

Daten zur Nürnberger Umwelt

4. Quartal 2024
Messdaten

mit Rückblick
auf das Jahr 2024

www.umweltdaten.nuernberg.de

Umwelt-Messwerte für Nürnberg - stetig aktuell.

Luft / Wetter / Gewässer

Über unseren Ansagedienst unter der Telefon-Nummer 0911 / 231-20 50 erhalten Sie stetig aktuelle Daten zur Ozon-Situation in Nürnberg.

Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Die Broschüre wird kostenlos abgegeben, jede entgeltliche Weitergabe ist untersagt. Diese Broschüre wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.

Inhaltsverzeichnis

Die Standorte der Messstationen	5
Messstationen für Wetter und Luftgüte	6
Messstationen für die Fließgewässer-Untersuchung	7
Hinweise zu Ozon, Feinstaub und Stickoxiden	8
Wetterdaten und Luft-Messwerte, Tabellen	9
Viertes Quartal 2024	
Wetterdaten und Luft-Messwerte, Grafiken	21
Viertes Quartal 2024	
Wetterdaten und Luft-Messwerte, Tabellen	35
Jahresrückblick 2024	
Zielwertüberschreitungen Ozon	37
Jahresrückblick 2024	
Wetterdaten und Luft-Messwerte, Grafiken	39
Jahresrückblick 2024	
Luft-Messwerte im langjährigen Verlauf, Grafiken	53
Hinweise zum Zustand der Fließgewässer	57
Parameter für den Zustand der Fließgewässer	59
Fließgewässer-Messwerte, Grafiken Jahresrückblick	60

Impressum

Herausgeber:

Stadt Nürnberg

Referat für Umwelt und Gesundheit

Hauptmarkt 18, 90403 Nürnberg

ref3@stadt.nuernberg.de

www.umweltreferat.nuernberg.de

Verantwortlich für den Inhalt:

Alexander Mahr (SUN/Umweltanalytik)

Gestaltung und Redaktion:

Klaus Menge (SUN/Umweltanalytik),

Robin Bojer (SUN/Umweltanalytik)

Harald Bauer (SUN/Öffentlichkeitsarbeit)

Erscheinungsdatum: Februar 2025

Erscheinungstermin: Quartalsweise

Kontakt zum Werkbereich Umweltanalytik:

Telefon: 0911 / 231-31 13 (Herr Mahr)

Telefon: 0911 / 231-7 79 80 (Herr Bojer)

E-Mail: sun@stadt.nuernberg.de

Die Standorte der Messstationen

- Messstationen für Wetter und Luftgüte
- Fließgewässer-Messstationen



Messstationen für Wetter und Luftgüte

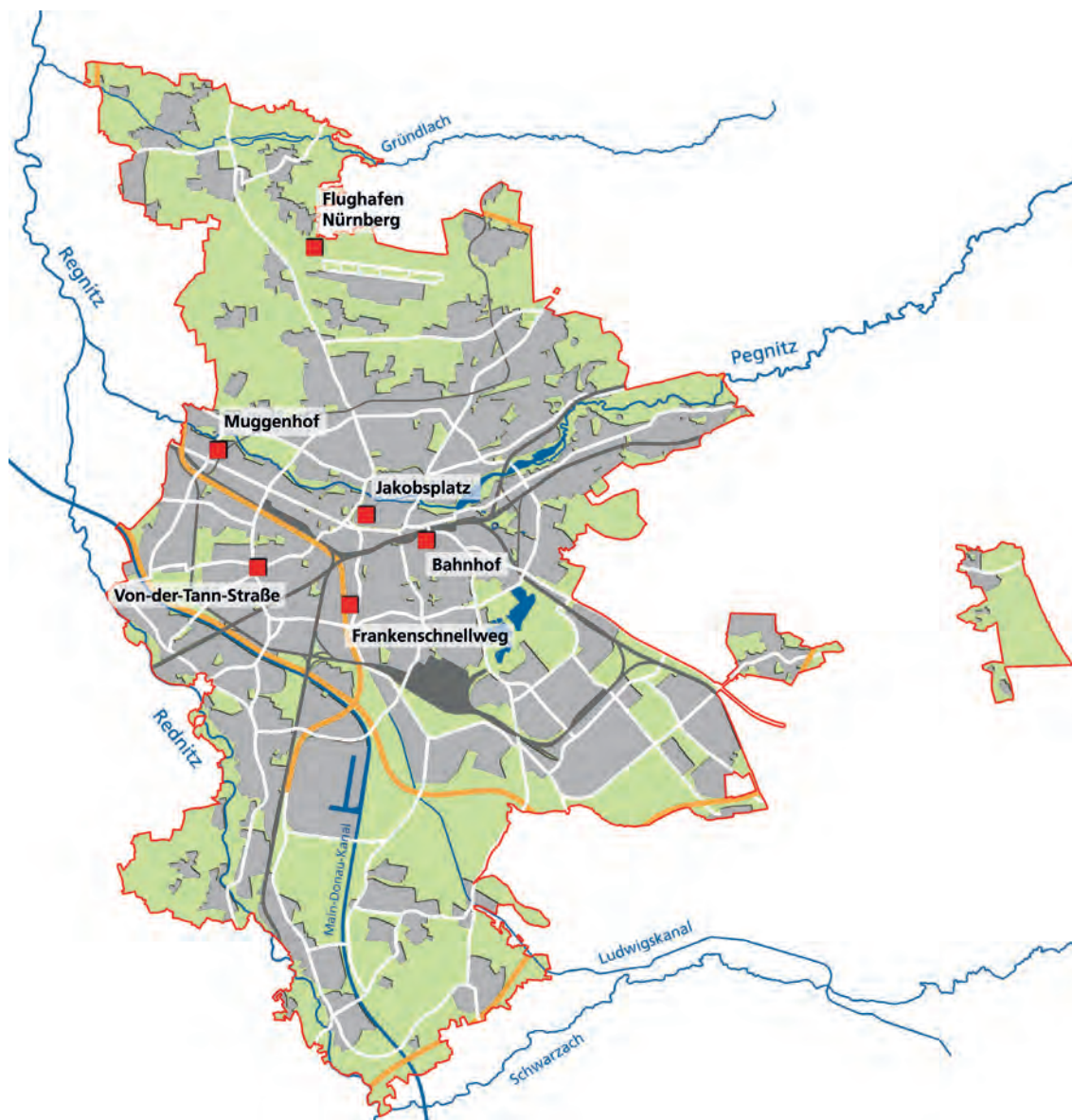


Tabelle 1: Charakterisierung und Betreiber der Nürnberger Luftmessstationen.

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

Messstationen für die Fließgewässer-Untersuchung

Messwerte im Internet:

Die aktuellen Messwerte der Messstationen finden Sie auf unseren Internetseiten:
www.umweltdaten.nuernberg.de

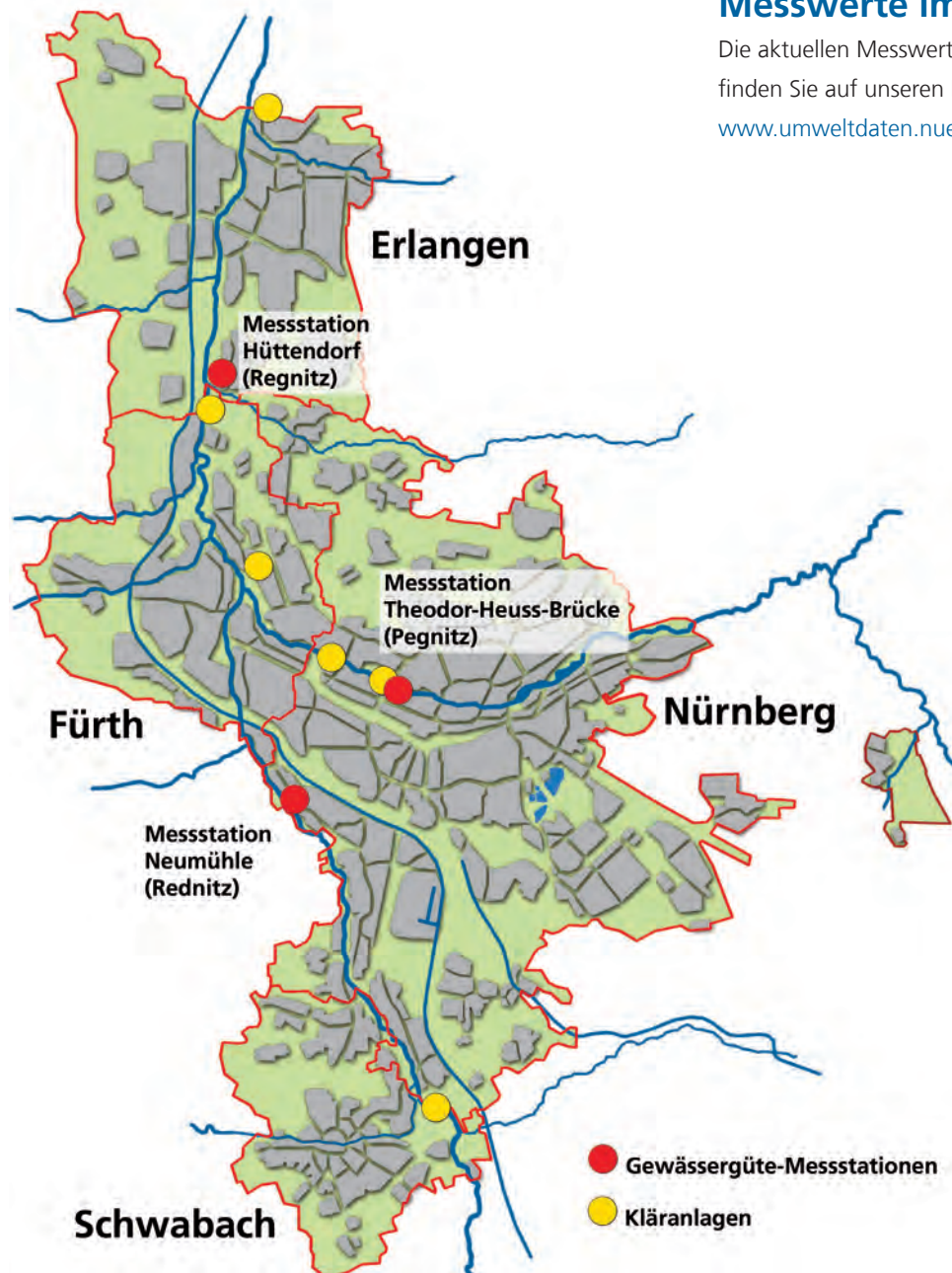


Tabelle 2: Charakterisierung der Fließgewässer-Messstationen

Standort	Gewässer	Charakteristik
Nürnberg, Theodor-Heuss-Brücke	Pegnitz	Nährstoffeintrag in den Großraum
Neumühle	Rednitz	Nährstoffeintrag in den Großraum
Hüttendorf	Regnitz	Einflüsse aus dem Bereich Nürnberg/Fürth/Schwabach

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

Wetterdaten und Luft-Messwerte Tabellen

Viertes Quartal 2024

Erläuterungen zu den Tabellen auf den Folgeseiten:

Median

Der Wert, bei dem 50% aller Messwerte darunter und 50% darüber liegen.
Keine Verfälschung der Mittelwertbildung durch extreme Werte und „Ausreißer“.

