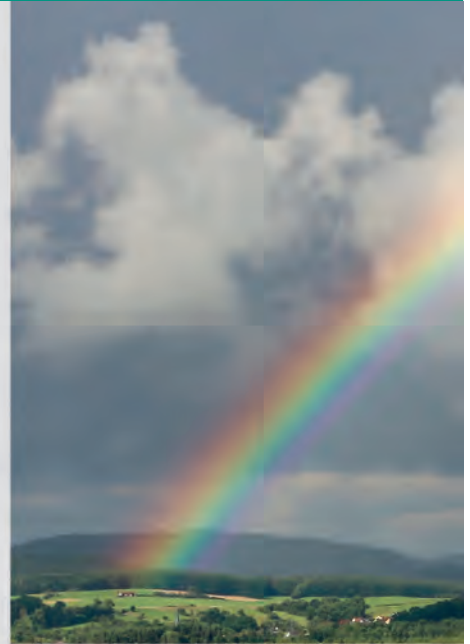




Daten zur Nürnberger Umwelt

Monatsbericht – Wetter und Luftschadstoffe
Februar 2026

www.umweltdaten.nuernberg.de

Umwelt-Messwerte für Nürnberg - stets aktuell.

Luft / Wetter / Gewässer

Impressum

Herausgeber:

Stadt Nürnberg

Referat für Umwelt und Gesundheit

Hauptmarkt 18, 90403 Nürnberg

ref3@stadt.nuernberg.de

www.umweltreferat.nuernberg.de

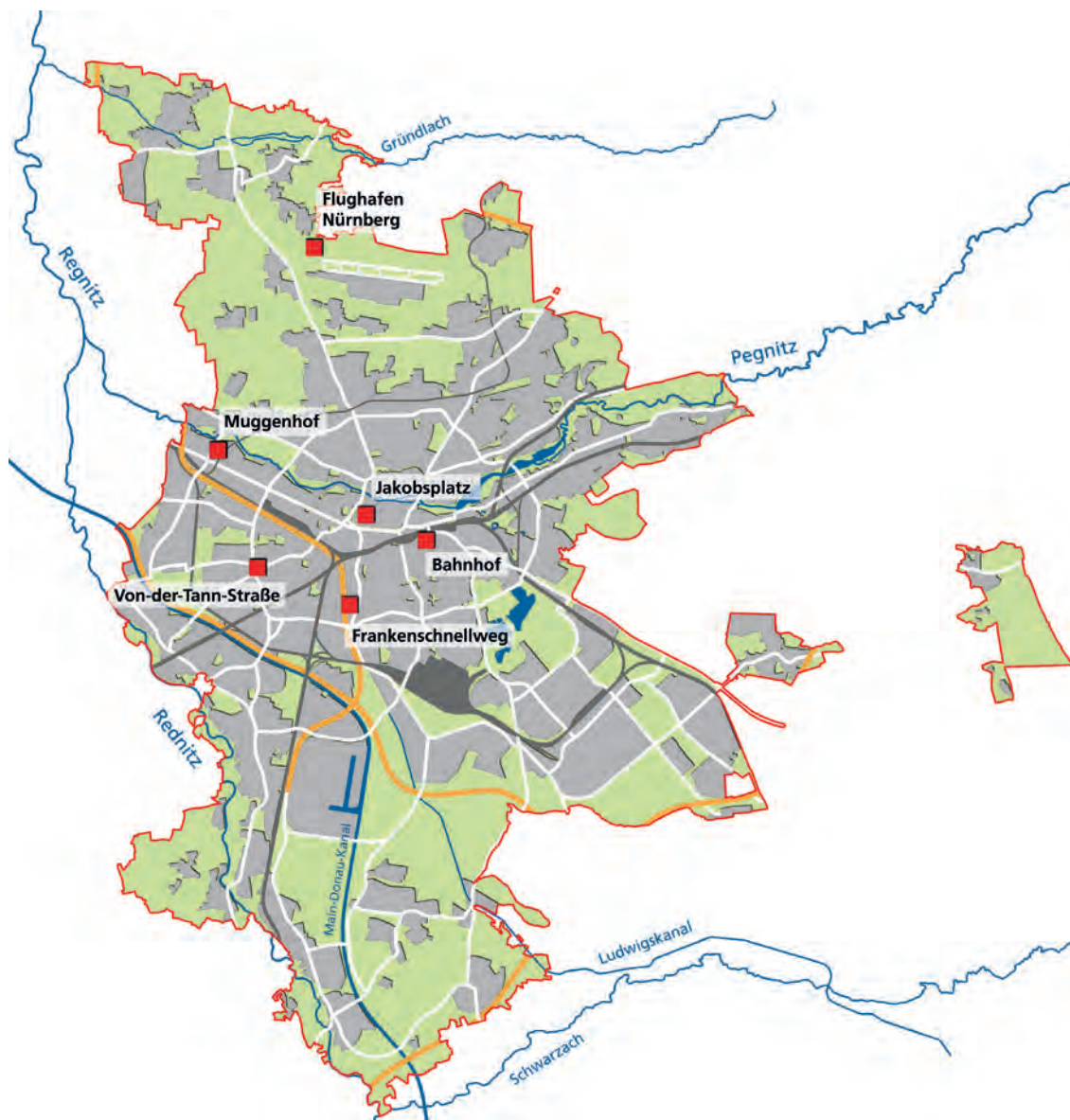
Erscheinungsdatum März 2026

Kontakt zur Umweltanalytik:

umweltanalytik@stadt.nuernberg.de

www.umweltdaten.nuernberg.de

Messstationen für Wetter und Luftgüte



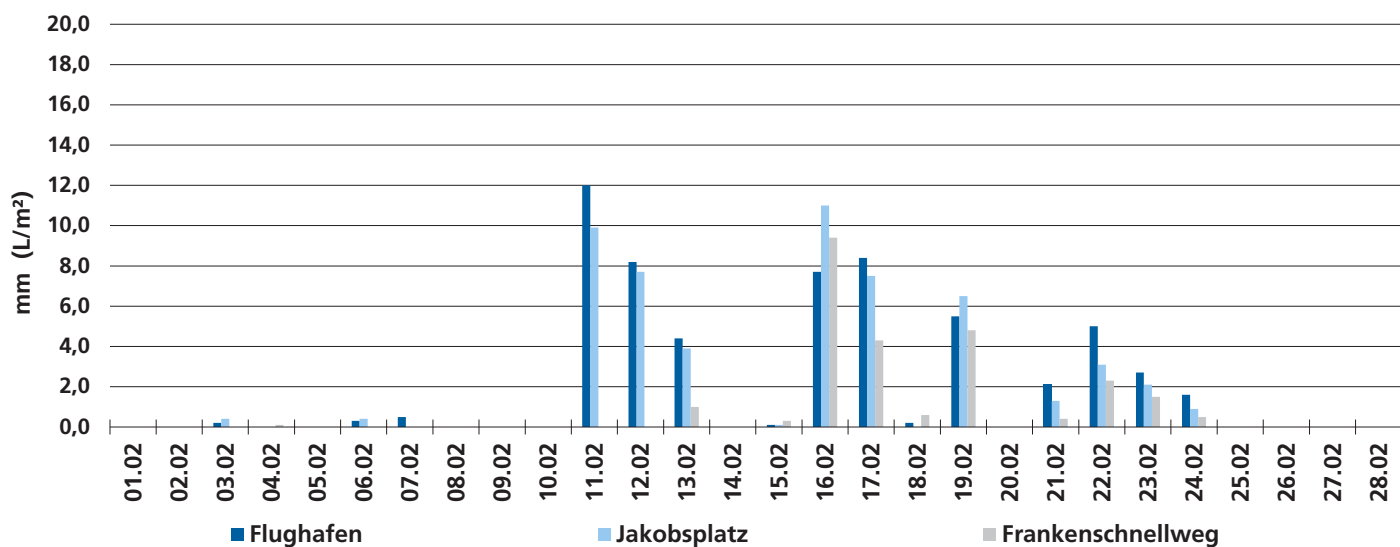
Charakterisierung und Betreiber der Nürnberger Luftmessstationen

