

Monatsübersicht: April 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	12	65	22	0,4	8	42
	JKP	µg/m ³	19	67	33	0,7	13	53
	MGF	µg/m ³	17	63	31	5,8	12	50
	FSW	µg/m ³	22	77	38	0,1	16	62
NO	FNG	µg/m ³	2	31	5	0,4	1	15
	JKP	µg/m ³	2	47	7	1,2	1	16
	MGF	µg/m ³	4	70	10	5,8	1	29
	FSW	µg/m ³	7	129	20	0,1	3	59
PM ₁₀	FNG	µg/m ³	14	41	26	0,4	13	34
	JKP	µg/m ³	15	43	27	0,6	14	32
	FSW	µg/m ³	16	74	37	0,3	15	41
PM _{2,5}	FNG	µg/m ³	8	41	15	0,4	7	21
	JKP	µg/m ³	9	33	15	0,6	9	19
	FSW	µg/m ³	9	29	18	0,3	8	22
CO	FNG	mg/m ³	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,3
	MGF	mg/m ³	0,2	0,5	0,3	5,8	0,2	0,4
O ₃	FNG	µg/m ³	66	147	92	0,4	70	129
	JKP	µg/m ³	62	134	82	0,6	64	123
Benzol	FNG	µg/m ³	0,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,3
Toluol	FNG	µg/m ³	0,2	1,8	0,5	0,1	0,1	1,1

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	11,2	26,0	17,0	-5,6	3,8	2,2
	JKP	°C	13,0	27,2	19,4	-0,5	5,3	0,1
	FSW	°C	12,4	26,3	18,6	-1,3	5,1	0,1
rel. Feuchte	FNG	%	64	100	93	23	42	2,2
	JKP	%	53	91	83	17	32	0,1
	FSW	%	58	98	89	23	37	0,1
Windgeschwindigkeit	FNG	m/s	2,4	8,5	4,5	0,3	1,3	2,2
	FSW	m/s	1,1	3,4	2,1	0,2	0,6	0,1
Luftdruck	FNG	hPa	1017	1027	1025	999	1002	2,2
	FSW	hPa	1017	1027	1025	999	1002	0,1
Globalstrahlung	FNG	Watt/m ²	216	852	334	0	36	2,2

Datum / Uhrzeit des Maximums der Globalstrahlung | 26.04.2025 13:00

Niederschlagsmessungen

Messstation	Summe in mm	Stundenmaximum [mm]	Zeitpunkt des Maximums	Tagesmaximum [mm]
Flughafen	24,0	3,1	17.04.2025 21:00	7,3
Jakobsplatz	21,8	4,8	24.04.2025 02:00	7,5
FSW	20,3	4,6	24.04.2025 02:00	7,2

(1 mm entspricht 1 L/m²)

Tagesmittelwerte und höchste Stundenmittelwerte im April 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
01.04.2025	7	23	17	39	11	36	17	48	2	9	2	9	4	25
02.04.2025	6	23	11	22	11 (a)	22 (a)	9	24	1	3	2 (a)	4 (a)	1	1
03.04.2025	7	19	16	37	18 (a)	54 (a)	13	38	1	3	1 (a)	3 (a)	1	3
04.04.2025	21	53	24	63	29	63	31	77	1	5	10	70	19	129
05.04.2025	14	37	25	55	22	59	25	61	6	32	6	23	10	31
06.04.2025	4	8	7	10	8	15	6	12	1	2	1	2	1	3
07.04.2025	8	29	15	34	18	50	17	50	2	12	3	25	2	5
08.04.2025	13	27	24	49	22	47	28	65	5	31	8	60	20	117
09.04.2025	20	56	31	56	31	53	38	66	3	18	10	33	16	80
10.04.2025	16	41	23	45	14 (a)	26 (a)	30	65	2	10	2 (a)	3 (a)	8	35
11.04.2025	17	41	28	67	22	44	34	77	4	22	3	19	10	38
12.04.2025	19	57	33	66	27	48	33	71	3	13	3	16	8	28
13.04.2025	22	65	25	47	18	46	25	56	2	11	1	3	2	4
14.04.2025	15	35	26	50	26	42	30	55	2	16	6	31	8	26
15.04.2025	11	34	17	51	18	49	21	48	1	3	2	6	3	13
16.04.2025	14	35	24	54	18	47	20	57	3	16	7	41	10	62
17.04.2025	10	20	13	16	11	19	19	28	1	3	2	6	6	11
18.04.2025	7	8	10	14	8	10	13	21	1	1	1	1	4	6
19.04.2025	9	20	15	40	12	43	14	40	1	5	1	3	2	3
20.04.2025	10	25	16	49	15	38	19	56	1	5	5	22	7	33
21.04.2025	13	39	14	27	11	18	13	27	1	3	1	3	2	4
22.04.2025	15	31	20	60	18	39	23	46	3	12	3	14	7	41
23.04.2025	14	28	20	39	17	33	18	37	7	47	10	42	14	48
24.04.2025	6	11	10	19	8	22	21	38	1	2	1	3	7	15
25.04.2025	9	16	14	30	13	25	24	37	1	4	2	7	10	26
26.04.2025	8	21	14	33	8	17	11	27	2	14	1	3	3	12
27.04.2025	5	8	8	22	6	15	6	16	1	1	1	1	1	2
28.04.2025	10	24	21	51	25	42	32	58	2	14	6	21	14	77
29.04.2025	10	25	26	55	21	42	32	60	3	33	2	12	8	48
30.04.2025	12	36	30	59	25	47	37	62	3	17	3	21	14	84

