

Monatsübersicht: Mai 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	10	49	16	0,1	7	36
	JKP	µg/m ³	15	81	32	0,4	11	46
	MGF	µg/m ³	13	50	22	0,3	10	40
NO	FSW	µg/m ³	19	78	36	0,0	16	51
	FNG	µg/m ³	1	48	7	0,1	1	11
	JKP	µg/m ³	2	49	6	0,7	2	15
PM ₁₀	MGF	µg/m ³	2	32	5	0,5	1	13
	FSW	µg/m ³	4	62	13	0,0	3	25
	FNG	µg/m ³	14	60	25	0,1	13	32
PM _{2,5}	JKP	µg/m ³	14	77	28	0,1	13	33
	FSW	µg/m ³	14	89	27	0,1	12	32
	FNG	µg/m ³	8	40	13	0,1	7	21
CO	JKP	µg/m ³	8	35	15	0,1	7	17
	FSW	µg/m ³	7	22	14	0,1	7	18
	FNG	mg/m ³	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3
O ₃	MGF	mg/m ³	0,2	0,4	0,2	0,1	0,2	0,3
	FNG	µg/m ³	75	142	106	0,1	77	138
Benzol	JKP	µg/m ³	71	133	99	0,1	73	129
	FNG	µg/m ³	0,1	0,3	0,1	19,6	0,0	0,2
Toluol	FNG	µg/m ³	0,2	1,6	0,5	6,9	0,1	0,9

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	13,7	29,9	21,8	-0,1	8,8	0,1
	JKP	°C	15,5	31,5	23,4	5,3	10,8	1,9
	FSW	°C	14,9	31,9	23,2	2,9	10,1	0,0
rel. Feuchte	FNG	%	60	100	82	22	43	0,1
	JKP	%	49	90	76	17	33	1,9
	FSW	%	54	98	81	21	37	0,0
Windgeschwindigkeit	FNG	m/s	2,9	7,9	4,6	0,3	1,7	0,1
	FSW	m/s	1,1	3,1	1,7	0,2	0,5	0,0
Luftdruck	FNG	hPa	1016	1024	1022	1006	1010	0,1
	FSW	hPa	1016	1024	1022	1006	1010	0,0
Globalstrahlung	FNG	Watt/m ²	245	969	326	0	82	0,1

Datum / Uhrzeit des Maximums der Globalstrahlung | 24.05.2025 12:00

Niederschlagsmessungen

Messstation	Summe in mm	Stundenmaximum [mm]	Zeitpunkt des Maximums	Tagesmaximum [mm]
Flughafen	22,0	2,3	28.05.2025 19:00	6,7
Jakobsplatz	25,8	2,6	03.05.2025 23:00	7,7
FSW	22,2	2,5	03.05.2025 23:00	6,8

(1 mm entspricht 1 L/m²)

