

## Monatsübersicht: Januar 2025

### Luftschadstoffe an den Luftmessstationen Flughafen, Jakobsplatz, Muggenhof und FSW

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Sundenmittelwert	Höchster Tagesmittelwert	Ausfall [%]	Median	98% Perzentil
NO <sub>2</sub>	FNG	µg/m <sup>3</sup>	18	52	30	0,0	17	42
	JKP	µg/m <sup>3</sup>	24	67	40	0,4	23	52
	MGF	µg/m <sup>3</sup>	23	63	40	4,0	21	53
	FSW	µg/m <sup>3</sup>	27	81	43	0,0	25	61
NO	FNG	µg/m <sup>3</sup>	4	66	20	0,0	1	28
	JKP	µg/m <sup>3</sup>	9	142	47	0,4	4	71
	MGF	µg/m <sup>3</sup>	10	153	73	4,0	3	107
	FSW	µg/m <sup>3</sup>	14	229	90	0,0	4	128
PM <sub>10</sub>	FNG	µg/m <sup>3</sup>	15	278	53	0,0	11	44
	JKP	µg/m <sup>3</sup>	18	978	97	0,5	13	52
	FSW	µg/m <sup>3</sup>	20	506	68	0,0	15	69
PM <sub>2,5</sub>	FNG	µg/m <sup>3</sup>	11	203	43	0,0	9	35
	JKP	µg/m <sup>3</sup>	15	961	93	0,4	10	40
	FSW	µg/m <sup>3</sup>	14	458	57	0,0	10	44
CO	FNG	mg/m <sup>3</sup>	0,2	0,8	0,5	0,0	0,2	0,5
	MGF	mg/m <sup>3</sup>	0,3	1,3	0,8	4,0	0,3	1,0
O <sub>3</sub>	FNG	µg/m <sup>3</sup>	38	87	62	0,1	39	74
	JKP	µg/m <sup>3</sup>	34	73	53	0,5	36	67
Benzol	FNG	µg/m <sup>3</sup>	0,3	1,3	0,8	13,8	0,3	0,9
Toluol	FNG	µg/m <sup>3</sup>	0,5	4,2	1,4	13,8	0,4	1,8

NO<sub>2</sub>: Stickstoffdioxid  
JKP: Jakobsplatz

NO: Stickstoffmonoxid  
MGF: Muggenhof

PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub>: Feinstaub  
FNG: Flughafen

CO: Kohlenmonoxid  
FSW: Frankenschnellweg

O<sub>3</sub>: Ozon

### Meteorologische Daten an den Luftmessstationen Flughafen, Jakobsplatz, FSW

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Sundenmittelwert	Höchster Tagesmittelwert	Niedrigster Stundenwert	Niedrigster Tageswert	Ausfall [%]
Temperatur	FNG	°C	2,1	13,3	8,2	-6,6	-2,7	0,0
	JKP	°C	3,1	13,3	9,5	-3,9	-1,2	2,0
	FSW	°C	2,2	13,2	8,7	-5,1	-2,0	0,0
rel. Feuchte	FNG	%	85	100	98	44	60	0,0
	JKP	%	75	93	89	40	49	2,0
	FSW	%	80	100	95	42	52	0,0
Windgeschwindigkeit	FNG	m/s	3,3	9,9	6,0	0,4	1,5	0,0
	FSW	m/s	1,0	4,6	2,0	0,3	0,5	0,0
Luftdruck	FNG	hPa	1017	1041	1039	995	998	0,0
	FSW	hPa	1017	1041	1039	995	998	0,0
Globalstrahlung	FNG	Watt/m <sup>2</sup>	41	340	74	0	6	0,0

Datum / Uhrzeit des Maximums der Globalstrahlung | 16.01.2025 13:00

### Niederschlagsmessungen

Messstation	Summe in mm	Stundenmaximum [mm]	Zeitpunkt des Maximums	Tagesmaximum [mm]
Flughafen	45,2	3,8	09.01.2025 18:00	13,1
Jakobsplatz	48,4	4,7	09.01.2025 18:00	12,1
FSW	45,8	4,2	09.01.2025 18:00	11,3

(1 mm entspricht 1 L/m<sup>2</sup>)