Standort	Betreiber	Stationsumgebung
Flughafen Nürnberg	Stadt Nürnberg	ländlich-stadtnaher Hintergrund
Jakobspatz	Stadt Nürnberg	städtischer Hintergrund
Frankenschnellweg *	Stadt Nürnberg	städtisch verkehrsnah
Muggenhof	Landesamt für Umwelt + Stadt Nürnberg	städtischer Hintergrund
Bahnhof	Landesamt für Umwelt	städtisch verkehrsnah
Von-der-Tann-Straße	Landesamt für Umwelt	städtisch verkehrsnah

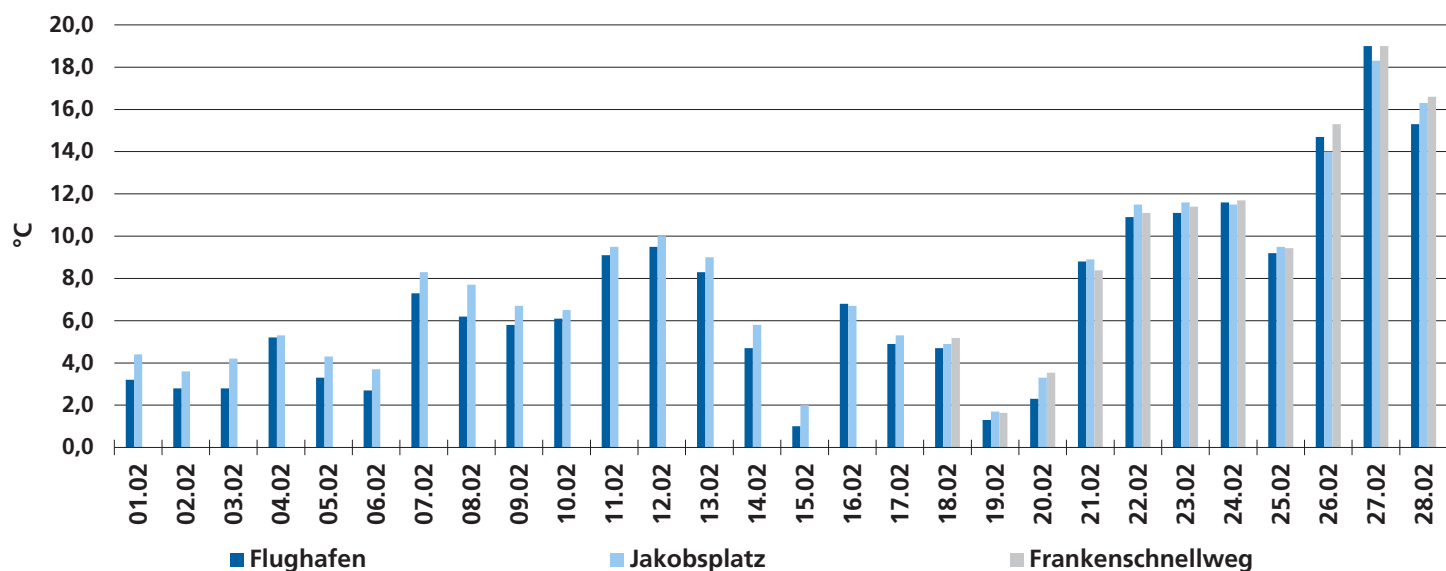
* Karlsruher Straße

Der Monatsbericht betrachtet die Messergebnisse der von der Stadt Nürnberg betriebenen Messstationen.

