

Monatsübersicht: September 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	50	21	2,5	8	29
	JKP	µg/m ³	16	77	33	0,4	14	45
	MGF	µg/m ³	14	70	26	1,9	12	36
	FSW	µg/m ³	18	63	29	0,0	17	39
NO	FNG	µg/m ³	2	43	9	2,5	1	15
	JKP	µg/m ³	3	46	11	0,4	2	23
	MGF	µg/m ³	4	34	9	1,9	2	17
	FSW	µg/m ³	5	70	17	0,0	3	27
PM ₁₀	FNG	µg/m ³	11	35	20	2,5	10	26
	JKP	µg/m ³	12	61	27	0,4	11	32
	FSW	µg/m ³	11	32	21	0,0	10	24
PM _{2,5}	FNG	µg/m ³	6	29	14	2,5	5	22
	JKP	µg/m ³	8	44	18	0,4	7	21
	FSW	µg/m ³	7	23	14	0,0	6	17
CO	FNG	mg/m ³	0,2	0,4	0,2	2,6	0,2	0,3
	MGF	mg/m ³	0,2	0,6	0,3	1,9	0,2	0,4
O ₃	FNG	µg/m ³	45	117	66	2,5	46	97
	JKP	µg/m ³	39	107	58	0,6	38	89
Benzol	FNG	µg/m ³	0,1	0,4	0,3	2,5	0,1	0,3
Toluol	FNG	µg/m ³	0,1	0,5	0,3	2,5	0,1	0,4

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	14,9	30,6	20,1	5,9	10,1	2,4
	JKP	°C	15,9	30,5	21,6	8,0	10,8	1,8
	FSW	°C	15,3	31,5	20,8	7,2	10,2	0,0
rel. Feuchte	FNG	%	81	100	96	39	65	2,4
	JKP	%	71	93	88	32	56	1,8
	FSW	%	77	100	94	36	61	0,0
Windgeschwindigkeit	FNG	m/s	2,7	9,5	5,8	0,4	1,2	2,4
	FSW	m/s	0,9	3,3	2,1	0,2	0,4	0,0
Luftdruck	FNG	hPa	1018	1027	1025	1009	1011	2,4
	FSW	hPa	1018	1027	1025	1009	1011	0,0
Globalstrahlung	FNG	Watt/m ²	131	730	222	0	24	2,4
Datum / Uhrzeit des Maximums der Globalstrahlung				12.09.2025 12:00				

Niederschlagsmessungen

Messstation	Summe in mm	Stundenmaximum [mm]	Zeitpunkt des Maximums	Tagesmaximum [mm]
Flughafen	140,4	9,4	04.09.2025 23:00	35,8
Jakobsplatz	155,3	9,8	22.09.2025 12:00	39,2
FSW	157,1	9,2	22.09.2025 12:00	39,2

(1 mm entspricht 1 L/m²)