# Tagesmittelwerte und höchste Stundenmittelwerte im Januar 2025

Datum	Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]								Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]					
	FNG		JKP		MGF		FSW		JKP		MGF		FSW	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.01.2025	23	39	23	39	22	30	24	44	10	76	11	132	8	67
02.01.2025	16	51	24	52	22	53	31	60	5	14	3	12	8	27
03.01.2025	8	11	13	20	14	20	21	31	3	6	2	4	5	10
04.01.2025	18	31	21	39	19	37	20	32	4	7	2	9	2	4
05.01.2025	24	47	22	36	21	32	20	51	4	6	2	4	2	12
06.01.2025	15	28	17	27	14	20	13	19	3	6	1	5	1	3
07.01.2025	12	28	20	44	18	49	27	63	4	6	2	7	5	17
08.01.2025	16	30	22	40	23	42	26	44	4	9	3	7	4	10
09.01.2025	13	22	15	32	15	32	16	30	3	5	2	4	1	3
10.01.2025	11	30	17	34	18	32	27	51	4	17	2	6	9	25
11.01.2025	11	21	16	34	15	32	21	41	4	8	2	6	5	11
12.01.2025	13	36	17	41	18	59	23	61	3	6	2	22	5	22
13.01.2025	16	36	24	45	25	51	26	53	3	6	2	5	3	10
14.01.2025	29	52	40	67	40	63	43	81	21	83	21	79	33	186
15.01.2025	28	48	29	42	31	45	37	44	8	16	8	11	19	31
16.01.2025	13	27	25	38	23 (a)	39 (a)	26	38	6	18	5 (a)	16 (a)	5	21
17.01.2025	11	29	16	22	20	39	19	39	3	6	4	14	5	41
18.01.2025	12	21	23	43	24	46	24	54	7	18	12	86	17	124
19.01.2025	16	33	26	39	28	42	31	49	20	100	35	91	48	119
20.01.2025	27	37	34	56	34	52	37	72	38	142	51	120	65	229
21.01.2025	29	44	36	58	37	60	41	70	47	124	73	153	90	213
22.01.2025	25	32	27	34	25 (a)	32 (a)	28	35	11	26	11 (a)	28 (a)	10	32
23.01.2025	23	34	26	37	25 (a)	33 (a)	31	53	6	11	4 (a)	10 (a)	7	16
24.01.2025	22	35	24	42	23	42	27	49	3	6	3	12	3	10
25.01.2025	24	35	34	50	27	46	26	44	6	15	3	6	2	7
26.01.2025	18	32	27	51	24	55	27	60	4	10	2	13	4	30
27.01.2025	17	24	20	29	17	30	19	34	3	5	2	5	1	6
28.01.2025	20	42	27	49	25	55	30	58	4	9	3	11	4	16
29.01.2025	17	38	24	55	25	58	28	60	6	21	5	19	6	34
30.01.2025	30	39	35	41	35	45	35	43	21	54	27	137	36	111
31.01.2025	11	29	22	49	24	58	37	65	5	34	3	9	17	129

Verwendete Fußnoten:  
 (a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Datum	Feinstaub PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]						Feinstaub PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]						CO [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	
	FNG		JKP		FSW		FNG		JKP		FSW		MGF	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.01.2025	53	278	97	978	68	506	43	203	93	961	57	458	0,4	1,0
02.01.2025	12	39	12	19	27	101	9	36	7	13	9	16	0,2	0,4
03.01.2025	7	12	10	14	19	37	5	10	6	10	11	18	0,2	0,2
04.01.2025	13	19	14	22	14	23	9	15	10	18	11	16	0,2	0,3
05.01.2025	14	22	14	20	14	19	13	20	13	17	11	18	0,3	0,4
06.01.2025	7	15	9	15	9	11	6	12	8	14	5	10	0,2	0,3
07.01.2025	5	9	5	7	8	14	3	6	3	6	4	7	0,2	0,4
08.01.2025	6	8	7	38	9	25	4	7	3	8	5	8	0,2	0,4
09.01.2025	5	15	9	22	6	11	6	16	6	17	4	10	0,2	0,3
10.01.2025	9	19	10	22	14	19	5	12	6	16	9	14	0,2	0,3
11.01.2025	12	19	14	23	24	74	9	15	10	17	13	17	0,2	0,3
12.01.2025	12	24	12	20	21	49	8	15	8	15	10	14	0,3	0,5
13.01.2025	10	18	13	27	17	32	7	12	9	20	11	17	0,3	0,4
14.01.2025	21	46	28	94	32	75	15	32	20	66	19	39	0,5	1,0
15.01.2025	37	49	37	49	33	51	28	34	30	40	25	33	0,3	0,5
16.01.2025	12	50	14	40	15	34	8	19	12	32	13	32	0,3 (a)	0,4 (a)
17.01.2025	11	14	11	16	14	18	10	13	10	13	13	17	0,3	0,3
18.01.2025	17	24	22	35	24	45	15	21	18	29	21	42	0,4	1,1
19.01.2025	21	34	25	32	31	44	17	26	22	28	28	41	0,6	1,2
20.01.2025	25	31	32	52	39	73	21	27	27	42	31	46	0,7	1,3
21.01.2025	34	57	42	57	52	117	28	53	34	44	39	58	0,8	1,3
22.01.2025	23	37	24	32	24	34	20	29	20	25	21	24	0,5 (a)	0,5 (a)
23.01.2025	17	31	18	30	23	35	15	26	16	26	17	25	0,3 (a)	0,4 (a)
24.01.2025	7	11	9	14	11	24	6	11	7	12	6	10	0,3	0,3
25.01.2025	13	21	17	38	12	16	12	22	14	31	7	11	0,3	0,3
26.01.2025	8	17	12	24	9	23	5	13	7	14	6	17	0,3	0,4
27.01.2025	6	10	7	9	6	10	5	9	4	8	3	6	0,2	0,3
28.01.2025	6	10	7	12	7	15	5	9	5	10	5	9	0,2	0,3
29.01.2025	5	12	9	28	9	19	4	11	5	18	5	12	0,3	0,6
30.01.2025	16	28	18	33	18	38	10	26	14	28	11	19	0,4	0,7
31.01.2025	8	25	11	24	17	46	5	25	6	20	9	32	0,2	0,5

