

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)

Tagesmittelwerte und höchste Stundenmittelwerte im Februar 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
01.02.2025	17	32	25	46	32	60	29	57	8	42	12	27	23	129
02.02.2025	14	35	25	54	35	61	32	61	6	19	17	51	29	93
03.02.2025	27	44	35	50	39	58	38	65	15	34	30	62	30	71
04.02.2025	23	39	24	41	26	46	26	45	8	24	11	41	9	40
05.02.2025	25	37	29	42	26	39	32	47	14	32	9	23	18	55
06.02.2025	10	27	19	31	20	35	20	35	5	17	3	6	3	14
07.02.2025	7	14	14	27	12	30	12	21	3	4	1	3	1	1
08.02.2025	10	17	19	40	22	48	23	53	3	7	4	28	11	82
09.02.2025	19	34	27	44	33	47	33	48	8	21	15	43	20	55
10.02.2025	18	28	27	42	26	37	29	42	6	29	15	67	11	45
11.02.2025	17	31	26	40	25	42	28	44	4	7	3	8	3	10
12.02.2025	21	34	28	36	27	36	27	33	10	20	8	22	5	10
13.02.2025	17	31	23	35	23	35	33	47	5	14	6	14	12	21
14.02.2025	14	21	20	29	19	27	27	37	5	26	4	10	8	19
15.02.2025	8	24	13	22	13	31	12	33	3	4	1	4	1	4
16.02.2025	6	10	10	15	9	11	7	10	2	4	1	2	0	1
17.02.2025	8	15	15	26	15	26	13	30	3	7	2	8	1	4
18.02.2025	11	28	19	34	22	50	21	65	4	10	4	25	10	140
19.02.2025	12	28	22	44	19	46	23	66	4	9	2	7	3	19
20.02.2025	23	36	36	55	35	53	32	46	6	15	5	10	3	8
21.02.2025	23	39	37	73	33	63	36	72	8	19	7	19	10	41
22.02.2025	18	32	32	53	29	51	29	45	5	9	3	7	2	5
23.02.2025	23	48	37	75	33	70	39	83	10	59	7	30	14	66
24.02.2025	22	34	33	55	28	41	31	47	13	58	8	33	15	50
25.02.2025	22	36	31	43	30	45	29	43	6	28	6	25	6	26
26.02.2025	14	25	23	38	21	27	28	37	4	9	3	6	6	14
27.02.2025	23	54	30	55	27	51	35	68	4	10	4	10	9	26
28.02.2025	23	45	33	56	26	51	37	58	10	36	9	42	19	86