Tagesmittelwerte und höchste Stundenmittelwerte im Mai 2025

Datum	Stickstoffdioxid [µg/m³]								Stickstoffmonoxid [µg/m³]					
	FNG		JKP		MGF		FSW		JKP		MGF		FSW	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.05.2025	16	49	25	50	19	50	26	67	2	10	2	8	5	22
02.05.2025	16	41	32	81	20	46	34	78	3	12	1	5	6	26
03.05.2025	16	44	19	45	13	32	20	46	1	7	1	3	3	4
04.05.2025	6	12	7	14	13	30	10	21	0	0	2	4	2	4
05.05.2025	7	16	11	25	8	15	11	42	1	5	1	3	2	10
06.05.2025	6	9	9	16	9	18	9	15	1	2	1	4	2	5
07.05.2025	8	31	12	29	11	30	13	44	1	6	1	7	3	17
08.05.2025	7	12	11	17	10	18	9	15	1	6	1	3	1	3
09.05.2025	6	11	11	20	10	24	8	17	1	3	1	3	1	2
10.05.2025	9	26	14	43	15	41	19	57	1	2	1	5	3	13
11.05.2025	9	36	10	21	11	30	14	48	1	2	1	7	2	10
12.05.2025	7	14	9	13	9	23	8	20	1	3	1	2	2	8
13.05.2025	7	18	13	33	11	27	12	37	1	2	1	3	1	3
14.05.2025	15	44	22	58	22	50	36	70	5	28	5	32	13	62
15.05.2025	9	27	11	21	13	27	18	40	2	5	2	6	3	8
16.05.2025	9	19	15	36	16	38	21	47	3	10	2	12	6	28
17.05.2025	7	13	12	25	10	18	19	31	3	5	1	3	4	9
18.05.2025	7	15	9	27	10	23	13	25	2	3	1	5	2	4
19.05.2025	10	25	16	42	14	36	19	39	5	29	3	14	6	32
20.05.2025	8	15	14	27	18	48	23	46	3	9	3	14	7	45
21.05.2025	15	31	20	48	19	46	29	50	5	32	4	16	7	42
22.05.2025	9	14	12	26	16	33	24	49	2	8	4	17	6	19
23.05.2025	11	26	18	42	17	41	24	39	5	23	4	30	8	38
24.05.2025	16	47	18	46	13	37	21	40	4	18	2	7	3	7
25.05.2025	9	18	12	21	9	22	15	26	2	3	2	2	3	6
26.05.2025	7	32	11	20	11	29	22	34	3	13	2	5	7	22
27.05.2025	13	45	22	50	17	37	27	47	6	49	3	15	6	21
28.05.2025	9	16	14	25	12	25	24	42	3	21	3	11	8	19
29.05.2025	7	16	8	20	6	15	12	21	2	3	1	2	2	4
30.05.2025	8	33	19	67	13	41	25	56	3	6	2	4	6	17
31.05.2025	12	30	20	50	14	43	15	33	3	8	2	4	2	3

Datum	Feinstaub PM10 [µg/m³]						Feinstaub PM2,5 [µg/m³]						CO [mg/m³]	
	FNG		JKP		FSW		FNG		JKP		FSW		MGF	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.05.2025	20	35	21	35	19	30	12	17	15	22	12	20	0,2	0,4
02.05.2025	19	33	21	47	20	50	12	18	13	25	11	21	0,2	0,4
03.05.2025	25	32	28	42	25	37	13	20	10	16	13	18	0,2	0,3
04.05.2025	10	24	12	24	10	14	8	13	4	7	5	9	0,2	0,2
05.05.2025	10	16	10	15	10	16	13	40	5	10	5	7	0,2	0,2
06.05.2025	8	12	8	13	8	10	4	18	6	9	4	6	0,2	0,2
07.05.2025	13	17	12	15	12	16	9	15	7	11	6	7	0,2	0,2
08.05.2025	14	23	14	22	13	19	8	11	9	14	6	10	0,2	0,2
09.05.2025	11	23	11	15	10	13	13	34	7	12	4	6	0,2	0,2
10.05.2025	11	21	11	21	11	14	7	22	8	14	6	10	0,2	0,3
11.05.2025	11	26	10	13	11	19	5	7	7	11	6	14	0,2	0,3
12.05.2025	12	25	11	17	10	14	7	13	7	13	5	8	0,2	0,2
13.05.2025	16	22	15	21	15	20	10	16	10	21	9	12	0,2	0,2
14.05.2025	21	39	19	32	27	44	10	16	12	18	14	22	0,2	0,3
15.05.2025	17	30	13	22	18	52	8	16	6	10	7	14	0,2	0,2
16.05.2025	14	32	12	17	15	29	10	20	6	10	5	8	0,2	0,3
17.05.2025	12	22	12	17	10	14	8	20	8	12	6	8	0,2	0,2
18.05.2025	13	19	13	17	12	15	9	13	8	15	7	9	0,2	0,2
19.05.2025	11	19	11	22	14	34	5	9	7	11	7	17	0,2	0,3
20.05.2025	11	30	11	14	12	26	6	10	7	11	6	12	0,2	0,2
21.05.2025	16	29	16	31	17	41	9	12	9	16	9	18	0,2	0,3
22.05.2025	14	26	14	21	17	27	9	20	8	12	11	17	0,2	0,2
23.05.2025	24	60	12	16	14	28	5	10	5	7	7	13	0,2	0,3
24.05.2025	18	36	14	21	14	89	7	17	8	14	6	13	0,2	0,2
25.05.2025	15	19	16	25	11	20	11	14	9	16	7	12	0,2	0,2
26.05.2025	10	19	12	23	15	20	6	12	7	11	8	13	0,1	0,2
27.05.2025	13	21	16	21	15	23	6	9	8	13	8	10	0,2	0,2
28.05.2025	9	18	12	21	13	19	5	10	6	9	7	11	0,1	0,3
29.05.2025	10	17	11	23	10	14	5	11	7	13	6	10	0,1	0,2
30.05.2025	11	22	19	77	14	31	9	20	11	35	8	15	0,2	0,3
31.05.2025	18	40	18	31	12	26	12	19	11	16	7	9	0,2	0,3

