

Monatsübersicht: Oktober 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	43	22	0,3	9	29
	JKP	µg/m ³	18	67	30	2,3	16	42
	MGF	µg/m ³	17	67	31	0,1	15	40
	FSW	µg/m ³	21	70	30	0,0	20	40
NO	FNG	µg/m ³	4	45	10	0,3	1	25
	JKP	µg/m ³	5	67	19	2,3	2	30
	MGF	µg/m ³	7	100	22	0,1	3	41
	FSW	µg/m ³	11	176	37	0,0	6	56
PM ₁₀	FNG	µg/m ³	10	33	21	0,7	10	27
	JKP	µg/m ³	12	41	26	2,3	11	31
	FSW	µg/m ³	12	38	23	0,0	11	27
PM _{2,5}	FNG	µg/m ³	6	37	13	0,7	5	18
	JKP	µg/m ³	8	33	17	2,3	7	24
	FSW	µg/m ³	8	25	18	0,0	7	19
CO	FNG	mg/m ³	0,2	0,5	0,3	0,4	0,2	0,3
	MGF	mg/m ³	0,2	0,7	0,4	0,1	0,2	0,5
O ₃	FNG	µg/m ³	37	82	65	0,3	38	76
	JKP	µg/m ³	33	75	54	2,6	32	67
Benzol	FNG	µg/m ³	0,1	0,6	0,3	0,1	0,1	0,4
Toluol	FNG	µg/m ³	0,2	0,7	0,3	0,3	0,1	0,5

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	9,7	18,7	13,8	-0,6	5,5	2,0
	JKP	°C	10,7	19,0	14,3	2,8	7,3	2,3
	FSW	°C	10,0	19,0	14,0	0,5	6,5	0,0
rel. Feuchte	FNG	%	85	100	94	41	74	2,0
	JKP	%	74	93	85	35	62	2,3
	FSW	%	80	100	90	39	70	0,0
Windgeschwindigkeit	FNG	m/s	3,2	10,8	6,4	0,3	0,6	2,0
	FSW	m/s	1,0	3,9	2,0	0,2	0,4	0,0
Luftdruck	FNG	hPa	1017	1033	1032	991	995	2,0
	FSW	hPa	1017	1033	1032	991	995	0,0
Globalstrahlung	FNG	Watt/m ²	73	612	166	0	16	2,0

Datum / Uhrzeit des Maximums der Globalstrahlung | 01.10.2025 14:00

Niederschlagsmessungen

Messstation	Summe in mm	Stundenmaximum [mm]	Zeitpunkt des Maximums	Tagesmaximum [mm]
Flughafen	40,2	3,4	23.10.2025 11:00	12,4
Jakobsplatz	39,0	4,5	23.10.2025 11:00	13,2
FSW	38,0	3,9	23.10.2025 11:00	12,3

(1 mm entspricht 1 L/m²)

