

Monatsübersicht: Juli 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	9	49	16	0,3	6	30
	JKP	µg/m ³	14	45	25	0,4	12	36
	MGF	µg/m ³	13	44	22	0,4	11	35
NO	FSW	µg/m ³	18	46	26	0,0	16	36
	FNG	µg/m ³	1	22	4	0,3	0	10
	JKP	µg/m ³	3	89	10	0,4	1	21
PM ₁₀	MGF	µg/m ³	3	23	5	0,4	2	8
	FSW	µg/m ³	4	30	7	0,0	3	16
	FNG	µg/m ³	14	42	22	0,3	12	30
PM _{2,5}	JKP	µg/m ³	14	215	31	0,3	13	29
	FSW	µg/m ³	14	45	22	0,1	13	25
	FNG	µg/m ³	9	40	17	0,3	8	25
CO	JKP	µg/m ³	8	122	15	0,3	8	18
	FSW	µg/m ³	8	20	13	0,1	7	14
	FNG	mg/m ³	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
O ₃	MGF	mg/m ³	0,2	0,4	0,2	0,5	0,2	0,2
	FNG	µg/m ³	68	142	95	0,3	69	135
Benzol	JKP	µg/m ³	64	131	90	0,5	63	117
	FNG	µg/m ³	0,0	0,2	0,1	1,9	0,0	0,1
Toluol	FNG	µg/m ³	0,2	1,8	0,6	1,9	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	19,4	36,9	28,6	8,4	14,2	0,7
	JKP	°C	21,0	38,3	30,4	13,7	15,8	2,0
	FSW	°C	20,5	38,0	29,3	11,4	15,0	0,0
rel. Feuchte	FNG	%	68	100	90	16	42	0,7
	JKP	%	58	92	82	13	32	2,0
	FSW	%	63	100	89	17	37	0,0
Windgeschwindigkeit	FNG	m/s	2,8	9,5	4,3	0,4	1,5	0,7
	FSW	m/s	1,1	3,6	1,7	0,2	0,5	0,0
Luftdruck	FNG	hPa	1015	1026	1024	1004	1006	0,7
	FSW	hPa	1015	1026	1024	1004	1006	0,0
Globalstrahlung	FNG	Watt/m ²	204	899	338	0	104	0,7

Datum / Uhrzeit des Maximums der Globalstrahlung | 23.07.2025 13:00

Niederschlagsmessungen

Messstation	Summe in mm	Stundenmaximum [mm]	Zeitpunkt des Maximums	Tagesmaximum [mm]
Flughafen	77,5	14,2	16.07.2025 19:00	18,1
Jakobsplatz	87,2	10,1	01.07.2025 17:00	18,1
FSW	73,6	9,7	25.07.2025 16:00	16,2

(1 mm entspricht 1 L/m²)

