,9	55,2	55,7	61,7	53,6	52,3	53,2	59,1	52,0	52,0	58,3
09.02.2025	55,4	54,5	55,1	61,2	52,8	51,9	52,5	58,5	52,0	51,1	57,8
10.02.2025	57,0	60,2	58,3	66,0	53,7	54,3	53,9	60,5	54,2	58,9	64,6
11.02.2025	57,8	57,7	57,8	64,1	55,2	52,0	54,4	59,1	54,3	56,4	62,4
12.02.2025	55,8	52,5	55,0	59,9	53,3	52,5	53,0	59,0	52,3		52,7
13.02.2025	54,3	52,3	53,7	59,1	54,3	52,3	53,7	59,1			
14.02.2025	53,8	58,1	55,7	63,8	52,9	51,5	52,5	58,1	46,2	57,0	62,5
15.02.2025	54,6	53,3	54,2	60,0	52,0	49,9	51,4	56,8	51,1	50,6	57,1
16.02.2025	57,9	56,8	57,6	64,2	56,7	55,4	56,3	63,0	51,7	51,1	57,9
17.02.2025	55,8	57,5	56,4	63,5	53,4	51,8	52,9	58,6	52,1	56,1	61,9
18.02.2025	56,5	58,0	57,1	64,2	54,2	52,3	53,6	59,2	52,7	56,6	62,5
19.02.2025	57,5	59,4	58,2	65,5	55,3	52,9	54,6	59,9	53,6	58,3	64,1
20.02.2025	59,0	60,1	59,4	66,3	55,9	54,0	55,3	60,9	56,0	58,8	64,8
21.02.2025	58,2	58,6	58,3	65,0	55,6	53,5	55,0	60,4	54,7	57,0	63,1
22.02.2025	56,7	52,0	55,6	60,0	55,1	52,0	54,3	59,3	51,7		51,8
23.02.2025	56,6	55,8	56,4	62,5	54,0	54,0	54,0	60,5	53,2	51,0	58,1
24.02.2025	57,3	54,5	56,5	61,7	56,5	54,5	55,9	61,3	49,4		50,5
25.02.2025	57,6	59,0	58,1	65,1	55,0	53,6	54,6	60,1	54,1	57,5	63,4
26.02.2025	57,6	60,1	58,6	66,1	56,4	54,8	55,9	61,5	51,5	58,7	64,3
27.02.2025	56,8	52,7	55,8	60,3	56,1	52,7	55,3	60,0	48,3		49,2
28.02.2025	55,8	53,7	55,2	60,5	55,7	53,7	55,1	60,5	38,1		36,4
Gesamt	56,8	57,1	56,9	63,5	54,7	53,0	54,2	59,9	52,6	55,0	61,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 01 Merheim

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	64	0	56	0	87,5		100	
02.02.2025	55	0	49	0	89,1		100	
03.02.2025	66	0	60	0	90,9		100	
04.02.2025	78	0	68	1	87,2		100	
05.02.2025	71	0	70	0	98,6		100	
06.02.2025	90	0	75	0	83,3		100	
07.02.2025	84	0	71	2	84,5		100	
08.02.2025	69	0	58	0	84,1		100	
09.02.2025	53	0	47	0	88,7		100	
10.02.2025	80	0	75	0	93,8		100	
11.02.2025	69	0	61	0	88,4		100	
12.02.2025	57	0	50	0	87,7		100	
13.02.2025	2	0	0	0	0,0		100	
14.02.2025	13	0	8	0	61,5		100	
15.02.2025	62	0	54	1	87,1		100	
16.02.2025	57	0	53	0	93,0		100	
17.02.2025	77	0	69	0	89,6		100	
18.02.2025	78	0	60	0	76,9		100	
19.02.2025	90	0	76	0	84,4		100	
20.02.2025	90	0	79	1	87,8		100	
21.02.2025	91	0	75	1	82,4		100	
22.02.2025	55	0	48	0	87,3		100	
23.02.2025	52	0	46	0	88,5		100	
24.02.2025	31	0	23	5	74,2		100	
25.02.2025	79	0	69	1	87,3		100	
26.02.2025	43	0	36	0	83,7		100	
27.02.2025	20	0	15	0	75,0		100	
28.02.2025	9	0	1	1	11,1		100	
Gesamt	1685	0	1452	13	86,2		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 01 Merheim

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	18	0	18	0	100,0		100	
02.02.2025	18	0	17	0	94,4		100	
03.02.2025	64	0	64	0	100,0		100	
04.02.2025	65	0	67	0	100,0		100	
05.02.2025	0	0	0	1			100	
06.02.2025	63	0	62	0	98,4		100	
07.02.2025	61	0	60	0	98,4		100	
08.02.2025	21	0	21	0	100,0		100	
09.02.2025	19	0	20	0	100,0		100	
10.02.2025	70	0	70	0	100,0		100	
11.02.2025	60	0	60	0	100,0		100	
12.02.2025	0	0	0	0			100	
13.02.2025	0	0	0	0			100	
14.02.2025	56	0	56	0	100,0		100	
15.02.2025	21	0	21	0	100,0		100	
16.02.2025	24	0	24	0	100,0		100	
17.02.2025	67	0	67	0	100,0		100	
18.02.2025	69	0	70	0	100,0		100	
19.02.2025	72	0	69	0	95,8		100	
20.02.2025	66	0	68	0	100,0		100	
21.02.2025	55	0	56	0	100,0		100	
22.02.2025	0	0	0	0			100	
23.02.2025	18	0	18	0	100,0		100	
24.02.2025	0	0	0	0			100	
25.02.2025	65	0	63	0	96,9		100	
26.02.2025	61	0	61	0	100,0		100	
27.02.2025	0	0	0	0			100	
28.02.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	1033	0	1032	1	99,9		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 01 Merheim

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025				24	43	7						74
02.02.2025				9	47	10						66
03.02.2025				19	83	21	1					124
04.02.2025				10	95	28	3					136
05.02.2025				20	45	5	1					71
06.02.2025				23	92	22						137
07.02.2025				16	96	21						133
08.02.2025				15	59	5						79
09.02.2025				13	47	7						67
10.02.2025				20	92	33						145
11.02.2025				19	79	22	1					121
12.02.2025				9	34	6	1					50
13.02.2025												
14.02.2025				5	43	15	1					64
15.02.2025				27	46	3						76
16.02.2025				27	43	7						77
17.02.2025				46	78	11	1					136
18.02.2025				38	78	14						130
19.02.2025				25	93	25	2					145
20.02.2025				7	101	33	7					148
21.02.2025				19	92	18	3					132
22.02.2025				4	39	5						48
23.02.2025				3	49	12						64
24.02.2025				8	16	4						28
25.02.2025				17	89	27						133
26.02.2025				7	56	31	3					97
27.02.2025				1	11	3						15
28.02.2025				1		1						2
Tag				311	965	178	11					1465
Nacht				121	681	218	13					1033
Gesamt				432	1646	396	24					2498

Dauerschallpegel
M 02 Köln Rath
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	54,8	54,4	54,6	60,9	51,3	48,8	50,6	56,0	52,2	53,0	59,2
02.02.2025	55,3	53,6	54,8	60,6	49,4	48,8	49,2	55,4	54,0	51,8	59,1
03.02.2025	58,4	58,1	58,3	64,4	56,7	47,2	55,1	57,2	53,5	57,7	63,5
04.02.2025	58,2	59,1	58,5	65,4	54,9	48,5	53,6	57,1	55,4	58,7	64,7
05.02.2025	57,1	53,6	56,2	61,2	53,5	46,5	52,2	55,0	54,6	52,6	60,1
06.02.2025	59,4	58,5	59,1	65,1	57,4	49,2	55,9	58,3	55,1	58,0	64,1
07.02.2025	58,9	58,3	58,7	64,8	55,5	46,5	54,0	56,3	56,2	58,0	64,2
08.02.2025	54,6	54,2	54,5	60,7	48,9	46,3	48,2	53,5	53,3	53,5	59,8
09.02.2025	54,5	53,5	54,2	60,2	47,8	46,8	47,5	53,4	53,5	52,5	59,2
10.02.2025	58,4	60,5	59,2	66,5	55,2	48,5	53,9	57,0	55,5	60,2	65,9
11.02.2025	58,1	57,3	57,8	63,8	55,1	46,3	53,6	55,8	55,0	57,0	63,1
12.02.2025	55,9	53,5	55,3	60,5	52,6	46,0	51,3	54,5	53,2	52,7	59,3
13.02.2025	55,9	53,2	55,2	60,0	55,7	46,5	54,2	56,4	42,5	52,2	57,6
14.02.2025	56,9	58,0	57,3	64,1	55,2	45,1	53,6	55,3	52,0	57,8	63,5
15.02.2025	53,7	53,0	53,5	59,6	47,1	42,9	46,1	50,7	52,6	52,6	59,0
16.02.2025	54,7	53,8	54,4	60,6	48,7	47,3	48,3	54,1	53,4	52,7	59,5
17.02.2025	58,0	57,7	57,9	64,0	56,1	47,7	54,7	57,0	53,4	57,2	63,0
18.02.2025	58,8	58,2	58,6	64,6	57,0	46,8	55,4	57,2	54,1	57,8	63,8
19.02.2025	57,8	58,5	58,0	64,7	55,3	47,4	53,9	56,4	54,1	58,1	64,0
20.02.2025	59,0	59,1	59,0	65,5	56,1	47,8	54,7	57,0	55,8	58,8	64,8
21.02.2025	58,8	58,9	58,9	65,3	55,6	47,8	54,2	56,8	56,0	58,6	64,6
22.02.2025	55,4	45,6	53,9	56,8	51,4	45,0	50,1	53,5	53,2	37,0	54,1
23.02.2025	55,4	53,5	54,9	60,5	48,0	46,9	47,7	53,7	54,5	52,5	59,5
24.02.2025	57,4	54,0	56,5	61,0	56,4	48,0	55,0	57,2	50,4	52,7	58,7
25.02.2025	58,4	59,3	58,7	65,5	55,8	48,7	54,4	57,3	54,9	58,9	64,7
26.02.2025	58,5	59,8	59,0	65,9	57,0	48,7	55,5	57,8	53,2	59,5	65,1
27.02.2025	55,4	53,1	54,8	60,0	54,0	47,2	52,7	55,7	49,9	51,8	58,0
28.02.2025	53,9	53,2	53,6	59,6	52,1	50,2	51,5	56,9	49,2	50,1	56,3
Gesamt	57,2	56,8	57,1	63,3	54,5	47,5	53,1	56,1	53,8	56,3	62,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 02 Köln Rath

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	64	0	51	0	79,7		100	
02.02.2025	55	0	50	0	90,9		100	
03.02.2025	66	0	57	0	86,4		100	
04.02.2025	78	0	65	1	83,3		100	
05.02.2025	71	1	70	1	98,6	100,0	100	
06.02.2025	90	1	67	0	74,4	0,0	100	
07.02.2025	84	0	69	1	82,1		100	
08.02.2025	69	0	59	0	85,5		100	
09.02.2025	53	0	49	0	92,5		100	
10.02.2025	80	0	72	0	90,0		100	
11.02.2025	69	0	56	0	81,2		100	
12.02.2025	57	0	50	0	87,7		100	
13.02.2025	2	55	0	10	0,0	18,2	100	
14.02.2025	13	76	8	37	61,5	48,7	100	
15.02.2025	62	2	52	2	83,9	100,0	100	
16.02.2025	57	0	53	0	93,0		100	
17.02.2025	77	0	62	0	80,5		100	
18.02.2025	78	0	60	0	76,9		100	
19.02.2025	90	0	70	0	77,8		100	
20.02.2025	90	0	75	1	83,3		100	
21.02.2025	91	0	70	1	76,9		100	
22.02.2025	55	3	47	3	85,5	100,0	100	
23.02.2025	52	9	47	9	90,4	100,0	100	
24.02.2025	31	0	23	5	74,2		100	
25.02.2025	79	1	67	1	84,8	100,0	100	
26.02.2025	43	49	35	14	81,4	28,6	100	
27.02.2025	20	19	15	9	75,0	47,4	100	
28.02.2025	9	71	1	32	11,1	45,1	100	
Gesamt	1685	287	1400	127	83,1	44,3	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 02 Köln Rath

Februar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	18	0	18	0	100,0		100	
02.02.2025	18	0	18	0	100,0		100	
03.02.2025	64	0	64	0	100,0		100	
04.02.2025	65	0	67	0	100,0		100	
05.02.2025	0	55	0	41		74,5	100	
06.02.2025	63	0	63	0	100,0		100	
07.02.2025	61	0	61	0	100,0		100	
08.02.2025	21	0	21	0	100,0		100	
09.02.2025	19	0	20	0	100,0		100	
10.02.2025	70	0	70	0	100,0		100	
11.02.2025	59	0	59	0	100,0		100	
12.02.2025	0	58	0	38		65,5	100	
13.02.2025	0	54	0	37		68,5	100	
14.02.2025	56	0	56	0	100,0		100	
15.02.2025	21	0	21	0	100,0		100	
16.02.2025	24	0	24	0	100,0		100	
17.02.2025	67	0	67	0	100,0		100	
18.02.2025	69	0	70	0	100,0		100	
19.02.2025	72	0	70	0	97,2		100	
20.02.2025	66	0	69	0	100,0		100	
21.02.2025	55	0	56	0	100,0		100	
22.02.2025	0	12	0	3		25,0	100	
23.02.2025	18	0	18	0	100,0		100	
24.02.2025	0	65	0	46		70,8	100	
25.02.2025	65	42	63	27	96,9	64,3	100	
26.02.2025	61	0	60	0	98,4		100	
27.02.2025	0	65	0	42		64,6	100	
28.02.2025	0	22	0	16		72,7	100	
Gesamt	1032	373	1035	250	100,0	67,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 02 Köln Rath

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025				6	56	7						69
02.02.2025				6	50	9	3					68
03.02.2025				4	95	22						121
04.02.2025				4	82	40	7					133
05.02.2025			7	39	53	12	1					112
06.02.2025				13	82	32	3					130
07.02.2025			1	7	69	50	4					131
08.02.2025				5	62	13						80
09.02.2025				2	57	8	2					69
10.02.2025			1	5	76	57	3					142
11.02.2025				11	74	27	3					115
12.02.2025			6	19	55	7	1					88
13.02.2025			7	19	19	2						47
14.02.2025				21	56	22	2					101
15.02.2025				10	56	9						75
16.02.2025				9	56	9	3					77
17.02.2025				18	96	14	1					129
18.02.2025				13	87	28	2					130
19.02.2025				18	92	26	4					140
20.02.2025				10	85	45	5					145
21.02.2025				9	59	54	5					127
22.02.2025			1	6	31	14	1					53
23.02.2025				7	50	11	6					74
24.02.2025			11	28	27	7	1					74
25.02.2025			8	24	88	34	4					158
26.02.2025				12	45	47	5					109
27.02.2025			10	23	27	5	1					66
28.02.2025			2	19	25	3						49
Tag				203	996	280	48					1527
Nacht			54	164	714	334	19					1285
Gesamt			54	367	1710	614	67					2812

Dauerschallpegel
M 03 Bensberg
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	51,0	49,8	50,6	56,4	51,0	49,8	50,6	56,4			
02.02.2025	50,6	50,6	50,6	57,0	50,6	50,6	50,6	57,0			
03.02.2025	52,2	50,2	51,6	57,0	52,2	50,2	51,6	57,0			
04.02.2025	52,9	51,1	52,4	57,9	52,9	51,1	52,4	57,9	29,5		27,7
05.02.2025	52,7	51,2	52,3	57,8	52,7	49,8	52,0	56,8		45,6	50,8
06.02.2025	51,7	50,2	51,3	56,9	51,7	50,2	51,2	56,9	27,5		30,8
07.02.2025	53,3	51,7	52,9	58,4	53,3	51,7	52,8	58,4	33,1		35,1
08.02.2025	52,4	49,7	51,7	56,7	52,4	49,7	51,7	56,7			
09.02.2025	50,3	49,9	50,2	56,3	50,3	49,9	50,2	56,3			
10.02.2025	53,4	53,0	53,3	59,4	53,4	53,0	53,3	59,4			
11.02.2025	52,1	49,5	51,4	56,5	52,0	49,5	51,3	56,5	31,2		34,4
12.02.2025	51,7	51,8	51,8	58,1	51,7	50,1	51,3	56,8		46,9	52,1
13.02.2025	51,8	50,7	51,5	57,3	51,5	50,0	51,1	56,7	39,2	42,7	48,7
14.02.2025	51,7	49,6	51,1	56,6	51,5	49,6	50,9	56,4	38,5		41,7
15.02.2025	50,5	49,1	50,1	55,8	50,5	49,1	50,1	55,8			
16.02.2025	50,5	49,7	50,2	56,3	50,5	49,7	50,2	56,3			
17.02.2025	51,2	49,7	50,7	56,4	51,2	49,7	50,7	56,4			
18.02.2025	52,1	51,7	52,0	58,1	52,1	51,7	52,0	58,1	31,0		29,3
19.02.2025	53,4	50,7	52,7	57,8	53,4	50,7	52,7	57,7	30,1		33,4
20.02.2025	52,6	50,4	52,0	57,3	52,5	50,4	51,9	57,3	33,8	29,1	38,9
21.02.2025	53,1	50,0	52,3	57,1	53,1	49,7	52,3	57,0		36,7	42,0
22.02.2025	51,0	49,4	50,6	56,2	51,0	48,9	50,4	55,8		39,9	45,1
23.02.2025	50,8	49,9	50,5	56,5	50,6	49,9	50,4	56,4	37,8	31,4	39,3
24.02.2025	52,8	52,4	52,6	58,8	52,8	50,7	52,2	57,6		47,4	52,7
25.02.2025	52,4	50,8	51,9	57,4	52,3	49,9	51,7	56,8	31,8	43,5	48,8
26.02.2025	52,2	51,7	52,0	58,2	51,9	51,6	51,8	58,0	40,1	34,7	43,0
27.02.2025	53,6	51,9	53,1	58,6	53,4	51,0	52,7	57,9	40,3	44,8	50,7
28.02.2025	51,7	50,8	51,4	57,4	51,5	49,6	51,0	56,5	37,7	44,4	50,1
Gesamt	52,1	50,7	51,7	57,4	52,0	50,4	51,5	57,1	33,3	39,7	45,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 03 Bensberg