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 [mg/m^3]	
	FNG		JKP		FSW		FNG		JKP		FSW		MGF	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.04.2025	8	17	9	15	11	20	5	12	6	12	8	13	0,2	0,2
02.04.2025	13	19	15	19	15	23	10	20	10	14	10	13	0,2 (a)	0,2 (a)
03.04.2025	15	26	16	25	18	27	11	19	11	15	12	19	0,2 (a)	0,4 (a)
04.04.2025	17	28	16	27	21	39	8	17	10	14	12	22	0,3	0,5
05.04.2025	16	32	19	35	21	56	9	20	12	21	11	20	0,2	0,4
06.04.2025	5	10	5	12	5	7	2	7	2	6	2	4	0,2	0,2
07.04.2025	8	24	9	17	8	15	3	11	5	11	3	7	0,2	0,3
08.04.2025	13	24	15	24	17	53	8	17	8	13	7	17	0,2	0,4
09.04.2025	19	34	20	32	23	55	11	26	11	22	11	23	0,2	0,3
10.04.2025	26	41	26	34	26	33	15	30	15	19	16	20	0,2 (a)	0,3 (a)
11.04.2025	26	41	27	36	37	74	11	21	13	20	18	29	0,2	0,4
12.04.2025	17	36	19	34	22	40	9	14	9	14	10	17	0,2	0,4
13.04.2025	18	31	17	25	16	33	9	17	10	14	9	21	0,2	0,4
14.04.2025	20	32	18	29	20	32	11	18	11	15	12	18	0,2	0,3
15.04.2025	19	40	20	43	21	34	14	41	13	33	12	19	0,2	0,3
16.04.2025	16	32	19	32	18	40	9	22	10	18	10	18	0,2	0,3
17.04.2025	25	41	21	29	26	42	13	17	12	18	17	24	0,2	0,2
18.04.2025	9	23	9	22	13	24	7	16	6	17	11	22	0,2	0,2
19.04.2025	8	14	8	14	11	14	5	8	6	10	8	13	0,2	0,4
20.04.2025	8	14	10	19	11	20	4	11	7	14	7	13	0,2	0,4
21.04.2025	8	22	8	12	6	10	5	12	5	8	4	5	0,2	0,2
22.04.2025	10	16	15	30	10	19	6	10	8	12	7	14	0,2	0,3
23.04.2025	10	18	12	21	12	18	5	19	7	11	7	12	0,2	0,4
24.04.2025	6	12	8	13	10	16	5	10	4	7	6	9	0,1	0,2
25.04.2025	11	21	12	18	12	20	10	18	7	11	8	15	0,2	0,2
26.04.2025	10	23	12	24	15	21	6	15	7	11	11	18	0,2	0,2
27.04.2025	7	14	10	23	8	11	5	12	6	19	5	7	0,2	0,2
28.04.2025	16	25	16	22	18	33	10	17	9	13	9	16	0,2	0,3
29.04.2025	18	28	18	28	17	39	10	15	10	13	9	15	0,2	0,4
30.04.2025	21	39	22	31	22	54	12	17	12	17	11	23	0,2	0,4