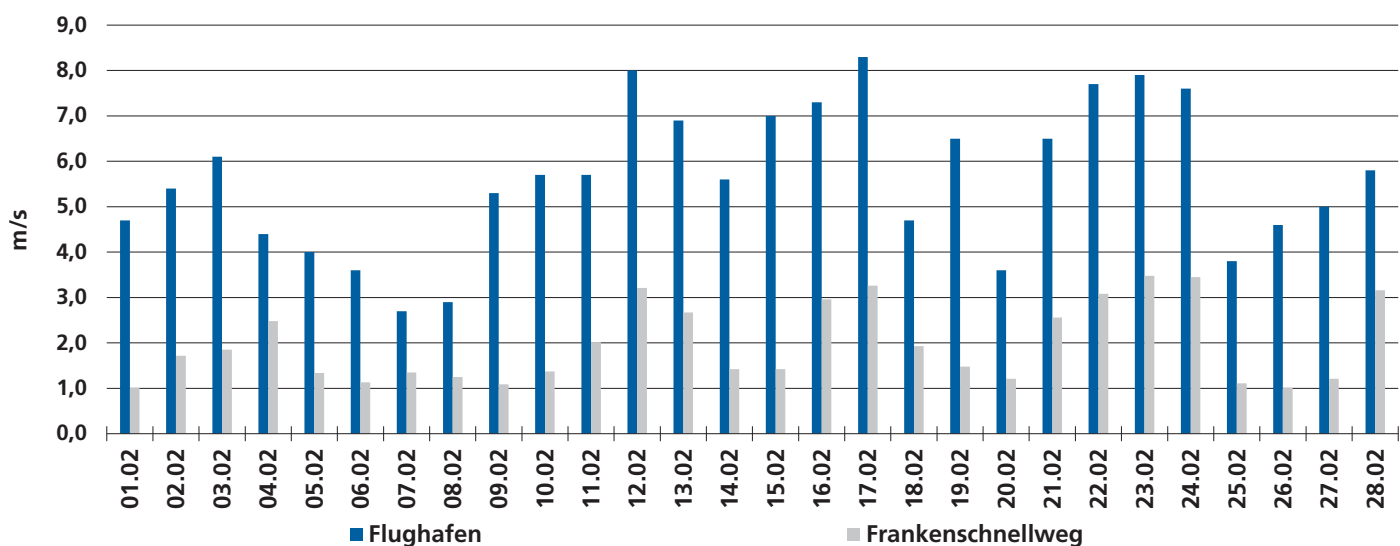
Niederschlag, Tagessummen



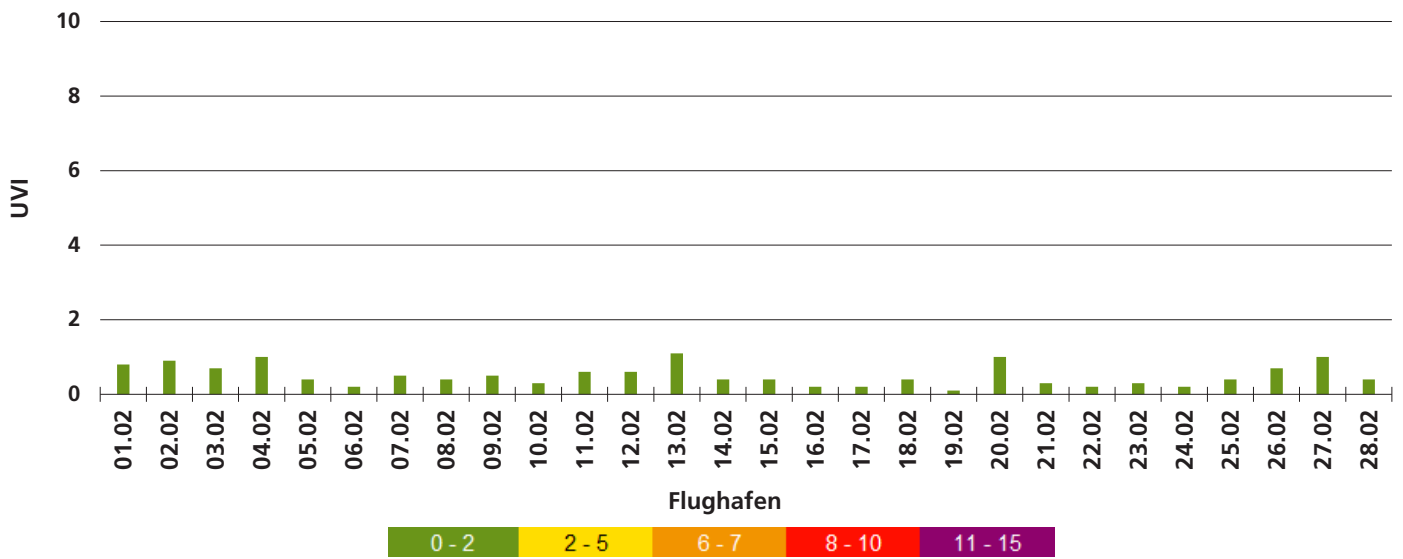
Lufttemperatur, höchste Stundenmittelwerte



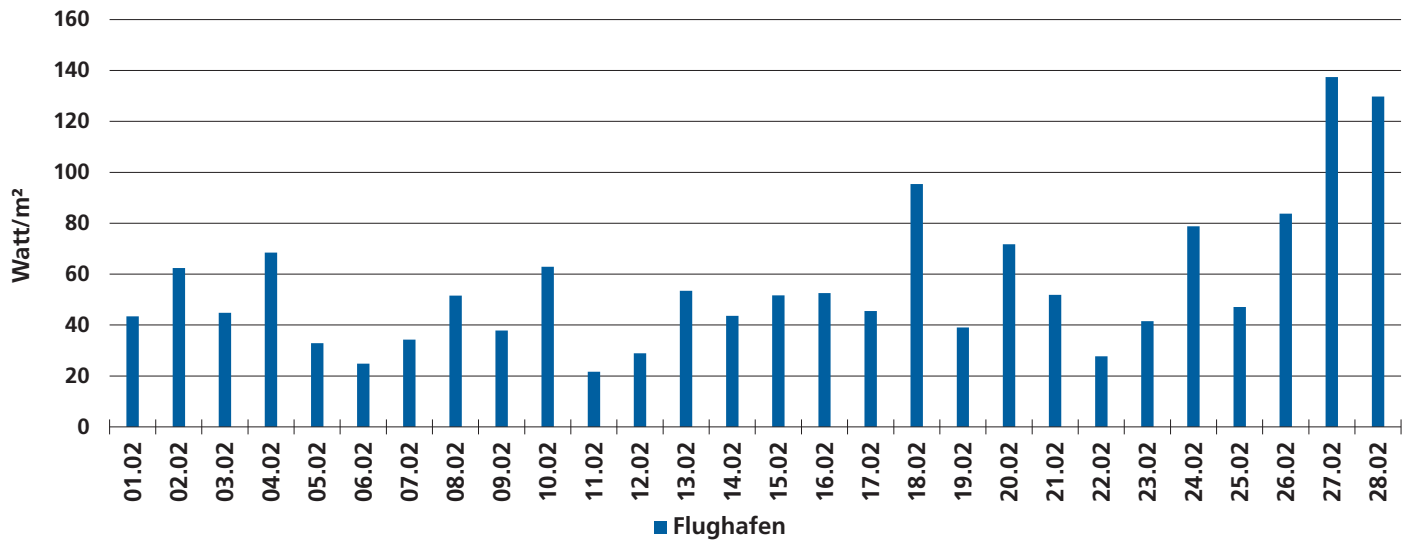
Windgeschwindigkeit, höchste Stundenmittelwerte



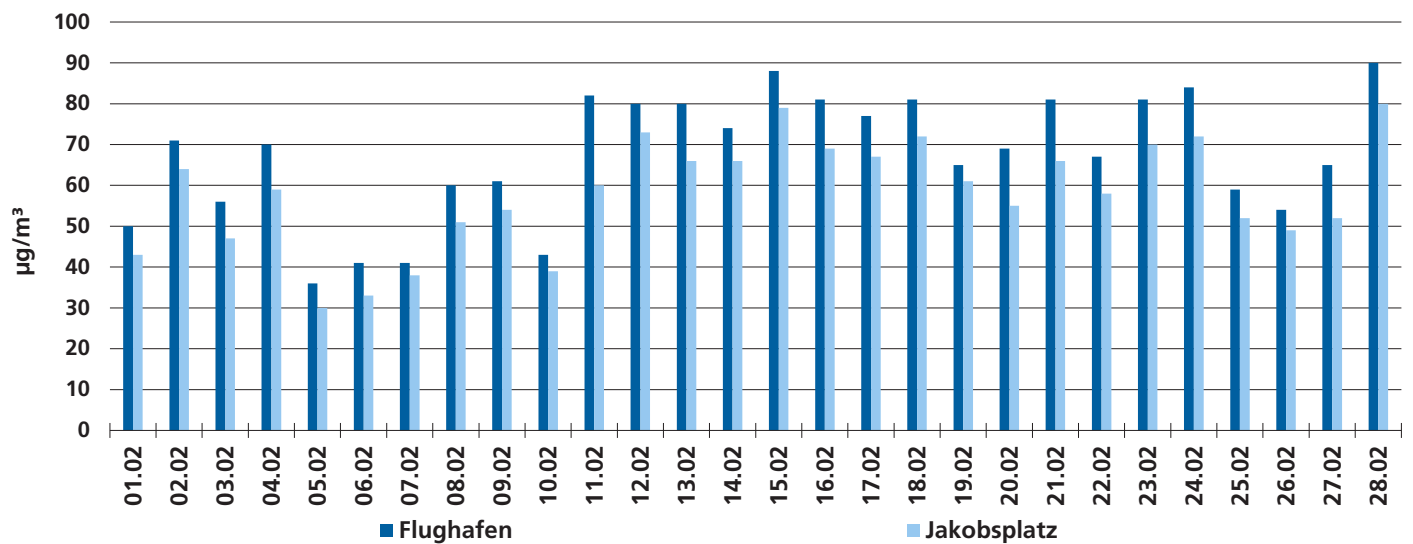
UV-Index, höchste Halbstunden-Mittelwerte