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	0			100	
02.02.2025	0	0	0	0			100	
03.02.2025	0	0	0	0			100	
04.02.2025	0	0	1	0			100	
05.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
06.02.2025	0	1	1	0		0,0	100	
07.02.2025	0	0	2	0			100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	0	0	0			100	
10.02.2025	0	0	0	0			100	
11.02.2025	0	0	1	0			100	
12.02.2025	0	0	0	0			100	
13.02.2025	0	52	0	5		9,6	100	
14.02.2025	0	44	0	2		4,5	100	
15.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
16.02.2025	0	0	0	0			100	
17.02.2025	0	0	0	0			100	
18.02.2025	0	0	1	0			100	
19.02.2025	0	0	1	0			100	
20.02.2025	0	0	2	0			100	
21.02.2025	0	0	0	0			100	
22.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
23.02.2025	0	3	1	1		33,3	100	
24.02.2025	0	0	0	0			100	
25.02.2025	0	1	0	1		100,0	100	
26.02.2025	0	36	3	6		16,7	100	
27.02.2025	0	14	1	5		35,7	100	
28.02.2025	0	40	0	5		12,5	100	
Gesamt	0	194	14	25		12,9	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 03 Bensberg

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	0			100	
02.02.2025	0	0	0	0			100	
03.02.2025	0	0	0	0			100	
04.02.2025	0	0	0	0			100	
05.02.2025	0	32	0	16		50,0	100	
06.02.2025	0	0	0	0			100	
07.02.2025	0	0	0	0			100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	0	0	0			100	
10.02.2025	0	0	0	0			100	
11.02.2025	0	0	0	0			100	
12.02.2025	0	40	0	17		42,5	100	
13.02.2025	0	30	0	9		30,0	100	
14.02.2025	0	0	0	0			100	
15.02.2025	0	0	0	0			100	
16.02.2025	0	0	0	0			100	
17.02.2025	0	0	0	0			100	
18.02.2025	0	0	0	0			100	
19.02.2025	0	0	0	0			100	
20.02.2025	0	0	1	0			100	
21.02.2025	0	0	1	0			100	
22.02.2025	0	12	0	4		33,3	100	
23.02.2025	0	0	1	0			100	
24.02.2025	0	45	0	20		44,4	100	
25.02.2025	0	28	0	12		42,9	100	
26.02.2025	0	0	2	0			100	
27.02.2025	0	42	0	13		31,0	100	
28.02.2025	0	16	0	7		43,8	100	
Gesamt	0	245	5	98		40,0	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 03 Bensberg

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025												
02.02.2025												
03.02.2025												
04.02.2025				1								1
05.02.2025			11	5								16
06.02.2025				1								1
07.02.2025				2								2
08.02.2025												
09.02.2025												
10.02.2025												
11.02.2025				1								1
12.02.2025			7	9	1							17
13.02.2025			4	10								14
14.02.2025				1	1							2
15.02.2025												
16.02.2025												
17.02.2025												
18.02.2025				1								1
19.02.2025				1								1
20.02.2025			1	2								3
21.02.2025					1							1
22.02.2025				4								4
23.02.2025			1	1	1							3
24.02.2025			9	8	3							20
25.02.2025			5	8								13
26.02.2025			1	9	1							11
27.02.2025			5	12	2							19
28.02.2025				11	1							12
Tag				34	5							39
Nacht			44	53	6							103
Gesamt			44	87	11							142

Dauerschallpegel
M 04 Kleineichen
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	51,3	45,7	50,1	54,1	51,3	45,6	50,1	54,0		29,4	34,6
02.02.2025	50,5	48,1	49,8	55,2	50,2	47,6	49,5	54,8	38,9	38,5	44,6
03.02.2025	51,9	48,4	51,1	55,9	51,9	48,2	50,9	55,7	34,9	35,9	42,3
04.02.2025	51,8	52,9	52,2	59,1	51,5	51,2	51,4	57,6	39,9	48,1	53,7
05.02.2025	51,6	48,5	50,8	55,6	51,2	48,1	50,4	55,2	41,2	38,4	45,3
06.02.2025	50,5	44,2	49,3	52,8	50,5	44,2	49,3	52,8			
07.02.2025	50,6	45,7	49,5	53,5	50,6	45,7	49,5	53,5			
08.02.2025	51,0	46,0	49,9	54,0	51,0	45,9	49,9	53,9		30,6	35,8
09.02.2025	49,4	44,9	48,4	52,8	49,4	44,8	48,3	52,7		28,9	34,1
10.02.2025	50,5	49,9	50,3	56,3	50,5	49,4	50,1	56,0		40,1	45,3
11.02.2025	51,6	45,6	50,3	54,0	51,6	45,6	50,3	54,0			
12.02.2025	51,8	49,9	51,2	56,6	51,7	48,3	50,9	55,5	32,5	44,8	50,1
13.02.2025	51,5	48,2	50,6	55,5	51,3	47,2	50,3	54,8	37,5	41,4	47,4
14.02.2025	51,0	46,3	49,9	54,1	50,9	46,2	49,8	54,0	35,1	31,3	39,4
15.02.2025	49,0	*	*	*	49,0	*	*	*		*	*
16.02.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17.02.2025	*	51,0	*	*	*	49,5	*	*	*	45,7	*
18.02.2025	50,2	46,5	49,2	53,8	50,1	46,5	49,2	53,8	26,3		24,6
19.02.2025	51,0	52,0	51,4	58,1	51,0	50,6	50,9	57,0		46,5	51,7
20.02.2025	52,9	49,5	52,1	56,7	52,8	49,0	51,8	56,3	38,3	39,9	45,7
21.02.2025	52,5	48,5	51,6	56,0	52,5	47,9	51,4	55,6	32,9	40,0	45,4
22.02.2025	53,4	45,0	51,9	54,7	53,3	44,8	51,8	54,6	36,6	30,5	38,8
23.02.2025	51,0	47,3	50,0	54,8	50,9	47,1	50,0	54,7	30,5	32,2	37,9
24.02.2025	52,9	52,4	52,7	58,9	52,7	51,5	52,4	58,2	37,6	45,4	50,8
25.02.2025	53,1	47,9	52,0	55,7	53,1	47,1	51,8	55,2	32,5	40,6	45,9
26.02.2025	52,5	50,8	52,0	57,6	52,5	50,7	52,0	57,6	32,8	29,0	35,9
27.02.2025	53,1	49,9	52,3	57,1	53,1	48,7	52,1	56,4	32,8	43,7	49,0
28.02.2025	52,2	49,0	51,4	56,2	52,1	48,2	51,1	55,7	36,6	41,4	46,9
Gesamt	51,6	48,8	50,9	55,9	51,6	48,1	50,7	55,4	34,6	40,9	46,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 04 Kleineichen

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	0			100	
02.02.2025	0	1	0	6		100,0	100	
03.02.2025	0	1	0	4		100,0	100	
04.02.2025	0	0	0	7			100	
05.02.2025	0	2	0	9		100,0	100	
06.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
07.02.2025	0	0	0	0			100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
10.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
11.02.2025	0	2	0	0		0,0	100	
12.02.2025	0	0	0	2			100	
13.02.2025	0	54	0	7		13,0	100	
14.02.2025	0	46	0	3		6,5	100	
15.02.2025	0	2	0	0		0,0	100	
16.02.2025	0	0	0	0			0	T
17.02.2025	0	0	0	0			0	T
18.02.2025	0	0	0	1			100	
19.02.2025	0	0	0	0			100	
20.02.2025	0	3	0	5		100,0	100	
21.02.2025	0	2	0	3		100,0	100	
22.02.2025	0	2	0	4		100,0	100	
23.02.2025	0	3	0	1		33,3	100	
24.02.2025	0	2	0	2		100,0	100	
25.02.2025	0	3	0	2		66,7	100	
26.02.2025	0	36	0	3		8,3	100	
27.02.2025	0	14	0	2		14,3	100	
28.02.2025	0	41	0	6		14,6	100	
Gesamt	0	217	0	67		30,9	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

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

M 04 Kleineichen

Februar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	1			100	
02.02.2025	0	0	0	7			100	
03.02.2025	0	0	0	3			100	
04.02.2025	0	0	2	28			100	
05.02.2025	0	32	0	5		15,6	100	
06.02.2025	0	0	0	0			100	
07.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
08.02.2025	0	0	0	1			100	
09.02.2025	0	0	0	1			100	
10.02.2025	0	2	0	10		100,0	100	
11.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
12.02.2025	0	39	0	17		43,6	100	
13.02.2025	0	30	0	11		36,7	100	
14.02.2025	0	0	0	1			100	
15.02.2025	0	0	0	0			25	T
16.02.2025	0	0	0	0			0	T
17.02.2025	0	1	0	16		100,0	75	T
18.02.2025	0	0	0	0			100	
19.02.2025	0	0	0	21			100	
20.02.2025	0	0	0	9			100	
21.02.2025	0	0	0	6			100	
22.02.2025	0	12	0	1		8,3	100	
23.02.2025	0	0	0	2			100	
24.02.2025	0	45	0	19		42,2	100	
25.02.2025	0	29	0	7		24,1	100	
26.02.2025	0	3	0	1		33,3	100	
27.02.2025	0	42	0	17		40,5	100	
28.02.2025	0	16	0	6		37,5	100	
Gesamt	0	253	2	190		75,1	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 04 Kleineichen

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025			1									1
02.02.2025			5	7	1							13
03.02.2025			1	6								7
04.02.2025			5	26	6							37
05.02.2025			5	6	3							14
06.02.2025												
07.02.2025												
08.02.2025				1								1
09.02.2025			1									1
10.02.2025			6	4								10
11.02.2025												
12.02.2025			12	7								19
13.02.2025			9	9								18
14.02.2025				4								4
15.02.2025												
16.02.2025												
17.02.2025			7	8	1							16
18.02.2025				1								1
19.02.2025			6	13	2							21
20.02.2025			7	7								14
21.02.2025			1	7	1							9
22.02.2025			1	3	1							5
23.02.2025			2	1								3
24.02.2025			13	7	1							21
25.02.2025			3	6								9
26.02.2025			1	3								4
27.02.2025			14	5								19
28.02.2025			4	8								12
Tag				60	7							67
Nacht			104	79	9							192
Gesamt			104	139	16							259

Dauerschallpegel
M 05 Rambrücken 30
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	52,5	47,9	51,4	55,8	50,7	46,7	49,7	54,4	47,8	42,0	50,2
02.02.2025	53,6	51,0	52,9	58,3	50,6	49,8	50,3	56,6	50,6	44,8	53,5
03.02.2025	55,7	51,0	54,6	59,2	51,9	49,7	51,3	56,9	53,3	45,1	55,2
04.02.2025	54,0	53,0	53,7	59,8	51,2	51,7	51,4	58,1	50,8	47,1	54,8
05.02.2025	52,8	50,1	52,0	57,0	50,7	45,8	49,6	53,8	48,5	48,0	54,2
06.02.2025	52,5	50,4	51,9	57,6	49,3	43,6	48,1	51,8	49,6	49,4	56,3
07.02.2025	50,4	45,3	49,3	53,6	49,3	44,9	48,3	53,0	44,0	34,6	44,7
08.02.2025	59,3	54,7	58,3	64,2	59,3	54,7	58,2	64,1	37,0		40,2
09.02.2025	52,6	48,4	51,6	56,6	49,9	46,4	49,0	54,0	49,3	44,1	53,2
10.02.2025	52,5	51,7	52,2	58,1	48,7	48,3	48,6	54,7	50,1	49,1	55,4
11.02.2025	55,7	50,8	54,6	59,0	52,3	47,4	51,2	55,3	53,0	48,2	56,7
12.02.2025	55,2	52,2	54,4	59,7	51,5	48,7	50,8	55,8	52,7	49,6	57,4
13.02.2025	55,3	51,9	54,4	59,2	52,8	48,7	51,8	56,2	51,7	49,0	56,2
14.02.2025	53,3	54,0	53,5	60,2	51,8	45,7	50,6	54,1	47,9	53,3	58,9
15.02.2025	50,9	39,4	49,3	51,5	47,9	39,4	46,5	49,2	47,8		47,7
16.02.2025	47,6	50,4	48,7	56,4	47,2	45,0	46,6	52,3	37,7	48,9	54,2
17.02.2025	51,6	50,4	51,3	57,2	49,7	44,6	48,6	53,0	47,1	49,0	55,0
18.02.2025	49,5	51,1	50,1	57,0	48,4	45,5	47,6	52,5	43,2	49,7	55,1
19.02.2025	53,4	53,1	53,3	59,3	52,6	51,3	52,2	57,7	45,7	48,5	54,3
20.02.2025	56,0	53,4	55,3	60,6	53,0	52,1	52,7	58,6	52,9	47,7	56,2
21.02.2025	55,2	53,8	54,8	60,2	55,1	48,2	53,7	56,8	41,0	52,3	57,6
22.02.2025	54,4	48,6	53,2	57,5	52,1	48,6	51,3	56,3	50,5		51,3
23.02.2025	54,5	52,4	53,9	59,5	51,5	50,0	51,1	56,9	51,4	48,6	56,0
24.02.2025	55,9	57,0	56,3	63,1	53,3	52,4	53,0	58,9	52,4	55,2	61,0
25.02.2025	53,0	52,3	52,8	58,6	50,4	49,8	50,2	56,1	49,6	48,8	55,1
26.02.2025	56,3	55,4	56,0	62,1	53,8	51,6	53,2	58,5	52,6	53,1	59,7
27.02.2025	58,0	52,8	56,8	60,7	54,2	49,0	53,1	56,9	55,6	50,5	58,3
28.02.2025	53,8	50,2	52,9	57,7	53,4	50,2	52,5	57,5	43,2		43,7
Gesamt	54,4	52,1	53,8	59,3	52,4	49,2	51,5	56,8	50,2	48,9	55,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 05 Rambrücken 30

Februar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	7	2	6	2	85,7	100,0	100	
02.02.2025	16	2	14	2	87,5	100,0	100	
03.02.2025	17	2	18	2	100,0	100,0	100	
04.02.2025	8	7	8	6	100,0	85,7	100	
05.02.2025	8	3	8	2	100,0	66,7	100	
06.02.2025	3	5	3	5	100,0	100,0	100	
07.02.2025	0	6	0	6		100,0	100	
08.02.2025	1	0	1	0	100,0		100	
09.02.2025	11	0	11	0	100,0		100	
10.02.2025	1	10	1	11	100,0	100,0	100	
11.02.2025	17	2	17	1	100,0	50,0	100	
12.02.2025	22	1	20	1	90,9	100,0	100	
13.02.2025	9	17	9	16	100,0	94,1	100	
14.02.2025	3	9	3	6	100,0	66,7	100	
15.02.2025	8	1	7	3	87,5	100,0	100	
16.02.2025	1	1	1	1	100,0	100,0	100	
17.02.2025	10	1	7	1	70,0	100,0	100	
18.02.2025	1	4	0	5	0,0	100,0	100	
19.02.2025	1	7	1	7	100,0	100,0	100	
20.02.2025	14	6	16	6	100,0	100,0	100	
21.02.2025	0	1	0	1		100,0	100	
22.02.2025	11	0	12	0	100,0		100	
23.02.2025	18	2	18	2	100,0	100,0	100	
24.02.2025	14	5	16	6	100,0	100,0	100	
25.02.2025	11	3	11	4	100,0	100,0	100	
26.02.2025	21	3	21	3	100,0	100,0	100	
27.02.2025	28	3	28	3	100,0	100,0	100	
28.02.2025	4	5	4	3	100,0	60,0	100	
Gesamt	265	108	261	105	98,5	97,2	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 05 Rambrücken 30

