

Monatsübersicht: August 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	11	58	21	2,2	8	39
	JKP	µg/m ³	18	81	30	0,9	14	47
	MGF	µg/m ³	15	54	27	0,9	12	44
	FSW	µg/m ³	19	71	30	0,0	18	45
NO	FNG	µg/m ³	1	19	4	2,2	0	10
	JKP	µg/m ³	2	38	6	1,1	1	15
	MGF	µg/m ³	3	44	8	0,9	2	18
	FSW	µg/m ³	3	51	10	0,0	2	21
PM ₁₀	FNG	µg/m ³	17	88	44	1,3	15	44
	JKP	µg/m ³	17	93	42	0,8	14	46
	FSW	µg/m ³	17	98	45	0,1	15	45
PM _{2,5}	FNG	µg/m ³	10	38	24	1,3	8	30
	JKP	µg/m ³	10	29	23	0,8	9	25
	FSW	µg/m ³	10	42	26	0,1	8	28
CO	FNG	mg/m ³	0,2	0,3	0,3	2,3	0,2	0,3
	MGF	mg/m ³	0,2	0,4	0,3	0,8	0,2	0,3
O ₃	FNG	µg/m ³	68	190	95	2,6	67	152
	JKP	µg/m ³	65	165	94	0,9	61	140
Benzol	FNG	µg/m ³	0,1 (a)	0,4 (a)	0,2 (a)	55,9	0,1	0,3
Toluol	FNG	µg/m ³	0,1 (a)	0,5 (a)	0,2 (a)	55,9	0,1	0,3

Verwendete Fußnoten:

(a) Wert ungültig wegen nicht ausreichender Verfügbarkeit der Ausgangswerte

NO₂: Stickstoffdioxid

NO: Stickstoffmonoxid

PM₁₀ und PM_{2,5}: Feinstaub

CO: Kohlenmonoxid

O₃: Ozon

JKP: Jakobsplatz

MGF: Muggenhof

FNG: Flughafen

FSW: Frankenschnellweg

Meteorologische Daten an den Luftmessstationen Flughafen, Jakobsplatz, FSW

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Sundenmittelwert	Höchster Tagesmittelwert	Niedrigster Stundenwert	Niedrigster Tageswert	Ausfall [%]
Temperatur	FNG	°C	19,2	35,7	28,4	5,0	12,9	1,1
	JKP	°C	20,9	36,2	28,6	8,9	15,5	0,0
	FSW	°C	20,4	36,0	28,2	7,1	15,0	0,0
rel. Feuchte	FNG	%	67	100	89	22	51	1,1
	JKP	%	54	93	80	17	39	0,0
	FSW	%	60	100	88	21	45	0,0
Windgeschwindigkeit	FNG	m/s	2,3	7,3	3,7	0,3	1,3	1,1
	FSW	m/s	0,8	2,9	1,3	0,2	0,5	0,0
Luftdruck	FNG	hPa	1017	1027	1025	1005	1006	1,1
	FSW	hPa	1017	1026	1025	1005	1006	0,0
Globalstrahlung	FNG	Watt/m ²	223	850	358	0	80	1,1

Datum / Uhrzeit des Maximums der Globalstrahlung08.08.2025 13:00

Niederschlagsmessungen

Messstation	Summe in mm	Stundenmaximum [mm]	Zeitpunkt des Maximums	Tagesmaximum [mm]
Flughafen	57,9	12,5	21.08.2025 16:00	19,3
Jakobsplatz	60,4	21,8	01.08.2025 21:00	27,3
FSW	62,2	17,6	01.08.2025 21:00	28,9

(1 mm entspricht 1 L/m²)