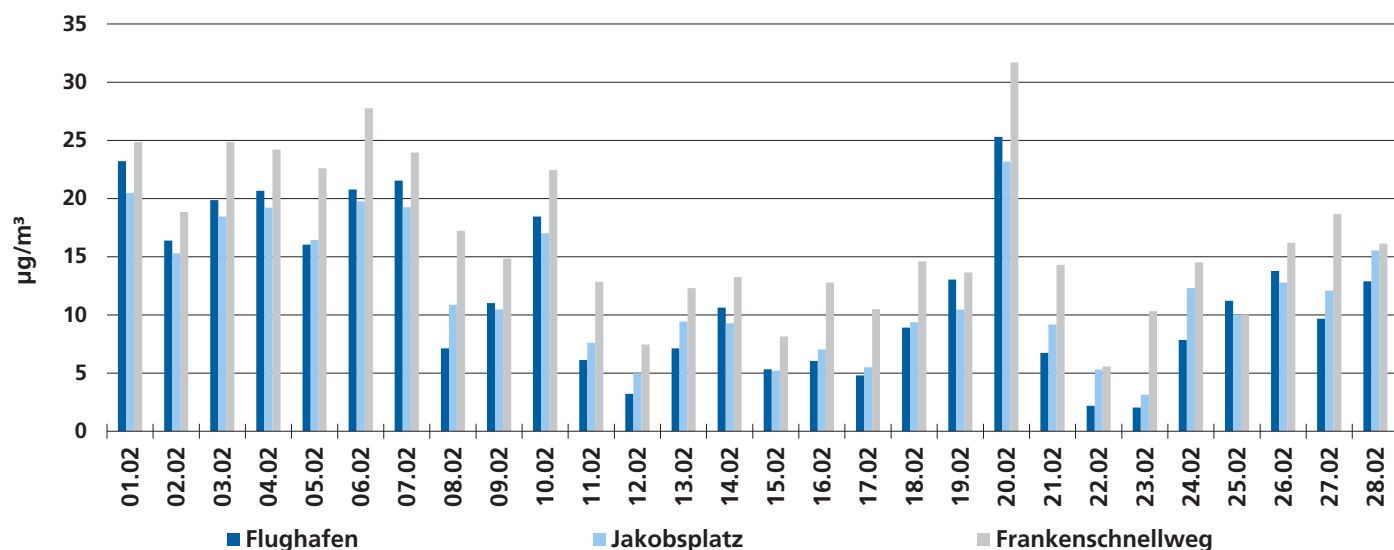
Globalstrahlung, höchste Stundenmittelwerte