Tagesmittelwerte und höchste Stundenmittelwerte im Oktober 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
01.10.2025	6	16	13	24	16	32	13	25	3	14	5	14	3	26
02.10.2025	9	20	21	46	21	45	19	35	8	32	22	68	37	176
03.10.2025	15	27	20	37	14	24	16	42	3	12	14	45	18	62
04.10.2025	10	26	12	19	10	17	14	23	2	6	2	6	3	8
05.10.2025	3	5	6	10	6	11	12	22	1	2	2	3	4	9
06.10.2025	6	10	11	18	13	21	20	32	2	10	4	9	12	24
07.10.2025	10	25	16	34	18	30	22	31	5	26	6	21	13	33
08.10.2025	16	23	20	28	18	28	23	53	6	27	7	31	11	42
09.10.2025	11	26	17	38	17	38	23	34	5	17	6	12	15	33
10.10.2025	14	27	21	35	20	33	28	38	5	24	4	15	20	42
11.10.2025	16	25	22	39	20	36	22	30	6	19	6	18	10	22
12.10.2025	8	17	17	31	12	25	20	28	4	11	2	6	4	9
13.10.2025	10	21	22	44	19	34	26	40	6	26	8	50	14	32
14.10.2025	10	19	23	42	22	38	27	45	16	56	12	29	25	53
15.10.2025	10	19	20	39	20	37	24	41	13	42	13	57	22	92
16.10.2025	15	21	30 (a)	39 (a)	25	36	28	39	7 (a)	24 (a)	12	35	22	50
17.10.2025	14	20	23	37	20	29	28	41	6	33	6	35	16	64
18.10.2025	9	19	16	30	15	29	15	27	2	5	2	3	2	9
19.10.2025	12	28	17	29	16	28	13	19	2	4	2	6	1	3
20.10.2025	18	27	21	31	21	30	18	27	5	15	6	13	4	11
21.10.2025	15	27	21	33	19	38	21	32	3	8	4	13	4	11
22.10.2025	13	26	19	35	17	31	21	32	3	10	4	9	7	23
23.10.2025	9	17	16	26	12	21	20	39	2	3	2	4	4	18
24.10.2025	5	17	13	39	9	19	20	31	6	59	2	5	7	16
25.10.2025	7	17	13	21	9	13	17	26	2	6	2	4	5	8
26.10.2025	4	8	8	22	6	13	11	22	2	8	2	3	3	7
27.10.2025	4	6	11	18	12	22	19	36	2	5	3	8	10	34
28.10.2025	4	10	11	26	10	26	21	34	2	13	3	7	8	19
29.10.2025	18	39	25	49	23	50	23	42	4	20	7	31	4	18
30.10.2025	15	43	26	67	26	67	30	70	8	43	10	46	17	92
31.10.2025	22	35	30	40	31	42	29	40	19	67	22	100	29	126

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
01.10.2025	11	15	13	21	13	18	6	12	8	12	9	14	0,2	0,4
02.10.2025	13	25	16	27	20	38	7	17	13	24	14	21	0,3	0,7
03.10.2025	13	25	13	21	14	24	7	14	10	18	11	19	0,3	0,6
04.10.2025	10	22	11	21	10	15	6	14	9	18	7	13	0,2	0,2
05.10.2025	7	11	8	11	8	11	4	9	6	10	4	7	0,2	0,2
06.10.2025	11	13	13	17	13	19	6	8	7	9	8	11	0,2	0,2
07.10.2025	9	14	12	18	12	17	8	12	9	14	7	11	0,2	0,3
08.10.2025	13	22	12	19	13	23	8	15	8	12	8	14	0,2	0,4
09.10.2025	11	26	12	22	13	23	6	15	7	14	7	18	0,2	0,4
10.10.2025	21	32	21	30	22	33	11	17	11	17	15	22	0,2	0,3
11.10.2025	21	30	26	39	23	30	13	18	17	26	18	25	0,3	0,5
12.10.2025	11	20	12	20	12	22	7	14	7	14	9	18	0,2	0,3
13.10.2025	13	21	13	20	16	24	7	13	7	11	10	15	0,2	0,5
14.10.2025	12	24	13	23	15	30	6	19	8	20	10	23	0,3	0,4
15.10.2025	11	18	11	19	15	28	6	11	7	14	8	17	0,2	0,4
16.10.2025	13	20	14 (a)	20 (a)	16	26	7	12	11 (a)	15 (a)	10	16	0,3	0,4
17.10.2025	15	24	13	25	13	27	9	14	9	17	7	13	0,2	0,3
18.10.2025	10	28	9	16	8	11	5	13	5	8	5	7	0,2	0,3
19.10.2025	9	13	10	29	8	10	6	13	8	28	6	8	0,2	0,3
20.10.2025	16	20	17	25	13	15	12	19	12	19	8	10	0,2	0,3
21.10.2025	8	18	10	17	10	15	8	18	6	11	6	11	0,2	0,3
22.10.2025	6	11	9	15	9	19	4	6	6	11	5	10	0,2	0,3
23.10.2025	4	8	6	10	8	15	2	5	2	5	4	8	0,2	0,2
24.10.2025	5	9	6	14	9	12	2	4	3	10	5	8	0,2	0,2
25.10.2025	6	11	8	17	6	9	3	5	5	14	4	6	0,2	0,2
26.10.2025	4	8	5	11	6	8	4	8	3	9	3	5	0,2	0,2
27.10.2025	4	7	5	10	7	12	3	6	2	6	4	7	0,2	0,2
28.10.2025	7	16	9	14	12	15	4	7	7	11	7	11	0,2	0,2
29.10.2025	7	14	9	31	7	11	5	9	6	26	4	5	0,2	0,4
30.10.2025	8	33	12	37	12	31	4	19	10	33	6	15	0,3	0,7
31.10.2025	16	33	20	41	16	25	12	37	15	33	11	17	0,4	0,6