Februar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	1	0	1	0	100,0		100	
02.02.2025	0	7	0	6		85,7	100	
03.02.2025	0	9	0	8		88,9	100	
04.02.2025	0	8	0	7		87,5	100	
05.02.2025	0	9	0	7		77,8	100	
06.02.2025	0	9	0	9		100,0	100	
07.02.2025	0	1	0	1		100,0	100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	7	0	6		85,7	100	
10.02.2025	0	10	0	8		80,0	100	
11.02.2025	0	9	0	8		88,9	100	
12.02.2025	0	10	0	9		90,0	100	
13.02.2025	0	10	0	9		90,0	100	
14.02.2025	9	0	10	0	100,0		100	
15.02.2025	0	0	0	0			100	
16.02.2025	0	9	0	9		100,0	100	
17.02.2025	0	12	0	12		100,0	100	
18.02.2025	0	13	0	12		92,3	100	
19.02.2025	0	11	0	11		100,0	100	
20.02.2025	0	10	0	9		90,0	100	
21.02.2025	8	0	8	0	100,0		100	
22.02.2025	0	0	0	0			100	
23.02.2025	0	8	0	7		87,5	100	
24.02.2025	12	1	12	0	100,0	0,0	100	
25.02.2025	0	12	0	10		83,3	100	
26.02.2025	9	0	9	0	100,0		100	
27.02.2025	5	0	5	0	100,0		100	
28.02.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	44	165	45	148	100,0	89,7	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 05 Rambrücken 30

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025					1	4	4					9
02.02.2025					10	7	5					22
03.02.2025					9	6	13					28
04.02.2025					8	10	2	1				21
05.02.2025					6	9	2					17
06.02.2025				2	8	5	2					17
07.02.2025				1	4	2						7
08.02.2025						1						1
09.02.2025				1	6	6	4					17
10.02.2025				1	8	8	3					20
11.02.2025					11	4	9	2				26
12.02.2025					9	9	12					30
13.02.2025				4	13	14	3					34
14.02.2025				1	4	7	7					19
15.02.2025					4	3	3					10
16.02.2025				1	8	1	1					11
17.02.2025				3	9	5	3					20
18.02.2025				3	10	4						17
19.02.2025					14	4	1					19
20.02.2025				2	10	11	7	1				31
21.02.2025						2	7					9
22.02.2025					1	6	5					12
23.02.2025					9	12	6					27
24.02.2025					9	13	10	2				34
25.02.2025					10	12	3					25
26.02.2025					5	15	13					33
27.02.2025					4	12	19	1				36
28.02.2025					3	4						7
Tag				4	83	160	114	5				366
Nacht				15	110	36	30	2				193
Gesamt				19	193	196	144	7				559

Dauerschallpegel
M 06 Lohmar
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	53,3	49,0	52,3	56,8	46,2	42,4	45,2	50,2	52,4	47,9	55,7
02.02.2025	52,8	54,4	53,4	60,4	45,7	46,5	46,0	52,8	51,8	53,6	59,6
03.02.2025	54,7	56,0	55,1	62,2	47,5	44,0	46,6	51,5	53,7	55,7	61,8
04.02.2025	53,6	57,5	55,3	63,2	47,4	46,4	47,1	53,1	52,4	57,1	62,8
05.02.2025	52,7	53,5	53,0	59,7	46,3	43,8	45,6	50,9	51,6	53,0	59,1
06.02.2025	54,2	56,2	55,0	62,2	46,6	42,5	45,6	50,0	53,4	56,0	61,9
07.02.2025	53,6	52,9	53,3	59,3	47,2	41,5	46,0	49,7	52,4	52,5	58,8
08.02.2025	54,6	50,9	53,7	58,1	49,5	42,2	48,1	51,1	53,1	50,2	57,2
09.02.2025	53,1	55,0	53,9	61,0	46,5	42,0	45,4	50,0	52,1	54,8	60,7
10.02.2025	54,5	56,2	55,1	62,3	46,7	46,7	46,7	53,0	53,7	55,6	61,7
11.02.2025	54,6	57,0	55,6	62,9	47,7	43,2	46,6	51,2	53,6	56,8	62,6
12.02.2025	54,4	53,4	54,1	60,0	46,6	44,5	46,0	51,4	53,7	52,8	59,4
13.02.2025	51,9	52,6	52,1	59,1	47,6	44,4	46,8	52,2	49,8	51,9	58,1
14.02.2025	51,6	53,4	52,3	59,5	47,4	41,4	46,2	49,8	49,6	53,1	59,0
15.02.2025	54,0	49,8	53,0	57,3	45,7	37,8	44,3	47,5	53,3	49,5	56,8
16.02.2025	51,9	53,8	52,6	59,8	45,1	41,0	44,1	48,7	50,9	53,5	59,4
17.02.2025	53,3	56,1	54,4	62,0	46,1	42,7	45,3	50,2	52,3	55,9	61,7
18.02.2025	52,5	53,8	53,0	59,9	46,0	44,0	45,4	50,9	51,4	53,3	59,3
19.02.2025	52,2	57,3	54,6	62,9	47,1	45,4	46,6	52,2	50,6	57,0	62,5
20.02.2025	55,5	57,9	56,4	63,8	49,6	45,5	48,6	53,0	54,2	57,6	63,5
21.02.2025	54,3	53,6	54,1	60,1	47,8	43,0	46,7	50,9	53,2	53,2	59,6
22.02.2025	58,5	47,9	57,0	58,7	56,9	41,2	55,2	55,9	53,4	46,8	55,4
23.02.2025	52,6	55,3	53,7	61,2	46,3	43,3	45,5	50,7	51,4	55,0	60,8
24.02.2025	53,1	53,2	53,1	59,7	48,1	47,6	47,9	54,1	51,5	51,8	58,4
25.02.2025	55,7	51,2	54,7	58,9	51,1	42,5	49,6	51,8	53,9	50,6	58,0
26.02.2025	52,8	57,9	55,2	63,6	49,3	47,8	48,8	54,5	50,2	57,4	63,0
27.02.2025	54,8	53,5	54,4	60,2	49,1	45,3	48,1	52,7	53,4	52,8	59,3
28.02.2025	52,4	53,1	52,6	59,4	48,4	47,3	48,0	53,9	50,2	51,8	58,0
Gesamt	54,0	54,7	54,2	60,9	48,6	44,4	47,6	52,0	52,4	54,3	60,3

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 06 Lohmar

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	75	0	65		86,7	100	
02.02.2025	0	70	0	55		78,6	100	
03.02.2025	0	87	0	75		86,2	100	
04.02.2025	0	76	0	62		81,6	100	
05.02.2025	5	88	4	67	80,0	76,1	100	
06.02.2025	0	90	0	66		73,3	100	
07.02.2025	0	82	0	68		82,9	100	
08.02.2025	0	85	0	72		84,7	100	
09.02.2025	2	67	0	58	0,0	86,6	100	
10.02.2025	0	86	0	73		84,9	100	
11.02.2025	0	81	0	68		84,0	100	
12.02.2025	5	87	3	74	60,0	85,1	100	
13.02.2025	54	15	37	12	68,5	80,0	100	
14.02.2025	76	10	48	8	63,2	80,0	100	
15.02.2025	7	85	2	71	28,6	83,5	100	
16.02.2025	0	65	0	58		89,2	100	
17.02.2025	0	90	0	71		78,9	100	
18.02.2025	1	84	0	63	0,0	75,0	100	
19.02.2025	0	91	0	63		69,2	100	
20.02.2025	1	93	1	76	100,0	81,7	100	
21.02.2025	0	93	1	72		77,4	100	
22.02.2025	2	71	1	58	50,0	81,7	100	
23.02.2025	2	68	0	51	0,0	75,0	100	
24.02.2025	0	42	1	34		81,0	100	
25.02.2025	0	88	0	74		84,1	100	
26.02.2025	30	38	20	31	66,7	81,6	100	
27.02.2025	40	51	26	40	65,0	78,4	100	
28.02.2025	83	15	55	6	66,3	40,0	100	
Gesamt	308	1973	199	1591	64,6	80,6	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 06 Lohmar

Februar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	12	0	11		91,7	99	T
02.02.2025	0	37	0	36		97,3	100	
03.02.2025	0	55	0	56		100,0	100	
04.02.2025	0	51	2	52		100,0	100	
05.02.2025	71	0	62	0	87,3		100	
06.02.2025	0	52	0	54		100,0	100	
07.02.2025	0	18	0	18		100,0	100	
08.02.2025	0	11	0	11		100,0	100	
09.02.2025	0	37	1	37		100,0	100	
10.02.2025	0	54	0	53		98,1	100	
11.02.2025	0	51	0	52		100,0	100	
12.02.2025	69	0	63	0	91,3		100	
13.02.2025	66	0	55	0	83,3		100	
14.02.2025	0	20	1	19		95,0	100	
15.02.2025	0	11	0	9		81,8	100	
16.02.2025	0	37	0	37		100,0	100	
17.02.2025	0	54	0	55		100,0	100	
18.02.2025	0	47	1	46		97,9	100	
19.02.2025	0	57	0	56		98,2	100	
20.02.2025	0	55	0	55		100,0	100	
21.02.2025	0	22	0	22		100,0	100	
22.02.2025	19	0	18	0	94,7		100	
23.02.2025	0	34	0	34		100,0	100	
24.02.2025	57	0	51	0	89,5		100	
25.02.2025	5	13	5	12	100,0	92,3	100	
26.02.2025	0	65	1	63		96,9	100	
27.02.2025	64	0	61	0	95,3		100	
28.02.2025	62	0	51	0	82,3		100	
Gesamt	413	793	372	788	90,1	99,4	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 06 Lohmar

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025			2	35	36	3						76
02.02.2025			2	41	46	2						91
03.02.2025			1	59	62	9						131
04.02.2025			2	41	60	13						116
05.02.2025			6	97	28	2						133
06.02.2025			4	50	57	9						120
07.02.2025			1	40	40	4	1					86
08.02.2025			1	33	43	5	1					83
09.02.2025				43	49	4						96
10.02.2025			3	62	48	13						126
11.02.2025			2	47	60	10	1					120
12.02.2025			8	94	34	3	1					140
13.02.2025			8	78	18							104
14.02.2025				49	24	3						76
15.02.2025			1	36	38	7						82
16.02.2025			1	51	42	1						95
17.02.2025			3	68	48	7						126
18.02.2025			3	63	41	3						110
19.02.2025			1	54	49	15						119
20.02.2025				35	84	11	2					132
21.02.2025				35	52	8						95
22.02.2025			2	29	39	6	1					77
23.02.2025				20	61	4						85
24.02.2025			4	50	26	5	1					86
25.02.2025			1	43	38	9						91
26.02.2025			3	57	42	12	1					115
27.02.2025			8	77	38	3	1					127
28.02.2025			11	81	20							112
Tag				964	738	81	7					1790
Nacht			78	504	485	90	3					1160
Gesamt			78	1468	1223	171	10					2950

Dauerschallpegel
M 07 Hennef
Februar 2025

	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	47,6	44,0	46,7	51,6	47,6	44,0	46,7	51,6			
02.02.2025	48,9	47,1	48,4	53,9	48,9	47,1	48,4	53,9			
03.02.2025	50,8	46,4	49,8	54,1	50,8	46,2	49,7	53,9	31,5	33,4	40,1
04.02.2025	50,3	48,1	49,7	55,0	50,3	47,7	49,6	54,8	33,0	37,6	43,1
05.02.2025	51,1	54,8	52,7	60,5	50,8	45,0	49,6	53,1	39,2	54,3	59,6
06.02.2025	50,6	47,5	49,8	54,8	50,5	47,3	49,7	54,6	31,5	35,5	41,7
07.02.2025	51,2	45,7	50,0	53,7	51,1	45,2	49,9	53,5	28,3	35,7	41,1
08.02.2025	49,3	45,3	48,4	52,8	49,3	45,3	48,4	52,8			
09.02.2025	49,6	46,4	48,8	53,6	49,5	46,1	48,7	53,3	32,4	34,3	41,0
10.02.2025	50,2	47,4	49,5	54,4	50,2	47,2	49,4	54,3		33,4	38,6
11.02.2025	49,6	47,3	48,9	54,2	49,4	47,0	48,8	53,9	34,5	36,1	41,8
12.02.2025	51,3	56,5	53,8	62,1	50,7	46,1	49,6	53,8	42,4	56,1	61,4
13.02.2025	54,8	55,9	55,2	62,1	53,2	45,9	51,8	54,9	49,8	55,5	61,2
14.02.2025	55,1	43,1	53,5	55,4	52,7	42,8	51,1	53,1	51,4	31,4	51,6
15.02.2025	49,4	44,3	48,2	52,3	49,0	43,4	47,8	51,7	38,7	37,2	43,5
16.02.2025	48,6	46,1	47,9	53,1	48,5	45,9	47,8	52,9	29,8	32,6	38,3
17.02.2025	50,3	47,5	49,5	54,5	50,2	47,2	49,4	54,3	32,5	35,7	41,7
18.02.2025	49,7	46,2	48,8	53,4	49,6	46,1	48,7	53,4	30,6	29,2	35,5
19.02.2025	59,3	47,6	57,7	58,9	59,3	47,0	57,7	58,8	30,6	38,5	44,2
20.02.2025	53,7	47,6	52,4	55,7	53,6	47,2	52,4	55,5	27,3	37,4	42,7
21.02.2025	51,2	46,0	50,0	54,0	51,1	45,8	50,0	53,8	30,4	33,3	38,9
22.02.2025	57,9	49,8	56,4	58,8	57,8	43,8	56,2	57,1	33,6	48,6	53,9
23.02.2025	48,7	46,1	48,0	53,2	48,6	45,3	47,7	52,6	31,0	38,6	44,3
24.02.2025	50,4	55,1	52,6	60,7	50,3	47,3	49,6	54,4	31,4	54,3	59,6
25.02.2025	51,1	47,2	50,1	54,6	51,1	44,9	49,8	53,3	31,2	43,3	48,7
26.02.2025	52,4	48,2	51,4	55,5	51,5	47,2	50,5	54,6	45,0	41,4	48,3
27.02.2025	53,4	55,7	54,3	61,7	51,4	46,0	50,2	53,9	49,1	55,2	60,9
28.02.2025	54,1	55,8	54,8	61,9	51,1	46,7	50,0	54,4	51,2	55,2	61,0
Gesamt	52,5	50,7	52,0	57,4	52,0	46,1	50,8	54,3	42,8	48,8	54,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 07 Hennef

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	28	0	0		0,0	100	
02.02.2025	0	21	0	0		0,0	100	
03.02.2025	0	28	0	1		3,6	100	
04.02.2025	0	25	0	2		8,0	100	
05.02.2025	5	26	4	0	80,0	0,0	100	
06.02.2025	0	26	0	1		3,8	100	
07.02.2025	0	23	0	1		4,3	100	
08.02.2025	0	35	0	0		0,0	100	
09.02.2025	2	27	1	0	50,0	0,0	100	
10.02.2025	0	25	0	0		0,0	100	
11.02.2025	0	27	0	3		11,1	100	
12.02.2025	5	23	5	2	100,0	8,7	100	
13.02.2025	54	0	43	0	79,6		100	
14.02.2025	76	1	62	0	81,6	0,0	100	
15.02.2025	7	33	5	3	71,4	9,1	100	
16.02.2025	0	28	0	1		3,6	100	
17.02.2025	0	33	0	2		6,1	100	
18.02.2025	1	29	1	0	100,0	0,0	100	
19.02.2025	0	26	0	1		3,8	100	
20.02.2025	1	31	0	1	0,0	3,2	100	
21.02.2025	0	33	0	1		3,0	100	
22.02.2025	2	28	2	0	100,0	0,0	100	
23.02.2025	2	19	1	0	50,0	0,0	100	
24.02.2025	0	12	0	1		8,3	100	
25.02.2025	0	29	0	1		3,4	100	
26.02.2025	30	9	26	0	86,7	0,0	100	
27.02.2025	40	16	36	3	90,0	18,8	100	
28.02.2025	83	2	67	0	80,7	0,0	100	
Gesamt	308	643	253	24	82,1	3,7	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 07 Hennef