Tagesmittelwerte und höchste Stundenmittelwerte im September 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
01.09.2025	12	30	18	34	18	35	24	45	2	10	3	10	7	16
02.09.2025	13	22	19	35	15	25	19	28	4	30	3	12	6	19
03.09.2025	13	27	17	36	14	27	15	22	2	7	5	24	3	8
04.09.2025	12	29	18	34	15	34	20	30	3	14	3	11	4	12
05.09.2025	9	31	12	27	12	23	22	37	1	3	3	6	8	26
06.09.2025	10	26	16	32	13	26	11	22	5	28	4	12	2	8
07.09.2025	5	13	10	27	10	27	9	22	1	2	2	2	0	1
08.09.2025	11	22	16	27	18	32	20	27	2	13	4	10	5	22
09.09.2025	13	27	18	28	22	32	23	39	2	5	7	26	5	18
10.09.2025	21	32	28	42	23	34	27	42	11	46	9	29	17	70
11.09.2025	13	30	16	26	11 (a)	17 (a)	22	39	4	15	3 (a)	7 (a)	7	12
12.09.2025	13	28	19	35	16	31	21	31	4	23	4	17	7	23
13.09.2025	10	21	15	23	10	18	14	21	4	21	3	8	3	15
14.09.2025	9	33	9	23	9	20	13	24	1	2	2	8	2	6
15.09.2025	7	20	12	27	9	22	18	24	3	9	3	7	7	19
16.09.2025	3	8	8	26	9	33	20	36	2	7	2	6	7	13
17.09.2025	9	37	14	35	14	31	26	40	2	5	3	11	9	27
18.09.2025	17	50	26	63	21	61	29	51	5	26	3	11	7	33
19.09.2025	18	32	31	55	26	49	23	63	6	23	5	22	3	16
20.09.2025	15	25	33	77	26	70	27	59	5	32	3	9	4	15
21.09.2025	12	38	16	43	13	27	13	28	2	10	3	7	2	4
22.09.2025	4	8	12	25	8	16	20	34	1	4	2	6	6	16
23.09.2025	4	5	8	13	7	21	9	16	1	4	2	6	1	4
24.09.2025	5	15	11	19	12	26	13	41	1	4	2	7	2	22
25.09.2025	5	8	10	16	10	15	9	19	2	7	3	6	1	4
26.09.2025	6	14	10	17	9	18	10	18	2	4	3	6	2	6
27.09.2025	8	24	15	28	14	26	15	27	4	15	5	17	6	34
28.09.2025	8	14	18	31	15	27	17	31	11	34	9	29	11	29
29.09.2025	14 (a)	21 (a)	21	38	20	28	24	34	8	39	8	34	13	38
30.09.2025	8 (a)	11 (a)	16	27	16	27	16	27	2	8	3	6	2	6