Tagesmittelwerte und höchste Stundenmittelwerte im Juli 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
01.07.2025	9	30	18	40	14	28	14	25	4	33	2	4	2	4
02.07.2025	12	28	19	38	17	36	18	46	4	28	2	6	3	13
03.07.2025	9	27	12	28	14	26	16	31	3	19	3	6	3	7
04.07.2025	9	23	14	25	13	32	15	25	2	6	2	4	2	4
05.07.2025	11	22	17	33	17	44	22	45	2	5	2	4	3	5
06.07.2025	14	49	11	21	8	19	14	29	1	2	1	2	2	3
07.07.2025	4	7	9	18	8	15	17	29	3	18	2	4	5	9
08.07.2025	6	11	9	14	11	20	15	26	4	17	3	8	6	30
09.07.2025	8	22	11	19	10	19	18	33	10	89	2	5	7	18
10.07.2025	9	32	13	32	14	29	20	41	2	6	2	6	4	14
11.07.2025	9	26	12	23	11	22	16	31	2	4	2	4	3	10
12.07.2025	12	39	15	27	16	41	17	28	1	4	3	6	3	6
13.07.2025	12	30	13	41	11	34	14	34	1	3	1	3	2	3
14.07.2025	16	40	21	38	19	40	26	38	5	27	2	6	4	7
15.07.2025	11	23	16	31	14	24	18	32	3	19	4	9	4	11
16.07.2025	7	17	13	19	13	24	24	34	2	9	3	6	6	10
17.07.2025	6	14	10	17	10	17	17	26	1	3	3	7	5	14
18.07.2025	9	22	14	26	14	36	20	41	1	8	2	10	3	11
19.07.2025	9	28	16	28	14	41	16	32	1	6	2	9	2	14
20.07.2025	9	28	11	38	7	23	9	27	1	2	1	2	1	2
21.07.2025	9	20	15	36	13	31	19	30	2	13	3	8	6	17
22.07.2025	5	12	11	25	9	17	19	31	2	19	2	5	7	14
23.07.2025	7	15	14	40	12	26	19	34	3	21	3	7	5	13
24.07.2025	16	28	25	45	22	39	23	39	6	27	5	23	6	22
25.07.2025	13	26	20	28	17	27	20	33	5	32	5	21	7	29
26.07.2025	10	22	15	24	14	23	17	24	2	9	4	15	4	14
27.07.2025	6	20	9	14	8	14	12	28	1	2	2	3	3	5
28.07.2025	8	23	10	23	11	19	14	27	1	4	3	8	5	15
29.07.2025	6	30	9	16	10	20	17	28	1	3	3	6	5	12
30.07.2025	8	27	14	31	12	25	22	36	1	5	3	6	6	20
31.07.2025	10	23	15	32	13	24	20	36	1	9	3	8	6	22

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
01.07.2025	22	42	22	46	18	41	17	40	12	29	9	18	0,2	0,2
02.07.2025	20	38	17	26	16	45	11	21	12	17	9	16	0,2	0,2
03.07.2025	21	37	19	29	22	30	11	16	9	12	13	20	0,2	0,2
04.07.2025	14	22	12	18	13	17	6	12	8	14	7	12	0,2	0,3
05.07.2025	19	26	18	22	17	22	10	16	11	17	9	13	0,2	0,3
06.07.2025	14	34	13	20	13	18	7	11	7	13	6	7	0,2	0,2
07.07.2025	8	13	7	15	10	16	4	8	4	8	5	7	0,2	0,2
08.07.2025	10	13	8	13	10	13	4	9	5	8	5	9	0,1	0,2
09.07.2025	10	15	12	15	12	26	6	9	7	9	7	9	0,2	0,2
10.07.2025	13	29	13	18	13	22	6	8	8	12	7	10	0,2	0,2
11.07.2025	14	24	31	215	12	18	7	12	15	122	6	8	0,2	0,2
12.07.2025	13	22	13	18	11	13	7	13	8	11	7	9	0,2	0,3
13.07.2025	13	20	14	21	12	17	11	16	11	15	8	13	0,2	0,2
14.07.2025	18	27	19	33	17	24	13	24	10	17	10	13	0,2	0,3
15.07.2025	20	28	19	24	20	26	11	17	11	17	12	17	0,2	0,2
16.07.2025	9	14	11	18	16	25	5	10	5	9	9	14	0,2	0,2
17.07.2025	12	24	12	21	14	19	8	16	7	10	8	11	0,2	0,2
18.07.2025	15	24	15	23	14	17	15	25	10	14	9	12	0,2	0,2
19.07.2025	17	29	17	41	15	26	13	30	12	29	10	14	0,2	0,2
20.07.2025	14	24	15	29	11	27	13	28	10	18	6	11	0,2	0,2
21.07.2025	11	21	10	17	12	23	6	19	5	6	7	11	0,2	0,3
22.07.2025	4	7	7	13	12	19	2	3	4	8	6	11	0,2	0,2
23.07.2025	10	15	10	17	10	13	6	11	6	12	5	9	0,2	0,2
24.07.2025	15	23	16	23	12	21	8	15	9	12	8	11	0,2	0,3
25.07.2025	18	28	16	23	14	24	12	19	10	16	9	14	0,2	0,2
26.07.2025	15	25	16	25	15	20	10	17	10	14	9	14	0,2	0,3
27.07.2025	11	20	11	17	12	19	7	12	8	13	8	15	0,2	0,2
28.07.2025	10	15	11	20	12	15	10	23	5	9	7	10	0,2	0,3
29.07.2025	10	16	10	14	12	18	8	18	5	8	7	12	0,2	0,2
30.07.2025	10	16	15	39	13	19	7	10	8	13	8	13	0,2	0,2
31.07.2025	13	24	13	26	12	20	10	27	9	17	8	11	0,2	0,4