Datum	Feinstaub PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]						Feinstaub PM2,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]						CO [mg/m^3]	
	FNG		JKP		FSW		FNG		JKP		FSW		MGF	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.02.2025	11	18	11	35	16	46	5	10	7	25	12	33	0,4	0,6
02.02.2025	13	27	17	32	19	31	8	24	13	26	16	27	0,4	0,8
03.02.2025	26	43	30	43	30	38	20	34	24	34	26	32	0,6	0,9
04.02.2025	37	47	39	53	39	47	32	40	34	42	34	43	0,4	0,7
05.02.2025	34	44	37	49	36	51	30	38	31	39	31	38	0,3	0,4
06.02.2025	11	34	13	37	15	34	9	28	10	30	13	31	0,3	0,3
07.02.2025	21	33	24	39	23	37	18	31	20	32	21	34	0,3	0,4
08.02.2025	34	46	36	54	39	45	30	39	31	49	36	41	0,3	0,5
09.02.2025	40	56	42	61	49	65	34	52	36	52	44	57	0,5	0,7
10.02.2025	41	50	43	59	49	63	36	41	38	54	44	57	0,5	0,9
11.02.2025	25	34	25	34	28	37	21	30	20	28	23	32	0,3	0,4
12.02.2025	30	39	31	39	30	35	28	34	27	33	28	34	0,4	0,5
13.02.2025	20	38	19	37	24	40	17	32	15	30	19	38	0,3	0,5
14.02.2025	30	53	31	48	50	100	27	47	27	43	35	52	0,3	0,4
15.02.2025	11	19	13	26	16	27	9	19	11	22	13	21	0,2	0,4
16.02.2025	13	19	15	20	15	19	11	14	12	16	14	18	0,2	0,2
17.02.2025	17	25	19	27	20	29	15	21	16	24	17	25	0,2	0,3
18.02.2025	21	28	25	30	29	56	16	21	20	26	23	32	0,3	0,4
19.02.2025	17	24	22	30	24	36	15	19	18	24	18	26	0,3	0,5
20.02.2025	30	41	40	59	38	48	27	36	32	49	31	40	0,4	0,5
21.02.2025	33	47	44	73	41	58	30	42	33	47	32	40	0,4	0,6
22.02.2025	33	44	41	52	42	51	27	32	31	37	37	44	0,4	0,5
23.02.2025	20	43	24	46	28	44	18	39	18	35	21	39	0,4	0,8
24.02.2025	15	26	20	34	19	25	11	26	14	27	15	24	0,3	0,5
25.02.2025	13	27	17	34	16	27	12	26	12	25	12	23	0,3	0,4
26.02.2025	7	24	10	22	12	19	3	7	6	10	9	15	0,2	0,3
27.02.2025	10	16	12	18	14	23	5	8	6	10	10	14	0,3	0,4
28.02.2025	12	26	13	32	16	32	6	9	9	23	12	26	0,3	0,7

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
01.02.2025	21	43	33	64	0,2	0,4	0,3	1,0	-1,2	4,9	1,1	4,9	0,0	4,6
02.02.2025	21	41	33	63	0,3	0,7	0,2	0,6	-2,1	5,1	0,4	4,3	-1,2	4,4
03.02.2025	15	41	11	39	0,4	0,7	0,6	1,8	-3,3	0,4	-1,4	1,4	-2,9	0,8
04.02.2025	18	30	18	30	0,4	0,8	0,7	2,8	-3,1	0,5	-1,9	0,3	-2,7	0,8
05.02.2025	9	20	8	23	0,4	0,5	0,8	1,3	-1,2	0,5	-0,3	1,7	-0,7	1,6
06.02.2025	42	66	36	60	0,2	0,5	0,3	0,8	1,5	3,5	2,4	4,1	1,8	3,4
07.02.2025	56	62	49	57	0,3	0,6	0,3	0,4	2,5	4,3	3,2	5,2	2,5	4,6
08.02.2025	46	70	43	60	0,5	0,6	0,3	0,4	0,7	7,5	2,3	7,7	1,3	7,4
09.02.2025	16	39	20	35	0,6	0,9	0,6	0,9	-0,4	4,5	0,3 (a)	0,3	1,0	5,6
10.02.2025	23	44	22	38	0,7	1,0	0,9	1,8	1,6	6,0	---	---	2,6	6,4
11.02.2025	35	47	32	50	0,4	0,6	0,7	1,5	1,9	3,0	3,5 (a)	4,0	2,5	3,6
12.02.2025	19	37	13	33	0,5	0,6	0,7	1,0	3,6	5,5	5,3	6,0	3,9	5,7
13.02.2025	26	54	25	49	0,5	0,8	0,6	1,8	2,4	5,2	3,1	6,0	2,4	5,4
14.02.2025	41	64	34	57	0,5	0,8	0,4	0,7	-0,9	0,1	-0,4	0,6	-0,9	0,2
15.02.2025	62	70	56	63	0,2	0,4	0,1	0,4	-1,0	1,7	-0,4	0,7	-1,0	1,4
16.02.2025	66	75	59	66	0,3	0,5	0,1	0,3	-1,1	1,2	-0,6	1,3	-1,1	0,8
17.02.2025	65	79	56	71	0,3	0,3	0,2	0,4	-2,8	1,1	-2,1	1,4	-2,5	1,0
18.02.2025	58	86	54	73	0,3	0,4	0,3	0,5	-4,1	1,7	-2,6	1,7	-3,1	1,7
19.02.2025	67	84	54	73	0,3	0,4	0,3	0,6	-2,4	3,8	-1,6	3,4	-2,1	3,5
20.02.2025	37	57	26	53	0,5	0,6	0,4	0,6	0,3	5,6	1,9	6,8	1,3	6,6
21.02.2025	32	68	23	57	0,5	0,6	0,6	1,4	6,5	14,1	7,6	13,4	6,9	14,0
22.02.2025	36	55	27	49	0,6	0,6	0,6	1,1	4,5	10,1	5,8	10,6	5,1	10,5
23.02.2025	38	81	30	74	0,4	0,6	0,5	1,2	7,5	13,3	8,9	12,7	7,8	13,8
24.02.2025	23	49	18	45	0,3	0,4	0,5	1,6	5,2	10,0	6,9	10,7	5,8	11,1
25.02.2025	32	68	27	59	0,3	0,4	0,6	1,4	8,0	12,2	9,1	12,8	8,5	12,8
26.02.2025	45	63	37	53	0,2	0,3	0,3	1,0	5,3	6,2	6,2	7,1	5,3	6,5
27.02.2025	31	64	31	61	0,2	0,4	0,3	0,9	2,0	6,6	3,5	6,5	2,5	6,9
28.02.2025	24	49	24	43	0,2	0,4	0,4	0,7	1,4	3,8	3,1	5,3	2,3	6,1