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
01.05.2025	82	142	74	133	0,1	0,3	0,4	0,9	18,2	27,6	20,7	28,6	19,8	28,0
02.05.2025	88	141	74	131	0,1	0,2	0,3	0,9	19,8	27,9	22,1	29,5	21,4	29,5
03.05.2025	70	97	71	94	0,1	0,2	0,5	1,2	16,6	20,8	18,3	21,8	17,2	21,2
04.05.2025	78	89	72	84	0,0	0,0	0,1	0,1	12,0	14,6	12,8	15,8	12,3	15,7
05.05.2025	66	88	63	79	0,0	0,1	0,1	0,2	9,6	13,3	10,8	14,1	10,1	13,1
06.05.2025	76	106	72	98	0,1	0,1	0,1	0,1	10,3	15,1	11,9	16,6	11,3	15,9
07.05.2025	71	95	72	88	0,1	0,2	0,1	0,6	10,3	15,0	12,2	16,1	11,7	15,6
08.05.2025	76	91	71	83	0,1 (a)	0,1 (a)	0,1 (a)	0,1 (a)	10,8	13,8	12,1	14,8	11,7	14,7
09.05.2025	86	109	80	100	---	---	0,0 (a)	0,0 (a)	10,5	16,7	12,2	18,1	11,6	16,8
10.05.2025	83	118	79	107	---	---	0,0	0,0	12,4	20,8	14,2	22,0	13,7	21,0
11.05.2025	69	95	75	89	---	---	0,0	0,0	14,2	21,1	16,5	23,2	15,5	21,3
12.05.2025	89	118	87	113	---	---	0,0	0,0	14,5	21,0	15,9	22,3	15,6	21,4
13.05.2025	106	141	99	132	---	---	0,0 (a)	0,0 (a)	14,4	21,2	16,2	22,4	15,6	21,6
14.05.2025	86	140	88	132	0,1 (a)	0,1 (a)	0,2 (a)	0,4 (a)	14,4	23,4	17,4	24,5	16,9	24,5
15.05.2025	78	105	86	99	0,0	0,1	0,1	0,5	12,1	16,5	14,7	18,1	14,3	17,9
16.05.2025	69	96	69	92	0,0	0,1	0,1	0,5	11,3	16,7	13,2	17,3	13,0	17,1
17.05.2025	68	98	66	92	0,0	0,1	0,1	0,4	11,2	16,3	12,5	17,7	12,1	16,2
18.05.2025	76	104	78	100	0,0	0,1	0,1	0,2	12,8	18,1	14,6	19,5	14,3	18,9
19.05.2025	68	105	66	98	0,1	0,2	0,2	1,0	13,0	20,6	15,3	21,9	15,1	22,2
20.05.2025	74	110	75	104	0,1	0,1	0,1	0,4	15,6	23,2	17,6	24,0	17,4	23,7
21.05.2025	70	117	69	111	0,1	0,2	0,4	1,6	14,2	21,7	16,2	22,0	15,8	22,4
22.05.2025	72	92	71	90	0,0	0,1	0,1	0,2	11,8	15,7	13,4	16,4	12,4	16,4
23.05.2025	58	98	57	94	0,1	0,2	0,2	1,3	8,8	14,9	13,4	15,9	10,6	16,8
24.05.2025	68	108	67	99	0,1	0,1	0,2	0,6	11,0	17,5	13,2	18,6	12,7	18,9
25.05.2025	67	82	58	78	0,0	0,1	0,2	0,4	13,4	17,9	14,2	18,1	13,7	17,9
26.05.2025	73	101	65	90	0,0	0,1	0,1	0,4	15,4	19,3	16,1	19,4	16,0	20,3
27.05.2025	71	103	60	89	0,1	0,2	0,3	1,0	14,6	19,5	16,1	20,6	15,8	20,5
28.05.2025	64	80	54	74	0,0	0,1	0,3	1,2	14,2	16,5	14,9	17,3	14,3	17,3
29.05.2025	72	96	65	89	0,0	0,1	0,1	0,2	14,8	19,2	15,7	20,2	15,2	19,8
30.05.2025	71	97	60	87	0,0	0,1	0,1	0,3	20,1	26,0	21,5	27,5	21,2	28,0
31.05.2025	72	115	63	101	0,1	0,1	0,3	0,7	21,8	29,9	23,4	31,5	23,2	31,9