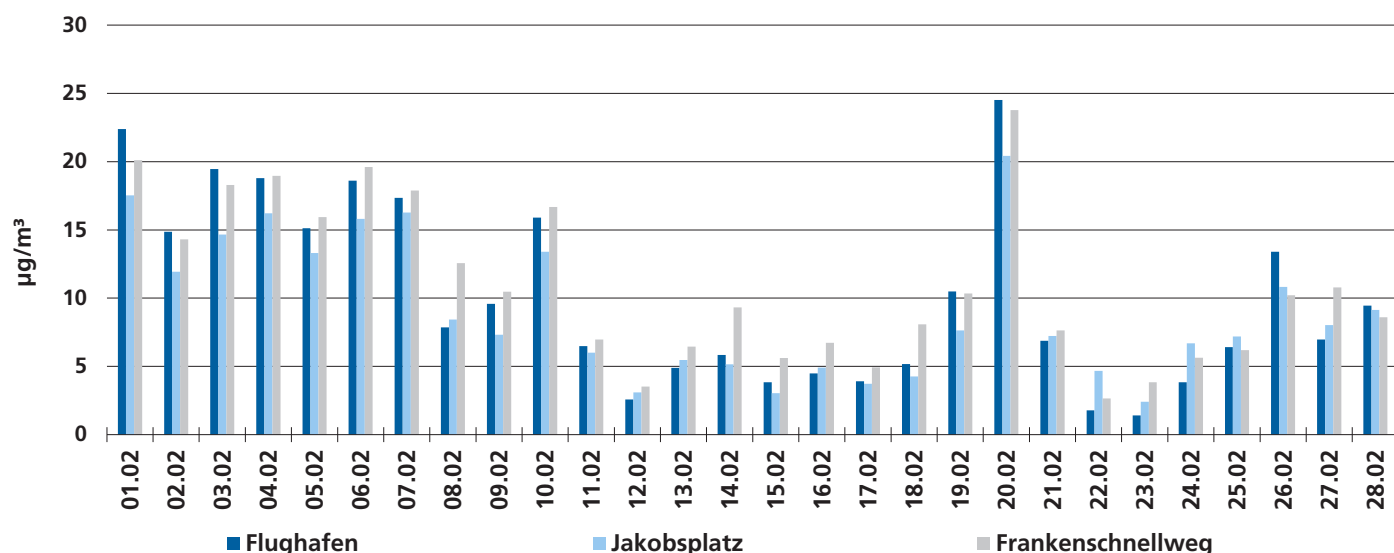
Ozon, höchste Stundenmittelwerte



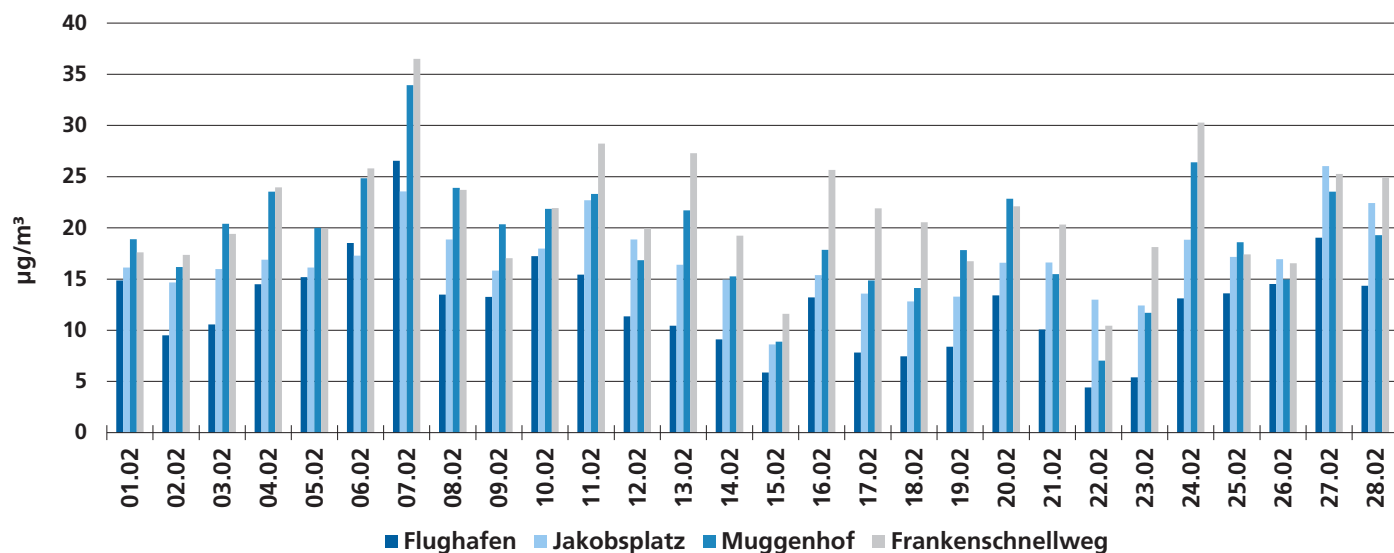
Feinstaub PM10, Tagesmittelwerte



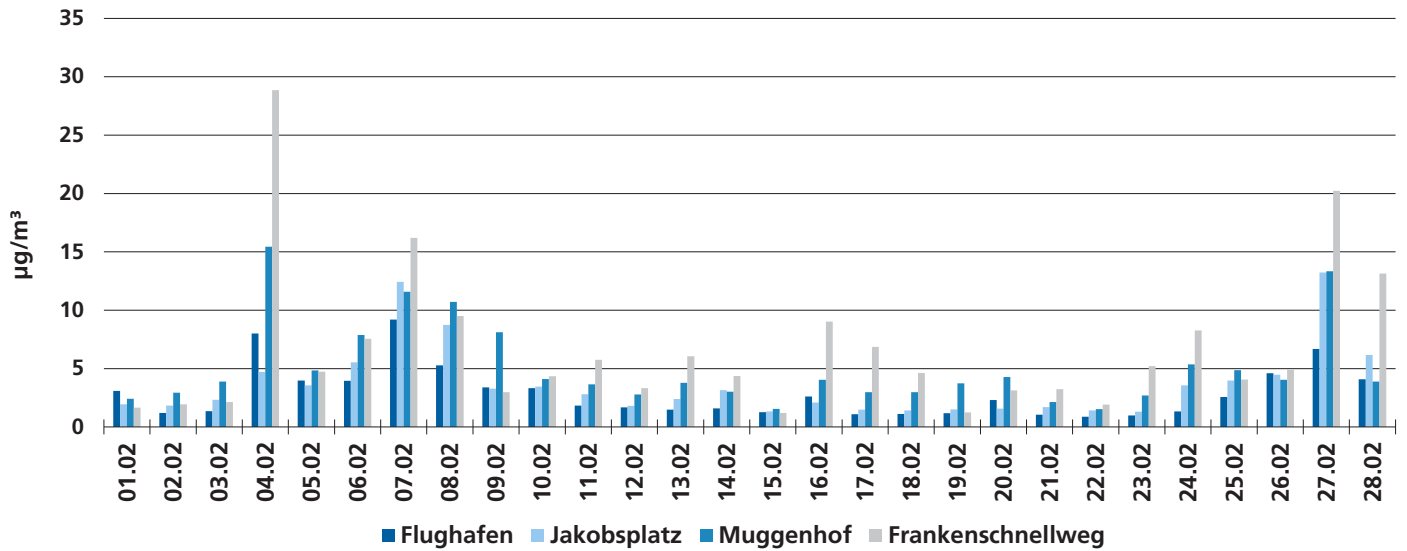
Feinstaub PM2,5, Tagesmittelwerte



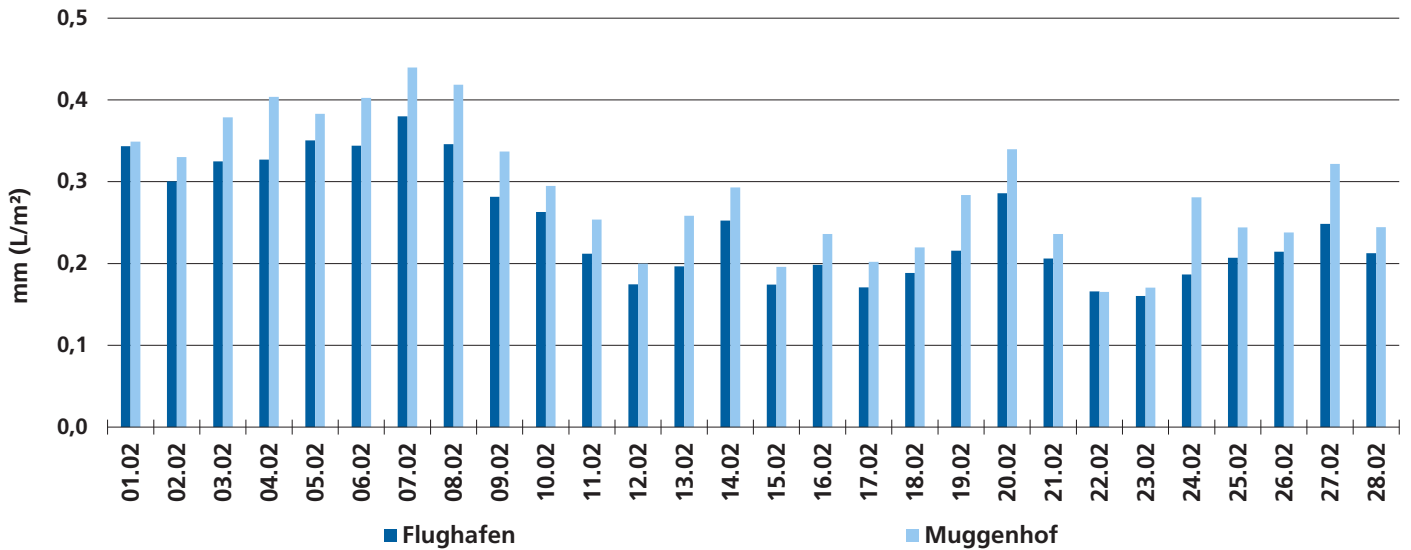
Stickstoffdioxid, Tagesmittelwerte



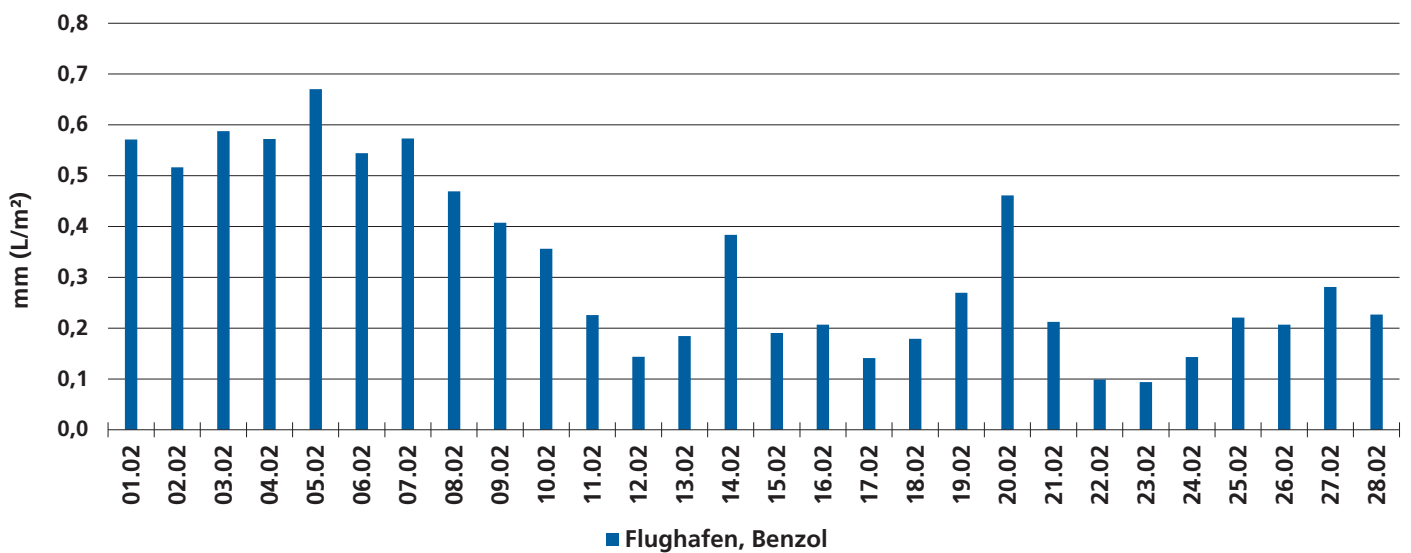
Stickstoffmonoxid, Tagesmittelwerte



Kohlenmonoxid, Tagesmittelwerte



Benzol, Tagesmittelwerte



Wetterdaten, Monatsübersicht Februar 2026

Parameter	Station	Einheit	Summe	Stunden-maximum	Tages-maximum	Zeitpunkt des Stunden-maximums
Niederschlag	Flughafen	mm	58,9	3,1	12,0	11.02.2026 15:00
	Jakobsplatz	mm	54,8	3,0	11,0	16.02.2026 17:00
	Frankenschnellweg*	mm	25,2	3,4	9,4	16.02.2026 17:00

1 mm Niederschlag entspricht
1 Liter pro Quadratmeter.

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Stunden-mittelwert	Höchster Tages-mittelwert	Niedrigster Stunden-mittelwert	Niedrigster Tages-mittelwert	Zeitpunkt Höchster Stunden-mittelwert
Temperatur	Flughafen	°C	4,2	19,0	9,7	-3,6	-0,3	27.02.2026 16:00
	Jakobsplatz	°C	5,1	18,3	11,0	-1,2	0,5	27.02.2026 15:00
	Frankenschnellweg*	°C	6,6	19,0	10,3	-1,6	0,3	27.02.2026 17:00
Windgeschwindigkeit	Flughafen	m/s	3,4	8,3	5,5	0,5	1,3	17.02.2026 15:00
	Frankenschnellweg*	m/s	1,1	3,5	2,5	0,2	0,5	23.02.2026 13:00
UV-Index	Flughafen	UVI	-	1,1 **	-	-	-	13.02.2026 13:00 **
Globalstrahlung	Flughafen	Watt/m²	55,9	519,0	137,4	-	21,7	27.02.2026 13:00

* Karlsruher Straße

** höchster Halbstundenmittelwert

Luftschadstoffe, Monatsübersicht Februar 2026

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Stunden-mittelwert	Höchster Tages-mittelwert	Verfügbarkeit	Median	98% Perzentil
Ozon O ₃	Flughafen	µg/m³	47	90	74	100,0%	50	81
	Jakobsplatz	µg/m³	38	80	66	99,9%	40	72
Feinstaub PM ₁₀	Flughafen	µg/m³	12	44	25	100,0%	10	31
	Jakobsplatz	µg/m³	12	49	23	99,9%	10	28
	Frankenschnellweg*	µg/m³	17	56	32	100,0%	15	41
Feinstaub PM _{2,5}	Flughafen	µg/m³	10	35	25	100,0%	7	29
	Jakobsplatz	µg/m³	9	50	20	99,9%	7	24
	Frankenschnellweg*	µg/m³	11	33	24	100,0%	9	28
Stickstoffdioxid NO ₂	Flughafen	µg/m³	13	43	27	100,0%	10	35
	Jakobsplatz	µg/m³	17	53	26	99,9%	16	33
	Muggenhof	µg/m³	19	66	34	99,9%	17	46
	Frankenschnellweg*	µg/m³	21	68	36	100,0%	19	46
Stickstoffmonoxid NO	Flughafen	µg/m³	3	69	9	100,0%	1	15
	Jakobsplatz	µg/m³	4	50	13	99,9%	2	20
	Muggenhof	µg/m³	5	110	15	99,9%	3	23