98%-Perzentil

Der Wert, bei dem 98% aller Messwerte darunter liegen (auch 98%-Quantil).
Der verfälschende Einfluss von Ausreißern wird vermieden.

Wetterdaten, Quartalsübersicht Oktober bis Dezember 2024

Parameter	Station	Einheit	Summe	Stunden- maximum	Tages- maximum	Zeitpunkt des Maximums	
Niederschlag	Flughafen	mm	131,1	4,5	17,9	02.10.2024 15:00	
	Jakobsplatz	mm	116,5	3,7	18,9	14.10.2024 14:00	1 mm Niederschlag entspricht
	Frankenschnellweg*	mm	106,1	3,8	16,9	14.10.2024 19:00	1 Liter pro Quadratmeter.

Parameter	Station	Einheit	Mittel- wert	Höchster Stunden- mittelwert	Höchster Tages- mittelwert	Niedrigster Stunden- mittelwert	Niedrigster Tageswert
Temperatur	Flughafen	°C	6,0	19,0	14,9	-6,1	-3,0
	Jakobsplatz	°C	7,0	19,5	15,4	-3,2	-1,9
	Frankenschnellweg*	°C	6,3	21,1	15,2	-5,5	-2,6
relative Luftfeuchte	Flughafen	%	90	100	100	43	66
	Jakobsplatz	%	80	94	90	36	56
	Frankenschnellweg*	%	85	100	98	38	58
Luftdruck	Flughafen	hPa	1021	1037	1036	990	999
Windgeschwindigkeit	Flughafen	m/s	2,9	11,8	7,4		
	Frankenschnellweg*	m/s	1,0	4,4	2,9		

Parameter	Station	Einheit	Höchster Halbstunden- wert	Zeitpunkt des Maximums
UV-Index	Flughafen	UVI	2,5	09.10.2024 12:00

Parameter	Station	Einheit	Mittel- wert	Höchster Stunden- mittelwert	Höchster Tages- mittelwert	niedrigster Tageswert	Zeitpunkt des Maximums
Globalstrahlung	Flughafen	Watt/m ²	42	524	115	10	09.10.2024 12:00

Maxima und Minima aus den Tagesmittelwerten.

Luftschadstoffe, Quartalsübersicht Oktober bis Dezember 2024

Parameter	Station	Einheit	Mittel- wert	Höchster Stunden- mittelwert	Höchster Tages- mittelwert	Ausfall [%]	Median	98% Perzentil
Feinstaub PM ₁₀	Flughafen	µg/m ³	15	52	43	0,0	13	39
	Jakobsplatz	µg/m ³	16	95	43	0,1	14	41
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	16	80	44	0,0	15	44
Feinstaub PM _{2,5}	Flughafen	µg/m ³	11	63	37	0,0	8	33
	Jakobsplatz	µg/m ³	11	71	36	0,1	10	35
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	12	65	41	0,0	10	37
Stickstoffdioxid NO ₂	Flughafen	µg/m ³	13	44	30	3,1	12	33
	Jakobsplatz	µg/m ³	20	58	39	0,6	18	42
	Muggenhof	µg/m ³	19	54	37	1,5	17	42
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	21	68	41	0,0	19	46
Stickstoffmonoxid NO	Flughafen	µg/m ³	4	75	34	3,1	2	28
	Jakobsplatz	µg/m ³	6	129	68	0,8	3	37
	Muggenhof	µg/m ³	7	123	66	1,5	3	52
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	10	168	83	0,0	5	64
Ozon O ₃	Flughafen	µg/m ³	32	83	68	0,0	30	71
	Jakobsplatz	µg/m ³	28	75	59	0,1	26	65
Kohlenmonoxid CO	Flughafen	mg/m ³	0,2	0,6	0,5	0,0	0,2	0,4
	Muggenhof	mg/m ³	0,3	1,2	0,8	1,5	0,3	0,6
Benzol	Flughafen	µg/m ³	0,2	1,0	0,7	0,0	0,2	0,5
Toluol	Flughafen	µg/m ³	0,5	4,4	1,6	0,0	0,4	1,9

Wetterdaten, Monatsübersicht Oktober 2024

Parameter	Station	Einheit	Summe	Stunden- maximum	Tages- maximum	Zeitpunkt des Maximums	
Niederschlag	Flughafen	mm	55,3	4,5	17,9	02.10.2024 15:00	
	Jakobsplatz	mm	52,3	3,7	18,9	14.10.2024 14:00	1 mm Niederschlag entspricht
	Frankenschnellweg*	mm	50,2	3,8	16,9	14.10.2024 19:00	1 Liter pro Quadratmeter.

Parameter	Station	Einheit	Mittel- wert	Höchster Stunden- mittelwert	Höchster Tages- mittelwert	Niedrigster Stunden- mittelwert	Niedrigster Tageswert
Temperatur	Flughafen	°C	11,3	19,0	14,9	0,9	6,7
	Jakobsplatz	°C	12,2	19,5	15,4	3,3	8,4
	Frankenschnellweg*	°C	11,6	21,1	15,2	2,2	7,5
relative Luftfeuchte	Flughafen	%	90	100	96	55	76
	Jakobsplatz	%	80	94	89	42	64
	Frankenschnellweg*	%	86	100	94	45	69
Luftdruck	Flughafen	hPa	1018	1034	1033	990	999
Windgeschwindigkeit	Flughafen	m/s	2,8	11,8	5,3		
	Frankenschnellweg*	m/s	0,8	4,3	1,9		

Parameter	Station	Einheit	Höchster Halbstunden- wert	Zeitpunkt des Maximums
UV-Index	Flughafen	UVI	2,5	09.10.2024 12:00

Parameter	Station	Einheit	Mittel- wert	Höchster Stunden- mittelwert	Höchster Tages- mittelwert	niedrigster Tageswert	Zeitpunkt des Maximums
Globalstrahlung	Flughafen	Watt/m ²	68	524	115	24	09.10.2024 12:00

Maxima und Minima aus den Tagesmittelwerten.

Luftschadstoffe, Monatsübersicht Oktober 2024

Parameter	Station	Einheit	Mittel- wert	Höchster Stunden- mittelwert	Höchster Tages- mittelwert	Ausfall [%]	Median	98% Perzentil
Feinstaub PM ₁₀	Flughafen	µg/m ³	15	49	25	0,0	14	32
	Jakobsplatz	µg/m ³	16	47	26	0,1	14	33
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	15	33	23	0,0	14	27
Feinstaub PM _{2,5}	Flughafen	µg/m ³	10	63	19	0,0	8	24
	Jakobsplatz	µg/m ³	10	29	18	0,1	9	23
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	10	22	18	0,0	8	20
Stickstoffdioxid NO ₂	Flughafen	µg/m ³	12	38	21	9,0	10	30
	Jakobsplatz	µg/m ³	18	58	28	1,3	16	38
	Muggenhof	µg/m ³	17	54	29	4,2	16	37
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	18	45	30	0,0	16	38
Stickstoffmonoxid NO	Flughafen	µg/m ³	4	44	14	9,0	2	27
	Jakobsplatz	µg/m ³	5	56	15	1,2	3	27
	Muggenhof	µg/m ³	6	65	16	4,2	3	32
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	7	67	18	0,0	4	37
Ozon O ₃	Flughafen	µg/m ³	30	83	60	0,0	28	74
	Jakobsplatz	µg/m ³	27	75	55	0,1	25	67
Kohlenmonoxid CO	Flughafen	mg/m ³	0,2	0,4	0,3	0,0	0,2	0,3
	Muggenhof	mg/m ³	0,2	0,7	0,3	4,2	0,2	0,4
Benzol	Flughafen	µg/m ³	0,1	0,4	0,3	0,0	0,1	0,3
Toluol	Flughafen	µg/m ³	0,5	4,4	1,5	0,0	0,4	2,0

* Karlsruher Straße

Wetterdaten, Monatsübersicht November 2024

Parameter	Station	Einheit	Summe	Stunden-maximum	Tages-maximum	Zeitpunkt des Maximums	
Niederschlag	Flughafen	mm	40,0	2,6	11,0	26.11.2024 10:00	
	Jakobsplatz	mm	30,6	2,0	9,0	20.11.2024 02:00	1 mm Niederschlag entspricht
	Frankenschnellweg*	mm	27,4	2,0	7,5	28.11.2024 04:00	1 Liter pro Quadratmeter.

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Stunden-mittelwert	Höchster Tages-mittelwert	Niedrigster Stunden-mittelwert	Niedrigster Tageswert
Temperatur	Flughafen	°C	4,9	15,6	9,7	-3,5	-0,1
	Jakobsplatz	°C	5,9	15,7	10,9	-1,2	0,7
	Frankenschnellweg*	°C	5,2	15,8	10,3	-3,3	0,1
relative Luftfeuchte	Flughafen	%	89	100	100	43	66
	Jakobsplatz	%	78	94	90	36	56
	Frankenschnellweg*	%	83	100	97	38	58
Luftdruck	Flughafen	hPa	1021	1033	1031	991	1000
Windgeschwindigkeit	Flughafen	m/s	2,9	8,3	5,8		
	Frankenschnellweg*	m/s	1,0	3,6	2,4		

Parameter	Station	Einheit	Höchster Halbstunden-wert	Zeitpunkt des Maximums
UV-Index	Flughafen	UVI	1,5	09.10.2024 12:00

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Stunden-mittelwert	Höchster Tages-mittelwert	niedrigster Tageswert	Zeitpunkt des Maximums
Globalstrahlung	Flughafen	Watt/m ²	34	394	91	1,5	04.11.2024 12:30

Maxima und Minima aus den Tagesmittelwerten.

