

Monatsübersicht: Februar 2025

Luftschadstoffe an den Luftmessstationen Flughafen, Jakobsplatz, Muggenhof und FSW

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Sundenmittelwert	Höchster Tagesmittelwert	Ausfall [%]	Median	98% Perzentil
NO ₂	FNG	µg/m ³	17	54	27	0,0	15	39
	JKP	µg/m ³	25	75	37	0,6	23	55
	MGF	µg/m ³	25	70	39	0,0	23	57
NO	FNG	µg/m ³	3	41	8	0,0	1	17
	JKP	µg/m ³	6	59	15	0,6	4	29
	MGF	µg/m ³	7	67	30	0,0	3	42
PM ₁₀	FNG	µg/m ³	22	56	41	0,0	20	47
	JKP	µg/m ³	25	73	44	0,6	25	53
	FSW	µg/m ³	28	100	50	0,0	26	60
PM _{2,5}	FNG	µg/m ³	19	52	36	0,0	18	41
	JKP	µg/m ³	20	54	38	0,6	20	45
	FSW	µg/m ³	23	57	44	0,0	22	48
CO	FNG	mg/m ³	0,2	0,5	0,4	0,0	0,2	0,4
	MGF	mg/m ³	0,3	0,9	0,6	0,0	0,3	0,7
O ₃	FNG	µg/m ³	36	86	67	0,1	35	79
	JKP	µg/m ³	32	74	59	0,6	32	69
Benzol	FNG	µg/m ³	0,4	1,0	0,7	0,0	0,3	0,8
Toluol	FNG	µg/m ³	0,5	2,8	0,9	0,0	0,4	1,3

NO₂: Stickstoffdioxid
JKP: Jakobsplatz

NO: Stickstoffmonoxid
MGF: Muggenhof

PM₁₀ und PM_{2,5}: Feinstaub
FNG: Flughafen

CO: Kohlenmonoxid
FSW: Frankenschnellweg

O₃: 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	1,1	14,1	8,0	-10,0	-4,1	0,0
	JKP	°C	2,3	13,4	9,1	-6,6	-2,6	10,7
	FSW	°C	1,6	14,0	8,5	-8,0	-3,1	0,0
rel. Feuchte	FNG	%	83	100	100	27	53	0,0
	JKP	%	72	93	91	24	46	10,7
	FSW	%	77	100	98	28	51	0,0
Windgeschwindigkeit	FNG	m/s	2,4	6,9	3,7	0,3	1,0	0,0
	FSW	m/s	0,9	2,6	1,8	0,3	0,6	0,0
Luftdruck	FNG	hPa	1024	1039	1036	1012	1015	0,0
	FSW	hPa	1024	1039	1036	1012	1015	0,0
Globalstrahlung	FNG	Watt/m ²	66	512	132	0	20	0,0

Datum / Uhrzeit des Maximums der Globalstrahlung | 19.02.2025 13:00

Niederschlagsmessungen

Messstation	Summe in mm	Stundenmaximum [mm]	Zeitpunkt des Maximums	Tagesmaximum [mm]
Flughafen	37,6	2,1	28.02.2025 10:00	11,0
Jakobsplatz	32,8	2,1	28.02.2025 14:00	11,1
FSW	30,6	1,2	12.02.2025 03:00	11,6

(1 mm entspricht 1 L/m²)