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	2	0	0		0,0	100	
02.02.2025	0	14	0	0		0,0	100	
03.02.2025	0	21	0	1		4,8	100	
04.02.2025	0	16	0	5		31,3	100	
05.02.2025	71	0	68	0	95,8		100	
06.02.2025	0	20	0	2		10,0	100	
07.02.2025	0	6	0	4		66,7	100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	15	0	2		13,3	100	
10.02.2025	0	17	0	2		11,8	100	
11.02.2025	0	18	0	3		16,7	100	
12.02.2025	69	0	69	0	100,0		100	
13.02.2025	66	0	63	0	95,5		100	
14.02.2025	0	7	0	1		14,3	100	
15.02.2025	0	3	0	2		66,7	100	
16.02.2025	0	15	0	1		6,7	100	
17.02.2025	0	20	0	3		15,0	100	
18.02.2025	0	18	0	1		5,6	100	
19.02.2025	0	20	0	7		35,0	100	
20.02.2025	0	19	0	4		21,1	100	
21.02.2025	0	6	0	1		16,7	100	
22.02.2025	19	0	19	0	100,0		100	
23.02.2025	0	14	0	6		42,9	100	
24.02.2025	57	0	56	0	98,2		100	
25.02.2025	5	7	5	1	100,0	14,3	100	
26.02.2025	0	22	0	12		54,5	100	
27.02.2025	64	0	64	0	100,0		100	
28.02.2025	62	0	62	0	100,0		100	
Gesamt	413	280	406	58	98,3	20,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 07 Hennef

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025												
02.02.2025												
03.02.2025			1	1								2
04.02.2025			3	4								7
05.02.2025			4	44	20	4						72
06.02.2025				3								3
07.02.2025			3	2								5
08.02.2025												
09.02.2025			2		1							3
10.02.2025			1	1								2
11.02.2025			3	3								6
12.02.2025			2	36	31	7						76
13.02.2025			1	65	30	10						106
14.02.2025				45	12	6						63
15.02.2025			1	9								10
16.02.2025			1	1								2
17.02.2025			3	2								5
18.02.2025				2								2
19.02.2025			5	3								8
20.02.2025			3	2								5
21.02.2025				2								2
22.02.2025			2	14	5							21
23.02.2025			4	2	1							7
24.02.2025			3	31	22	1						57
25.02.2025			1	3	3							7
26.02.2025			6	30	2							38
27.02.2025			2	60	36	5						103
28.02.2025			2	80	41	6						129
Tag				215	49	13						277
Nacht			53	230	155	26						464
Gesamt			53	445	204	39						741

Dauerschallpegel
M 08 Stallberg
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	56,1	49,4	54,8	59,4	53,7	45,1	52,2	57,2	52,4	47,3	55,3
02.02.2025	53,2	53,4	53,3	59,7	48,1	46,6	47,7	53,5	51,6	52,4	58,5
03.02.2025	61,8	56,3	60,6	64,2	61,2	47,2	59,5	60,3	53,1	55,8	61,9
04.02.2025	60,1	58,0	59,5	64,7	59,2	48,0	57,6	59,1	53,2	57,5	63,3
05.02.2025	58,9	60,5	59,5	66,4	57,3	45,8	55,7	57,1	53,7	60,3	65,9
06.02.2025	58,1	56,3	57,6	62,9	56,3	46,5	54,8	56,6	53,3	55,8	61,7
07.02.2025	57,5	53,3	56,5	60,7	56,2	46,0	54,6	56,6	51,6	52,3	58,6
08.02.2025	54,8	53,3	54,3	59,8	50,6	47,5	49,8	54,6	52,7	51,9	58,2
09.02.2025	53,5	54,7	53,9	60,8	48,1	45,0	47,3	52,4	52,0	54,2	60,1
10.02.2025	57,9	55,5	57,2	62,4	56,0	48,5	54,6	57,3	53,3	54,5	60,7
11.02.2025	58,6	57,0	58,1	63,5	57,3	46,8	55,7	57,5	52,6	56,6	62,3
12.02.2025	61,3	60,6	61,1	66,9	60,3	47,2	58,7	59,7	54,4	60,4	66,0
13.02.2025	60,9	59,9	60,6	66,5	59,1	47,1	57,5	59,1	56,3	59,7	65,7
14.02.2025	59,3	53,7	58,1	61,9	56,1	44,5	54,5	55,9	56,4	53,2	60,7
15.02.2025	55,3	51,7	54,4	58,9	48,7	44,0	47,6	51,8	54,2	50,9	58,0
16.02.2025	52,8	53,6	53,1	59,8	48,1	44,9	47,3	52,2	51,0	52,9	58,9
17.02.2025	57,3	56,4	57,0	62,9	55,6	45,7	54,1	56,0	52,3	56,1	61,9
18.02.2025	57,3	53,6	56,4	60,8	56,3	47,1	54,8	56,9	50,5	52,5	58,5
19.02.2025	56,7	57,8	57,1	63,8	55,4	47,8	54,0	56,7	50,7	57,4	62,9
20.02.2025	59,9	58,4	59,5	65,0	58,5	47,1	56,9	58,3	54,4	58,1	63,9
21.02.2025	57,4	54,1	56,5	61,2	55,2	46,6	53,8	56,1	53,3	53,3	59,6
22.02.2025	54,7	55,0	54,8	61,2	49,4	45,9	48,5	53,4	53,2	54,4	60,4
23.02.2025	53,4	54,9	53,9	61,0	49,1	47,4	48,6	54,2	51,4	54,0	60,0
24.02.2025	57,0	59,2	57,9	65,1	55,5	47,5	54,0	56,6	51,9	58,9	64,5
25.02.2025	58,3	53,3	57,2	61,1	56,5	47,0	55,0	56,9	53,8	52,1	59,0
26.02.2025	59,8	58,0	59,2	64,6	58,6	48,2	57,1	58,8	53,3	57,5	63,3
27.02.2025	58,8	60,4	59,4	66,5	54,5	47,3	53,1	56,0	56,8	60,2	66,1
28.02.2025	58,4	59,9	59,0	66,3	50,6	48,6	50,0	55,6	57,6	59,6	66,0
Gesamt	58,1	56,9	57,8	63,5	56,2	46,8	54,7	56,8	53,6	56,5	62,4

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 08 Stallberg

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	76	0	63		82,9	100	
02.02.2025	0	70	0	45		64,3	100	
03.02.2025	0	89	0	42		47,2	100	
04.02.2025	0	78	0	47		60,3	100	
05.02.2025	5	89	5	61	100,0	68,5	100	
06.02.2025	0	90	0	59		65,6	100	
07.02.2025	0	84	1	52		61,9	100	
08.02.2025	0	88	0	65		73,9	100	
09.02.2025	2	67	1	56	50,0	83,6	100	
10.02.2025	0	87	0	65		74,7	100	
11.02.2025	0	81	0	53		65,4	100	
12.02.2025	5	88	5	63	100,0	71,6	100	
13.02.2025	54	15	47	12	87,0	80,0	100	
14.02.2025	76	11	66	7	86,8	63,6	100	
15.02.2025	7	87	7	73	100,0	83,9	100	
16.02.2025	0	66	0	54		81,8	100	
17.02.2025	0	91	0	61		67,0	100	
18.02.2025	1	84	1	43	100,0	51,2	100	
19.02.2025	0	91	0	53		58,2	100	
20.02.2025	1	94	1	68	100,0	72,3	100	
21.02.2025	0	93	1	67		72,0	100	
22.02.2025	2	73	2	62	100,0	84,9	100	
23.02.2025	2	68	2	50	100,0	73,5	100	
24.02.2025	0	43	0	28		65,1	100	
25.02.2025	0	88	0	67		76,1	100	
26.02.2025	30	38	23	27	76,7	71,1	99	T
27.02.2025	40	51	38	42	95,0	82,4	100	
28.02.2025	77	14	72	6	93,5	42,9	91	T
Gesamt	302	1994	272	1391	90,1	69,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 08 Stallberg

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	12	0	10		83,3	100	
02.02.2025	0	37	0	36		97,3	100	
03.02.2025	0	57	0	57		100,0	100	
04.02.2025	0	54	1	52		96,3	100	
05.02.2025	71	0	70	0	98,6		100	
06.02.2025	0	54	0	53		98,1	100	
07.02.2025	0	18	0	18		100,0	100	
08.02.2025	0	11	0	11		100,0	100	
09.02.2025	0	37	1	36		97,3	100	
10.02.2025	0	55	0	50		90,9	100	
11.02.2025	0	52	0	52		100,0	100	
12.02.2025	69	0	68	0	98,6		100	
13.02.2025	66	0	63	0	95,5		100	
14.02.2025	0	20	1	19		95,0	100	
15.02.2025	0	11	0	9		81,8	100	
16.02.2025	0	37	0	37		100,0	100	
17.02.2025	0	55	0	54		98,2	100	
18.02.2025	0	48	1	46		95,8	100	
19.02.2025	0	58	0	56		96,6	100	
20.02.2025	0	55	0	55		100,0	100	
21.02.2025	0	22	0	22		100,0	100	
22.02.2025	19	0	19	0	100,0		100	
23.02.2025	0	34	0	33		97,1	100	
24.02.2025	57	0	56	0	98,2		100	
25.02.2025	5	13	5	12	100,0	92,3	100	
26.02.2025	0	65	1	64		98,5	100	
27.02.2025	64	0	64	0	100,0		100	
28.02.2025	62	0	61	0	98,4		100	
Gesamt	413	805	411	782	99,5	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

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025			3	37	29	3	1					73
02.02.2025			3	44	30	4						81
03.02.2025			5	47	37	6	4					99
04.02.2025				32	51	11	6					100
05.02.2025				44	44	38	10					136
06.02.2025			7	62	33	8	2					112
07.02.2025				36	28	7						71
08.02.2025			1	42	25	5	3					76
09.02.2025			2	45	42	5						94
10.02.2025			10	61	35	9						115
11.02.2025			4	46	46	7	2					105
12.02.2025				34	53	42	7					136
13.02.2025				7	54	52	9					122
14.02.2025			2	8	49	30	4					93
15.02.2025				40	38	9	2					89
16.02.2025			1	49	39	2						91
17.02.2025			5	65	38	6	1					115
18.02.2025			7	56	24	4						91
19.02.2025			1	56	38	11	3					109
20.02.2025				43	61	14	6					124
21.02.2025				44	39	5	2					90
22.02.2025				23	42	17	1					83
23.02.2025				26	53	6						85
24.02.2025				10	34	37	3					84
25.02.2025				46	28	8	2					84
26.02.2025			3	43	49	16	4					115
27.02.2025				24	46	64	10					144
28.02.2025				3	61	66	9					139
Tag				757	656	202	48					1663
Nacht			54	316	490	290	43					1193
Gesamt			54	1073	1146	492	91					2856

Dauerschallpegel
M 09 Troisdorf
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	53,7	46,5	52,3	55,4	53,6	46,2	52,2	55,2	34,4	35,8	41,6
02.02.2025	49,5	49,9	49,7	56,2	49,2	48,5	49,0	55,1	38,0	44,3	49,7
03.02.2025	53,3	49,7	52,4	57,0	53,2	47,8	52,0	55,9	38,3	45,1	50,7
04.02.2025	51,2	51,6	51,4	57,9	51,1	49,1	50,5	56,0	36,8	48,1	53,4
05.02.2025	50,7	44,1	49,4	52,7	50,6	44,1	49,3	52,6	31,1		34,4
06.02.2025	51,4	51,4	51,4	57,6	51,1	48,4	50,4	55,4	39,5	48,2	53,7
07.02.2025	52,5	47,1	51,4	55,2	52,3	45,5	51,0	54,3	40,2	41,8	47,7
08.02.2025	50,5	46,3	49,5	53,9	50,4	45,5	49,3	53,4	36,0	38,7	44,3
09.02.2025	53,1	49,7	52,2	56,7	53,0	47,3	51,8	55,3	35,5	46,0	51,3
10.02.2025	53,4	50,2	52,5	57,2	53,2	48,5	52,1	56,1	40,1	45,2	50,9
11.02.2025	51,7	50,5	51,4	57,0	51,6	47,2	50,5	54,7	37,6	47,8	53,1
12.02.2025	53,4	44,4	51,9	54,1	53,2	44,4	51,7	54,0	39,3		38,7
13.02.2025	56,5	44,3	54,9	56,3	56,5	44,3	54,8	56,3	28,8		32,0
14.02.2025	54,4	47,4	53,1	55,9	54,4	43,9	52,8	54,6	30,4	44,8	50,0
15.02.2025	50,0	44,2	48,8	52,4	49,6	42,3	48,2	51,4	39,7	39,6	45,6
16.02.2025	56,9	48,6	55,4	57,7	56,8	45,6	55,2	56,7	35,8	45,6	51,0
17.02.2025	54,2	50,4	53,3	57,6	54,1	47,6	52,8	55,9	37,5	47,2	52,5
18.02.2025	51,3	47,8	50,4	55,0	51,2	47,4	50,2	54,7	34,3	37,8	43,5
19.02.2025	54,7	51,2	53,8	58,2	54,7	47,9	53,3	56,3	35,1	48,5	53,8
20.02.2025	55,2	50,9	54,2	58,3	55,1	48,3	53,8	56,8	39,6	47,5	52,9
21.02.2025	55,7	47,5	54,2	56,7	55,7	45,9	54,1	56,2		42,1	47,3
22.02.2025	54,1	41,2	52,5	53,8	54,0	41,2	52,4	53,8	36,4		34,6
23.02.2025	55,4	48,6	54,1	57,0	55,4	47,1	54,0	56,4	28,8	43,2	48,5
24.02.2025	56,0	44,8	54,4	56,0	56,0	44,8	54,4	55,9	36,1		38,1
25.02.2025	53,2	45,7	51,8	54,7	53,1	44,1	51,6	54,0	37,0	40,6	46,3
26.02.2025	51,7	51,1	51,5	57,5	51,7	47,5	50,7	55,0	33,7	48,6	53,9
27.02.2025	54,1	45,7	52,6	55,0	53,9	45,7	52,5	54,9	38,3		38,2
28.02.2025	54,7	45,7	53,2	56,8	54,7	45,7	53,2	56,8			
Gesamt	53,7	48,5	52,6	56,3	53,7	46,5	52,3	55,3	36,7	44,2	49,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 09 Troisdorf

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	76	0	3		3,9	100	
02.02.2025	0	70	0	6		8,6	100	
03.02.2025	0	89	0	6		6,7	100	
04.02.2025	0	78	0	6		7,7	100	
05.02.2025	0	89	0	1		1,1	100	
06.02.2025	0	90	0	12		13,3	100	
07.02.2025	0	84	0	14		16,7	100	
08.02.2025	0	88	0	5		5,7	100	
09.02.2025	1	67	0	3	0,0	4,5	100	
10.02.2025	0	87	0	11		12,6	100	
11.02.2025	0	81	0	5		6,2	100	
12.02.2025	0	88	0	8		9,1	100	
13.02.2025	4	15	0	1	0,0	6,7	100	
14.02.2025	6	11	0	1	0,0	9,1	100	
15.02.2025	1	87	0	8	0,0	9,2	100	
16.02.2025	0	66	0	6		9,1	100	
17.02.2025	0	91	0	5		5,5	100	
18.02.2025	0	84	0	4		4,8	100	
19.02.2025	0	91	0	3		3,3	100	
20.02.2025	0	94	0	6		6,4	100	
21.02.2025	0	93	0	0		0,0	100	
22.02.2025	0	73	0	5		6,8	100	
23.02.2025	0	68	0	1		1,5	100	
24.02.2025	0	43	0	4		9,3	100	
25.02.2025	0	88	0	8		9,1	100	
26.02.2025	3	38	0	3	0,0	7,9	100	
27.02.2025	4	51	0	5	0,0	9,8	100	
28.02.2025	8	15	0	0	0,0	0,0	100	
Gesamt	27	1995	0	140	0,0	7,0	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 09 Troisdorf

Februar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	12	0	2		16,7	100	
02.02.2025	0	37	0	14		37,8	100	
03.02.2025	0	57	0	22		38,6	100	
04.02.2025	0	54	0	34		63,0	100	
05.02.2025	2	0	0	0	0,0		100	
06.02.2025	0	54	0	36		66,7	100	
07.02.2025	0	18	0	10		55,6	100	
08.02.2025	0	11	0	4		36,4	100	
09.02.2025	0	37	0	20		54,1	99	T
10.02.2025	0	55	0	22		40,0	100	
11.02.2025	0	52	0	29		55,8	100	
12.02.2025	2	0	0	0	0,0		100	
13.02.2025	2	0	0	0	0,0		100	
14.02.2025	0	20	0	12		60,0	100	
15.02.2025	0	11	0	4		36,4	100	
16.02.2025	0	37	0	21		56,8	100	
17.02.2025	0	55	0	27		49,1	100	
18.02.2025	0	48	0	7		14,6	100	
19.02.2025	0	58	0	37		63,8	100	
20.02.2025	0	55	0	35		63,6	100	
21.02.2025	0	22	0	9		40,9	100	
22.02.2025	0	0	0	0			100	
23.02.2025	0	34	0	14		41,2	100	
24.02.2025	2	0	0	0	0,0		100	
25.02.2025	0	13	0	5		38,5	100	
26.02.2025	0	65	0	39		60,0	100	
27.02.2025	0	0	0	0			100	
28.02.2025	1	0	0	0	0,0		100	
Gesamt	9	805	0	403	0,0	50,1	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 09 Troisdorf