Tagesmittelwerte und höchste Stundenmittelwerte im August 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
01.08.2025	9	21	16	35	11	21	20	35	2	11	2	4	6	25
02.08.2025	13	43	15	34	11	25	16	21	3	20	2	9	3	6
03.08.2025	5	14	8	16	7	15	10	18	1	2	2	5	3	4
04.08.2025	10	18	14	22	12	26	19	33	2	5	3	9	7	17
05.08.2025	10	23	10	16	12	21	16	26	1	5	3	10	4	11
06.08.2025	7	16	12	24	12	33	18	44	1	6	2	5	4	17
07.08.2025	14	45	23	63	21	36	27	60	6	38	8	44	10	51
08.08.2025	15	37	27	81	20	43	29	66	4	18	3	12	4	14
09.08.2025	16	39	28	58	18	42	25	47	2	11	2	6	2	7
10.08.2025	12	44	14	45	12	35	16	39	0	2	2	4	1	2
11.08.2025	10	40	10	25	12	33	10	24	1	2	2	6	0	1
12.08.2025	10	26	17	36	17	37	16	46	1	5	2	8	0	3
13.08.2025	10 (a)	32 (a)	21	57	20	49	23	55	1	14	2	10	1	4
14.08.2025	14	46	24	55	27	48	27	71	2	16	4	16	4	23
15.08.2025	17	37	27	47	21	45	30	45	2	12	4	24	2	9
16.08.2025	7	15	14	34	9	21	13	23	0	2	2	3	1	2
17.08.2025	4	8	8	18	6	16	10	14	0	1	2	4	1	2
18.08.2025	5	11	11	31	12	35	8	27	1	4	2	7	1	5
19.08.2025	12	48	17	36	22	54	22	42	1	7	5	28	8	47
20.08.2025	15	38	19	42	19	44	22	43	2	13	3	14	2	16
21.08.2025	11	33	25	47	16	30	28	45	1	5	2	5	3	8
22.08.2025	7	18	18	53	14	26	19	33	2	8	3	8	4	11
23.08.2025	14	39	13	28	11	28	17	28	2	15	2	2	3	8
24.08.2025	8	21	15	31	16	49	16	39	2	6	3	9	2	7
25.08.2025	14	43	25	62	25	45	27	56	5	23	8	35	7	26
26.08.2025	16	37	30	61	25	48	24	39	5	28	5	24	5	31
27.08.2025	21	58	19	45	13	23	21	41	1	5	1	2	1	3
28.08.2025	12	29	18	29	17	37	24	37	1	3	2	4	4	10
29.08.2025	11	28	13	23	11	22	18	37	1	2	2	6	5	22
30.08.2025	16	48	14	30	11	22	21	38	1	3	2	3	4	7
31.08.2025	11	29	17	38	12	32	13	34	2	10	2	5	1	3

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

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
01.08.2025	9	18	9	14	11	18	6	12	7	11	6	11	0,2	0,2
02.08.2025	12	26	13	22	11	16	6	13	7	13	7	12	0,2	0,3
03.08.2025	10	15	9	15	8	11	5	8	6	9	5	7	0,2	0,2
04.08.2025	11	15	11	15	11	15	6	13	7	11	7	9	0,2	0,2
05.08.2025	11	15	12	16	13	21	6	11	8	14	7	10	0,2	0,2
06.08.2025	12	17	11	15	12	23	4	9	5	10	6	9	0,2	0,2
07.08.2025	15	26	17	33	20	98	9	15	12	20	8	15	0,2	0,4
08.08.2025	21	37	20	38	18	30	11	17	13	21	10	16	0,2	0,4
09.08.2025	23	36	25	41	23	29	14	21	16	22	13	17	0,3	0,4
10.08.2025	24	39	23	36	21	36	14	19	15	21	14	26	0,2	0,4
11.08.2025	17	23	17	21	17	21	10	12	11	17	11	13	0,2	0,2
12.08.2025	21	38	18	28	20	25	11	20	11	19	11	16	0,2	0,3
13.08.2025	34 (a)	43 (a)	31	46	34	45	27 (a)	30 (a)	18	25	21	26	0,3	0,4
14.08.2025	33	44	42	65	40	68	23	32	22	27	25	42	0,3	0,4
15.08.2025	44	88	39	50	45	57	24	31	23	28	26	33	0,3	0,3
16.08.2025	24	45	24	39	26	43	14	23	14	20	16	24	0,2	0,2
17.08.2025	13	26	17	93	15	24	5	16	7	13	9	16	0,2	0,2
18.08.2025	11	22	15	88	10	17	5	13	6	12	5	7	0,2	0,2
19.08.2025	18	31	18	35	17	31	10	19	10	17	8	14	0,2	0,3
20.08.2025	22	60	17	21	21	32	11	18	6	9	9	13	0,2	0,3
21.08.2025	27	36	18	39	24	39	19	38	12	29	13	18	0,2	0,3
22.08.2025	9	15	9	11	13	17	3	5	3	7	5	8	0,2	0,2
23.08.2025	13	22	13	18	11	15	5	10	7	12	5	7	0,2	0,2
24.08.2025	9	17	9	14	8	13	5	11	6	8	5	8	0,2	0,3
25.08.2025	13	21	12	21	12	19	7	14	8	16	6	10	0,2	0,4
26.08.2025	16	24	18	28	16	25	8	18	12	23	8	11	0,2	0,4
27.08.2025	23	30	24	34	22	27	16	25	19	26	15	22	0,2	0,3
28.08.2025	15	35	15	28	17	33	10	25	10	19	12	25	0,2	0,3
29.08.2025	8	20	8	14	9	14	4	11	5	9	5	9	0,2	0,2
30.08.2025	8	14	13	30	7	11	4	7	7	16	5	8	0,2	0,3
31.08.2025	7	14	8	18	4	7	2	5	4	14	3	5	0,2	0,3