Luftschadstoffe, Monatsübersicht November 2024

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Stunden-mittelwert	Höchster Tages-mittelwert	Ausfall [%]	Median	98% Perzentil
Feinstaub PM ₁₀	Flughafen	µg/m ³	16	52	43	0,0	13	47
	Jakobsplatz	µg/m ³	17	58	43	0,1	15	47
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	18	80	44	0,0	16	48
Feinstaub PM _{2,5}	Flughafen	µg/m ³	12	47	37	0,0	9	41
	Jakobsplatz	µg/m ³	13	43	36	0,1	10	39
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	14	65	41	0,0	11	43
Stickstoffdioxid NO ₂	Flughafen	µg/m ³	13	34	22	0,1	12	30
	Jakobsplatz	µg/m ³	20	51	30	0,3	19	42
	Muggenhof	µg/m ³	19	54	31	0,1	17	42
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	22	53	35	0,0	20	47
Stickstoffmonoxid NO	Flughafen	µg/m ³	4	59	28	0,1	2	28
	Jakobsplatz	µg/m ³	6	118	44	1,1	3	36
	Muggenhof	µg/m ³	7	101	46	0,3	3	46
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	11	152	59	0,0	5	66
Ozon O ₃	Flughafen	µg/m ³	33	74	64	0,0	32	68
	Jakobsplatz	µg/m ³	29	68	57	0,0	28	60
Kohlenmonoxid CO	Flughafen	mg/m ³	0,2	0,5	0,4	0,0	0,2	0,3
	Muggenhof	mg/m ³	0,3	1,0	0,6	0,3	0,3	0,6
Benzol	Flughafen	µg/m ³	0,2	0,5	0,4	0,0	0,2	0,4
Toluol	Flughafen	µg/m ³	0,4	3,7	1,6	0,0	0,4	2,1

Wetterdaten, Monatsübersicht Dezember 2024

Parameter	Station	Einheit	Summe	Stundenmaximum	Tagesmaximum	Zeitpunkt des Maximums	
Niederschlag	Flughafen	mm	35,8	3,4	10,3	06.12.2024 06:00	
	Jakobsplatz	mm	33,6	2,3	7,7	06.12.2024 06:00	1 mm Niederschlag entspricht
	Frankenschnellweg*	mm	28,5	2,0	7,5	06.12.2024 06:00	1 Liter pro Quadratmeter.

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Stundenmittelwert	Höchster Tagesmittelwert	Niedrigster Stundenmittelwert	Niedrigster Tageswert
Temperatur	Flughafen	°C	1,8	11,1	8,0	-6,1	-3,0
	Jakobsplatz	°C	2,7	11,7	8,5	-3,2	-1,9
	Frankenschnellweg*	°C	1,9	11,7	7,7	-5,5	-2,6
relative Luftfeuchte	Flughafen	%	92	100	100	64	83
	Jakobsplatz	%	81	93	89	56	74
	Frankenschnellweg*	%	86	100	98	54	79
Luftdruck	Flughafen	hPa	1022	1037	1036	999	1003
Windgeschwindigkeit	Flughafen	m/s	3,1	10,3	7,4		
	Frankenschnellweg*	m/s	1,1	4,4	2,9		

Parameter	Station	Einheit	Höchster Halbstundenwert	Zeitpunkt des Maximums
UV-Index	Flughafen	UVI	0,8	27.12.2024 12:30

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Stundenmittelwert	Höchster Tagesmittelwert	niedrigster Tageswert	Zeitpunkt des Maximums
Globalstrahlung	Flughafen	Watt/m ²	23	301	62	10	05.12.2024 12:00

Maxima und Minima aus den Tagesmittelwerten.

Luftschadstoffe, Monatsübersicht Dezember 2024

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Stundenmittelwert	Höchster Tagesmittelwert	Ausfall [%]	Median	98% Perzentil
Feinstaub PM ₁₀	Flughafen	µg/m ³	14	34	30	0,1	13	32
	Jakobsplatz	µg/m ³	15	95	33	0,1	15	36
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	17	71	39	0,1	15	41
Feinstaub PM _{2,5}	Flughafen	µg/m ³	11	28	24	0,1	9	26
	Jakobsplatz	µg/m ³	12	71	26	0,1	10	29
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	13	57	28	0,1	11	30
Stickstoffdioxid NO ₂	Flughafen	µg/m ³	16	44	30	0,0	14	35
	Jakobsplatz	µg/m ³	21	57	39	0,1	19	45
	Muggenhof	µg/m ³	20	51	37	0,1	18	45
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	23	68	41	0,0	21	51
Stickstoffmonoxid NO	Flughafen	µg/m ³	4	75	34	0,0	1	33
	Jakobsplatz	µg/m ³	9	129	68	0,1	5	62
	Muggenhof	µg/m ³	8	123	66	0,1	3	66
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	11	168	83	0,0	5	86
Ozon O ₃	Flughafen	µg/m ³	32	81	68	0,0	30	71
	Jakobsplatz	µg/m ³	28	74	59	0,1	26	65
Kohlenmonoxid CO	Flughafen	mg/m ³	0,2	0,6	0,5	0,0	0,2	0,5
	Muggenhof	mg/m ³	0,3	1,2	0,8	0,1	0,3	0,8
Benzol	Flughafen	µg/m ³	0,3	1,0	0,7	0,0	0,3	0,7
Toluol	Flughafen	µg/m ³	0,5	2,9	1,4	0,0	0,4	1,8

* Karlsruher Straße

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, Oktober 2024

Datum	Niederschlag [mm]			Temperatur [°C]						UV-Index	Globalstrahlung [Watt/m²]		
	Flughafen	Jakobsplatz	FSW	Flughafen		Jakobsplatz		Frankenschnellweg		Flughafen	Flughafen		
	Summe	Summe	Summe	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	HHW	TMW	HSMW	
01.10.2024	0,4	0,3	0,5	12,8	17,4	13,8	17,2	13,1	17,1	2,5		104	472
02.10.2024	17,9	18,9	16,9	11,0	14,0	11,7	13,6	11,3	14,5	1,2		60	367
03.10.2024	1,0	0,3	0,0	9,7	11,9	10,6	12,7	10,1	12,2	1,5		56	226
04.10.2024	2,5	1,9	1,9	9,7	12,2	10,3	13,0	9,8	12,5	1,9		55	296
05.10.2024	1,3	1,8	1,1	9,5	11,4	10,1	12,2	9,6	12,0	1,6		51	282
06.10.2024	0,0	0,0	0,0	7,6	11,6	9,4	12,8	8,3	12,3	1,8		67	264
07.10.2024	3,1	1,5	1,0	13,7	17,7	14,6	18,8	14,1	18,8	1,6		63	268
08.10.2024	7,4	6,8	6,6	14,7	19,0	15,3	19,4	15,0	21,1	2,3		86	432
09.10.2024	0,0	0,0	0,1	14,9	18,8	15,4	19,5	15,2	19,0	2,5		115	524
10.10.2024	1,5	0,5	0,2	14,1	17,8	14,9	17,7	14,3	16,6	1,1		49	188
11.10.2024	2,9	2,4	2,3	9,0	11,6	10,4	12,0	9,5	12,1	1,8		88	426
12.10.2024	0,1	0,0	0,0	8,4	14,0	9,7	14,5	8,9	14,2	2,2		114	461
13.10.2024	4,1	3,0	3,6	10,5	13,0	11,6	13,3	10,7	12,6	2,0		105	412
14.10.2024	10,9	10,9	11,3	6,7	10,5	8,4	11,6	7,5	11,1	1,2		38	171
15.10.2024	0,1	0,2	0,0	10,0	11,7	10,8	12,5	10,3	12,0	1,4		65	259
16.10.2024	0,0	0,0	0,0	11,4	16,7	12,4	17,5	12,1	17,2	2,2		115	457
17.10.2024	0,0	0,0	0,0	12,5	18,6	13,4	19,2	13,0	19,0	2,3		110	428
18.10.2024	1,1	0,9	0,5	12,1	16,6	13,0	17,4	12,4	16,2	2,2		81	446
19.10.2024	0,0	0,0	0,0	13,3	16,3	14,3	16,9	13,6	16,1	1,6		55	324
20.10.2024	0,0	0,0	0,0	12,5	15,1	13,7	15,8	13,0	15,4	0,9		29	144
21.10.2024	0,0	0,0	0,0	12,7	18,5	13,8	18,1	12,6	17,8	2,2		115	467
22.10.2024	1,0	2,9	4,2	12,9	18,0	13,8	18,5	13,2	18,1	1,6		47	311
23.10.2024	0,0	0,0	0,0	9,2	12,2	10,4	12,8	9,9	12,1	1,3		59	240
24.10.2024	0,0	0,0	0,0	11,6	13,1	12,3	13,7	11,7	13,1	0,7		24	112
25.10.2024	0,0	0,0	0,0	11,5	14,9	12,2	14,3	11,7	14,5	1,2		57	256
26.10.2024	0,0	0,0	0,0	10,7	14,4	11,6	13,7	10,9	13,4	1,8		70	335
27.10.2024	0,0	0,0	0,0	12,2	13,5	12,9	14,3	12,5	14,3	0,7		26	124
28.10.2024	0,0	0,0	0,0	11,9	16,7	12,6	16,2	11,9	16,1	1,4		63	327
29.10.2024	0,0	0,0	0,0	12,3	18,6	13,1	17,7	12,3	18,0	1,6		82	388
30.10.2024	0,0	0,0	0,0	10,6	12,5	11,5	13,0	10,5	12,3	0,8		31	134
31.10.2024	0,0	0,0	0,0	10,5	12,0	11,3	12,9	10,5	12,4	0,7		27	124

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert HHW: Höchster Halbstundenwert
 FSW: Frankenschnellweg

Datum	Windgeschwindigkeit [m/s]			
	Flughafen		Frankenschnellweg	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.10.2024	3,2	5,6	0,9	1,8
02.10.2024	2,3	5,1	0,8	1,7
03.10.2024	2,0	3,3	0,8	1,4
04.10.2024	2,6	4,0	0,9	1,1
05.10.2024	2,0	3,0	0,8	1,1
06.10.2024	2,3	5,1	0,5	1,2
07.10.2024	3,0	4,5	0,6	1,0
08.10.2024	2,9	5,1	0,9	2,0
09.10.2024	4,9	7,2	0,9	1,4
10.10.2024	5,3	11,8	1,9	4,3
11.10.2024	2,8	5,1	1,0	1,9
12.10.2024	3,6	6,3	0,7	1,5
13.10.2024	5,1	9,0	1,7	3,3
14.10.2024	2,2	3,7	0,6	1,2
15.10.2024	2,7	4,2	1,0	1,5
16.10.2024	3,7	5,1	1,2	1,8
17.10.2024	2,5	4,3	0,8	1,4
18.10.2024	2,5	3,8	0,7	1,0
19.10.2024	2,2	3,6	0,5	0,7
20.10.2024	1,8	3,1	0,4	0,7
21.10.2024	2,9	4,3	0,5	1,0
22.10.2024	2,8	3,7	0,7	1,2
23.10.2024	1,8	2,7	0,9	1,4
24.10.2024	2,6	4,0	0,8	1,4
25.10.2024	3,3	4,4	0,8	1,0
26.10.2024	2,8	3,9	0,8	1,2
27.10.2024	2,2	4,1	0,7	1,2
28.10.2024	3,3	4,2	0,7	1,0
29.10.2024	2,1	3,0	0,5	0,7
30.10.2024	1,3	2,1	0,4	0,6
31.10.2024	1,7	3,0	0,5	0,6