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

Datum	Niederschlag [mm]						Windgeschwindigkeit [m/s]				Global- strahlung		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
01.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,5	0,5	1,1	305	833	5,1
02.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	5,1	0,8	2,0	296	843	5,1
03.05.2025	5,0	1,5	7,7	2,6	6,8	2,5	3,5	6,5	0,9	2,5	108	360	2,0
04.05.2025	4,5	1,2	4,4	1,2	3,8	1,3	3,5	4,8	1,3	1,6	205	611	3,5
05.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	4,8	1,3	2,2	161	435	2,7
06.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	4,5	1,3	1,8	250	927	4,8
07.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,1	1,3	2,0	184	689	2,9
08.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	4,3	1,3	1,7	151	695	3,7
09.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	4,9	1,5	2,3	324	885	4,5
10.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,7	0,8	1,5	323	878	5,0
11.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	5,2	1,1	2,0	321	826	5,1
12.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	3,3	1,2	1,6	326	876	5,1
13.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	3,4	0,9	1,5	323	871	5,0
14.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	5,3	1,0	2,2	304	868	5,1
15.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	6,8	1,4	2,3	277	798	4,1
16.05.2025	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	3,0	6,4	1,2	2,2	246	743	4,7
17.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	5,6	1,2	2,0	224	885	4,9
18.05.2025	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	4,1	7,8	1,7	3,1	283	849	4,7
19.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	3,5	0,9	1,5	318	833	4,9
20.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,8	0,9	1,5	323	895	5,5
21.05.2025	0,2	0,2	1,2	0,8	0,3	0,2	2,1	6,7	0,7	1,9	187	700	3,9
22.05.2025	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	3,5	7,2	1,3	2,7	129	588	3,9
23.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	7,1	1,2	2,7	258	792	4,3
24.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	5,7	1,1	2,2	326	969	5,2
25.05.2025	4,2	1,2	4,8	1,7	4,5	1,3	2,9	4,0	0,6	1,3	82	267	2,0
26.05.2025	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	4,4	7,3	1,7	2,7	269	748	4,8
27.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	5,3	0,9	2,2	195	794	4,8
28.05.2025	6,7	2,3	6,0	1,7	5,7	2,0	4,6	7,9	1,5	3,0	88	383	2,7
29.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	5,6	1,4	2,3	223	814	5,7
30.05.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	5,2	1,2	1,9	277	803	5,9
31.05.2025	0,7	0,4	0,8	0,8	0,4	0,4	3,2	5,9	1,0	2,6	304	894	6,4

FNG: Flughafen

JKP: Jakobplatz

MGP: Muggenhol

FSW: Frankenschweilweg

TS: Tagesmittelwert

HSMW: Höchster Stundenmittelwert

HHW: Höchster Halbstundenwert des Tages

TS: Tagessumme

HSS: Höchste Stundensumme