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

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
01.10.2025	37	69	33	63	0,2	0,2	0,2	0,2	8,3	13,9	9,4	13,8	9,1	13,6
02.10.2025	27	69	23	59	0,2	0,4	0,2	0,4	6,6	14,3	8,8	13,8	7,7	13,7
03.10.2025	38	82	36	75	0,2	0,5	0,2	0,6	6,9	14,4	8,7	14,8	7,9	14,3
04.10.2025	51	79	46	69	0,1	0,2	0,1	0,3	10,4	18,5	11,1	19,0	10,4	19,0
05.10.2025	60	67	52	61	0,1	0,1	0,1	0,1	9,8	12,2	10,3	12,8	9,8	12,5
06.10.2025	45	54	38	49	0,1	0,1	0,1	0,1	9,8	11,0	10,4	11,5	9,8	11,3
07.10.2025	31	47	25	36	0,1	0,2	0,1	0,3	11,9	13,9	12,5	14,5	11,9	14,2
08.10.2025	24	61	20	46	0,2	0,3	0,2	0,4	13,8	18,7	14,3	18,0	14,0	18,3
09.10.2025	27	54	24	48	0,1	0,4	0,2	0,4	12,4	15,2	13,8	16,0	13,0	15,5
10.10.2025	23	49	23	42	0,2	0,5	0,3	0,6	10,0	12,2	11,6	13,1	10,7	12,6
11.10.2025	14	39	14	30	0,2	0,3	0,3	0,4	12,1	14,0	13,1	14,7	12,5	14,5
12.10.2025	41	71	35	62	0,1	0,3	0,2	0,4	11,1	11,8	12,1	13,1	11,6	12,7
13.10.2025	25	54	22	43	0,1	0,2	0,1	0,2	10,7	15,1	12,1	15,7	11,5	15,8
14.10.2025	19	70	16	60	0,2	0,3	0,2	0,4	7,3	14,7	9,2	14,1	8,8	14,7
15.10.2025	27	69	25	60	0,2	0,4	0,2	0,4	11,1	15,9	12,2	15,7	11,0	15,8
16.10.2025	9	38	16 (a)	35 (a)	0,2	0,4	0,3	0,5	9,7	11,6	11,4	12,2	8,9	12,1
17.10.2025	27	66	27	58	0,2	0,6	0,3	0,7	10,1	12,9	11,4	13,7	10,8	13,2
18.10.2025	40	76	38	64	0,1	0,3	0,1	0,3	7,9	11,9	9,4	12,4	8,7	11,4
19.10.2025	30	51	30	46	0,1	0,3	0,2	0,3	5,5	10,1	7,3	10,9	6,5	10,3
20.10.2025	20	33	17	29	0,2	0,3	0,2	0,3	9,9	14,3	11,0	14,9	10,3	14,5
21.10.2025	37	71	30	55	0,2	0,3	0,2	0,3	13,1	16,2	13,7	17,0	13,3	17,4
22.10.2025	39	71	31	57	0,1	0,2	0,1	0,2	13,4	15,7	13,9	16,4	13,4	16,0
23.10.2025	55	74	44	64	0,1	0,1	0,1	0,1	12,1	14,1	12,4	14,3	11,5	13,4
24.10.2025	65	76	54	70	0,1	0,1	0,1	0,2	8,0	9,7	8,6	10,0	7,7	9,7
25.10.2025	54	67	45	57	0,1	0,1	0,1	0,1	8,4	11,1	8,9	11,7	8,1	11,6
26.10.2025	59	67	52	63	0,1	0,1	0,1	0,1	6,9	8,5	7,6	9,0	7,1	9,1
27.10.2025	59	68	49	57	0,1	0,1	0,1	0,1	6,9	9,5	7,4	9,5	6,7	9,1
28.10.2025	63	76	53	68	0,1	0,1	0,1	0,1	9,7	12,5	10,3	13,1	9,8	12,8
29.10.2025	40	71	34	65	0,1	0,3	0,1	0,4	10,4	14,7	11,5	14,9	10,6	14,7
30.10.2025	46	77	37	73	0,1	0,5	0,2	0,6	9,6	13,1	10,9	13,2	9,8	13,3
31.10.2025	17	58	14	52	0,3	0,6	0,3	0,7	6,8	14,7	8,4	14,9	7,3	14,6