Verwendete Fußnoten:  
 (a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

JKP: Jakobsplatz MGF: Muggenhof, FNG: Flughafen TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert

Datum	Ozon [µg/m³]				Benzol [µg/m³]		Toluol [µg/m³]		Lufttemperatur [Grad C]					
	FNG		JKP		FNG				FNG		JKP		FSW	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.01.2025	29	64	30	52	0,5	1,3	0,7	1,6	0,5	6,2	1,6	6,1	0,5	6,1
02.01.2025	52	76	46	73	0,2	0,6	0,4	1,3	2,9	7,1	3,6	7,4	2,8	6,5
03.01.2025	62	71	53	62	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,8	0,9	1,7	0,2	1,2
04.01.2025	43	63	40	59	0,2	0,3	0,3	0,8	-1,6	-0,5	-0,7	0,4	-1,4	-0,0
05.01.2025	33	43	34	43	0,3	0,4	0,4	0,7	1,4	5,6	2,5	6,8	1,9	5,9
06.01.2025	45	87	45	72	0,2	0,3	0,3	1,2	7,2	13,3	8,3	13,1	7,5	12,2
07.01.2025	61	78	52	66	0,1	0,3	0,2	0,7	4,2	6,9	5,0	7,5	4,0	6,5
08.01.2025	49	64	42	62	0,2	0,3	0,4	1,0	1,5	3,0	2,3	3,6	1,4	3,0
09.01.2025	54	72	50	66	0,2 (a)	0,2 (a)	0,3 (a)	0,5 (a)	6,2	11,9	6,5	12,3	5,8	11,7
10.01.2025	57	69	50	64	---	---	---	---	0,7	1,7	1,6	2,5	0,8	2,1
11.01.2025	51	66	44	60	---	---	---	---	-0,1	1,0	0,4	1,4	-0,4	1,3
12.01.2025	49	72	47	67	---	---	---	---	-1,2	1,2	-0,3	1,3	-1,0	1,3
13.01.2025	49	76	46	67	0,2 (a)	0,3 (a)	0,3 (a)	0,6 (a)	-2,6	0,3	-1,2	0,5	-2,0	0,2
14.01.2025	26	44	19	39	0,4	1,3	1,0	4,2	-2,7	2,2	-1,2	1,3	-2,0	1,5
15.01.2025	16	32	14	25	0,5	0,9	1,0	3,9	0,5	1,6	1,2	2,4	0,9	2,2
16.01.2025	33	55	25	51	0,3	0,7	0,5	1,2	2,1	6,0	3,5	5,8	2,3	5,7
17.01.2025	38	50	36	42	0,2	0,3	0,3	0,8	-0,1	1,0	0,9	1,6	0,1	1,1
18.01.2025	34	43	25	41	0,4	0,5	0,4	0,6	0,8	6,4	1,7	5,5	0,7	5,3
19.01.2025	28	51	19	39	0,5	0,8	0,7	2,2	1,2	8,1	1,9	7,8	0,3	8,3
20.01.2025	11	22	8	16	0,6	0,8	1,1	1,8	-0,4	5,5	1,4	5,7	-0,1	5,9
21.01.2025	8	20	7	17	0,8	1,1	1,4	2,0	-0,9	5,7	1,2	5,5	-0,2	6,1
22.01.2025	14	32	12	30	0,8	1,1	1,0	1,9	-0,7	4,2	0,2	3,6	-0,5	3,5
23.01.2025	29	62	26	52	0,5	0,7	0,6	1,5	2,9	5,7	3,6	6,2	2,7	5,5
24.01.2025	43	66	41	59	0,3	0,3	0,5	1,3	5,8	8,8	6,4	9,3	5,6	9,0
25.01.2025	34	46	25	41	0,3	0,5	0,6	0,8	8,2	13,3	9,5	13,3	8,7	13,2
26.01.2025	45	77	39	72	0,2	0,4	0,4	0,9	5,1	7,9	6,9	8,6	5,7	8,1
27.01.2025	56	78	52	73	0,2	0,2	0,3	0,5	7,1	10,7	7,5	10,4	6,6	9,5
28.01.2025	46	69	42	71	0,2	0,3	0,5	1,2	5,6	6,8	6,3	7,5	5,5	6,8
29.01.2025	36	52	39	61	0,2	0,3	0,4	1,4	5,1	8,0	6,1	8,6	5,1	8,9
30.01.2025	10	21	5	18	0,4	0,6	0,9	2,2	3,5	8,9	4,8	9,0	3,5	8,7
31.01.2025	35	49	47	69	0,2	0,6	0,2	2,0	2,6	5,9	3,8	6,5	3,0	5,3