	Frankenschnellweg*	µg/m³	7	231	29	100,0%	3	38
Kohlenmonoxid CO	Flughafen	mg/m³	0,2	0,5	0,4	100,0%	0,2	0,4
	Muggenhof	mg/m³	0,3	0,7	0,4	99,9%	0,3	0,6
Benzol	Flughafen	µg/m³	0,3	1,0	0,7	100,0%	0,3	0,8
Toluol	Flughafen	µg/m³	0,4	1,2	0,8	100,0%	0,3	0,9

* Karlsruher Straße

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, Februar 2026

Datum	Niederschlag [mm]			Temperatur [°C]						Windgeschwindigkeit [m/s]			
	Flughafen	Jakobsplatz	FSW	Flughafen		Jakobsplatz		FSW		Flughafen		FSW	
	Summe	Summe	Summe	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.02.2026	0,0	0,0	0,0	1,6	3,2	2,6	4,4	(a)	(a)	3,3	4,7	0,7	1,0
02.02.2026	0,0	0,0	0,0	0,5	2,8	1,4	3,6	(a)	(a)	3,8	5,4	1,2	1,7
03.02.2026	0,2	0,4	0,0	0,5	2,8	1,6	4,2	(a)	(a)	4,2	6,1	1,2	1,9
04.02.2026	0,0	0,0	0,1	1,0	5,2	2,1	5,3	(a)	(a)	2,5	4,4	1,1	2,5
05.02.2026	0,0	0,0	0,0	1,9	3,3	2,8	4,3	(a)	(a)	2,0	4,0	0,8	1,3
06.02.2026	0,3	0,4	0,0	1,6	2,7	2,7	3,7	(a)	(a)	2,2	3,6	0,7	1,1
07.02.2026	0,5	0,0	0,0	4,4	7,3	6,1	8,3	(a)	(a)	1,5	2,7	0,5	1,4
08.02.2026	0,0	0,0	0,0	3,8	6,2	5,6	7,7	(a)	(a)	1,3	2,9	0,7	1,3
09.02.2026	0,0	0,0	0,0	3,7	5,8	4,8	6,7	(a)	(a)	2,8	5,3	0,7	1,1
10.02.2026	0,0	0,0	0,0	3,2	6,1	4,2	6,5	(a)	(a)	4,1	5,7	0,9	1,4
11.02.2026	12,0	9,9	0,0	7,1	9,1	7,5	9,5	(a)	(a)	4,3	5,7	1,1	2,0
12.02.2026	8,2	7,7	0,0	7,0	9,5	7,4	10,0	(a)	(a)	4,5	8,0	1,4	3,2
13.02.2026	4,4	3,9	1,0	6,2	8,3	7,2	9,0	(a)	(a)	3,9	6,9	1,6	2,7
14.02.2026	0,0	0,0	0,0	2,5	4,7	3,7	5,8	(a)	(a)	3,1	5,6	1,0	1,4
15.02.2026	0,1	0,1	0,3	-0,3	1,0	0,5	2,0	(a)	(a)	3,2	7,0	1,0	1,4
16.02.2026	7,7	11,0	9,4	2,5	6,8	2,9	6,7	(a)	(a)	4,6	7,3	1,5	3,0
17.02.2026	8,4	7,5	4,3	2,5	4,9	3,2	5,3	(a)	(a)	4,6	8,3	2,0	3,3
18.02.2026	0,2	0,0	0,6	2,0	4,7	2,7	4,9	(a)	5,2	3,4	4,7	1,5	1,9
19.02.2026	5,5	6,5	4,8	0,3	1,3	0,9	1,7	0,3	1,6	2,5	6,5	1,0	1,5
20.02.2026	0,0	0,0	0,0	0,6	2,3	1,5	3,3	1,2	3,5	2,6	3,6	0,8	1,2
21.02.2026	2,1	1,3	0,4	5,9	8,8	6,3	8,9	5,6	8,4	3,8	6,5	1,3	2,6
22.02.2026	5,0	3,1	2,3	9,3	10,9	9,7	11,5	9,1	11,1	4,9	7,7	1,9	3,1
23.02.2026	2,7	2,1	1,5	9,3	11,1	9,9	11,6	9,4	11,4	5,5	7,9	2,5	3,5
24.02.2026	1,6	0,9	0,5	7,7	11,6	9,0	11,5	8,3	11,7	2,9	7,6	1,2	3,5
25.02.2026	0,0	0,0	0,0	5,6	9,2	6,6	9,5	6,0	9,4	2,8	3,8	0,7	1,1
26.02.2026	0,0	0,0	0,0	7,7	14,7	8,5	14,0	8,1	15,3	3,3	4,6	0,8	1,0
27.02.2026	0,0	0,0	0,0	9,1	19,0	10,7	18,3	9,9	19,0	3,6	5,0	0,7	1,2
28.02.2026	0,0	0,0	0,0	9,7	15,3	11,0	16,3	10,3	16,6	3,1	5,8	1,3	3,2