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
01.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	4,3	0,9	1,6	156	612	2,7
02.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	4,1	0,6	1,2	147	538	2,6
03.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	5,3	0,6	1,6	166	596	2,7
04.10.2025	3,5	1,5	3,2	1,7	4,9	2,5	5,1	8,2	1,4	2,8	53	374	2,7
05.10.2025	1,1	0,4	0,9	0,4	0,9	0,3	5,4	7,9	1,9	3,0	90	385	1,8
06.10.2025	1,5	0,4	0,8	0,4	0,8	0,3	4,8	5,8	1,8	2,2	32	188	1,1
07.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	4,2	0,9	1,7	41	178	1,2
08.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,1	0,5	0,7	97	396	2,3
09.10.2025	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,1	2,1	3,3	0,9	1,5	73	320	1,8
10.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	3,0	0,7	1,4	32	139	0,9
11.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,4	0,4	0,9	34	135	0,8
12.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	3,3	0,8	1,1	37	160	1,0
13.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	2,8	0,5	0,8	58	291	1,7
14.10.2025	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	3,0	0,6	1,6	103	481	2,1
15.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	3,5	0,6	1,3	147	389	1,6
16.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9	0,4	0,6	69	192	1,1
17.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	3,0	0,7	1,2	66	263	1,3
18.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	2,9	0,8	1,6	91	388	1,9
19.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	5,3	0,7	1,2	64	303	1,3
20.10.2025	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	3,7	5,1	0,7	1,1	64	283	1,6
21.10.2025	0,5	0,4	0,4	0,2	0,3	0,1	3,9	6,1	0,7	1,4	83	340	1,7
22.10.2025	4,0	0,9	6,4	1,8	6,5	2,0	3,3	4,4	0,7	1,2	50	183	1,1
23.10.2025	12,4	3,4	13,2	4,5	12,3	3,9	5,5	7,6	1,0	2,7	16	80	0,5
24.10.2025	2,0	1,1	1,7	0,9	2,3	1,4	6,4	9,6	2,0	3,7	76	416	1,2
25.10.2025	1,4	1,1	1,2	0,6	1,3	0,5	5,0	7,7	1,3	2,7	42	163	0,7
26.10.2025	3,4	1,7	1,8	1,0	1,2	0,7	6,1	10,8	2,0	3,9	62	295	1,0
27.10.2025	8,3	2,5	8,4	2,0	6,2	1,9	5,9	9,4	1,9	2,8	43	334	1,0
28.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	8,5	2,0	3,6	36	137	0,6
29.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	5,0	0,6	1,0	78	373	1,4
30.10.2025	1,4	0,4	0,5	0,3	0,8	0,2	4,6	7,7	1,5	3,3	95	428	1,4
31.10.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	5,2	0,6	1,1	88	382	1,3
FNG: Flugdaten	JKP: Jakobplatz					HSS: Flughafen		FSW: Frankenschnellweg		HSS: Höchste Stundensumme			
TMW: Tagesmittelwert	HSMW: Höchster Stundenmittelwert					HHW: Höchster Halbstundenwert des Tages		TS: Tagessumme					