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025			1	4								5
02.02.2025			11	8	1							20
03.02.2025			14	14								28
04.02.2025			14	25	1							40
05.02.2025				1								1
06.02.2025			15	32	1							48
07.02.2025			6	18								24
08.02.2025			3	6								9
09.02.2025			12	9	2							23
10.02.2025			12	21								33
11.02.2025			15	19								34
12.02.2025				7	1							8
13.02.2025				1								1
14.02.2025			4	8	1							13
15.02.2025			1	9	2							12
16.02.2025			12	15								27
17.02.2025			18	14								32
18.02.2025			4	7								11
19.02.2025			16	21	3							40
20.02.2025			19	21	1							41
21.02.2025			5	4								9
22.02.2025				4	1							5
23.02.2025			6	9								15
24.02.2025				3	1							4
25.02.2025			3	9	1							13
26.02.2025			15	26	1							42
27.02.2025				4	1							5
28.02.2025												
Tag				131	9							140
Nacht			206	188	9							403
Gesamt			206	319	18							543

Dauerschallpegel
M 10 Porz Lind
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	57,5	54,3	56,6	62,1	57,4	54,3	56,6	62,1	36,3		39,5
02.02.2025	56,5	55,6	56,2	62,4	56,4	55,6	56,1	62,3	40,3		38,6
03.02.2025	57,5	54,1	56,7	61,6	57,4	54,1	56,5	61,6	42,8		43,8
04.02.2025	58,5	54,2	57,5	61,9	58,5	54,2	57,5	61,9			
05.02.2025	56,9	54,3	56,2	61,3	56,9	54,3	56,2	61,3			
06.02.2025	57,6	55,2	56,9	62,3	57,0	55,2	56,5	62,0	48,6		50,5
07.02.2025	59,8	54,8	58,6	62,7	59,5	54,8	58,4	62,6	47,2		47,2
08.02.2025	57,2	55,4	56,7	62,3	57,1	55,4	56,6	62,3	39,7		40,3
09.02.2025	54,9	54,3	54,7	61,0	54,6	54,3	54,5	60,9	42,7		46,0
10.02.2025	58,6	56,1	57,9	63,3	58,2	56,1	57,6	63,0	48,0		50,8
11.02.2025	57,3	52,9	56,3	60,4	57,3	52,9	56,3	60,4			
12.02.2025	55,3	51,4	54,3	58,9	55,1	51,4	54,2	58,9	40,8		39,0
13.02.2025	58,5	51,9	57,2	60,4	56,2	51,9	55,2	59,6	54,7		52,9
14.02.2025	54,7	52,5	54,1	59,5	54,7	52,5	54,1	59,5			
15.02.2025	55,6	52,1	54,7	59,5	55,6	52,1	54,7	59,5			
16.02.2025	56,6	53,8	55,8	61,2	56,0	53,8	55,4	60,9	47,1		48,0
17.02.2025	56,9	54,1	56,2	61,4	56,9	54,1	56,1	61,4	38,6		36,8
18.02.2025	57,4	54,1	56,5	61,4	57,2	54,1	56,4	61,3	43,0		44,2
19.02.2025	57,8	54,0	56,8	61,4	57,6	54,0	56,7	61,4	42,3		40,6
20.02.2025	58,4	55,3	57,6	62,6	58,3	55,3	57,5	62,5	37,2		40,5
21.02.2025	58,9	55,2	57,9	62,7	58,7	55,2	57,8	62,6	45,2		46,1
22.02.2025	57,4	49,8	56,0	59,2	57,3	49,8	55,9	59,0	42,9		45,4
23.02.2025	55,5	54,9	55,3	61,7	55,5	54,9	55,3	61,7			
24.02.2025	58,4	54,6	57,4	61,9	58,1	54,6	57,3	61,8	45,4		43,6
25.02.2025	58,6	53,1	57,4	61,5	58,0	53,1	56,9	61,0	49,8		52,2
26.02.2025	56,6	55,0	56,1	61,9	55,9	55,0	55,7	61,8	48,1		46,3
27.02.2025	58,1	54,0	57,1	61,6	55,9	54,0	55,3	60,8	54,0		53,7
28.02.2025	57,4	55,2	56,8	62,1	57,0	55,2	56,5	62,1	45,9		44,2
Gesamt	57,5	54,2	56,6	61,6	57,1	54,2	56,3	61,4	46,3		46,5

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 10 Porz Lind

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	1	0	1	0	100,0		100	
02.02.2025	1	0	0	1	0,0		100	
03.02.2025	2	0	1	1	50,0		100	
04.02.2025	0	0	0	0			100	
05.02.2025	0	0	0	0			100	
06.02.2025	7	0	6	0	85,7		100	
07.02.2025	4	0	4	0	100,0		100	
08.02.2025	2	0	3	0	100,0		100	
09.02.2025	0	0	0	1			100	
10.02.2025	3	0	3	0	100,0		100	
11.02.2025	0	0	0	0			100	
12.02.2025	2	1	2	0	100,0	0,0	100	
13.02.2025	20	0	20	0	100,0		100	
14.02.2025	0	0	0	0			100	
15.02.2025	0	0	0	0			100	
16.02.2025	4	0	3	0	75,0		100	
17.02.2025	1	0	1	0	100,0		100	
18.02.2025	3	0	3	0	100,0		100	
19.02.2025	3	0	2	0	66,7		100	
20.02.2025	0	0	2	0			100	
21.02.2025	6	0	6	1	100,0		100	
22.02.2025	1	0	1	1	100,0		100	
23.02.2025	0	0	0	0			100	
24.02.2025	0	1	1	3		100,0	100	
25.02.2025	2	1	3	3	100,0	100,0	100	
26.02.2025	0	0	0	5			100	
27.02.2025	0	8	0	20		100,0	100	
28.02.2025	0	0	0	3			100	
Gesamt	62	11	62	39	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 10 Porz Lind

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	0			100	
02.02.2025	0	0	0	0			100	
03.02.2025	0	0	0	0			100	
04.02.2025	0	0	0	0			100	
05.02.2025	0	0	0	0			100	
06.02.2025	0	0	0	0			100	
07.02.2025	0	0	0	0			100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	0	0	0			100	
10.02.2025	0	0	0	0			100	
11.02.2025	0	0	0	0			100	
12.02.2025	0	0	0	0			100	
13.02.2025	0	0	0	0			100	
14.02.2025	0	0	0	0			100	
15.02.2025	0	0	0	0			100	
16.02.2025	0	0	0	0			100	
17.02.2025	0	0	0	0			100	
18.02.2025	0	0	0	0			100	
19.02.2025	0	0	0	0			100	
20.02.2025	0	0	0	0			100	
21.02.2025	0	0	0	0			100	
22.02.2025	0	0	0	0			100	
23.02.2025	0	0	0	0			100	
24.02.2025	0	0	0	0			100	
25.02.2025	0	0	0	0			100	
26.02.2025	0	0	0	0			100	
27.02.2025	0	0	0	0			100	
28.02.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	0	0	0			100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 10 Porz Lind

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025						1						1
02.02.2025						1						1
03.02.2025						2						2
04.02.2025												
05.02.2025												
06.02.2025						3	3					6
07.02.2025						1	3					4
08.02.2025					2	1						3
09.02.2025							1					1
10.02.2025					1	1		1				3
11.02.2025												
12.02.2025						2						2
13.02.2025						7	11	2				20
14.02.2025												
15.02.2025												
16.02.2025						1	2					3
17.02.2025						1						1
18.02.2025						3						3
19.02.2025						1	1					2
20.02.2025					2							2
21.02.2025					2	4	1					7
22.02.2025						1	1					2
23.02.2025												
24.02.2025					2	1	1					4
25.02.2025				1	1	3		1				6
26.02.2025				1		3	1					5
27.02.2025					6	8	6					20
28.02.2025					1	1	1					3
Tag				2	17	46	32	4				101
Nacht												
Gesamt				2	17	46	32	4				101

**Dauerschallpegel
M 11 Porz-Greggel
Februar 2025**



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	50,1	45,6	49,0	53,7	48,0	45,4	47,3	52,5	45,8	32,9	47,5
02.02.2025	48,5	50,9	49,4	56,7	47,0	49,9	48,2	55,7	43,1	44,1	50,0
03.02.2025	48,9	48,6	48,8	55,1	48,4	48,6	48,5	55,0	38,8		37,0
04.02.2025	51,1	49,8	50,7	56,6	50,2	49,6	50,0	56,2	43,8	35,4	45,6
05.02.2025	46,8	53,2	50,1	58,7	46,4	46,2	46,3	52,5	36,5	52,2	57,5
06.02.2025	51,3	52,1	51,6	58,3	49,7	51,6	50,5	57,6	46,2	41,8	50,1
07.02.2025	50,7	47,5	49,8	54,8	49,3	47,4	48,7	54,2	45,0	29,2	46,2
08.02.2025	48,7	45,1	47,8	52,4	48,1	45,1	47,3	52,2	39,3		38,3
09.02.2025	47,7	48,0	47,8	54,3	46,8	48,0	47,2	54,1	40,3	30,3	42,3
10.02.2025	49,1	51,1	49,9	57,1	48,7	51,1	49,6	57,1	38,8		38,0
11.02.2025	51,0	43,4	49,6	52,3	47,5	43,4	46,5	50,8	48,4		47,1
12.02.2025	50,1	53,1	51,4	58,8	50,1	45,5	49,0	52,9	27,5	52,3	57,5
13.02.2025	52,5	52,8	52,6	59,2	49,1	45,9	48,3	53,1	49,9	51,9	58,0
14.02.2025	50,8	42,4	49,4	52,2	47,4	42,4	46,3	50,2	48,2		47,9
15.02.2025	50,2	43,3	48,9	52,9	46,3	43,3	45,5	50,5	48,0		49,1
16.02.2025	46,9	49,2	47,8	55,1	46,7	48,8	47,5	54,8	31,7	38,4	43,8
17.02.2025	50,9	51,8	51,2	58,0	50,7	51,6	51,0	57,8	37,5	39,1	45,1
18.02.2025	50,1	50,0	50,1	56,5	49,3	50,0	49,5	56,3	42,7		43,3
19.02.2025	50,8	50,0	50,5	56,5	49,9	50,0	49,9	56,2	43,4		45,1
20.02.2025	50,3	48,8	49,8	55,5	49,2	48,7	49,1	55,1	43,6	29,9	45,1
21.02.2025	50,2	47,9	49,5	54,8	48,9	47,7	48,6	54,4	44,2	32,1	44,4
22.02.2025	49,3	45,8	48,4	53,9	46,9	43,5	46,0	50,8	45,5	41,9	50,9
23.02.2025	48,2	47,8	48,1	54,2	46,9	47,6	47,1	53,9	42,3	33,5	42,7
24.02.2025	50,5	53,2	51,6	59,0	48,5	47,4	48,2	54,0	46,1	51,8	57,3
25.02.2025	50,2	51,9	50,8	57,9	48,3	47,7	48,1	54,1	45,8	49,8	55,5
26.02.2025	51,5	48,0	50,6	55,1	49,6	48,0	49,1	54,6	47,1		46,0
27.02.2025	50,7	53,5	51,8	59,4	48,3	48,3	48,3	54,5	47,1	51,9	57,7
28.02.2025	53,1	51,3	52,6	58,0	49,8	48,3	49,4	55,1	50,4	48,2	54,9
Gesamt	50,2	50,1	50,2	56,5	48,6	48,2	48,5	54,6	45,2	45,7	52,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 11 Porz-Grengel

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	10	76	9	12	90,0	15,8	100	
02.02.2025	4	70	5	5	100,0	7,1	100	
03.02.2025	4	89	2	4	50,0	4,5	100	
04.02.2025	13	77	10	0	76,9	0,0	100	
05.02.2025	0	90	0	1		1,1	100	
06.02.2025	14	91	8	2	57,1	2,2	100	
07.02.2025	11	84	6	3	54,5	3,6	100	
08.02.2025	9	88	5	2	55,6	2,3	100	
09.02.2025	3	67	1	5	33,3	7,5	100	
10.02.2025	6	87	5	3	83,3	3,4	100	
11.02.2025	9	81	5	2	55,6	2,5	100	
12.02.2025	7	88	1	0	14,3	0,0	100	
13.02.2025	2	70	1	45	50,0	64,3	100	
14.02.2025	5	87	3	51	60,0	58,6	100	
15.02.2025	11	89	10	4	90,9	4,5	100	
16.02.2025	3	66	1	1	33,3	1,5	100	
17.02.2025	6	91	3	2	50,0	2,2	100	
18.02.2025	13	83	7	1	53,8	1,2	100	
19.02.2025	13	91	8	0	61,5	0,0	100	
20.02.2025	11	94	9	1	81,8	1,1	100	
21.02.2025	16	93	11	2	68,8	2,2	100	
22.02.2025	6	76	5	2	83,3	2,6	100	
23.02.2025	6	77	2	6	33,3	7,8	100	
24.02.2025	8	42	8	3	100,0	7,1	100	
25.02.2025	10	89	12	4	100,0	4,5	100	
26.02.2025	8	87	5	33	62,5	37,9	100	
27.02.2025	5	70	1	15	20,0	21,4	100	
28.02.2025	9	86	5	51	55,6	59,3	100	
Gesamt	222	2279	148	260	66,7	11,4	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 11 Porz-Grengel

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	12	1	1		8,3	100	
02.02.2025	0	37	1	11		29,7	100	
03.02.2025	0	57	0	0		0,0	100	
04.02.2025	0	54	2	0		0,0	100	
05.02.2025	0	55	0	48		87,3	100	
06.02.2025	0	54	0	11		20,4	100	
07.02.2025	0	18	0	1		5,6	100	
08.02.2025	0	11	0	0		0,0	100	
09.02.2025	0	37	0	1		2,7	100	
10.02.2025	0	55	0	0		0,0	100	
11.02.2025	0	52	0	0		0,0	100	
12.02.2025	0	58	0	44		75,9	100	
13.02.2025	0	54	0	43		79,6	100	
14.02.2025	0	20	0	0		0,0	100	
15.02.2025	0	11	0	0		0,0	100	
16.02.2025	0	37	0	4		10,8	100	
17.02.2025	0	55	3	2		3,6	100	
18.02.2025	0	48	0	0		0,0	100	
19.02.2025	0	58	0	0		0,0	100	
20.02.2025	0	55	1	0		0,0	100	
21.02.2025	0	22	0	1		4,5	100	
22.02.2025	0	12	0	6		50,0	100	
23.02.2025	0	34	0	1		2,9	100	
24.02.2025	0	65	0	46		70,8	100	
25.02.2025	0	55	0	33		60,0	100	
26.02.2025	0	65	0	0		0,0	100	
27.02.2025	0	65	0	46		70,8	100	
28.02.2025	0	22	0	15		68,2	100	
Gesamt	0	1178	8	314		26,7	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 11 Porz-Grengel

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025				18	3	2						23
02.02.2025				17	3	2						22
03.02.2025				3	3							6
04.02.2025				8	2	1	1					12
05.02.2025				43	6							49
06.02.2025				13	4	3	1					21
07.02.2025				7	1	2						10
08.02.2025				6		1						7
09.02.2025				4	3							7
10.02.2025				7	1							8
11.02.2025				4	2			1				7
12.02.2025				36	8	1						45
13.02.2025				64	20	4	1					89
14.02.2025				46	6	2						54
15.02.2025				6	4	3	1					14
16.02.2025				5	1							6
17.02.2025				7	3							10
18.02.2025				5	2		1					8
19.02.2025				3	3	1	1					8
20.02.2025				5	5	1						11
21.02.2025				9	2	3						14
22.02.2025				9	3		1					13
23.02.2025				7		2						9
24.02.2025				46	10		1					57
25.02.2025				41	7		1					49
26.02.2025				30	6	2						38
27.02.2025				44	16	1	1					62
28.02.2025				52	15	3		1				71
Tag				281	82	33	10	2				408
Nacht				264	57	1						322
Gesamt				545	139	34	10	2				730