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
01.09.2025	9	14	9	15	9	15	4	7	6	15	4	7	0,2	0,2
02.09.2025	10	14	9	15	9	14	5	8	6	9	5	7	0,2	0,2
03.09.2025	7	11	8	12	8	18	3	6	6	10	4	5	0,2	0,3
04.09.2025	10	20	11	18	8	13	4	13	8	15	4	7	0,2	0,2
05.09.2025	9	17	10	15	12	21	4	9	6	9	6	10	0,2	0,2
06.09.2025	8	13	10	18	7	11	5	8	6	11	5	9	0,2	0,3
07.09.2025	9	12	10	17	7	11	5	10	7	13	5	8	0,2	0,2
08.09.2025	15	29	15	28	12	17	11	29	10	20	7	11	0,2	0,2
09.09.2025	14	25	14	30	13	24	10	26	10	22	9	13	0,2	0,2
10.09.2025	15	25	17	29	15	22	8	16	10	17	10	17	0,2	0,3
11.09.2025	5	12	9	14	11	17	2	6	5	7	6	9	0,2 (a)	0,2 (a)
12.09.2025	8	13	13	39	9	14	4	8	7	33	5	9	0,2	0,3
13.09.2025	9	17	10	15	7	10	5	9	7	13	4	6	0,2	0,2
14.09.2025	6	13	5	13	5	9	3	8	5	9	3	5	0,2	0,2
15.09.2025	7	15	9	16	9	18	3	5	5	10	5	11	0,2	0,2
16.09.2025	9	13	11	19	16	22	3	5	5	8	9	14	0,2	0,2
17.09.2025	10	13	12	20	14	24	5	7	6	11	8	13	0,2	0,2
18.09.2025	14	21	18	34	15	32	8	16	10	20	7	11	0,2	0,4
19.09.2025	17	35	22	45	13	20	10	29	12	28	7	13	0,3	0,4
20.09.2025	20	31	27	61	18	28	14	25	18	44	12	21	0,3	0,6
21.09.2025	18	34	17	33	14	24	11	22	10	19	9	16	0,2	0,3
22.09.2025	3	5	3	6	4	6	1	2	1	1	2	3	0,2	0,2
23.09.2025	9	11	10	19	7	11	5	9	4	7	4	6	0,2	0,2
24.09.2025	10	16	14	19	9	13	6	12	6	11	5	8	0,2	0,3
25.09.2025	5	10	7	20	4	8	4	10	3	8	2	5	0,2	0,2
26.09.2025	7	11	9	13	7	15	5	8	6	9	5	13	0,2	0,2
27.09.2025	15	19	14	28	14	27	11	21	10	24	10	21	0,2	0,4
28.09.2025	17	27	17	27	18	31	10	22	14	21	13	23	0,3	0,4
29.09.2025	16 (a)	20 (a)	20	29	21	27	11 (a)	17 (a)	13	22	14	18	0,3	0,4
30.09.2025	12 (a)	14 (a)	13	17	14	19	8 (a)	10 (a)	10	13	10	14	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
01.09.2025	42	71	41	64	0,1	0,1	0,1	0,2	16,3	20,6	18,1	21,6	17,5	21,7
02.09.2025	34	57	29	51	0,1	0,1	0,1	0,1	16,0	19,6	16,7	19,5	16,1	20,3
03.09.2025	41	75	38	64	0,1	0,2	0,1	0,2	17,5	23,4	19,2	25,3	18,6	24,9
04.09.2025	50	85	44	76	0,1	0,2	0,1	0,2	19,5	26,4	20,5	27,6	20,1	26,8
05.09.2025	51	69	47	61	0,1	0,2	0,1	0,2	15,8	18,4	16,7	19,1	16,0	19,3
06.09.2025	41	88	39	82	0,1	0,3	0,1	0,3	15,1	22,0	16,5	22,6	16,1	22,0
07.09.2025	60	87	51	83	0,1	0,1	0,1	0,1	16,5	22,9	17,5	23,7	16,8	22,6
08.09.2025	50	100	47	92	0,1	0,1	0,1	0,1	16,7	23,1	17,8	23,5	17,5	23,1
09.09.2025	36	78	37	73	0,1	0,2	0,1	0,2	14,9	20,5	16,7	21,0	15,7	21,3
10.09.2025	21	49	20	53	0,2	0,4	0,2	0,4	13,2	16,0	15,3	16,7	13,6	16,4
11.09.2025	35	71	31	63	0,1	0,3	0,2	0,3	13,9	19,5	15,2	20,4	14,2	20,1
12.09.2025	38	73	35	63	0,1	0,2	0,1	0,2	14,0	19,8	15,5	20,1	14,6	21,2
13.09.2025	42	79	36	68	0,1	0,2	0,1	0,2	15,6	21,7	16,9	23,5	16,4	23,0
14.09.2025	51	78	48	70	0,1	0,2	0,1	0,2	14,7	18,8	15,5	19,1	14,9	20,1
15.09.2025	43	68	33	54	0,0	0,1	0,1	0,1	18,2	23,0	18,5	23,1	17,9	22,3
16.09.2025	66	75	58	67	0,0	0,1	0,0	0,1	14,8	17,4	15,5	17,9	15,1	18,5
17.09.2025	55	74	47	65	0,1	0,2	0,1	0,2	14,3	17,4	15,3	18,1	14,8	18,2
18.09.2025	54	97	45	84	0,1	0,3	0,1	0,4	18,0	24,9	19,2	25,6	18,9	27,4
19.09.2025	57	113	47	107	0,2	0,3	0,2	0,3	18,4	27,7	19,7	27,9	19,1	27,8
20.09.2025	60	117	45	105	0,1	0,2	0,2	0,3	20,1	30,6	21,6	30,5	20,8	31,5
21.09.2025	57	94	52	87	0,1	0,3	0,1	0,3	19,3	25,0	20,4	26,0	20,0	26,8
22.09.2025	55	64	44	56	0,0	0,1	0,0	0,1	10,6	12,9	11,1	13,6	10,6	12,9
23.09.2025	54	68	48	61	0,0	0,1	0,0	0,1	11,6	13,9	12,3	14,8	11,7	14,0
24.09.2025	60	68	50	61	0,1	0,1	0,1	0,1	10,8	12,8	11,4	13,0	10,6	12,1
25.09.2025	39	56	32	50	0,1	0,1	0,1	0,2	10,1	12,1	10,8	12,8	10,2	12,4
26.09.2025	27	40	22	32	0,2	0,2	0,2	0,3	12,0	14,7	12,6	15,1	12,0	14,5
27.09.2025	25	54	23	46	0,2	0,3	0,2	0,3	13,1	17,4	14,3	17,6	13,6	17,1
28.09.2025	22	63	18	51	0,3	0,4	0,3	0,5	11,1	18,5	12,6	17,8	11,8	19,3
29.09.2025	25 (a)	69 (a)	27	64	0,3 (a)	0,4 (a)	0,3 (a)	0,5 (a)	12,3	17,7	13,6	18,8	13,0	18,2
30.09.2025	34 (a)	54 (a)	30	50	0,1 (a)	0,2 (a)	0,2 (a)	0,2 (a)	11,1	13,7	11,3	12,9	10,6	13,2

