

## 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
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
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>)