Datum	CO [mg/m³]		Benzol [µg/m³]		Toluol [µg/m³]	
	Muggenhof		Flughafen		Flughafen	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.10.2024	0,3	0,4	0,1	0,2	0,5	1,9
02.10.2024	0,2	0,4	0,1	0,3	0,4	1,6
03.10.2024	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	1,2
04.10.2024	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3
05.10.2024	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3
06.10.2024	0,3	0,4	0,2	0,2	0,3	0,9
07.10.2024	0,3	0,5	0,2	0,2	0,6	1,4
08.10.2024	0,2	0,4	0,1	0,2	0,5	1,3
09.10.2024	0,1 (a)	0,1 (a)	0,1	0,1	0,3	0,7
10.10.2024	0,2 (a)	0,2 (a)	0,0	0,1	0,2	0,4
11.10.2024	0,2	0,4	0,1	0,3	0,2	0,5
12.10.2024	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,8
13.10.2024	0,2	0,6	0,1	0,2	0,2	0,7
14.10.2024	0,3	0,4	0,2	0,3	0,6	1,0
15.10.2024	0,2	0,3	0,1	0,2	0,4	0,7
16.10.2024	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,6
17.10.2024	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,6
18.10.2024	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,6
19.10.2024	0,3	0,7	0,2	0,4	0,6	1,0
20.10.2024	0,2	0,3	0,2	0,2	0,6	0,9
21.10.2024	0,3	0,4	0,2	0,3	0,7	1,4
22.10.2024	0,2	0,4	0,2	0,4	1,0	2,3
23.10.2024	0,2	0,2	0,1	0,3	0,5	1,5
24.10.2024	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,4
25.10.2024	0,2	0,3	0,2	0,2	0,4	0,5
26.10.2024	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,6
27.10.2024	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6
28.10.2024	0,2	0,3	0,2	0,2	0,6	1,0
29.10.2024	0,3	0,6	0,2	0,4	1,1	2,4
30.10.2024	0,2	0,3	0,3	0,4	1,5	3,1
31.10.2024	0,2	0,3	0,2	0,4	1,4	4,4

a) ungültig (nicht ausreichende Verfügbarkeit der Ausgangswerte)

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, Oktober 2024

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
01.10.2024	39	82	33	72	10	16	13	22	12	23	6	12	9	17	6	8
02.10.2024	34	78	32	65	10	20	9	21	9	18	5	10	6	14	6	13
03.10.2024	39	63	38	58	10	17	10	18	9	14	7	12	7	13	7	11
04.10.2024	43	68	37	61	8	13	9	19	10	18	5	8	5	12	6	10
05.10.2024	36	56	33	50	11	19	10	16	10	13	5	8	7	10	6	9
06.10.2024	24	50	22	45	14	31	13	26	11	15	7	18	9	24	8	10
07.10.2024	18	41	16	38	12	21	15	30	11	14	9	19	10	24	6	9
08.10.2024	32	57	28	51	11	19	13	16	13	26	6	10	7	10	6	8
09.10.2024	46	69	43	65	8	18	9	14	9	14	3	7	5	12	3	7
10.10.2024	60	79	55	73	7	10	8	15	10	20	3	5	4	10	4	6
11.10.2024	47	83	47	75	8	16	9	18	9	15	3	7	4	8	5	9
12.10.2024	30	60	29	54	10	24	11	23	9	12	15	63	7	16	5	8
13.10.2024	56	75	54	73	8	19	10	24	7	14	12	28	6	15	4	10
14.10.2024	15	44	12	34	15	25	16	29	13	19	9	23	11	24	7	13
15.10.2024	32	52	27	48	12	29	12	31	11	18	8	20	9	22	8	13
16.10.2024	44	55	37	52	12	19	13	23	12	16	7	14	8	17	7	10
17.10.2024	36	47	30	38	18	22	20	24	18	23	10	15	11	17	10	12
18.10.2024	27	41	22	35	25	43	26	39	20	26	17	29	18	28	14	21
19.10.2024	19	48	16	39	25	49	26	47	22	29	16	28	16	27	16	22
20.10.2024	19	39	19	36	25	30	25	35	23	26	15	20	16	24	16	19
21.10.2024	15	38	13	32	19	28	22	40	19	25	11	17	14	29	14	18
22.10.2024	22	47	19	42	18	35	18	30	19	28	9	18	11	21	11	18
23.10.2024	30	54	28	51	15	21	16	28	15	22	6	15	8	18	8	16
24.10.2024	31	39	27	31	22	27	24	29	20	24	15	20	14	20	15	18
25.10.2024	25	34	21	29	18	25	21	30	20	30	15	23	14	20	16	22
26.10.2024	24	40	22	35	16	31	18	32	18	25	11	21	13	23	15	20
27.10.2024	25	31	23	28	24	30	25	31	23	25	19	24	17	21	18	21
28.10.2024	19	35	18	34	18	30	18	26	20	27	16	26	12	17	16	21
29.10.2024	15	48	11	33	15	24	15	29	18	33	9	15	10	20	12	18
30.10.2024	15	42	13	28	22	33	23	38	22	33	14	26	15	24	15	21
31.10.2024	27	48	25	40	16	23	15	23	17	23	11	16	10	17	13	19

Datum	Stickstoffdioxid NO ₂ [µg/m ³]								Stickstoffmonoxid NO [µg/m ³]					
	Flughafen		Jakobsplatz		Muggenhof		FSW		Jakobsplatz		Muggenhof		FSW	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.10.2024	14	32	25	54	24	54	28	45	5	20	5	23	7	25
02.10.2024	14	37	21	46	21	47	30	44	3	7	3	9	13	36
03.10.2024	7	30	12	28	11	33	16	32	1	4	1	4	2	5
04.10.2024	9	20	15	21	16	29	24	35	2	3	4	8	7	16
05.10.2024	9	22	14	23	17	24	17	27	2	4	3	8	4	10
06.10.2024	9	19	17	29	16	26	14	24	5	16	5	13	4	14
07.10.2024	17	31	24	43	22	41	20	31	7	20	7	24	5	10
08.10.2024	12	19	18	30	17	30	21	26	7	27	8	48	9	26
09.10.2024	13	25	16	26	18 (a)	18 (a)	12	22	2	9	2 (a)	2 (a)	2	7
10.10.2024	7	16	13	17	13 (a)	17 (a)	20	30	1	3	1 (a)	2 (a)	7	19
11.10.2024	10	26	17	40	18	43	24	38	2	8	3	11	8	20
12.10.2024	11	20	17	24	15	27	15	21	3	10	3	17	8	38
13.10.2024	7	33	12	33	11	33	14	45	2	5	1	2	4	16
14.10.2024	19	27	27	34	29	36	26	31	11	33	16	65	14	46
15.10.2024	8	18	16	23	15	24	13	23	3	11	3	16	5	38
16.10.2024	6	10	13	21	12	26	12	18	2	6	2	7	2	6
17.10.2024	7	12	15	24	15	27	14	23	3	14	4	16	3	21
18.10.2024	7	14	15	25	15	26	14	23	6	29	5	17	4	17
19.10.2024	13	21	21	43	20	35	18	28	7	20	8	42	5	12
20.10.2024	11	24	16	26	16	25	15	24	4	18	3	13	7	38
21.10.2024	15	25	21	36	21	35	17	29	14	37	15	42	10	31
22.10.2024	15	21	21	33	23	36	24	39	11	41	13	53	17	41
23.10.2024	11	24	18	27	17	30	20	36	7	32	6	22	16	61
24.10.2024	8	15	16	25	15	23	14	22	2	4	2	6	2	5
25.10.2024	9 (a)	14 (a)	16	29	16	27	15	31	3	7	3	7	3	8
26.10.2024	---	---	14	30	13	31	12	27	3	9	2	11	2	7
27.10.2024	---	---	12	19	11	17	13	23	2	4	1	3	5	15
28.10.2024	17 (a)	24 (a)	18 (a)	29 (a)	15	26	14	25	3 (a)	8 (a)	4	9	4	14
29.10.2024	18	38	24	58	21	50	21	44	15	56	16	53	18	67
30.10.2024	21	33	28	41	23	34	26	38	12	32	10	29	16	55
31.10.2024	17	30	23	35	19	36	23	32	4	17	5	21	9	33

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert

a) ungültig (nicht ausreichende Verfügbarkeit der Ausgangswerte)

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, November 2024

Datum	Niederschlag [mm]			Temperatur [°C]						UV-Index	Globalstrahlung [Watt/m²]		
	Flughafen	Jakobsplatz	FSW	Flughafen		Jakobsplatz		Frankenschnellweg			Flughafen	Flughafen	
	Summe	Summe	Summe	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	HHW	TMW	HSMW	
01.11.2024	0,0	0,0	0,0	9,5	11,1	10,3	11,9	9,8	11,9	0,5		23	88
02.11.2024	0,0	0,0	0,0	9,6	11,6	10,5	12,3	10,0	11,7	1,0		34	175
03.11.2024	0,0	0,0	0,0	7,0	12,9	8,6	12,4	7,8	12,1	1,4		91	377
04.11.2024	0,0	0,0	0,0	2,5	9,1	4,6	8,4	3,0	8,5	1,5		89	394
05.11.2024	0,0	0,0	0,0	2,7	5,6	4,0	6,1	2,7	5,5	0,5		23	94
06.11.2024	0,0	0,0	0,0	5,6	7,2	6,5	8,5	6,0	8,2	0,5		19	88
07.11.2024	0,0	0,0	0,0	6,7	8,4	7,4	9,0	6,9	8,4	0,6		26	122
08.11.2024	0,0	0,0	0,0	5,6	6,4	6,3	7,1	5,7	6,5	0,3		11	54
09.11.2024	0,0	0,0	0,0	5,0	6,4	5,8	7,4	5,3	6,7	0,5		27	115
10.11.2024	0,0	0,0	0,0	3,8	4,6	4,8	5,9	4,4	5,6	0,5		18	86
11.11.2024	4,5	5,1	5,3	4,2	5,7	5,1	6,4	4,7	6,1	0,3		12	53
12.11.2024	0,7	0,3	0,5	3,7	6,0	4,3	6,1	3,7	5,7	0,9		48	295
13.11.2024	1,2	0,9	0,8	2,4	3,9	3,0	4,6	2,4	3,9	0,5		18	102
14.11.2024	1,3	0,7	0,4	4,5	5,6	5,3	6,2	4,7	5,7	0,5		19	91
15.11.2024	0,1	0,0	0,0	6,2	7,5	7,1	8,2	6,6	7,9	0,6		23	108
16.11.2024	0,0	0,0	0,0	4,1	7,3	5,3	7,9	4,4	7,9	1,1		58	324
17.11.2024	0,3	0,0	0,0	4,6	5,3	5,3	6,2	4,7	5,8	0,3		16	76
18.11.2024	11,0	9,0	7,5	4,6	6,1	5,4	6,7	4,8	6,2	0,3		13	59
19.11.2024	7,2	4,9	4,3	7,9	10,9	8,3	11,1	7,7	10,2	0,4		17	92
20.11.2024	6,0	5,2	4,2	2,0	5,1	2,8	5,7	2,1	5,0	0,6		25	149
21.11.2024	0,0	0,0	0,1	0,3	2,0	1,3	2,7	0,6	2,6	0,7		23	116
22.11.2024	0,1	0,0	0,0	-0,1	1,9	0,7	2,3	0,1	2,2	0,9		50	313
23.11.2024	0,0	0,0	0,0	3,0	5,4	3,6	5,8	3,0	6,0	0,9		44	296
24.11.2024	0,0	0,0	0,0	8,2	13,1	9,2	14,3	8,7	14,5	0,8		40	198
25.11.2024	0,0	0,0	0,0	9,7	15,6	10,9	15,7	10,3	15,8	1,0		56	299
26.11.2024	6,8	2,5	2,3	8,7	11,3	9,8	12,3	8,8	11,5	0,7		24	174
27.11.2024	0,0	0,0	0,0	6,6	10,4	7,6	10,5	6,8	10,6	0,9		45	253
28.11.2024	0,8	2,0	2,0	6,8	9,8	7,4	10,1	6,7	9,2	0,7		38	208
29.11.2024	0,0	0,0	0,0	2,9	5,3	4,7	6,0	3,6	5,8	0,5		25	122
30.11.2024	0,0	0,0	0,0	0,1	6,4	2,2	6,4	0,6	6,2	0,9		68	284