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
01.04.2025	64	88	55	77	0,1	0,2	0,1	0,2	7,1	12,0	8,4	12,3	8,1	12,2
02.04.2025	81	98	71	86	0,1	0,2	0,1	0,1	10,6	15,2	11,2	15,9	10,9	15,8
03.04.2025	89	113	77	101	0,2	0,2	0,1	0,2	12,3	19,2	13,7	20,1	13,3	19,8
04.04.2025	61	113	66	101	0,2	0,4	0,4	1,2	11,8	21,0	14,6	22,0	13,6	21,6
05.04.2025	64	102	56	98	0,2	0,4	0,3	1,5	10,1	18,5	12,2	19,5	11,8	20,1
06.04.2025	81	94	79	88	0,1	0,1	0,0	0,0	3,8	8,7	5,3	10,0	5,1	10,9
07.04.2025	68	96	68	87	0,1	0,2	0,1	0,4	4,2	11,5	6,6	12,1	6,1	11,9
08.04.2025	64	104	57	99	0,1	0,2	0,2	0,6	6,4	14,7	8,8	15,3	8,2	15,2
09.04.2025	57	102	55	96	0,1	0,4	0,3	1,2	6,8	14,4	9,3	14,6	8,5	15,0
10.04.2025	55	95	59	89	0,1	0,3	0,3	1,1	7,2	14,3	9,8	14,7	9,4	16,0
11.04.2025	59	105	58	101	0,1	0,4	0,4	1,7	9,4	18,9	12,1	19,1	11,6	19,9
12.04.2025	68	112	55	104	0,1	0,3	0,3	0,7	12,8	21,9	15,0	23,1	14,3	23,5
13.04.2025	60	100	60	97	0,1	0,2	0,3	0,8	14,0	19,4	15,6	19,5	14,8	20,6
14.04.2025	56	105	58	97	0,1	0,2	0,4	1,2	12,9	20,2	15,2	20,3	14,5	20,5
15.04.2025	74	106	70	93	0,1	0,2	0,2	0,7	15,8	23,5	17,4	24,9	16,9	25,3
16.04.2025	58	114	52	103	0,1	0,2	0,4	1,1	17,0	25,8	18,8	27,2	18,1	26,3
17.04.2025	52	77	48	68	0,1	0,2	0,3	0,5	12,5	18,6	13,5	19,0	13,1	19,7
18.04.2025	55	63	49	58	0,1	0,1	0,1	0,2	8,4	9,7	9,3	10,6	8,7	10,3
19.04.2025	64	101	61	90	0,1	0,1	0,2	0,4	11,5	19,2	12,9	20,2	12,4	20,5
20.04.2025	63	111	64	105	0,1	0,2	0,2	0,5	13,4	23,3	15,5	25,0	14,9	24,8
21.04.2025	58	107	64	98	0,1	0,2	0,3	0,7	11,9	19,4	13,4	20,9	12,5	20,3
22.04.2025	39	75	39	64	0,1	0,2	0,3	0,8	11,0	16,2	12,7	17,0	11,8	17,0
23.04.2025	57	112	54	104	0,1	0,4	0,5	1,8	12,1	21,5	14,9	22,0	14,6	21,9
24.04.2025	73	86	66	76	0,1	0,1	0,1	0,2	12,6	13,9	12,3	15,5	12,1	15,8
25.04.2025	51	87	44	75	0,1	0,1	0,1	0,2	9,9	11,7	10,6	12,1	10,1	11,5
26.04.2025	60	95	53	84	0,1	0,1	0,2	0,6	11,6	17,5	12,7	18,5	12,2	17,7
27.04.2025	92	116	82	107	0,1	0,1	0,1	0,1	13,5	20,3	14,3	20,7	13,8	20,2
28.04.2025	79	122	77	114	0,1	0,2	0,2	0,6	13,7	22,7	16,0	23,3	15,4	23,5
29.04.2025	87	140	79	130	0,1	0,2	0,2	0,8	15,8	24,7	18,2	26,1	17,7	25,7
30.04.2025	90	147	82	134	0,1	0,2	0,2	0,7	16,8	26,0	19,4	26,9	18,6	25,8

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
01.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	5,8	1,7	3,0	151	502	2,5
02.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	8,5	2,1	3,4	193	645	2,9
03.04.2025	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	3,0	5,3	1,3	2,2	241	746	3,4
04.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,7	0,8	1,4	239	744	3,6
05.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	5,6	1,1	2,4	205	748	3,6
06.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	4,9	1,6	2,4	261	790	3,5
07.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,2	1,1	1,9	251	793	3,5
08.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,0	0,9	1,8	229	676	3,6
09.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,6	0,7	1,4	164	727	2,7
10.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	3,6	1,1	1,7	233	740	3,5
11.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	6,1	1,2	2,7	252	778	3,7
12.04.2025	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	2,2	3,7	0,7	1,9	255	768	4,1
13.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	4,5	0,9	2,2	120	583	3,0
14.04.2025	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3	2,9	0,7	1,4	167	722	3,6
15.04.2025	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	2,9	6,6	1,0	2,3	215	681	3,9
16.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	6,8	1,1	2,2	229	758	4,6
17.04.2025	7,3	3,1	6,7	3,1	4,9	1,7	3,3	7,3	1,5	2,7	184	731	3,9
18.04.2025	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	4,1	5,3	1,6	1,9	36	152	1,2
19.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,3	0,6	1,1	244	800	4,7
20.04.2025	1,9	1,4	0,1	0,1	0,4	0,4	2,8	7,9	1,1	3,3	225	756	4,6
21.04.2025	3,2	1,6	1,0	0,8	1,6	1,2	1,9	6,7	0,7	2,3	204	802	4,5
22.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,3	0,6	1,0	135	366	2,9
23.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,0	1,0	2,7	334	799	4,6
24.04.2025	4,4	2,7	7,5	4,8	7,2	4,6	3,8	6,1	1,5	2,7	245	608	3,2
25.04.2025	6,9	1,2	6,1	1,4	6,0	1,6	2,8	4,6	0,9	1,5	89	258	1,9
26.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	6,1	1,4	2,4	253	852	4,6
27.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	4,6	1,3	1,8	289	841	4,7
28.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	3,9	0,7	1,5	280	808	4,8
29.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	4,0	0,7	1,4	300	841	5,0
30.04.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,6	0,6	1,3	298	829	5,0

FNG: Flughafen	JKP: Jakobplatz	MGF: Muggenholz	FSW: Frankenschneitz
TMW: Tagesmittelwert	HSMW: Höchster Stundenmittelwert	HHW: Höchster Halbstundenwert des Tages	TS: Tagessumme