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert,
HHMW: Höchster Halbstundenmittelwert, FSW: Frankenschnellweg

Datum	UV-Index	Globalstrahlung [Watt/m²]	
	Flughafen	Flughafen	
	HHMW	TMW	HSMW
01.02.2026	0,8	43	208
02.02.2026	0,9	62	285
03.02.2026	0,7	45	218
04.02.2026	1,0	69	340
05.02.2026	0,4	33	166
06.02.2026	0,2	25	102
07.02.2026	0,5	34	160
08.02.2026	0,4	52	201
09.02.2026	0,5	38	206
10.02.2026	0,3	63	318
11.02.2026	0,6	22	123
12.02.2026	0,6	29	144
13.02.2026	1,1	54	275
14.02.2026	0,4	44	184
15.02.2026	0,4	52	242
16.02.2026	0,2	53	326
17.02.2026	0,2	46	175
18.02.2026	0,4	95	441
19.02.2026	0,1	39	182
20.02.2026	1,0	72	456
21.02.2026	0,3	52	357
22.02.2026	0,2	28	166
23.02.2026	0,3	42	190
24.02.2026	0,2	79	307
25.02.2026	0,4	47	175
26.02.2026	0,7	84	411
27.02.2026	1,0	137	519
28.02.2026	0,4	130	509

CO [mg/m³]				Benzol [µg/m³]		Toluol [µg/m³]	
Flughafen		Muggenhof		Flughafen		Flughafen	
TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,8	0,7	0,9
0,3	0,4	0,3	0,5	0,5	0,8	0,6	0,9
0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,7	0,9
0,3	0,5	0,4	0,7	0,6	1,0	0,7	1,2
0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9
0,3	0,5	0,4	0,6	0,5	0,7	0,6	0,9
0,4	0,5	0,4	0,6	0,6	0,8	0,7	0,9
0,3	0,5	0,4	0,6	0,5	0,7	0,5	0,8
0,3	0,4	0,3	0,5	0,4	0,6	0,5	0,7
0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
0,2	0,3	0,3	0,4	0,2	0,4	0,3	0,4
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2
0,2	0,3	0,3	0,5	0,2	0,3	0,2	0,4
0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,4	0,7
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3
0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,5
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3
0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
0,2	0,3	0,3	0,6	0,3	0,4	0,3	0,5
0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,6
0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,5	0,2	0,6
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
0,2	0,3	0,3	0,7	0,1	0,4	0,2	0,4
0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,4	0,3	0,4
0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4
0,2	0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,3	0,5
0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,4	0,3	0,4

(a) ungültig (nicht ausreichende Verfügbarkeit der Ausgangswerte)

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, Februar 2026

Datum	Ozon O ₃ [µg/m ³]				Feinstaub PM ₁₀ [µg/m ³]						Feinstaub PM _{2,5} [µg/m ³]					
	Flughafen		Jakobsplatz		Flughafen		Jakobsplatz		FSW		Flughafen		Jakobsplatz		FSW	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.02.2026	39	50	33	43	23	31	20	27	25	41	22	29	18	25	20	28
02.02.2026	52	71	42	64	16	31	15	35	19	34	15	30	12	25	14	29
03.02.2026	42	56	30	47	20	27	18	26	25	32	19	25	15	20	18	25
04.02.2026	36	70	26	59	21	44	19	29	24	44	19	33	16	24	19	33
05.02.2026	25	36	20	30	16	27	16	25	23	36	15	23	13	21	16	23
06.02.2026	24	41	18	33	21	31	20	30	28	56	19	31	16	24	20	28
07.02.2026	12	41	12	38	22	33	19	29	24	41	17	35	16	25	18	27
08.02.2026	25	60	22	51	7	15	11	25	17	33	8	17	8	18	13	28
09.02.2026	32	61	30	54	11	20	10	16	15	23	10	16	7	13	10	18
10.02.2026	30	43	24	39	18	25	17	21	22	31	16	20	13	16	17	20
11.02.2026	52	82	35	60	6	15	8	12	13	18	6	16	6	10	7	12
12.02.2026	66	80	54	73	3	7	5	12	7	13	3	7	3	9	4	7
13.02.2026	58	80	47	66	7	28	9	26	12	18	5	21	5	17	6	11
14.02.2026	39	74	34	66	11	16	9	14	13	34	6	10	5	7	9	27
15.02.2026	74	88	66	79	5	12	5	11	8	17	4	11	3	8	6	12
16.02.2026	59	81	50	69	6	15	7	11	13	38	4	12	5	10	7	15
17.02.2026	67	77	57	67	5	11	5	11	10	32	4	8	4	10	5	10
18.02.2026	66	81	55	72	9	12	9	15	15	24	5	10	4	10	8	14
19.02.2026	56	65	47	61	13	25	10	22	14	29	10	22	8	19	10	24
20.02.2026	53	69	43	55	25	34	23	31	32	50	25	34	20	28	24	33
21.02.2026	58	81	45	66	7	23	9	22	14	27	7	24	7	20	8	20
22.02.2026	64	67	52	58	2	5	5	18	6	10	2	4	5	17	3	7
23.02.2026	71	81	60	70	2	4	3	7	10	24	1	4	2	5	4	5
24.02.2026	59	84	47	72	8	16	12	49	15	28	4	12	7	34	6	14
25.02.2026	34	59	29	52	11	19	10	18	10	23	6	17	7	14	6	11
26.02.2026	32	54	27	49	14	23	13	27	16	26	13	25	11	20	10	18
27.02.2026	27	65	20	52	10	20	12	24	19	40	7	17	8	18	11	28
28.02.2026	51	90	42	80	13	24	16	21	16	24	9	16	9	14	9	13