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert HHW: Höchster Halbstundenwert
 FSW: Frankenschnellweg

Datum	Windgeschwindigkeit [m/s]			
	Flughafen		Frankenschnellweg	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.11.2024	2,2	3,3	0,7	1,4
02.11.2024	1,8	3,3	0,9	1,4
03.11.2024	1,6	2,8	0,6	1,2
04.11.2024	1,1	1,9	0,4	0,6
05.11.2024	2,9	4,9	0,7	1,0
06.11.2024	2,4	3,8	0,6	0,9
07.11.2024	1,5	2,3	0,7	0,9
08.11.2024	2,9	4,6	0,8	1,1
09.11.2024	2,3	4,3	0,7	1,1
10.11.2024	1,4	1,9	0,5	0,8
11.11.2024	1,4	2,9	0,5	0,8
12.11.2024	2,4	4,5	1,2	2,0
13.11.2024	1,7	2,5	0,8	1,0
14.11.2024	2,1	3,4	0,8	1,1
15.11.2024	1,1	2,0	0,7	1,0
16.11.2024	2,3	4,0	0,7	1,8
17.11.2024	4,5	6,6	1,8	2,6
18.11.2024	3,3	7,1	1,5	3,0
19.11.2024	5,5	7,3	1,3	3,1
20.11.2024	5,5	8,3	2,4	3,3
21.11.2024	3,1	5,4	1,2	2,3
22.11.2024	5,2	8,3	2,3	3,6
23.11.2024	4,4	7,5	1,3	3,5
24.11.2024	4,5	5,2	1,0	1,3
25.11.2024	4,6	6,5	1,0	1,6
26.11.2024	2,4	3,7	1,0	2,1
27.11.2024	3,8	5,9	0,8	1,3
28.11.2024	5,8	8,3	2,4	3,5
29.11.2024	1,6	3,6	0,8	1,8
30.11.2024	2,0	4,3	0,6	1,2

Datum	CO [mg/m³]		Benzol [µg/m³]		Toluol [µg/m³]	
	Muggenhof		Flughafen		Flughafen	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.11.2024	0,3	0,3	0,1	0,1	0,3	0,6
02.11.2024	0,3	0,4	0,1	0,1	0,4	0,5
03.11.2024	0,4	0,7	0,1	0,2	0,2	0,5
04.11.2024	0,6	1,0	0,3	0,5	1,6	3,7
05.11.2024	0,4	0,7	0,2	0,4	0,8	3,4
06.11.2024	0,3	0,4	0,2	0,3	0,8	1,5
07.11.2024	0,3	0,4	0,2	0,2	0,5	0,7
08.11.2024	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6
09.11.2024	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6
10.11.2024	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
11.11.2024	0,3	0,4	0,4	0,4	0,7	1,1
12.11.2024	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	1,0
13.11.2024	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,9
14.11.2024	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,7
15.11.2024	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5	0,9
16.11.2024	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5	0,9
17.11.2024	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3
18.11.2024	0,2	0,3	0,1	0,3	0,2	0,6
19.11.2024	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	1,0
20.11.2024	0,2	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3
21.11.2024	0,2	0,4	0,1	0,4	0,2	0,5
22.11.2024	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,8
23.11.2024	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,4
24.11.2024	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	1,9
25.11.2024	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,7
26.11.2024	0,2	0,4	0,2	0,4	0,6	2,9
27.11.2024	0,3	0,4	0,2	0,3	0,7	2,1
28.11.2024	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
29.11.2024	0,3	0,8	0,2	0,4	0,3	0,7
30.11.2024	0,4	0,6	0,2	0,5	0,3	0,5

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, November 2024

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
01.11.2024	35	42	31	36	15	20	16	20	17	25	12	16	12	17	14	19
02.11.2024	35	47	32	44	11	19	11	18	12	20	7	11	7	12	10	15
03.11.2024	33	59	31	55	13	21	14	27	15	25	6	14	10	22	12	22
04.11.2024	7	18	7	22	28	46	28	58	30	80	14	44	21	43	23	65
05.11.2024	12	20	11	19	21	38	23	34	21	29	14	20	18	25	17	24
06.11.2024	8	15	8	13	15	21	15	22	16	18	13	20	12	18	13	16
07.11.2024	25	37	22	32	16	27	17	31	20	26	13	20	13	24	16	22
08.11.2024	21	30	18	25	18	48	18	55	16	50	12	37	13	43	14	45
09.11.2024	21	33	21	32	43	52	43	51	44	49	37	44	36	43	41	45
10.11.2024	19	24	15	20	42	51	41	48	41	51	35	47	35	40	38	46
11.11.2024	10	19	10	21	28	37	27	34	29	59	21	29	22	25	25	35
12.11.2024	30	54	29	49	18	29	17	25	20	25	15	22	13	18	18	24
13.11.2024	23	38	19	39	29	36	27	33	30	42	22	30	21	26	25	31
14.11.2024	20	31	15	26	14	23	14	21	16	22	12	20	11	18	13	19
15.11.2024	23	58	25	47	13	23	13	21	19	27	12	22	9	16	13	19
16.11.2024	27	43	23	49	20	30	21	35	21	30	14	26	16	28	18	27
17.11.2024	49	56	44	54	14	28	14	28	15	26	11	22	12	25	13	24
18.11.2024	54	64	48	61	5	8	5	9	9	13	4	7	4	7	6	10
19.11.2024	53	74	41	67	4	12	6	11	5	8	4	10	4	9	3	6
20.11.2024	58	70	51	65	5	8	5	11	9	17	6	12	3	10	5	10
21.11.2024	46	66	38	57	8	20	8	22	15	35	4	10	5	15	8	13
22.11.2024	49	64	44	58	10	21	14	22	19	38	6	10	9	18	10	14
23.11.2024	56	70	50	61	8	11	10	14	13	45	6	10	7	11	6	9
24.11.2024	45	55	42	55	10	15	15	26	10	18	11	19	13	24	5	7
25.11.2024	35	59	30	52	13	21	16	33	14	22	11	23	12	25	7	11
26.11.2024	49	65	42	59	12	17	17	23	17	26	9	15	10	14	10	13
27.11.2024	23	54	21	43	14	18	14	18	14	17	9	14	9	17	11	14
28.11.2024	64	73	57	68	4	9	6	11	9	13	3	5	3	6	4	7
29.11.2024	32	58	31	49	10	17	13	41	12	21	4	8	9	37	7	16
30.11.2024	30	54	21	49	10	16	16	29	15	23	6	12	14	28	12	19

Datum	Stickstoffdioxid NO ₂ [µg/m ³]								Stickstoffmonoxid NO [µg/m ³]					
	Flughafen		Jakobsplatz		Muggenhof		FSW		Jakobsplatz		Muggenhof		FSW	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.11.2024	7	10	13	18	9	15	15	28	2	5	1	3	4	14
02.11.2024	9	13	14	21	13	21	14	24	2	3	2	5	3	9
03.11.2024	10	33	19	49	18	49	17	43	6	26	9	40	9	50
04.11.2024	20	31	28	43	25	38	25	40	44	118	46	101	59	152
05.11.2024	15	22	22	27	20	25	19	24	15	48	19	61	28	98
06.11.2024	19	21	22	27	22	26	24	34	10	36	10	24	17	44
07.11.2024	10	20	17	25	16	25	17	27	2	5	3	7	4	16
08.11.2024	10	15	16	26	13	22	14	19	3	7	3	6	3	8
09.11.2024	11	16	15	22	16	27	14	20	3	8	4	9	3	6
10.11.2024	13	17	19	28	18	24	20	32	3	6	2	5	4	13
11.11.2024	17	25	22	31	21	31	22	27	8	17	8	20	8	21
12.11.2024	10	17	15	23	15	28	15	22	2	5	3	18	2	7
13.11.2024	15	23	21	30	19	29	26	36	5	12	5	15	19	43
14.11.2024	15	21	22	32	21	29	24	35	7	13	7	18	17	34
15.11.2024	17	33	25	40	23	35	33	50	4	10	5	20	18	45
16.11.2024	14	24	22	35	19	31	23	33	8	23	5	18	12	52
17.11.2024	5	7	12	16	9	13	14	20	2	4	1	1	4	8
18.11.2024	10	22	18	33	18	40	29	52	3	10	2	8	11	44
19.11.2024	8	15	21	32	12	18	19	35	3	7	2	5	5	10
20.11.2024	6	14	14	28	15	30	22	39	2	7	3	9	10	21
21.11.2024	9	23	20	39	21	37	28	43	3	7	3	6	9	28
22.11.2024	9	22	16	25	16	23	25	38	3	5	2	5	10	21
23.11.2024	8	18	16	30	13	22	17	33	2	4	1	3	3	6
24.11.2024	15	21	21	31	16	37	14	22	2	3	1	4	1	2
25.11.2024	20	31	30	43	28	44	23	37	4	10	4	9	3	11
26.11.2024	17	34	26	42	27	50	35	52	3	12	4	9	11	30
27.11.2024	22	33	30	40	26	36	23	33	4	29	10	43	5	21
28.11.2024	7	11	18	26	13	23	20	38	2	5	2	6	6	19
29.11.2024	17	34	26	51	25	54	31	53	7	25	12	65	17	62
30.11.2024	14	24	28	49	31	45	30	47	8	20	18	47	26	72