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
01.08.2025	61	89	53	72	---	---	---	---	16,7	20,8	17,5	22,2	16,8	21,4
02.08.2025	49	77	44	67	---	---	---	---	16,0	20,5	17,2	21,3	16,6	20,7
03.08.2025	51	69	48	63	---	---	---	---	15,5	17,8	16,5	18,6	15,8	18,3
04.08.2025	44	68	37	53	---	---	---	---	15,5	19,6	16,3	20,6	15,8	20,9
05.08.2025	47	90	48	78	---	---	---	---	18,8	25,7	20,1	26,4	20,0	26,8
06.08.2025	57	94	63	88	---	---	---	---	16,4	23,1	18,3	23,4	17,8	23,2
07.08.2025	55	114	55	104	---	---	---	---	18,0	27,2	20,1	27,9	19,2	28,3
08.08.2025	74	126	64	117	---	---	---	---	21,8	30,4	24,1	32,0	23,7	32,3
09.08.2025	81	151	75	135	---	---	---	---	23,9	33,2	26,4	35,0	25,4	36,0
10.08.2025	80	123	83	116	---	---	---	---	21,4	27,5	23,5	28,5	22,9	28,5
11.08.2025	74	115	81	111	---	---	---	---	20,7	29,1	22,8	29,7	22,2	29,1
12.08.2025	88	138	82	124	---	---	---	---	22,4	31,7	24,2	32,7	23,5	31,9
13.08.2025	122 (a)	158 (a)	94	148	---	---	---	---	28,4	33,6	27,3	34,2	26,7	34,5
14.08.2025	85	163	81	146	---	---	---	---	26,3	35,7	28,5	36,2	27,5	34,9
15.08.2025	95	190	87	165	---	---	---	---	26,8	34,9	28,6	36,0	28,2	35,4
16.08.2025	93	115	86	104	---	---	---	---	23,3	27,0	24,6	27,6	24,1	26,7
17.08.2025	77	101	73	93	---	---	---	---	19,8	24,8	20,9	25,6	20,7	26,0
18.08.2025	66	101	63	94	0,0 (a)	0,1 (a)	0,1 (a)	0,1 (a)	18,2	26,3	20,0	26,7	19,9	26,4
19.08.2025	81	132	78	114	0,1	0,4	0,1	0,4	20,1	29,4	22,3	29,7	21,6	30,3
20.08.2025	90	144	86	135	0,1	0,2	0,1	0,3	21,5	29,5	23,1	29,4	22,9	29,5
21.08.2025	79	130	69	122	0,1	0,1	0,1	0,1	18,9	26,3	20,1	26,3	19,6	26,7
22.08.2025	64	93	58	85	0,0	0,1	0,1	0,1	15,3	20,4	16,9	21,0	16,7	21,5
23.08.2025	48	87	61	79	0,1	0,2	0,1	0,3	12,9	17,3	15,5	18,2	15,0	18,1
24.08.2025	55	96	53	90	0,1	0,1	0,1	0,2	13,9	20,2	16,2	21,8	15,7	21,5
25.08.2025	58	111	52	106	0,1	0,3	0,1	0,3	14,7	23,8	17,1	24,9	16,5	25,1
26.08.2025	73	133	61	118	0,2	0,4	0,2	0,5	17,4	27,8	19,6	28,2	19,0	28,8
27.08.2025	75	122	83	109	0,1	0,3	0,2	0,3	22,3	28,0	24,1	29,8	23,6	29,6
28.08.2025	58	85	54	78	0,1	0,2	0,1	0,2	18,6	20,9	20,0	21,6	19,4	21,3
29.08.2025	55	104	54	90	0,1	0,1	0,1	0,1	18,2	24,0	19,3	25,5	18,7	24,0
30.08.2025	43	86	51	77	0,1	0,2	0,1	0,3	16,4	21,8	18,5	22,5	17,6	23,6
31.08.2025	48	86	43	78	0,1	0,2	0,1	0,3	17,6	25,2	19,3	26,3	19,0	26,3