TMW: Tagesmittelwert, HSMW: Höchster Stundenmittelwert, FSW: Frankenschneidweg

Datum	Stickstoffdioxid NO ₂ [µg/m ³]								Stickstoffmonoxid NO [µg/m ³]							
	Flughafen		Jakobsplatz		Muggenhof		FSW		Flughafen		Jakobsplatz		Muggenhof		FSW	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.02.2026	15	22	16	21	19	25	18	24	3	11	2	3	2	5	2	4
02.02.2026	10	21	15	21	16	30	17	35	1	2	2	4	3	7	2	8
03.02.2026	11	25	16	24	20	35	19	34	1	3	2	4	4	9	2	5
04.02.2026	14	39	17	21	24	46	24	55	8	69	5	13	15	110	29	231
05.02.2026	15	34	16	21	20	36	20	33	4	13	4	9	5	16	5	17
06.02.2026	19	38	17	24	25	46	26	42	4	14	6	17	8	25	8	22
07.02.2026	27	36	24	29	34	46	36	47	9	30	12	21	12	27	16	29
08.02.2026	13	26	19	25	24	34	24	34	5	15	9	21	11	23	9	31
09.02.2026	13	23	16	20	20	33	17	27	3	13	3	11	8	40	3	10
10.02.2026	17	28	18	23	22	41	22	36	3	8	3	10	4	12	4	15
11.02.2026	15	29	23	29	23	40	28	42	2	7	3	4	4	9	6	13
12.02.2026	11	21	19	30	17	32	20	30	2	5	2	3	3	6	3	7
13.02.2026	10	34	16	29	22	52	27	49	1	8	2	9	4	14	6	21
14.02.2026	9	23	15	26	15	37	19	40	2	3	3	10	3	10	4	14
15.02.2026	6	13	9	13	9	18	12	16	1	4	1	2	2	2	1	3
16.02.2026	13	43	15	27	18	44	26	50	3	10	2	7	4	17	9	36
17.02.2026	8	15	14	22	15	26	22	43	1	2	1	3	3	7	7	17
18.02.2026	7	13	13	17	14	27	21	38	1	2	1	2	3	8	5	14
19.02.2026	8	17	13	18	18	50	17	35	1	2	1	2	4	11	1	3
20.02.2026	13	28	17	23	23	51	22	33	2	6	2	2	4	13	3	8
21.02.2026	10	21	17	25	15	23	20	35	1	2	2	3	2	4	3	6
22.02.2026	4	5	13	19	7	12	10	16	1	1	1	2	2	2	2	4
23.02.2026	5	9	12	21	12	29	18	40	1	1	1	2	3	8	5	15
24.02.2026	13	42	19	34	26	66	30	61	1	3	4	18	5	18	8	22
25.02.2026	14	22	17	25	19	37	17	34	3	6	4	12	5	13	4	19
26.02.2026	15	26	17	28	15	28	17	28	5	12	4	12	4	8	5	14
27.02.2026	19	43	26	53	24	44	25	68	7	20	13	50	13	47	20	56
28.02.2026	14	36	22	41	19	34	25	44	4	18	6	26	4	12	13	66

Hinweise zu Feinstaub, Stickoxiden und Ozon

Feinstaub PM₁₀ und PM_{2,5}

Folgende Feinstaubfraktionen werden gemessen:

- **PM₁₀** mit aerodynamischen Durchmessern kleiner 10 Mikrometer
- **PM_{2,5}** mit aerodynamischen Durchmessern kleiner 2,5 Mikrometer.

Je kleiner die Staubpartikel sind, desto größer ist das Gesundheitsrisiko. Partikel mit einem (aerodynamischen) Durchmesser von mehr als 10 Mikrometer kommen in den Atemwegen kaum weiter als bis zum Kehlkopf, kleinere Partikel erreichen die Bronchien und Lungenbläschen.

Grenzwerte für Feinstaub PM₁₀

Grenzwert	Zeitbezug
50 µg / m³ darf höchstens 35mal im Jahr überschritten werden	Mittelwert über einen Tag
40 µg / m³	Mittelwert über ein Kalenderjahr

Grenzwert für Feinstaub PM_{2,5}

Grenzwert	Zeitbezug
25 µg / m³	Mittelwert über ein Kalenderjahr

Stickoxide: Stickstoffmonoxid (NO), Stickstoffdioxid (NO₂)

Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid entstehen als Folgeprodukte bei Verbrennungsprozessen:

- entweder aus den Luftkomponenten Stickstoff und Sauerstoff, die bei hohen Temperaturen miteinander reagieren,
- oder durch die Verbrennung von organischen Stickstoffverbindungen, die in fossilen Brennstoffen enthalten sind.

Zunächst entsteht das instabile Stickstoffmonoxid, das sich innerhalb kurzer Zeit (Sekunden bis Minuten) mit Luftsauerstoff zum stabileren Stickstoffdioxid verbindet und großräumig ausbreitet.

Grenzwerte für Stickstoffdioxid NO₂

Grenzwert	Zeitbezug
200 µg / m³ darf höchstens 18mal im Jahr überschritten werden	Mittelwert über eine Stunde
40 µg / m³	Mittelwert über ein Kalenderjahr
400 µg / m³ Alarmschwelle	Mittelwert über eine Stunde. Bei Überschreitung an drei aufeinander folgenden Stunden

Ozon (O₃)

Bei intensiver Sonneneinstrahlung tragen Vorläufer-Substanzen wie Stickoxide und weitere, meist verkehrsbedingte Luftschadstoffe zur Ozonbildung bei. Einige dieser Schadstoffe reagieren wiederum bevorzugt mit Ozon, so dass es in Ballungsgebieten und in der Nähe von verkehrsreichen Straßen meist wieder zu einem raschen Abbau des Ozons kommt. Hohe Konzentrationen findet man dagegen oft im Umland der Städte.

An Tagen mit hoher Ozonbelastung sollten Personen, die empfindlich auf Luftschadstoffe reagieren, auf körperlich belastende Tätigkeiten und sportliche Ausdauerleistungen verzichten.

Zielwert für Ozon O₃

Zielwert	Zeitbezug
120 µg / m³ darf höchstens an 25 Tagen im Jahr überschritten werden. Mittelwert der Überschreitungen aus 3 Jahren.	höchster 8-Stunden-Mittelwert pro Tag

Informations- und Alarmschwelle für Ozon O₃

Schwellenwert	Zeitbezug	Aktion
180 µg / m³	Mittelwert über eine Stunde	Information der Öffentlichkeit
240 µg / m³	Mittelwert über eine Stunde	Auslösung des Alarmsystems

Aktuelle Informationen zur Umweltsituation in Nürnberg:

www.umweltdaten.nuernberg.de

Weitere Informationen sowie die Publikationen
der Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg
finden Sie unter www.sun.nuernberg.de