Dauerschallpegel
M 12 Porz Gremberghoven
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	51,5	49,6	50,9	56,7	51,5	49,6	50,9	56,7			
02.02.2025	51,0	49,6	50,6	56,4	51,0	49,6	50,6	56,4			
03.02.2025	51,5	49,9	51,1	56,7	51,5	49,9	51,1	56,7			
04.02.2025	53,9	51,6	53,2	58,5	53,8	51,6	53,2	58,5	31,2		29,4
05.02.2025	52,8	53,2	52,9	59,4	52,8	50,5	52,2	57,5		49,8	55,0
06.02.2025	53,3	58,8	55,9	64,3	53,3	58,8	55,9	64,3			
07.02.2025	58,6	54,4	57,6	61,6	58,6	54,4	57,6	61,6			
08.02.2025	53,5	48,8	52,4	56,5	53,3	48,8	52,2	56,4	39,7		38,0
09.02.2025	51,3	49,1	50,7	56,1	51,3	49,1	50,7	56,1			
10.02.2025	52,5	59,2	56,0	64,7	52,5	59,2	56,0	64,7			
11.02.2025	53,1	49,2	52,2	56,7	53,1	49,2	52,2	56,7			
12.02.2025	51,3	52,5	51,7	58,6	51,3	48,9	50,6	55,9		50,0	55,2
13.02.2025	53,5	53,5	53,5	59,8	53,5	50,4	52,7	57,7	31,0	50,6	55,8
14.02.2025	54,1	49,6	53,1	57,4	52,8	49,6	52,0	56,9	48,4		48,0
15.02.2025	52,4	*	*	*	52,4	*	*	*		*	*
16.02.2025	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17.02.2025	*	50,5	*	*	*	50,5	*	*	*	*	*
18.02.2025	53,4	55,8	54,4	61,7	53,4	55,8	54,3	61,7	32,5		30,7
19.02.2025	60,9	51,8	59,4	61,7	60,9	51,8	59,4	61,7			
20.02.2025	52,9	49,6	52,0	56,8	52,9	49,6	52,0	56,8			
21.02.2025	53,3	50,1	52,4	57,8	53,3	50,1	52,4	57,8			
22.02.2025	52,0	47,7	50,9	55,3	51,9	47,7	50,9	55,2	33,9		37,1
23.02.2025	49,6	50,6	49,9	56,7	49,2	50,6	49,7	56,7	39,0		37,3
24.02.2025	53,1	51,2	52,5	57,8	53,1	47,3	51,8	55,4		49,0	54,2
25.02.2025	50,9	51,6	51,1	57,7	50,8	49,2	50,3	55,8	35,0	47,9	53,2
26.02.2025	54,6	49,7	53,5	57,3	54,1	49,7	53,1	57,2	45,3		43,5
27.02.2025	52,6	51,3	52,2	58,0	52,2	48,6	51,3	56,0	41,7	48,0	53,7
28.02.2025	53,4	50,9	52,7	57,9	51,9	48,4	51,0	55,8	48,1	47,2	53,8
Gesamt	53,9	52,7	53,6	59,3	53,8	52,2	53,3	58,9	39,1	43,4	49,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 12 Porz Gremberghoven

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	10	0	0	0	0,0		100	
02.02.2025	4	0	0	0	0,0		100	
03.02.2025	4	0	0	0	0,0		100	
04.02.2025	13	0	1	0	7,7		100	
05.02.2025	0	0	0	0			100	
06.02.2025	14	0	0	0	0,0		100	
07.02.2025	11	0	0	0	0,0		100	
08.02.2025	9	0	1	0	11,1		100	
09.02.2025	3	0	0	0	0,0		100	
10.02.2025	6	0	0	0	0,0		100	
11.02.2025	10	0	0	0	0,0		100	
12.02.2025	7	0	0	0	0,0		100	
13.02.2025	2	3	0	1	0,0	33,3	100	
14.02.2025	5	32	0	26	0,0	81,3	100	
15.02.2025	11	1	0	0	0,0	0,0	100	
16.02.2025	0	0	0	0			0	T
17.02.2025	0	0	0	0			0	T
18.02.2025	13	0	0	1	0,0		100	
19.02.2025	13	0	0	0	0,0		99	T
20.02.2025	11	0	0	0	0,0		100	
21.02.2025	16	0	0	0	0,0		100	
22.02.2025	6	2	1	2	16,7	100,0	100	
23.02.2025	6	6	0	6	0,0	100,0	100	
24.02.2025	8	0	0	0	0,0		100	
25.02.2025	10	0	2	0	20,0		100	
26.02.2025	8	13	0	11	0,0	84,6	100	
27.02.2025	5	5	0	5	0,0	100,0	100	
28.02.2025	9	31	2	29	22,2	93,5	100	
Gesamt	214	93	7	81	3,3	87,1	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

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

M 12 Porz Gremberghoven

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	0			100	
02.02.2025	0	0	0	0			100	
03.02.2025	0	0	0	0			100	
04.02.2025	0	0	0	0			100	
05.02.2025	0	23	0	20		87,0	100	
06.02.2025	0	0	0	0			100	
07.02.2025	0	0	0	0			100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	0	0	0			100	
10.02.2025	0	0	0	0			100	
11.02.2025	0	0	0	0			100	
12.02.2025	0	18	0	18		100,0	100	
13.02.2025	0	24	0	21		87,5	100	
14.02.2025	0	0	0	0			100	
15.02.2025	0	0	0	0			25	T
16.02.2025	0	0	0	0			0	T
17.02.2025	0	0	0	0			75	T
18.02.2025	0	0	0	0			100	
19.02.2025	0	0	0	0			100	
20.02.2025	0	0	0	0			100	
21.02.2025	0	0	0	0			100	
22.02.2025	0	0	0	0			100	
23.02.2025	0	0	0	0			99	T
24.02.2025	0	20	0	18		90,0	100	
25.02.2025	0	14	0	14		100,0	100	
26.02.2025	0	0	0	0			100	
27.02.2025	0	23	0	17		73,9	100	
28.02.2025	0	6	0	6		100,0	100	
Gesamt	0	128	0	114		89,1	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 12 Porz Gremberghoven

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025												
02.02.2025												
03.02.2025												
04.02.2025					1							1
05.02.2025			2	11	7							20
06.02.2025												
07.02.2025												
08.02.2025							1					1
09.02.2025												
10.02.2025												
11.02.2025												
12.02.2025				12	6							18
13.02.2025			2	12	5	3						22
14.02.2025				13	12	1						26
15.02.2025												
16.02.2025												
17.02.2025												
18.02.2025					1							1
19.02.2025												
20.02.2025												
21.02.2025												
22.02.2025				2	1							3
23.02.2025				6								6
24.02.2025			2	13	3							18
25.02.2025			1	10	4	1						16
26.02.2025				1	9	1						11
27.02.2025			3	13	6							22
28.02.2025				16	20	1						37
Tag				39	46	2	1					88
Nacht			10	70	29	5						114
Gesamt			10	109	75	7	1					202

Dauerschallpegel
M 13 Forsbach
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	51,2	46,0	50,0	54,1	51,2	46,0	50,0	54,1			
02.02.2025	50,3	44,6	49,1	53,1	50,3	44,6	49,1	53,1			
03.02.2025	52,9	45,5	51,5	54,6	52,9	45,5	51,5	54,6			
04.02.2025	53,5	46,3	52,2	55,5	53,5	46,3	52,2	55,5			
05.02.2025	52,9	48,7	51,9	56,2	52,9	45,6	51,5	54,6	31,6	45,6	50,9
06.02.2025	52,8	45,2	51,4	54,6	52,8	45,2	51,4	54,6			
07.02.2025	53,5	47,5	52,3	55,8	53,5	47,5	52,3	55,8			
08.02.2025	51,6	45,3	50,3	54,0	51,6	45,3	50,3	54,0			
09.02.2025	49,9	44,1	48,7	52,7	49,9	44,1	48,7	52,7			
10.02.2025	53,0	48,7	52,0	56,4	53,0	48,7	52,0	56,4			
11.02.2025	52,3	44,5	50,9	53,9	52,3	44,5	50,9	53,9			
12.02.2025	52,1	49,4	51,4	56,4	52,1	46,1	50,9	54,5		46,8	52,0
13.02.2025	53,2	48,0	52,0	56,2	52,8	46,8	51,6	55,3	42,0	41,9	48,6
14.02.2025	52,7	44,9	51,3	54,5	52,4	44,9	51,0	54,2	41,1		43,1
15.02.2025	51,3	45,2	50,1	53,8	51,3	45,2	50,0	53,8	29,7		27,9
16.02.2025	50,4	45,7	49,3	53,7	50,4	45,7	49,3	53,7			
17.02.2025	52,8	45,9	51,4	54,7	52,8	45,9	51,4	54,7			
18.02.2025	53,1	47,6	51,9	55,8	53,1	47,6	51,9	55,8	28,6		26,9
19.02.2025	53,8	47,0	52,5	55,7	53,8	47,0	52,5	55,7			
20.02.2025	53,6	44,8	52,1	54,7	53,6	44,8	52,1	54,7			
21.02.2025	53,3	45,5	51,9	54,8	53,3	45,5	51,9	54,8			
22.02.2025	51,3	45,1	50,0	53,8	51,3	43,5	49,9	53,2		39,9	45,1
23.02.2025	49,9	43,0	48,6	52,0	49,8	43,0	48,5	52,0	33,0		31,3
24.02.2025	52,9	49,8	52,1	56,9	52,9	46,4	51,6	55,0		47,1	52,3
25.02.2025	52,6	47,5	51,5	55,4	52,5	45,5	51,2	54,4	32,5	43,1	48,4
26.02.2025	53,9	47,1	52,6	55,8	53,8	47,0	52,4	55,7	38,6	28,1	38,4
27.02.2025	52,2	49,9	51,5	56,9	51,9	48,1	51,0	55,6	40,1	45,2	51,0
28.02.2025	52,9	48,7	51,9	56,4	52,6	46,6	51,4	55,1	41,1	44,6	50,3
Gesamt	52,5	46,9	51,3	55,1	52,4	46,0	51,1	54,7	33,7	39,4	45,0

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 13 Forsbach

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	0			100	
02.02.2025	0	0	0	0			100	
03.02.2025	0	0	0	0			100	
04.02.2025	0	0	0	0			100	
05.02.2025	0	1	1	1		100,0	100	
06.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
07.02.2025	0	0	0	0			100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	0	0	0			100	
10.02.2025	0	0	0	0			100	
11.02.2025	0	0	0	0			100	
12.02.2025	0	0	0	0			100	
13.02.2025	0	52	0	12		23,1	100	
14.02.2025	0	44	0	8		18,2	100	
15.02.2025	0	1	0	1		100,0	100	
16.02.2025	0	0	0	0			100	
17.02.2025	0	0	0	0			100	
18.02.2025	0	0	1	0			100	
19.02.2025	0	0	0	0			100	
20.02.2025	0	0	0	0			100	
21.02.2025	0	0	0	0			100	
22.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
23.02.2025	0	3	0	2		66,7	100	
24.02.2025	0	0	0	0			100	
25.02.2025	0	1	1	1		100,0	100	
26.02.2025	0	36	0	5		13,9	100	
27.02.2025	0	14	0	7		50,0	100	
28.02.2025	0	40	1	10		25,0	100	
Gesamt	0	194	4	47		24,2	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 13 Forsbach

Februar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	0			100	
02.02.2025	0	0	0	0			100	
03.02.2025	0	0	0	0			100	
04.02.2025	0	0	0	0			100	
05.02.2025	0	32	0	19		59,4	100	
06.02.2025	0	0	0	0			100	
07.02.2025	0	0	0	0			100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	0	0	0			100	
10.02.2025	0	0	0	0			100	
11.02.2025	0	0	0	0			100	
12.02.2025	0	40	0	21		52,5	100	
13.02.2025	0	30	0	10		33,3	100	
14.02.2025	0	0	0	0			100	
15.02.2025	0	0	0	0			100	
16.02.2025	0	0	0	0			100	
17.02.2025	0	0	0	0			100	
18.02.2025	0	0	0	0			100	
19.02.2025	0	0	0	0			100	
20.02.2025	0	0	0	0			100	
21.02.2025	0	0	0	0			100	
22.02.2025	0	12	0	4		33,3	100	
23.02.2025	0	0	0	0			100	
24.02.2025	0	45	0	22		48,9	100	
25.02.2025	0	28	0	12		42,9	100	
26.02.2025	0	0	1	0			100	
27.02.2025	0	42	0	19		45,2	100	
28.02.2025	0	16	0	8		50,0	100	
Gesamt	0	245	1	115		46,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 13 Forsbach

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025												
02.02.2025												
03.02.2025												
04.02.2025												
05.02.2025			10	11								21
06.02.2025												
07.02.2025												
08.02.2025												
09.02.2025												
10.02.2025												
11.02.2025												
12.02.2025			11	9	1							21
13.02.2025			4	16	2							22
14.02.2025				7	1							8
15.02.2025				1								1
16.02.2025												
17.02.2025												
18.02.2025				1								1
19.02.2025												
20.02.2025												
21.02.2025												
22.02.2025			1	2	1							4
23.02.2025				2								2
24.02.2025			11	9	2							22
25.02.2025			7	7								14
26.02.2025				6								6
27.02.2025			8	15	3							26
28.02.2025			2	15	2							19
Tag				44	7							51
Nacht			54	57	5							116
Gesamt			54	101	12							167

Dauerschallpegel
M 14 Neunkirchen S-Remschoß
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	47,3	42,5	46,2	50,3	43,8	36,1	42,4	45,1	44,7	41,4	48,7
02.02.2025	45,6	41,6	44,6	48,9	41,7	41,3	41,6	47,6	43,3	29,8	42,9
03.02.2025	49,1	48,0	48,7	54,6	47,6	42,4	46,5	50,2	43,6	46,6	52,6
04.02.2025	48,9	51,4	49,9	57,4	46,6	40,9	45,4	49,3	45,1	51,0	56,7
05.02.2025	46,8	30,3	45,1	47,3	43,9	30,3	42,2	44,0	43,6		44,6
06.02.2025	51,0	51,6	51,2	57,6	49,3	45,1	48,3	52,4	45,9	50,5	56,1
07.02.2025	49,1	47,2	48,5	54,1	47,0	38,3	45,5	48,0	44,9	46,6	52,9
08.02.2025	48,7	48,2	48,6	54,4	45,4	36,5	43,9	46,5	46,0	47,9	53,7
09.02.2025	46,9	47,4	47,1	53,6	44,4	39,7	43,3	47,7	43,4	46,6	52,3
10.02.2025	50,3	50,3	50,3	56,9	45,8	44,1	45,3	50,9	48,4	49,1	55,6
11.02.2025	47,9	51,0	49,2	56,9	44,8	41,6	44,0	48,9	44,9	50,4	56,2
12.02.2025	49,4	34,0	47,7	50,3	46,1	34,0	44,5	46,3	46,6		48,0
13.02.2025	45,4	32,6	43,7	46,2	44,5	32,6	42,9	45,2	37,9		39,6
14.02.2025	48,2	46,7	47,8	53,3	47,8	36,7	46,2	47,6	38,1	46,3	51,9
15.02.2025	48,2	43,6	47,2	51,3	43,6	36,6	42,2	45,5	46,4	42,6	50,0
16.02.2025	45,5	44,6	45,2	51,2	43,9	41,8	43,3	48,7	40,5	41,4	47,7
17.02.2025	48,1	50,1	48,9	56,1	45,9	43,2	45,2	50,1	44,1	49,1	54,8
18.02.2025	45,9	46,1	45,9	52,2	45,3	42,1	44,5	49,1	36,8	43,9	49,4
19.02.2025	47,4	51,9	49,4	57,5	46,1	41,9	45,1	49,3	41,3	51,4	56,7
20.02.2025	50,7	51,7	51,1	58,0	48,3	41,0	46,9	49,8	47,0	51,3	57,3
21.02.2025	51,0	49,0	50,4	55,7	50,0	39,0	48,4	50,1	44,2	48,5	54,3
22.02.2025	54,6	31,5	52,9	53,2	53,8	31,5	52,0	52,2	47,1		46,4
23.02.2025	47,6	47,0	47,4	53,7	44,4	38,5	43,2	47,2	44,8	46,4	52,6
24.02.2025	49,8	35,8	48,1	51,0	46,7	35,8	45,2	47,3	46,8		48,5
25.02.2025	51,2	42,1	49,7	51,9	49,6	37,9	48,0	49,7	46,0	40,0	48,0
26.02.2025	47,6	52,1	49,6	57,9	44,6	46,7	45,4	52,7	44,5	50,6	56,4
27.02.2025	48,4	44,9	47,5	52,0	45,8	44,9	45,5	51,2	44,9		44,0
28.02.2025	45,5	33,0	43,9	45,1	45,1	33,0	43,5	44,8	34,4		32,7
Gesamt	49,0	47,8	48,6	54,4	47,0	40,9	45,7	49,1	44,7	46,8	52,9