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, Dezember 2024

Datum	Niederschlag [mm]			Temperatur [°C]						UV-Index	Globalstrahlung [Watt/m²]		
	Flughafen	Jakobsplatz	FSW	Flughafen		Jakobsplatz		Frankenschnellweg		Flughafen	Flughafen		
	Summe	Summe	Summe	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	HHW	TMW	HSMW	
01.12.2024	0,0	0,0	0,0	-1,9	-0,2	-0,6	0,4	-1,9	-0,2	0,3		12	59
02.12.2024	5,4	5,3	5,1	1,2	3,4	1,9	4,2	1,3	3,8	0,3		16	67
03.12.2024	2,2	2,0	1,5	4,7	6,6	5,5	7,1	4,8	7,3	0,6		20	145
04.12.2024	0,6	1,3	1,1	0,2	2,4	1,8	3,3	0,7	2,9	0,7		32	178
05.12.2024	0,0	0,0	0,0	0,4	3,3	1,6	3,8	0,6	3,3	0,8		56	301
06.12.2024	10,3	7,7	7,5	5,5	7,9	6,1	8,1	5,4	7,3	0,3		13	78
07.12.2024	7,2	6,8	6,9	3,4	5,0	4,2	5,6	3,3	4,8	0,3		11	65
08.12.2024	0,0	0,0	0,0	4,0	6,0	5,2	6,7	4,4	6,3	0,6		19	101
09.12.2024	0,0	0,0	0,0	3,0	3,8	3,8	4,5	3,2	3,8	0,5		14	111
10.12.2024	0,3	0,6	0,3	2,6	3,5	3,6	4,2	2,9	3,6	0,3		15	69
11.12.2024	0,0	0,0	0,0	1,0	2,1	1,6	1,8	1,4	2,7	0,3		11	71
12.12.2024	0,0	0,0	0,0	0,5	1,2	1,3	1,9	0,6	1,5	0,5		19	108
13.12.2024	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,1	0,3	0,9	-0,3	0,4	0,5		19	118
14.12.2024	0,0	0,0	0,0	0,7	3,6	1,5	4,3	0,9	4,1	0,7		29	234
15.12.2024	1,7	1,8	0,7	2,7	4,6	3,3	4,8	2,7	4,2	0,5		20	110
16.12.2024	0,1	0,1	0,1	6,4	7,2	6,9	7,9	6,4	7,3	0,3		10	59
17.12.2024	0,0	0,0	0,0	6,4	7,4	7,1	8,2	6,6	7,9	0,4		18	98
18.12.2024	0,1	0,1	0,0	6,6	8,6	7,3	9,6	6,5	9,0	0,6		23	133
19.12.2024	2,7	3,1	2,3	8,0	11,1	8,5	11,7	7,7	11,7	0,4		16	117
20.12.2024	0,0	0,3	0,0	3,0	4,1	3,7	4,8	2,9	4,1	0,6		22	177
21.12.2024	0,8	0,3	0,1	2,5	5,5	3,2	6,1	2,3	5,4	0,6		23	183
22.12.2024	4,1	4,1	2,8	4,0	6,7	4,4	7,1	3,5	6,6	0,6		19	141
23.12.2024	0,3	0,1	0,1	1,1	2,7	2,1	3,6	1,3	2,8	0,4		16	119
24.12.2024	0,0	0,0	0,0	2,1	3,4	3,0	4,2	2,1	3,7	0,5		21	120
25.12.2024	0,0	0,0	0,0	0,8	5,9	2,2	5,2	1,1	5,4	0,7		42	202
26.12.2024	0,0	0,0	0,0	-1,1	4,6	0,6	4,3	-1,0	3,9	0,8		59	279
27.12.2024	0,0	0,0	0,0	-2,0	4,1	0,2	4,5	-1,4	4,8	0,8		62	273
28.12.2024	0,0	0,0	0,0	-2,5	-1,1	-1,5	-0,4	-2,2	-0,8	0,4		16	83
29.12.2024	0,0	0,0	0,0	-1,8	-0,5	-1,1	0,5	-1,5	0,1	0,3		16	77
30.12.2024	0,0	0,0	0,0	-1,8	-1,4	-1,0	-0,6	-1,6	-1,1	0,3		11	54
31.12.2024	0,0	0,0	0,0	-3,0	-0,6	-1,9	0,0	-2,6	-0,1	0,6		34	229

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert HHW: Höchster Halbstundenwert
 FSW: Frankenschnellweg

Datum	Windgeschwindigkeit [m/s]			
	Flughafen		Frankenschnellweg	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.12.2024	3,2	5,0	0,8	1,3
02.12.2024	3,9	5,2	0,9	1,2
03.12.2024	2,6	4,5	1,1	2,2
04.12.2024	1,3	2,1	0,6	1,0
05.12.2024	3,1	4,6	0,7	1,1
06.12.2024	7,4	10,3	2,9	4,4
07.12.2024	3,7	5,5	0,9	2,1
08.12.2024	1,8	3,0	0,7	1,7
09.12.2024	2,4	3,4	1,3	2,2
10.12.2024	1,5	2,1	1,2	1,7
11.12.2024	1,6	3,1	0,9	1,3
12.12.2024	1,2	1,8	0,7	1,0
13.12.2024	3,5	4,5	1,1	1,7
14.12.2024	3,4	6,2	1,3	2,7
15.12.2024	4,9	6,3	2,1	2,7
16.12.2024	4,9	7,8	2,2	3,1
17.12.2024	2,8	3,9	1,2	2,0
18.12.2024	3,2	4,0	0,7	1,1
19.12.2024	5,1	8,5	1,6	3,5
20.12.2024	4,7	6,4	2,1	2,8
21.12.2024	3,7	5,0	0,9	1,5
22.12.2024	4,8	6,7	1,8	3,4
23.12.2024	3,0	4,9	1,4	2,2
24.12.2024	3,3	5,4	1,5	2,6
25.12.2024	2,1	3,3	0,5	0,7
26.12.2024	1,2	1,8	0,5	0,9
27.12.2024	1,1	2,8	0,4	0,8
28.12.2024	2,0	3,4	0,7	0,8
29.12.2024	1,8	2,6	0,6	0,9
30.12.2024	2,1	2,9	0,9	1,3
31.12.2024	3,3	3,9	0,8	1,1

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

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, Dezember 2024

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
01.12.2024	18	27	16	27	19	26	20	35	17	22	14	21	16	31	16	21
02.12.2024	13	27	12	29	22	29	23	32	23	28	20	27	20	23	20	25
03.12.2024	33	56	24	49	10	20	13	20	15	20	9	18	11	17	10	16
04.12.2024	14	46	14	35	17	25	19	23	18	33	11	25	9	16	14	23
05.12.2024	21	49	18	35	16	30	18	26	19	28	11	17	12	16	15	22
06.12.2024	60	76	55	68	8	16	9	14	10	14	6	13	6	12	7	11
07.12.2024	38	62	35	56	13	28	13	18	11	13	7	22	6	13	8	11
08.12.2024	27	37	21	34	11	15	13	16	11	16	9	12	11	15	10	14
09.12.2024	33	50	27	40	10	15	11	18	12	18	7	10	8	13	10	14
10.12.2024	11	18	10	16	5	13	5	10	5	9	4	11	3	9	4	8
11.12.2024	34	51	31	41	10	16	11	16	12	20	8	12	10	17	10	13
12.12.2024	30	34	26	36	15	19	17	20	20	28	12	16	14	16	16	19
13.12.2024	34	40	30	36	18	23	18	25	21	28	15	21	16	22	19	25
14.12.2024	30	46	24	36	18	27	22	29	24	41	16	23	19	25	20	27
15.12.2024	44	56	38	48	11	15	12	15	15	26	9	12	9	12	12	16
16.12.2024	53	56	46	54	5	9	7	12	9	14	6	13	5	11	6	9
17.12.2024	42	53	35	50	6	9	8	13	12	21	6	9	6	10	6	10
18.12.2024	20	40	20	39	16	30	17	29	18	26	12	23	12	22	14	21
19.12.2024	46	74	43	68	6	10	8	15	9	17	4	8	5	11	5	8
20.12.2024	61	74	54	68	8	14	10	20	10	17	3	5	5	12	6	11
21.12.2024	47	63	40	48	9	16	9	14	9	14	5	7	5	11	6	10
22.12.2024	68	81	59	74	4	6	7	15	4	6	3	6	4	10	2	4
23.12.2024	55	66	47	59	9	13	10	18	15	48	5	7	5	12	7	11
24.12.2024	55	62	51	57	14	18	16	19	18	38	8	10	8	13	11	18
25.12.2024	26	50	26	55	14	17	16	24	17	27	9	16	9	17	13	23
26.12.2024	14	30	13	29	15	20	19	51	22	42	12	17	14	46	19	40
27.12.2024	7	22	7	13	24	34	33	66	39	71	19	27	26	54	28	50
28.12.2024	8	16	10	15	30	34	29	36	27	40	24	28	25	29	24	28
29.12.2024	16	27	15	26	27	32	26	34	26	31	24	28	23	28	24	29
30.12.2024	22	29	20	22	14	26	14	25	16	23	12	20	12	23	14	23
31.12.2024	15	25	15	24	24	34	27	95	28	60	20	28	24	71	26	57

Datum	Stickstoffdioxid NO ₂ [µg/m ³]								Stickstoffmonoxid NO [µg/m ³]					
	Flughafen		Jakobsplatz		Muggenhof		FSW		Jakobsplatz		Muggenhof		FSW	
	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW	TMW	HSMW
01.12.2024	16	25	19	32	21	39	21	35	7	21	17	59	17	72
02.12.2024	23	33	25	35	26	36	25	34	13	23	13	23	10	17
03.12.2024	18	33	28	48	27	51	34	51	9	22	9	35	18	59
04.12.2024	29	44	34	43	34	48	40	56	19	62	20	80	37	82
05.12.2024	26	33	31	45	30	40	29	48	16	57	20	81	21	88
06.12.2024	8	17	12	23	13	25	16	41	3	4	2	7	5	19
07.12.2024	19	31	23	32	20	30	22	32	5	21	2	3	4	9
08.12.2024	13	22	22	34	21	34	23	33	6	12	3	15	5	18
09.12.2024	8	12	14	22	13	20	16	26	4	7	2	8	4	13
10.12.2024	12	17	14	18	14	18	14	18	8	18	6	23	5	14
11.12.2024	10	20	13	19	14	20	17	27	3	6	2	6	4	13
12.12.2024	13	21	18	34	22	32	20	31	4	11	3	8	4	10
13.12.2024	10	18	16	25	14	23	16	23	4	7	2	6	2	5
14.12.2024	14	17	20	26	17	22	21	30	7	11	3	9	6	13
15.12.2024	8	10	13	19	11	16	14	19	4	7	1	2	3	5
16.12.2024	7	10	13	20	14	24	19	32	4	16	2	5	6	14
17.12.2024	11	20	19	34	20	43	24	46	6	16	4	10	8	19
18.12.2024	26	38	27	41	28	44	28	43	9	25	9	25	8	24
19.12.2024	18	32	20	43	20	38	23	40	4	8	3	6	3	9
20.12.2024	8	18	14	22	14	21	20	34	4	6	2	6	6	11
21.12.2024	15	29	22	28	15	20	22	31	4	8	2	4	3	6
22.12.2024	5	9	12	20	8	15	10	20	3	5	1	1	1	3
23.12.2024	11	22	19	31	18	29	24	44	4	8	2	4	5	10
24.12.2024	9	26	15	30	15	34	19	39	3	14	1	2	3	7
25.12.2024	19	30	27	47	27	51	24	52	5	15	4	22	7	67
26.12.2024	19	29	28	46	30	44	31	61	19	70	23	64	45	136
27.12.2024	30	39	39	57	37	50	41	68	68	129	66	123	83	168
28.12.2024	25	34	23	31	25	34	24	33	9	26	7	21	8	19
29.12.2024	21	26	21	31	20	25	23	36	6	11	3	7	5	14
30.12.2024	16	27	18	26	17	22	20	24	6	18	3	6	5	10
31.12.2024	23	34	23	33	23	35	23	34	8	20	6	20	6	31