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
01.09.2025	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	2,3	4,5	0,9	1,9	104	408	2,5
02.09.2025	13,0	5,2	16,5	7,2	13,8	5,1	2,4	3,9	0,6	1,2	92	452	2,0
03.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	4,3	0,7	1,1	177	652	4,1
04.09.2025	22,2	9,4	22,0	8,8	21,6	8,6	2,8	6,1	0,7	1,9	174	632	4,4
05.09.2025	0,4	0,3	1,1	0,7	3,3	2,6	2,8	5,1	1,0	2,2	119	495	3,0
06.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	4,1	0,7	1,6	222	725	4,3
07.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	5,3	1,0	1,9	205	669	4,3
08.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,8	3,2	0,8	1,4	178	673	4,4
09.09.2025	6,0	2,5	2,9	2,1	5,0	2,6	1,5	3,3	0,6	1,1	82	415	2,9
10.09.2025	0,6	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	1,2	2,9	0,4	0,7	58	224	1,4
11.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	7,3	0,9	2,9	127	564	3,3
12.09.2025	3,2	1,6	3,5	1,5	3,0	1,5	3,3	5,5	0,9	2,1	174	730	3,9
13.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	4,8	0,6	1,0	196	677	3,8
14.09.2025	7,5	1,6	8,2	2,5	7,0	2,5	2,9	4,4	0,8	2,1	149	588	3,3
15.09.2025	1,7	0,8	7,1	2,8	6,8	2,8	4,3	6,7	1,0	2,0	110	515	3,6
16.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	9,5	2,1	3,3	153	534	2,9
17.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	4,8	1,1	2,2	102	383	2,7
18.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	3,8	0,7	1,5	202	653	4,2
19.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	4,0	0,6	1,2	201	654	4,0
20.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	4,6	0,5	0,9	191	636	4,0
21.09.2025	14,8	5,8	14,0	5,8	15,5	5,4	4,0	6,0	1,2	2,2	164	622	3,8
22.09.2025	35,8	8,3	39,2	9,8	39,2	9,2	2,9	4,3	1,0	1,3	38	202	1,4
23.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	3,9	1,5	2,2	73	292	1,7
24.09.2025	32,9	5,6	34,6	4,8	35,5	4,8	2,2	3,1	1,1	1,7	24	144	1,0
25.09.2025	2,1	2,1	1,6	1,4	1,9	1,5	3,2	4,5	1,2	1,7	57	226	1,4
26.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	3,0	1,0	1,5	59	247	1,7
27.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	2,4	0,5	0,9	78	397	2,4
28.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	2,4	0,5	1,0	143	600	2,9
29.09.2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	1,4	3,3	0,7	1,6	186	605	2,9
30.09.2025	0,1	0,1	4,0	1,9	3,6	1,7	1,7	2,3	0,8	1,1	82	253	1,4

FNG: Flughafen

JKP: Jakobplatz

MSF: Muggenhof

FSW: Frankenschweilweg

TS: Tagesmittelwert

HSMW: Höchster Stundenmittelwert

HHW: Höchster Halbstundenwert des Tages

TS: Tagessumme

HSS: Höchste Stundensumme