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	45	0	17		37,8	100	
02.02.2025	0	48	0	8		16,7	100	
03.02.2025	0	60	0	8		13,3	100	
04.02.2025	0	50	0	13		26,0	100	
05.02.2025	0	59	0	13		22,0	100	
06.02.2025	0	62	0	11		17,7	100	
07.02.2025	0	57	0	12		21,1	100	
08.02.2025	0	52	0	19		36,5	100	
09.02.2025	0	39	0	11		28,2	100	
10.02.2025	0	61	0	21		34,4	100	
11.02.2025	0	55	0	17		30,9	100	
12.02.2025	0	61	0	21		34,4	100	
13.02.2025	0	15	0	5		33,3	100	
14.02.2025	0	10	0	2		20,0	100	
15.02.2025	0	52	0	24		46,2	100	
16.02.2025	0	34	0	11		32,4	100	
17.02.2025	0	55	0	17		30,9	100	
18.02.2025	0	53	0	4		7,5	100	
19.02.2025	0	63	0	6		9,5	100	
20.02.2025	0	65	0	24		36,9	100	
21.02.2025	0	58	0	16		27,6	100	
22.02.2025	0	43	0	24		55,8	100	
23.02.2025	0	48	0	19		39,6	100	
24.02.2025	0	33	0	12		36,4	100	
25.02.2025	0	56	1	21		37,5	100	
26.02.2025	0	29	0	9		31,0	100	
27.02.2025	0	31	0	14		45,2	100	
28.02.2025	0	13	0	2		15,4	100	
Gesamt	0	1307	1	381		29,2	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 14 Neunkirchen S-Remschoß

Februar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	10	0	4		40,0	100	
02.02.2025	0	22	0	1		4,5	100	
03.02.2025	0	36	0	13		36,1	100	
04.02.2025	0	38	0	31		81,6	100	
05.02.2025	0	0	0	0			100	
06.02.2025	0	34	0	17		50,0	100	
07.02.2025	0	12	0	9		75,0	100	
08.02.2025	0	11	0	7		63,6	100	
09.02.2025	0	22	0	18		81,8	100	
10.02.2025	0	38	0	18		47,4	100	
11.02.2025	0	34	0	25		73,5	100	
12.02.2025	0	0	0	0			100	
13.02.2025	0	0	0	0			100	
14.02.2025	0	13	0	8		61,5	100	
15.02.2025	0	8	0	2		25,0	100	
16.02.2025	0	22	0	9		40,9	100	
17.02.2025	0	35	0	9		25,7	100	
18.02.2025	0	29	0	12		41,4	100	
19.02.2025	0	38	0	29		76,3	100	
20.02.2025	0	36	0	31		86,1	100	
21.02.2025	0	16	0	11		68,8	100	
22.02.2025	0	0	0	0			100	
23.02.2025	0	20	0	16		80,0	100	
24.02.2025	0	0	0	0			100	
25.02.2025	0	7	0	3		42,9	100	
26.02.2025	0	43	0	35		81,4	100	
27.02.2025	0	0	0	0			100	
28.02.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	524	0	308		58,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 14 Neunkirchen S-Remschoß

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025			1	17	3							21
02.02.2025			1	5	3							9
03.02.2025			4	12	4	1						21
04.02.2025			5	30	6	3						44
05.02.2025				11	2							13
06.02.2025			6	14	3	5						28
07.02.2025			1	12	6	2						21
08.02.2025				19	3	4						26
09.02.2025			9	17	3							29
10.02.2025			6	22	5	6						39
11.02.2025			4	29	7	2						42
12.02.2025				17	3	1						21
13.02.2025				5								5
14.02.2025				7	3							10
15.02.2025				21	2	3						26
16.02.2025			6	14								20
17.02.2025			2	18	4	2						26
18.02.2025			8	5	3							16
19.02.2025			4	20	6	5						35
20.02.2025			10	32	9	4						55
21.02.2025			3	18	3	3						27
22.02.2025				16	6	2						24
23.02.2025			1	26	8							35
24.02.2025				7	1	4						12
25.02.2025			1	20	3	1						25
26.02.2025			10	25	5	3	1					44
27.02.2025				9	4	1						14
28.02.2025				1	1							2
Tag				294	62	26						382
Nacht			82	155	44	26	1					308
Gesamt			82	449	106	52	1					690

Dauerschallpegel
M 16 Köln-Raderthal
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	52,5	45,4	51,2	56,4	52,5	45,4	51,2	56,4			
02.02.2025	52,7	44,9	51,3	53,9	52,7	44,9	51,3	53,9			
03.02.2025	50,6	43,8	49,3	52,6	50,6	43,8	49,3	52,6			
04.02.2025	52,3	45,2	51,0	54,1	52,3	45,2	51,0	54,1			
05.02.2025	50,6	46,9	49,7	54,0	50,6	43,8	49,3	52,2		44,0	49,2
06.02.2025	53,1	48,0	52,0	55,8	53,1	48,0	52,0	55,8			
07.02.2025	54,2	47,5	52,9	55,9	54,2	47,5	52,9	55,9			
08.02.2025	53,1	44,6	51,6	56,3	53,1	44,6	51,6	56,3			
09.02.2025	52,9	42,7	51,3	53,1	52,9	42,7	51,3	53,1			
10.02.2025	51,7	49,0	51,0	55,9	51,7	49,0	51,0	55,9			
11.02.2025	51,3	40,2	49,7	52,8	51,3	40,2	49,7	52,8			
12.02.2025	49,4	46,9	48,7	53,6	49,4	42,7	48,0	51,1		44,8	50,0
13.02.2025	53,5	47,6	52,3	55,9	53,5	43,7	51,9	54,4		45,3	50,5
14.02.2025	51,1	41,5	49,5	51,9	50,6	41,5	49,1	51,6	40,7		40,2
15.02.2025	52,3	41,8	50,7	55,4	52,3	41,8	50,7	55,4			
16.02.2025	52,7	43,2	51,1	53,1	52,7	43,2	51,1	53,1			
17.02.2025	51,0	43,3	49,6	52,3	51,0	43,3	49,6	52,3			
18.02.2025	51,4	45,6	50,2	53,6	51,4	45,6	50,2	53,6			
19.02.2025	53,2	44,9	51,8	54,3	53,2	44,9	51,8	54,3			
20.02.2025	53,6	45,5	52,2	54,7	53,6	45,5	52,2	54,7			
21.02.2025	52,0	45,7	50,7	54,2	52,0	45,7	50,7	54,2			
22.02.2025	52,7	39,7	51,0	55,3	52,7	39,7	51,0	55,3			
23.02.2025	53,1	44,1	51,6	53,8	53,0	44,1	51,6	53,8	33,3		31,6
24.02.2025	52,7	47,7	51,6	55,3	52,7	45,7	51,4	54,2		43,4	48,6
25.02.2025	51,2	46,9	50,2	54,3	51,2	43,6	49,8	52,6		44,3	49,5
26.02.2025	55,0	45,3	53,5	55,3	54,8	45,3	53,3	55,2	40,1		38,4
27.02.2025	50,1	47,6	49,4	54,6	49,9	45,8	48,9	53,3	36,2	43,0	48,7
28.02.2025	52,3	46,5	51,1	54,7	51,8	44,2	50,4	53,3	42,4	42,7	49,0
Gesamt	52,4	45,6	51,1	54,6	52,4	44,8	51,0	54,2	32,1	38,0	43,5

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 16 Köln-Raderthal

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	0			100	
02.02.2025	0	0	0	0			100	
03.02.2025	0	0	0	0			100	
04.02.2025	0	0	0	0			100	
05.02.2025	0	0	0	0			100	
06.02.2025	0	0	0	0			100	
07.02.2025	0	0	0	0			100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	0	0	0			100	
10.02.2025	0	0	0	0			100	
11.02.2025	0	0	0	0			100	
12.02.2025	0	0	0	0			100	
13.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
14.02.2025	0	28	0	11		39,3	100	
15.02.2025	0	0	0	0			100	
16.02.2025	0	0	0	0			100	
17.02.2025	0	0	0	0			100	
18.02.2025	0	0	0	0			100	
19.02.2025	0	0	0	0			100	
20.02.2025	0	0	0	0			100	
21.02.2025	0	0	0	0			100	
22.02.2025	0	2	0	0		0,0	100	
23.02.2025	0	6	0	3		50,0	100	
24.02.2025	0	0	0	0			100	
25.02.2025	0	0	0	0			100	
26.02.2025	0	13	0	10		76,9	100	
27.02.2025	0	4	0	3		75,0	100	
28.02.2025	0	30	1	15		50,0	100	
Gesamt	0	84	1	42		50,0	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 16 Köln-Raderthal

Februar 2025



Köln Bonn Airport

	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	0			100	
02.02.2025	0	0	0	0			100	
03.02.2025	0	0	0	0			100	
04.02.2025	0	0	0	0			100	
05.02.2025	0	17	0	12		70,6	100	
06.02.2025	0	0	0	0			100	
07.02.2025	0	0	0	0			100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	0	0	0			100	
10.02.2025	0	0	0	0			100	
11.02.2025	0	0	0	0			100	
12.02.2025	0	17	0	14		82,4	100	
13.02.2025	0	20	0	17		85,0	100	
14.02.2025	0	0	0	0			100	
15.02.2025	0	0	0	0			100	
16.02.2025	0	0	0	0			100	
17.02.2025	0	0	0	0			100	
18.02.2025	0	0	0	0			100	
19.02.2025	0	0	0	0			100	
20.02.2025	0	0	0	0			100	
21.02.2025	0	0	0	0			100	
22.02.2025	0	0	0	0			100	
23.02.2025	0	0	0	0			100	
24.02.2025	0	15	0	11		73,3	100	
25.02.2025	0	13	0	12		92,3	100	
26.02.2025	0	0	0	0			100	
27.02.2025	0	17	0	9		52,9	100	
28.02.2025	0	5	0	6		100,0	100	
Gesamt	0	104	0	81		77,9	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

Häufigkeitsverteilung der Maximalpegel - Korrelierte Lärmereignisse

M 16 Köln-Raderthal

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025												
02.02.2025												
03.02.2025												
04.02.2025												
05.02.2025			6	5	1							12
06.02.2025												
07.02.2025												
08.02.2025												
09.02.2025												
10.02.2025												
11.02.2025												
12.02.2025			7	7								14
13.02.2025			8	9								17
14.02.2025				10	1							11
15.02.2025												
16.02.2025												
17.02.2025												
18.02.2025												
19.02.2025												
20.02.2025												
21.02.2025												
22.02.2025												
23.02.2025				3								3
24.02.2025			6	5								11
25.02.2025			2	9	1							12
26.02.2025				10								10
27.02.2025			2	10								12
28.02.2025			1	20	1							22
Tag				41	2							43
Nacht			32	47	2							81
Gesamt			32	88	4							124

Dauerschallpegel
M 17 Hennef-Happerschoß
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	48,0	43,0	46,9	51,0	44,3	38,2	43,0	46,6	45,7	41,2	49,1
02.02.2025	47,2	44,0	46,4	51,1	45,4	42,2	44,6	49,4	42,7	39,1	46,3
03.02.2025	49,6	49,4	49,5	55,8	47,7	43,6	46,7	51,3	44,9	48,1	54,0
04.02.2025	51,6	52,6	51,9	58,7	50,4	43,0	49,1	52,1	45,2	52,1	57,7
05.02.2025	49,5	37,2	47,9	49,9	46,4	37,2	44,9	47,5	46,5		46,2
06.02.2025	50,4	52,1	51,0	58,0	47,9	47,1	47,6	53,6	46,9	50,4	56,1
07.02.2025	51,4	49,3	50,8	56,2	50,2	40,8	48,7	51,2	45,1	48,6	54,5
08.02.2025	49,2	47,8	48,8	54,3	46,2	40,0	45,0	48,4	46,2	47,0	53,0
09.02.2025	48,1	48,5	48,3	54,8	45,3	41,5	44,3	49,1	44,9	47,6	53,4
10.02.2025	51,7	50,7	51,4	57,4	48,6	45,1	47,7	52,4	48,8	49,3	55,7
11.02.2025	49,8	51,3	50,4	57,4	47,8	42,6	46,7	50,6	45,5	50,7	56,4
12.02.2025	51,4	38,6	49,8	51,8	49,4	38,6	47,8	49,7	47,1		47,8
13.02.2025	47,0	38,4	45,5	49,0	45,9	38,4	44,5	47,9	40,4		42,3
14.02.2025	47,3	47,8	47,4	54,0	46,6	39,4	45,2	48,2	38,9	47,1	52,7
15.02.2025	49,8	44,5	48,7	52,6	46,5	39,0	45,2	48,1	47,1	43,0	50,6
16.02.2025	48,1	46,4	47,6	53,2	46,4	42,2	45,4	49,8	43,1	44,3	50,6
17.02.2025	50,3	51,0	50,5	57,2	48,6	43,5	47,4	51,6	45,3	50,2	55,8
18.02.2025	48,7	47,2	48,3	53,8	47,8	42,9	46,7	50,7	41,7	45,2	50,9
19.02.2025	51,5	52,4	51,8	58,4	51,0	43,6	49,6	52,6	41,8	51,8	57,1
20.02.2025	52,0	52,7	52,2	59,0	49,3	42,7	48,0	51,4	48,5	52,2	58,2
21.02.2025	51,3	50,8	51,1	57,3	50,0	46,7	49,1	53,9	45,6	48,6	54,5
22.02.2025	52,1	34,0	50,3	51,3	50,1	34,0	48,4	49,2	47,7		47,1
23.02.2025	48,8	48,2	48,6	54,9	45,2	41,4	44,2	49,0	46,4	47,2	53,6
24.02.2025	50,7	38,4	49,0	51,4	48,4	38,4	46,9	49,0	46,7		47,7
25.02.2025	51,2	43,5	49,8	52,9	49,0	37,9	47,4	49,8	47,2	42,1	50,0
26.02.2025	49,6	52,6	50,8	58,6	47,9	44,5	47,0	51,8	44,6	51,9	57,5
27.02.2025	50,7	42,2	49,2	51,7	47,5	42,2	46,3	50,0	47,8		46,7
28.02.2025	44,9	36,7	43,5	45,9	44,0	36,7	42,6	45,4	37,7		35,9
Gesamt	50,0	48,7	49,6	55,3	48,0	42,2	46,8	50,5	45,7	47,5	53,6

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 17 Hennef-Happerschoß

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	45	0	23		51,1	100	
02.02.2025	0	48	0	9		18,8	100	
03.02.2025	0	60	0	14		23,3	100	
04.02.2025	0	50	0	18		36,0	100	
05.02.2025	0	59	0	23		39,0	100	
06.02.2025	0	62	0	17		27,4	100	
07.02.2025	0	57	0	16		28,1	100	
08.02.2025	0	52	0	24		46,2	100	
09.02.2025	0	39	0	18		46,2	100	
10.02.2025	0	61	0	32		52,5	100	
11.02.2025	0	55	0	21		38,2	100	
12.02.2025	0	61	0	27		44,3	100	
13.02.2025	0	15	0	8		53,3	100	
14.02.2025	0	10	0	3		30,0	100	
15.02.2025	0	52	0	27		51,9	100	
16.02.2025	0	34	0	18		52,9	100	
17.02.2025	0	55	0	22		40,0	100	
18.02.2025	0	53	0	11		20,8	100	
19.02.2025	0	63	0	11		17,5	100	
20.02.2025	0	65	0	34		52,3	100	
21.02.2025	0	58	0	21		36,2	100	
22.02.2025	0	43	0	27		62,8	100	
23.02.2025	0	48	0	25		52,1	100	
24.02.2025	0	33	0	15		45,5	100	
25.02.2025	0	56	0	30		53,6	100	
26.02.2025	0	29	0	12		41,4	100	
27.02.2025	0	31	0	15		48,4	100	
28.02.2025	0	13	0	4		30,8	100	
Gesamt	0	1307	0	525		40,2	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

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	10	0	4		40,0	100	
02.02.2025	0	22	0	7		31,8	100	
03.02.2025	0	36	0	21		58,3	100	
04.02.2025	0	38	0	34		89,5	100	
05.02.2025	0	0	0	0			100	
06.02.2025	0	34	0	20		58,8	100	
07.02.2025	0	12	0	11		91,7	100	
08.02.2025	0	11	0	6		54,5	100	
09.02.2025	0	22	0	19		86,4	100	
10.02.2025	0	38	0	20		52,6	100	
11.02.2025	0	34	0	27		79,4	100	
12.02.2025	0	0	0	0			100	
13.02.2025	0	0	0	0			100	
14.02.2025	0	13	0	8		61,5	100	
15.02.2025	0	8	0	5		62,5	100	
16.02.2025	0	22	0	15		68,2	100	
17.02.2025	0	35	0	21		60,0	100	
18.02.2025	0	29	0	17		58,6	100	
19.02.2025	0	37	0	33		89,2	100	
20.02.2025	0	36	0	35		97,2	100	
21.02.2025	0	16	0	13		81,3	100	
22.02.2025	0	0	0	0			100	
23.02.2025	0	20	0	17		85,0	100	
24.02.2025	0	0	0	0			100	
25.02.2025	0	7	0	5		71,4	100	
26.02.2025	0	43	0	39		90,7	100	
27.02.2025	0	0	0	0			100	
28.02.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	0	523	0	377		72,1	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