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
01.08.2025	19,3	6,5	27,3	21,8	28,9	17,6	2,6	4,1	0,8	1,5	169	649	5,9
02.08.2025	1,7	1,7	0,4	0,4	0,4	0,4	2,1	3,9	0,8	1,4	183	818	5,5
03.08.2025	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	3,3	6,8	1,2	2,7	153	636	5,4
04.08.2025	4,2	1,2	3,4	1,0	3,4	1,3	2,6	3,7	0,6	1,5	81	395	2,8
05.08.2025	0,1	0,1	0,1	0,1	0,6	0,6	3,7	7,3	1,1	2,9	180	574	5,3
06.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,5	0,9	1,2	279	792	4,8
07.08.2025	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	1,5	2,9	0,6	1,3	285	803	5,6
08.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	4,3	0,8	1,9	297	850	6,4
09.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	5,1	0,7	1,9	261	847	6,2
10.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	4,5	1,2	1,7	291	832	5,9
11.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,9	0,9	1,4	296	824	6,0
12.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	5,1	0,8	1,6	297	828	5,9
13.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	2,7	0,7	1,4	358	777	5,5
14.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	2,5	0,7	1,4	260	747	5,3
15.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	4,1	0,8	1,4	226	731	5,2
16.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,8	1,0	1,5	169	473	3,7
17.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	4,5	1,2	1,8	259	811	5,7
18.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	3,3	0,9	1,4	269	829	5,6
19.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	3,1	0,6	1,1	268	755	5,1
20.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	2,9	0,7	1,3	231	664	5,1
21.08.2025	18,8	12,5	13,5	11,4	14,3	13,6	2,1	4,7	0,7	1,1	159	723	4,7
22.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	5,6	1,2	2,2	230	803	4,9
23.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	6,6	1,3	2,6	134	426	2,8
24.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	3,0	0,7	1,4	216	801	4,7
25.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,0	0,6	1,3	262	784	4,1
26.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	3,3	0,5	0,9	252	768	4,3
27.08.2025	0,4	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	2,8	5,0	0,5	0,9	194	735	4,1
28.08.2025	2,7	1,0	2,5	1,1	2,6	1,0	2,3	3,6	0,7	1,2	80	272	2,4
29.08.2025	10,4	6,1	12,8	6,2	11,7	6,4	2,5	4,7	0,8	1,8	196	713	4,3
30.08.2025	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	4,1	0,9	1,8	178	752	4,3
31.08.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,7	0,6	0,9	239	688	4,8
FNG: Flughafen			JKP: Jakobplatz			MGF: Muggenhof			FSW: Frankenschneidweg				
TMW: Tagesmittelwert			HSMW: Höchster Stundenmittelwert			HHW: Höchster Halbstundewert des Tages			TS: Tagessumme			HSS: Höchste Stundensumme	