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

Datum	Niederschlag [mm]						Windgeschwindigkeit [m/s]				Globalstrahlung		UV-Index FNG
	FNG		JKP		FSW		FNG		FSW		FNG [Watt/m²]		UV-I
	TS	HSS	TS	HSS	TS	HSS	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	HHW
01.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	4,9	0,7	1,1	43	209	0,7
02.01.2025	13,1	3,0	12,1	2,9	11,3	2,4	3,0	5,3	1,1	2,8	6	32	0,2
03.01.2025	0,4	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	5,0	7,4	2,0	3,1	30	211	0,8
04.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	4,7	0,8	2,1	26	132	0,5
05.01.2025	6,5	1,5	7,4	1,5	7,9	1,7	4,0	5,9	0,8	1,1	16	87	0,5
06.01.2025	0,5	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	4,4	7,6	1,4	3,6	30	137	0,5
07.01.2025	0,7	0,6	1,7	0,8	1,0	0,5	4,1	7,6	1,1	2,9	35	211	0,6
08.01.2025	4,8	1,6	6,8	1,5	6,8	1,3	3,3	5,1	0,9	1,3	13	78	0,3
09.01.2025	4,4	3,8	5,9	4,7	5,2	4,2	6,0	9,9	1,9	4,6	25	135	0,5
10.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	6,9	1,9	2,9	24	130	0,5
11.01.2025	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	4,0	5,8	1,7	2,5	42	212	0,7
12.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	5,1	1,6	2,5	65	308	0,8
13.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,7	0,9	1,6	56	304	0,9
14.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,5	0,6	1,1	56	277	0,8
15.01.2025	0,9	0,3	0,5	0,4	0,4	0,3	1,7	2,8	0,8	1,4	18	98	0,5
16.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	4,3	0,8	1,3	69	340	1,0
17.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,1	0,8	1,1	19	88	0,4
18.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,4	0,8	1,4	71	311	1,0
19.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	4,1	0,6	1,3	74	314	1,0
20.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,5	0,5	0,8	63	293	0,9
21.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	3,4	0,5	0,7	71	311	0,9
22.01.2025	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	4,9	0,8	1,2	65	337	0,9
23.01.2025	1,6	0,3	1,2	0,4	1,4	0,3	4,6	7,9	1,5	3,6	27	231	0,7
24.01.2025	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	6,4	0,9	1,3	48	252	0,9
25.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	5,0	0,9	1,3	40	237	0,9
26.01.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	6,3	1,0	2,7	34	157	0,7
27.01.2025	4,3	1,0	3,9	1,1	4,4	1,1	5,2	7,1	1,1	1,5	23	161	0,7
28.01.2025	6,5	1,5	7,6	2,6	6,6	2,3	3,2	4,6	0,8	1,2	17	87	0,4
29.01.2025	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	4,4	7,6	1,3	3,0	35	172	0,8
30.01.2025	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	2,2	3,0	0,5	0,7	50	239	0,8
31.01.2025	1,2	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	2,5	6,6	1,1	2,4	73	332	1,1

FNG: Flugzeiten      JKP: Jakobspilz      MGF: Muggenholz      FSW: Frankenschnecken      TS: Tagessumme  
 TMW: Tagesmittelwert      HSMW: Höchster Stundenmittelwert      HHW: Höchster Halbstundenswert des Tages