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
01.07.2025	95	141	85	127	0,0	0,2	0,3	1,2	26,4	35,8	27,6	36,2	27,2	38,0
02.07.2025	91	142	80	121	0,1	0,1	0,6	1,8	28,6	36,9	30,4	38,3	29,3	36,3
03.07.2025	85	111	80	99	0,0	0,1	0,2	0,8	22,1	24,5	23,8	26,4	23,2	25,8
04.07.2025	78	118	77	107	0,0	0,1	0,2	0,6	21,0	27,6	23,4	29,4	23,1	29,1
05.07.2025	94	142	90	131	0,1	0,2	0,3	1,3	22,0	30,6	24,6	32,1	24,2	32,5
06.07.2025	90	125	90	112	0,1	0,1	0,3	0,9	21,7	27,8	23,7	28,8	23,3	30,1
07.07.2025	72	88	63	82	0,0	0,0	0,1	0,2	17,8	22,7	19,0	24,5	19,0	23,9
08.07.2025	63	90	59	80	0,0	0,0	0,1	0,2	14,2	17,5	15,8	19,1	15,0	18,6
09.07.2025	54	79	57	73	0,0	0,1	0,1	0,5	15,5	19,9	19,1	21,2	16,3	20,8
10.07.2025	69	97	68	88	0,0	0,1	0,1	0,6	19,0	23,5	20,6	24,5	20,5	24,7
11.07.2025	67	101	66	90	0,0	0,1	0,2	0,6	18,9	23,7	20,5	24,8	20,2	24,3
12.07.2025	53	89	55	83	0,0	0,1	0,2	0,6	17,6	21,8	19,5	23,3	19,2	23,4
13.07.2025	70	114	71	107	0,0	0,1	0,3	0,7	20,6	27,9	22,5	29,3	22,1	30,3
14.07.2025	62	107	57	93	0,1	0,1	0,3	1,0	19,2	26,5	20,7	27,3	20,5	28,3
15.07.2025	60	96	55	90	0,1	0,1	0,4	1,1	20,3	25,9	21,6	26,7	21,6	27,6
16.07.2025	67	83	59	73	0,0	0,1	0,1	0,2	16,6	20,3	17,9	20,8	17,5	21,7
17.07.2025	70	103	65	94	0,0	0,1	0,1	0,3	17,5	22,4	18,7	24,0	18,3	24,5
18.07.2025	80	121	78	111	0,0	0,1	0,2	0,4	20,4	26,3	22,1	28,0	21,7	27,7
19.07.2025	82	135	74	117	0,0	0,1	0,2	0,4	23,4	31,0	24,9	33,1	24,9	33,1
20.07.2025	86	131	85	116	0,0	0,1	0,2	0,5	24,9	32,7	26,4	33,7	26,3	33,6
21.07.2025	60	99	53	87	0,0	0,1	0,3	1,1	18,7	22,2	19,4	24,2	18,6	23,2
22.07.2025	61	77	51	70	0,0	0,0	0,1	0,7	17,8	21,4	18,7	23,3	18,2	23,1
23.07.2025	63	98	60	89	0,0	0,1	0,1	0,4	19,1	24,5	21,0	26,3	20,6	25,8
24.07.2025	47	92	43	79	0,1	0,2	0,5	1,3	18,1	22,0	19,6	23,0	18,9	22,5
25.07.2025	50	104	46	98	0,1	0,1	0,5	1,1	18,3	26,1	19,3	27,2	18,8	25,4
26.07.2025	45	89	42	79	0,1	0,1	0,4	1,1	17,8	23,2	18,7	24,8	18,1	24,0
27.07.2025	56	96	58	86	0,0	0,1	0,2	0,5	17,5	22,4	19,1	23,6	18,6	23,7
28.07.2025	48	76	51	68	0,1	0,1	0,2	0,7	16,6	20,2	17,9	21,4	17,4	21,0
29.07.2025	64	94	62	84	0,0	0,1	0,1	0,2	17,3	22,1	18,8	23,8	18,3	23,4
30.07.2025	59	87	53	75	0,1	0,1	0,2	0,6	16,0	19,6	17,0	20,4	16,5	20,6
31.07.2025	56	85	51	77	0,1 (a)	0,1 (a)	0,4 (a)	0,8 (a)	16,5	20,6	17,4	21,5	17,0	21,9