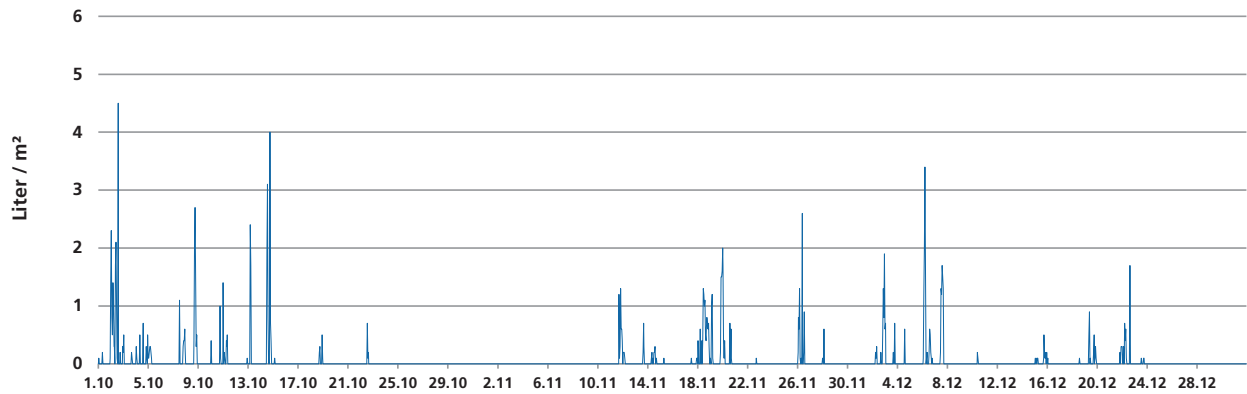
TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert

Wetterdaten und Luft-Messwerte Grafiken

Viertes Quartal 2024

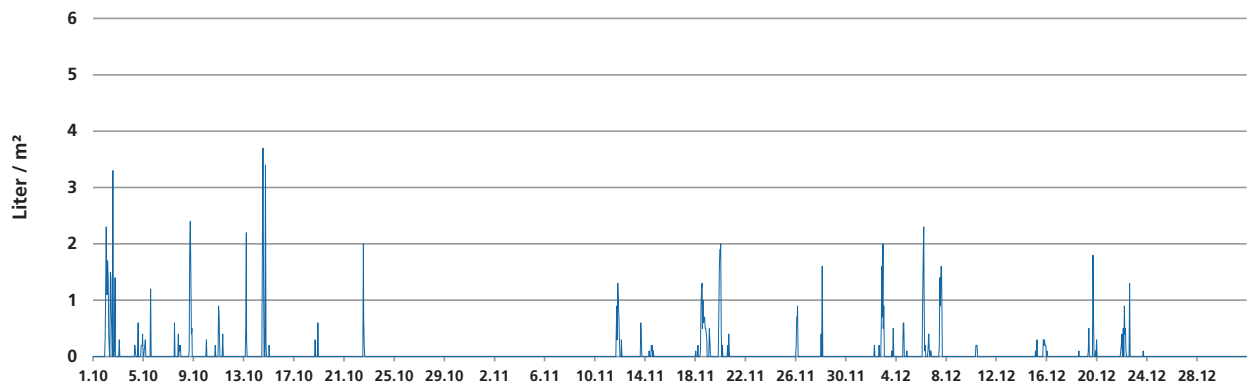
Niederschlag

Niederschlag in Liter/m², Messstation Flughafen
Stundensummen



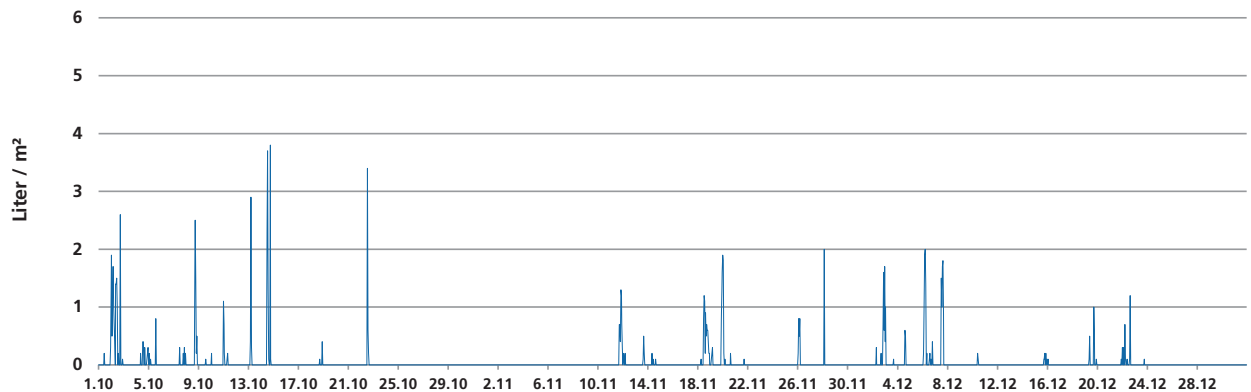
Stundenwerte: Maximum: 4,5 Liter/m² Summe Stundenwerte: 131,1 Liter

Niederschlag in Liter/m², Messstation Jakobsplatz
Stundensummen



Stundenwerte: Maximum: 3,7 Liter/m² Summe Stundenwerte: 116,5 Liter

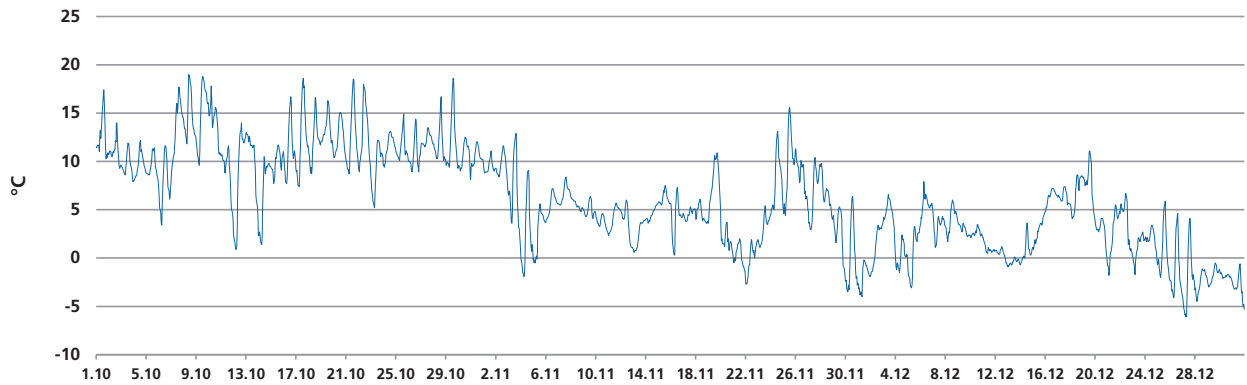
Niederschlag in Liter/m², Messstation Frankenschnellweg
Stundensummen



Stundenwerte: Maximum: 3,8 Liter/m² Summe Stundenwerte: 106,1 Liter

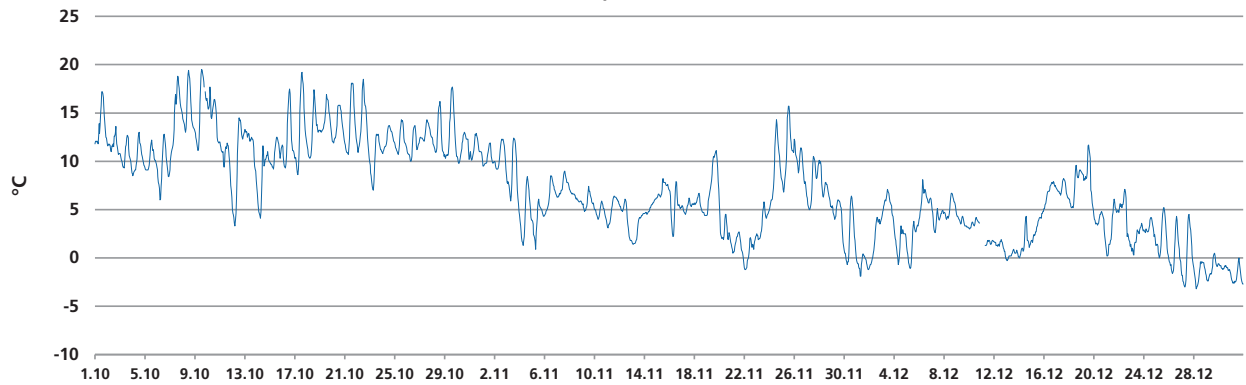
Temperatur

Lufttemperatur, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



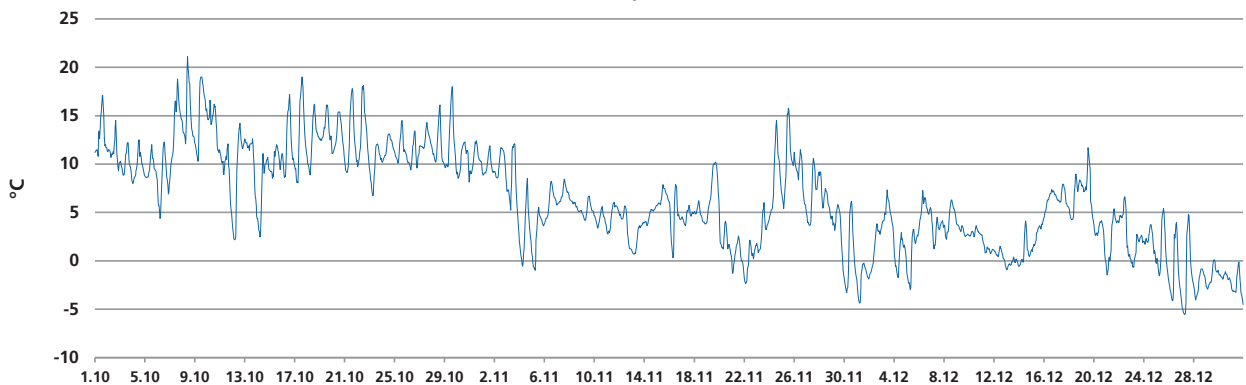
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 6,0 Maximum: 19,0 Minimum: -6,1 °C