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
01.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	4,2	0,9	1,8	99	391	1,2
02.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,8	0,6	1,2	99	398	1,2
03.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,5	0,6	0,9	26	110	0,6
04.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	3,1	0,7	1,0	48	255	0,8
05.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,7	0,6	1,0	35	182	0,8
06.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	3,8	1,4	2,4	31	178	0,7
07.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	5,3	1,8	2,6	61	279	0,9
08.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	4,8	1,1	1,9	95	407	1,2
09.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	2,3	0,6	1,0	72	347	1,1
10.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,6	0,9	1,6	64	354	0,9
11.02.2025	5,2	1,0	4,5	0,8	4,7	0,9	2,6	4,3	0,8	1,3	34	157	0,7
12.02.2025	11,0	1,3	11,1	1,3	11,6	1,2	3,0	3,7	0,7	1,0	25	98	0,5
13.02.2025	4,3	1,9	4,1	1,3	4,1	1,1	2,7	4,0	1,2	1,8	35	289	0,9
14.02.2025	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,5	3,9	1,2	1,7	20	98	0,5
15.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,2	1,1	1,8	66	380	1,4
16.02.2025	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	2,9	5,0	1,5	2,1	85	408	1,4
17.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,0	1,3	1,8	126	495	1,6
18.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	5,3	1,2	2,0	124	488	1,5
19.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	6,9	1,2	2,0	132	512	1,5
20.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	4,5	0,8	1,1	45	223	0,8
21.02.2025	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,1	4,8	0,7	1,2	98	448	1,6
22.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	3,9	0,8	1,2	89	446	1,5
23.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	4,0	0,7	1,6	100	419	1,7
24.02.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	5,4	0,7	1,4	78	297	1,3
25.02.2025	7,1	1,6	5,8	1,3	4,9	0,9	2,2	4,1	0,6	1,3	64	325	1,4
26.02.2025	0,7	0,4	0,4	0,2	0,5	0,2	3,3	6,1	1,2	2,3	25	115	0,5
27.02.2025	2,6	1,7	2,6	1,0	2,6	0,7	2,5	3,6	0,8	1,3	46	204	0,9
28.02.2025	6,2	2,1	3,9	2,1	1,9	0,8	1,6	3,6	0,8	2,0	36	127	0,7

FNG: Flugdaten JKP: Jakobspilz MGF: Muggenholz FSW: Frankenschnefles
 TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert HHW: Höchster Halbstundenwert des Tages TS: Tagessumme HSS: Höchste Stundensumme