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
01.07.2025	0,5	0,4	18,1	10,1	10,1	6,9	2,7	5,3	0,8	1,7	338	871	6,9
02.07.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	3,6	0,7	1,5	337	873	6,7
03.07.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	6,1	1,4	2,1	176	599	5,3
04.07.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,2	1,0	1,6	309	809	6,4
05.07.2025	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	2,4	6,3	1,1	2,6	301	791	5,7
06.07.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	6,6	1,0	2,6	208	808	6,1
07.07.2025	2,4	1,7	2,1	2,0	0,0	0,0	4,0	6,3	1,6	2,8	173	697	5,8
08.07.2025	2,1	0,9	0,6	0,3	1,2	0,6	3,8	5,6	1,5	2,3	130	529	3,9
09.07.2025	0,1	0,1	1,3	0,7	0,2	0,2	4,0	6,9	1,7	2,7	164	481	4,0
10.07.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	5,4	1,1	1,9	226	749	4,4
11.07.2025	0,1	0,1	1,4	1,4	0,6	0,6	2,2	4,8	1,1	2,0	259	817	5,7
12.07.2025	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	5,5	1,0	2,1	136	602	3,3
13.07.2025	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	4,7	0,8	2,3	203	609	4,8
14.07.2025	4,5	3,2	1,9	1,5	1,6	1,2	3,3	6,6	0,9	2,5	180	687	4,0
15.07.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	8,2	1,5	3,2	250	775	5,6
16.07.2025	18,1	14,2	6,1	2,3	6,3	2,3	3,3	6,4	1,2	2,1	146	549	3,9
17.07.2025	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	3,6	6,4	1,6	2,7	188	528	4,2
18.07.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	3,9	1,1	1,9	277	873	6,6
19.07.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,4	0,9	1,9	304	864	6,5
20.07.2025	9,0	4,6	8,3	4,9	8,6	5,0	2,5	9,5	0,8	3,6	272	780	5,8
21.07.2025	8,9	1,9	9,1	2,0	8,6	2,1	2,3	5,2	0,6	2,1	104	511	2,9
22.07.2025	3,1	1,5	4,1	3,0	4,6	3,3	4,3	7,0	1,4	3,0	156	688	4,9
23.07.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	4,8	1,2	2,1	272	899	6,4
24.07.2025	0,0	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	1,5	2,7	0,5	1,0	109	386	3,2
25.07.2025	0,6	0,4	15,3	7,7	16,2	9,7	1,7	4,9	0,7	2,0	202	792	6,4
26.07.2025	1,1	0,3	1,1	0,5	1,2	0,4	1,6	5,1	0,7	1,8	151	674	6,7
27.07.2025	13,5	11,9	1,3	0,5	1,7	0,6	2,0	4,5	0,9	1,9	156	605	5,0
28.07.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	6,0	1,4	2,6	116	411	3,4
29.07.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	5,3	1,4	2,2	211	737	5,3
30.07.2025	5,5	1,5	4,5	1,4	4,6	1,3	2,7	6,4	0,8	2,0	123	487	3,9
31.07.2025	7,7	2,7	11,6	6,4	7,9	3,9	2,6	5,0	0,8	2,1	152	644	4,5

FNG: Flughafen

JKP: Jakobplatz

MGP: Muggenhort

FSW: Frankenschweilung

TMW: Tagesmittelwert

HSMW: Höchster Stundenmittelwert

HHW: Höchster Halbstundenwert des Tages

TS: Tagessumme

HSS: Höchste Stundensumme