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025				23	4							27
02.02.2025			6	7	3							16
03.02.2025			7	22	5	1						35
04.02.2025			4	30	16	2						52
05.02.2025				19	3	1						23
06.02.2025			4	22	7	4						37
07.02.2025			3	15	6	3						27
08.02.2025				23	4	3						30
09.02.2025			6	26	5							37
10.02.2025			6	36	5	5						52
11.02.2025			5	33	9	1						48
12.02.2025				21	4	2						27
13.02.2025				6	2							8
14.02.2025				6	5							11
15.02.2025			3	21	7	1						32
16.02.2025			7	25	1							33
17.02.2025			11	23	6	3						43
18.02.2025			9	15	4							28
19.02.2025			5	28	9	2						44
20.02.2025			5	44	15	5						69
21.02.2025			3	21	7	3						34
22.02.2025				17	9	1						27
23.02.2025			1	29	12							42
24.02.2025				8	4	3						15
25.02.2025			1	28	5	1						35
26.02.2025			7	31	9	4						51
27.02.2025				9	4	1	1					15
28.02.2025				3	1							4
Tag				400	102	22	1					525
Nacht			93	191	69	24						377
Gesamt			93	591	171	46	1					902

Dauerschallpegel
M 18 Overath Immekeppel
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	50,6	38,7	49,0	50,7	50,6	38,7	49,0	50,7			
02.02.2025	49,0	41,3	47,6	50,6	48,9	41,3	47,5	50,6	31,6		29,9
03.02.2025	48,0	39,1	46,5	49,4	48,0	39,1	46,5	49,4			
04.02.2025	48,9	41,3	47,5	50,6	48,9	41,3	47,5	50,6			
05.02.2025	51,1	50,7	51,0	56,9	50,9	43,5	49,5	52,3	38,1	49,7	55,1
06.02.2025	49,3	40,5	47,8	50,5	49,3	40,5	47,8	50,5			
07.02.2025	50,1	39,6	48,5	51,5	50,1	39,6	48,5	51,5			
08.02.2025	50,9	40,0	49,3	51,2	50,9	40,0	49,3	51,2			
09.02.2025	48,7	39,8	47,2	49,9	48,7	39,8	47,2	49,9			
10.02.2025	48,8	43,0	47,6	51,4	48,7	42,8	47,5	51,3	26,3	28,5	34,2
11.02.2025	48,6	37,5	47,0	49,1	48,6	37,5	47,0	49,1			
12.02.2025	47,4	52,1	49,6	57,7	47,2	43,9	46,4	51,1	33,4	51,4	56,6
13.02.2025	50,8	47,8	50,0	55,3	49,1	42,8	47,8	51,4	45,9	46,2	53,0
14.02.2025	53,1	37,3	51,4	53,4	52,4	37,3	50,7	52,4	44,6		46,4
15.02.2025	50,5	38,1	48,9	50,5	50,5	38,1	48,8	50,4	30,5		28,7
16.02.2025	49,4	40,0	47,9	50,3	49,4	40,0	47,9	50,3			
17.02.2025	51,9	40,0	50,3	51,8	51,9	40,0	50,3	51,8			
18.02.2025	51,6	40,4	50,0	51,7	51,5	39,8	49,9	51,5	32,6	31,6	39,4
19.02.2025	48,4	39,8	46,9	49,7	48,4	39,8	46,9	49,7			
20.02.2025	49,0	41,3	47,6	50,9	48,8	41,3	47,4	50,6	34,8		38,0
21.02.2025	50,5	41,1	49,0	52,4	50,5	40,5	49,0	52,2		32,0	37,2
22.02.2025	51,5	47,2	50,4	54,6	51,4	38,7	49,8	51,4	29,3	46,5	51,8
23.02.2025	50,2	40,3	48,7	51,0	49,6	40,3	48,1	50,6	41,3		40,1
24.02.2025	48,9	52,0	50,2	57,8	48,9	43,8	47,7	52,0		51,2	56,5
25.02.2025	49,4	49,7	49,5	55,8	49,3	41,0	47,8	50,6	33,2	49,0	54,3
26.02.2025	49,0	45,8	48,2	53,0	47,6	45,8	47,0	52,6	43,6		41,8
27.02.2025	50,8	51,7	51,1	57,9	49,1	45,1	48,2	52,6	45,9	50,6	56,4
28.02.2025	51,6	48,4	50,8	56,2	50,4	40,9	48,9	52,6	45,3	47,6	53,8
Gesamt	50,1	45,9	49,1	53,5	49,8	41,4	48,4	51,2	38,4	44,0	49,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 18 Overath Immekeppel

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	0			100	
02.02.2025	0	0	0	1			100	
03.02.2025	0	0	0	0			100	
04.02.2025	0	0	0	0			100	
05.02.2025	0	1	0	1		100,0	100	
06.02.2025	0	1	0	0		0,0	100	
07.02.2025	0	0	0	0			100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	0	0	0			100	
10.02.2025	0	0	1	0			100	
11.02.2025	0	0	0	0			100	
12.02.2025	0	0	1	0			100	
13.02.2025	0	52	0	16		30,8	100	
14.02.2025	0	44	1	15		34,1	100	
15.02.2025	0	1	0	1		100,0	100	
16.02.2025	0	0	0	0			100	
17.02.2025	0	0	0	0			100	
18.02.2025	0	0	1	0			100	
19.02.2025	0	0	0	0			100	
20.02.2025	0	0	2	0			100	
21.02.2025	0	0	0	0			100	
22.02.2025	0	1	0	1		100,0	100	
23.02.2025	0	3	1	2		66,7	100	
24.02.2025	0	0	0	0			100	
25.02.2025	0	1	0	1		100,0	100	
26.02.2025	0	36	0	18		50,0	100	
27.02.2025	0	14	0	9		64,3	100	
28.02.2025	0	40	0	16		40,0	100	
Gesamt	0	194	7	81		41,8	100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 18 Overath Immekeppel

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	0	0	0	0			100	
02.02.2025	0	0	0	0			100	
03.02.2025	0	0	0	0			100	
04.02.2025	0	0	0	0			100	
05.02.2025	0	32	0	15		46,9	100	
06.02.2025	0	0	0	0			100	
07.02.2025	0	0	0	0			100	
08.02.2025	0	0	0	0			100	
09.02.2025	0	0	0	0			100	
10.02.2025	0	0	1	0			100	
11.02.2025	0	0	0	0			100	
12.02.2025	0	40	0	21		52,5	100	
13.02.2025	0	30	0	12		40,0	100	
14.02.2025	0	0	0	0			100	
15.02.2025	0	0	0	0			100	
16.02.2025	0	0	0	0			100	
17.02.2025	0	0	0	0			100	
18.02.2025	0	0	1	0			100	
19.02.2025	0	0	0	0			100	
20.02.2025	0	0	0	0			100	
21.02.2025	0	0	1	0			100	
22.02.2025	0	12	0	8		66,7	100	
23.02.2025	0	0	0	0			99	T
24.02.2025	0	45	0	31		68,9	100	
25.02.2025	0	28	0	24		85,7	100	
26.02.2025	0	0	0	0			100	
27.02.2025	0	42	0	23		54,8	100	
28.02.2025	0	16	0	9		56,3	100	
Gesamt	0	245	3	143		58,4	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 18 Overath Immekeppel

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]										Gesamt	
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9		≥ 100
01.02.2025												
02.02.2025					1							1
03.02.2025												
04.02.2025												
05.02.2025			5	7		4						16
06.02.2025												
07.02.2025												
08.02.2025												
09.02.2025												
10.02.2025				2								2
11.02.2025												
12.02.2025			9	7	2	4						22
13.02.2025			4	17	4	3						28
14.02.2025				15		1						16
15.02.2025				1								1
16.02.2025												
17.02.2025												
18.02.2025				2								2
19.02.2025												
20.02.2025				2								2
21.02.2025				1								1
22.02.2025			1	5	1	2						9
23.02.2025				2		1						3
24.02.2025			14	12	2	3						31
25.02.2025			10	11	2	2						25
26.02.2025				15	2	1						18
27.02.2025			6	19	1	6						32
28.02.2025				20	3	2						25
Tag				71	7	10						88
Nacht			49	67	11	19						146
Gesamt			49	138	18	29						234

Dauerschallpegel
M 19 Schule Gymnasium Genoveva
Februar 2025



	Gesamtgeräusch [dB(A)]				Fremdgeräusch [dB(A)]				Fluggeräusch [dB(A)]		
	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	Leq 24h	LDEN	Leq Tag	Leq Nacht	LDEN
01.02.2025	53,7	51,1	53,0	58,1	52,4	48,9	51,6	56,3	47,6	46,9	53,4
02.02.2025	52,8	50,6	52,2	57,7	50,4	47,7	49,7	54,8	49,1	47,5	54,5
03.02.2025	55,4	54,8	55,2	61,2	54,2	50,8	53,4	58,1	49,1	52,5	58,4
04.02.2025	57,6	55,6	57,1	62,5	56,6	50,4	55,4	58,8	50,8	54,1	60,0
05.02.2025	60,5	45,9	58,9	59,8	60,4	45,9	58,7	59,5	46,4		47,6
06.02.2025	60,0	58,2	59,5	64,8	59,3	56,1	58,5	63,0	51,5	54,1	60,3
07.02.2025	63,2	56,9	62,0	65,2	62,9	52,5	61,4	63,1	51,5	55,0	61,0
08.02.2025	57,4	51,3	56,1	59,5	56,7	48,4	55,3	57,8	48,8	48,1	54,6
09.02.2025	60,3	50,2	58,8	60,6	60,0	46,0	58,3	59,3	49,1	48,0	54,8
10.02.2025	57,5	60,1	58,5	66,0	56,3	57,9	56,9	64,0	51,2	56,1	61,8
11.02.2025	58,8	54,0	57,7	61,6	58,0	47,3	56,4	58,1	50,8	53,0	59,0
12.02.2025	59,8	46,2	58,1	59,4	59,3	46,2	57,7	58,8	49,9		50,8
13.02.2025	56,9	47,5	55,4	57,6	56,9	47,5	55,4	57,6			
14.02.2025	63,8	55,2	62,4	64,8	63,8	48,2	62,1	63,2	43,7	54,2	59,7
15.02.2025	59,8	50,4	58,3	60,3	59,5	47,1	57,9	59,1	48,2	47,7	54,1
16.02.2025	57,2	50,4	55,9	58,9	56,6	48,3	55,1	57,5	48,4	46,1	53,4
17.02.2025	58,6	53,4	57,5	61,1	58,2	48,9	56,7	58,7	48,0	51,5	57,3
18.02.2025	56,5	57,1	56,7	63,3	55,6	54,7	55,3	61,1	49,5	53,4	59,3
19.02.2025	65,8	57,1	64,4	66,6	65,7	54,2	64,1	65,5	50,1	53,9	60,0
20.02.2025	58,1	56,6	57,6	63,2	56,9	49,2	55,5	58,2	51,9	55,7	61,6
21.02.2025	62,5	55,6	61,2	64,2	62,2	50,5	60,6	62,2	51,1	54,0	60,0
22.02.2025	55,4	49,7	54,1	58,2	54,1	49,7	53,1	57,6	49,2		49,2
23.02.2025	55,5	51,4	54,5	59,0	53,7	48,7	52,6	56,6	50,6	48,0	55,2
24.02.2025	57,0	45,7	55,4	57,4	56,5	45,7	55,0	56,8	46,8		48,4
25.02.2025	57,9	57,6	57,8	63,9	56,8	54,0	56,1	60,8	51,4	55,2	61,0
26.02.2025	60,1	59,0	59,8	65,8	59,7	57,3	59,1	64,4	48,9	54,3	60,1
27.02.2025	57,2	53,4	56,3	61,0	57,0	53,4	56,1	60,9	42,9		41,6
28.02.2025	53,7	47,8	52,4	56,2	53,6	47,8	52,4	56,2	34,7		32,9
Gesamt	59,5	54,7	58,4	62,3	59,1	51,7	57,7	60,5	49,3	51,7	57,7

* Verfügbarkeit < 50%

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

M 19 Schule Gymnasium Geneveva

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	64	0	44	0	68,8		100	
02.02.2025	55	0	43	0	78,2		100	
03.02.2025	66	0	56	0	84,8		100	
04.02.2025	78	0	60	0	76,9		100	
05.02.2025	71	0	39	0	54,9		100	
06.02.2025	90	0	63	0	70,0		100	
07.02.2025	84	0	43	0	51,2		100	
08.02.2025	69	0	49	0	71,0		100	
09.02.2025	53	0	46	0	86,8		100	
10.02.2025	80	0	67	0	83,8		100	
11.02.2025	69	0	56	0	81,2		100	
12.02.2025	57	0	45	0	78,9		100	
13.02.2025	2	0	0	0	0,0		100	
14.02.2025	13	0	8	0	61,5		100	
15.02.2025	62	0	49	0	79,0		100	
16.02.2025	57	0	43	0	75,4		100	
17.02.2025	77	0	48	0	62,3		100	
18.02.2025	78	0	51	0	65,4		100	
19.02.2025	90	0	38	0	42,2		100	
20.02.2025	90	0	67	0	74,4		100	
21.02.2025	91	0	61	0	67,0		100	
22.02.2025	55	0	46	0	83,6		100	
23.02.2025	52	0	47	0	90,4		100	
24.02.2025	31	0	22	0	71,0		100	
25.02.2025	79	0	62	1	78,5		100	
26.02.2025	43	0	33	0	76,7		100	
27.02.2025	20	0	12	0	60,0		100	
28.02.2025	9	0	0	1	0,0		100	
Gesamt	1685	0	1198	2	71,1		100	

N1: Anzahl der gemessenen Flugbewegungen

N2: Anzahl der relevanten Flugbewegungen während des Betriebszeitraums

A = Approach (Anflug)

D = Departure (Abflug)

T = technische Störung

W = Wetterstörung

S = Störgeräusch

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

M 19 Schule Gymnasium Geneveva

Februar 2025



	Relevante Flugereignisse (N2)		Anzahl korr. Lärmereignisse (N1)		N1/N2 [%]		Verfügbarkeit	
	A	D	A	D	A	D	[%]	Ausfall
01.02.2025	18	0	14	0	77,8		100	
02.02.2025	18	0	15	0	83,3		100	
03.02.2025	64	0	56	0	87,5		100	
04.02.2025	65	0	66	0	100,0		100	
05.02.2025	0	0	0	0			100	
06.02.2025	63	0	57	0	90,5		100	
07.02.2025	61	0	58	0	95,1		100	
08.02.2025	21	0	17	0	81,0		100	
09.02.2025	19	0	17	0	89,5		100	
10.02.2025	70	0	57	0	81,4		100	
11.02.2025	59	0	52	0	88,1		100	
12.02.2025	0	0	0	0			100	
13.02.2025	0	0	0	0			100	
14.02.2025	56	0	52	0	92,9		100	
15.02.2025	21	0	19	0	90,5		100	
16.02.2025	24	0	13	0	54,2		100	
17.02.2025	67	0	52	0	77,6		100	
18.02.2025	69	0	54	0	78,3		100	
19.02.2025	72	0	65	0	90,3		100	
20.02.2025	66	0	66	0	100,0		100	
21.02.2025	55	0	55	0	100,0		100	
22.02.2025	0	0	0	0			100	
23.02.2025	18	0	18	0	100,0		100	
24.02.2025	0	0	0	0			100	
25.02.2025	65	0	61	0	93,8		100	
26.02.2025	61	0	40	0	65,6		100	
27.02.2025	0	0	0	0			100	
28.02.2025	0	0	0	0			100	
Gesamt	1032	0	904	0	87,6		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 19 Schule Gymnasium Geneveva

Februar 2025



	Pegelklassen [dB(A)]											Gesamt
	< 55	55-59,9	60-64,9	65-69,9	70-74,9	75-79,9	80-84,9	85-89,9	90-94,9	95-99,9	≥ 100	
01.02.2025				50	8							58
02.02.2025				45	9	4						58
03.02.2025				96	16							112
04.02.2025				89	32	5						126
05.02.2025				33	6							39
06.02.2025				82	32	6						120
07.02.2025				57	37	7						101
08.02.2025				55	10	1						66
09.02.2025				49	12	2						63
10.02.2025				73	50	1						124
11.02.2025				79	25	4						108
12.02.2025				34	9	2						45
13.02.2025												
14.02.2025				37	19	4						60
15.02.2025				60	8							68
16.02.2025				50	4	2						56
17.02.2025				88	12							100
18.02.2025				86	18	1						105
19.02.2025				69	30	4						103
20.02.2025				73	50	10						133
21.02.2025				79	32	5						116
22.02.2025				33	11	2						46
23.02.2025				44	16	5						65
24.02.2025				15	6	1						22
25.02.2025				77	41	6						124
26.02.2025				40	27	6						73
27.02.2025				9	3							12
28.02.2025					1							1
Tag				901	246	53						1200
Nacht				601	278	25						904
Gesamt				1502	524	78						2104