Lufttemperatur, Messstation Jakobsplatz
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 7,0 Maximum: 19,5 Minimum: -3,2 °C

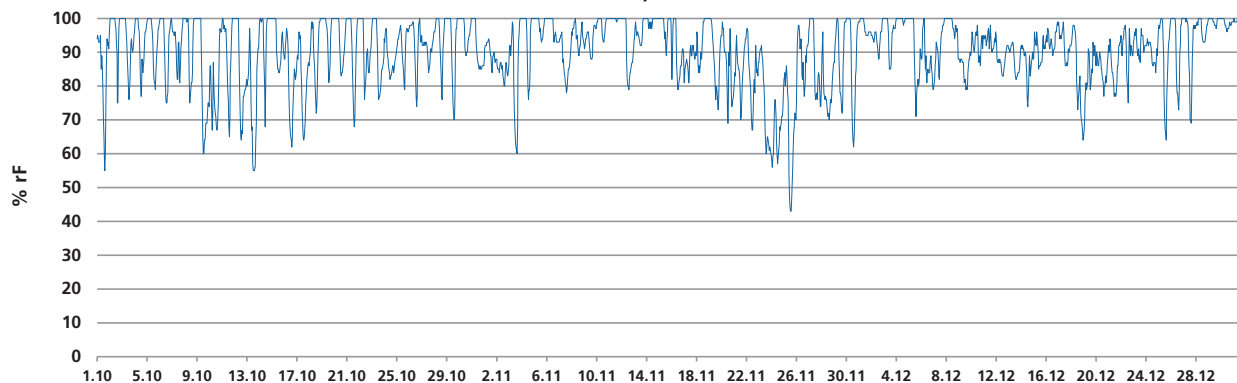
Lufttemperatur, Messstation Frankenschnellweg
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 6,3 Maximum: 21,1 Minimum: -6 °C

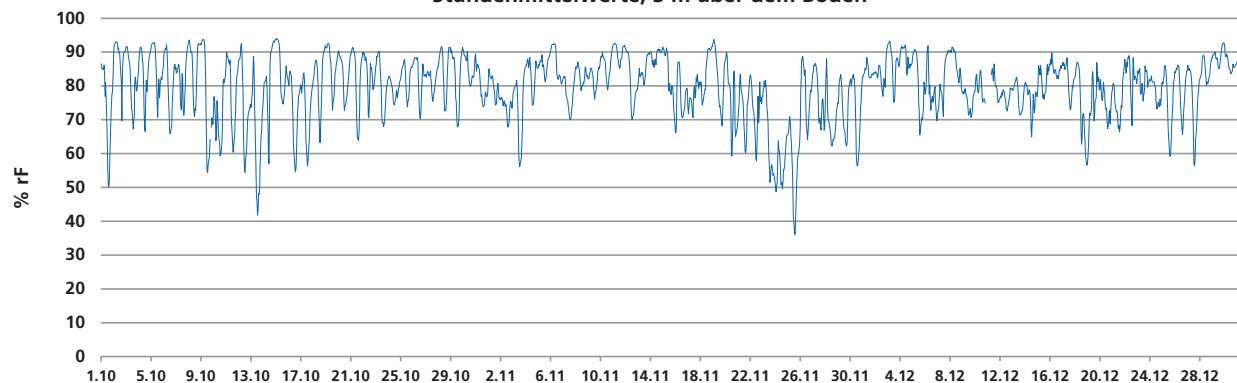
Relative Luftfeuchte

Relative Luftfeuchte, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



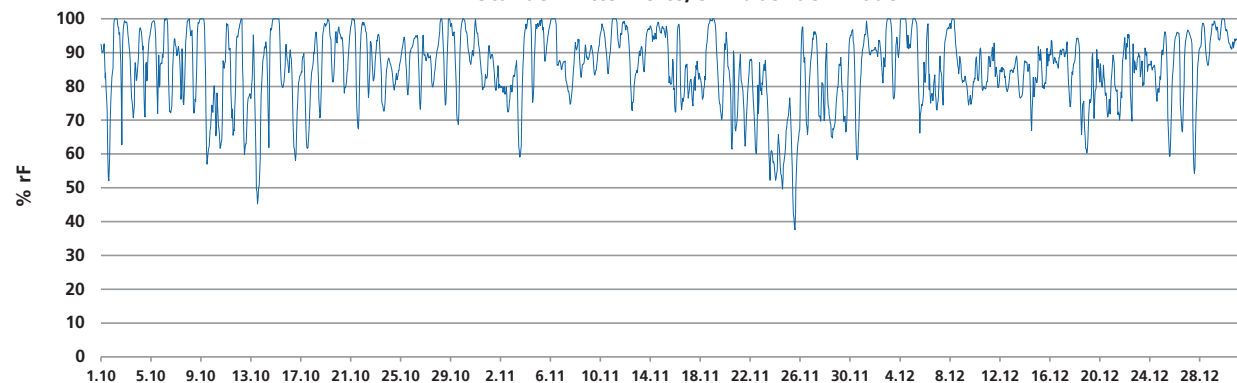
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 90 Maximum: 100 Minimum: 43,0 % rF

Relative Luftfeuchte, Messstation Jakobplatz
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 80 Maximum: 94 Minimum: 36,1 % rF

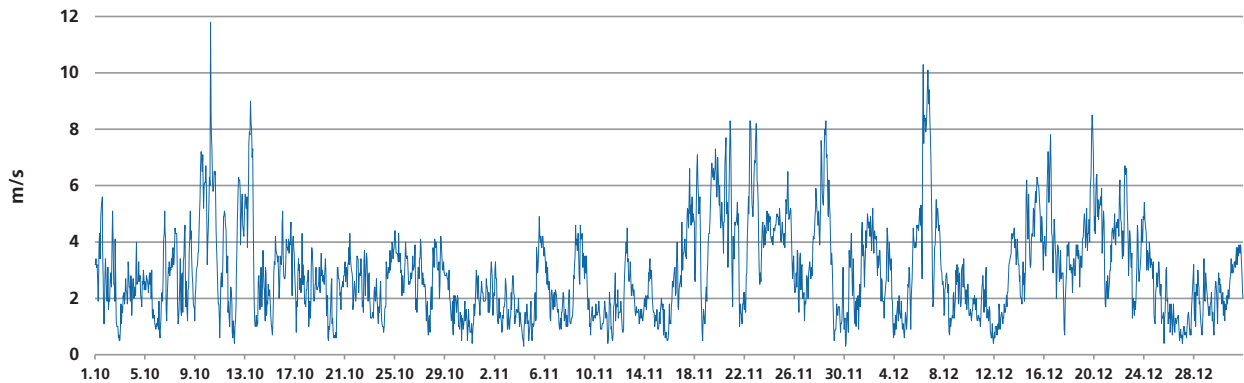
Relative Luftfeuchte, Messstation Frankenschnellweg
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 85 Maximum: 100 Minimum: 38 % rF

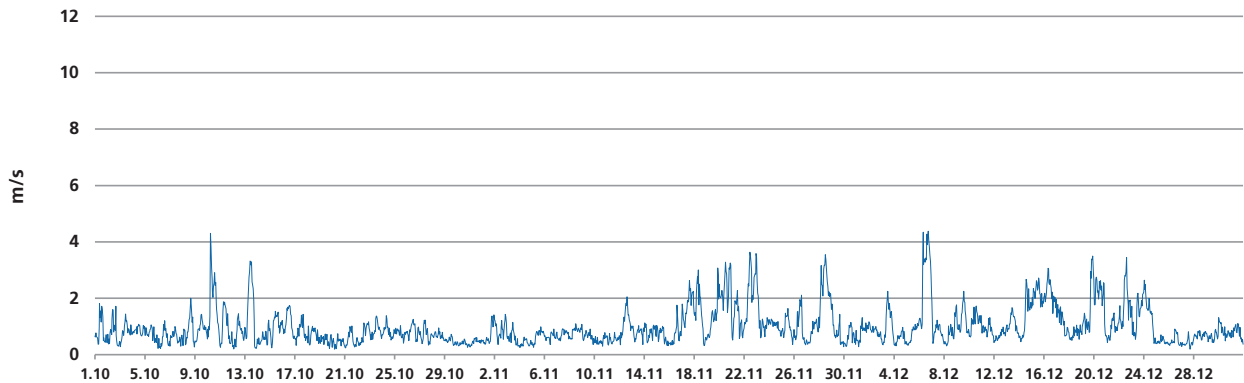
Windgeschwindigkeit

Windgeschwindigkeit, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte, ca. 8 m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 2,9 Maximum: 11,8 m/s

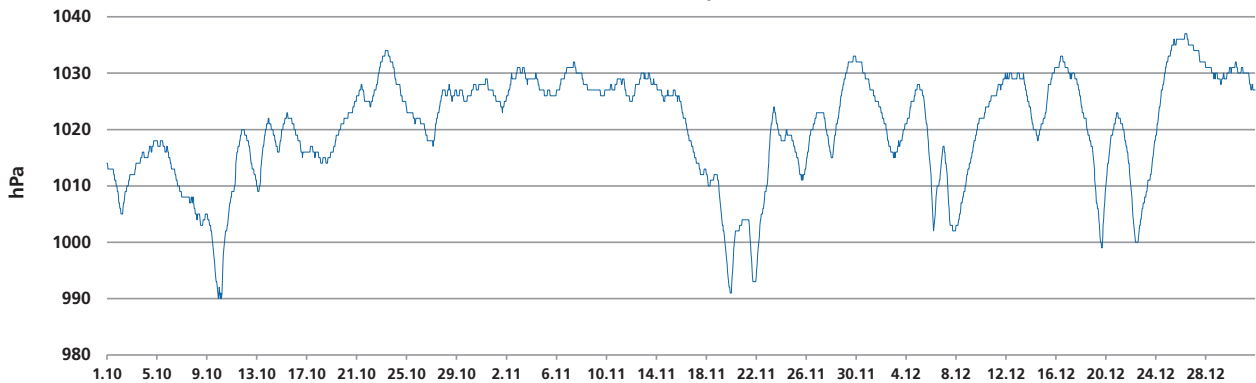
Windgeschwindigkeit, Messstation Frankenschnellweg
Stundenmittelwerte, ca. 8m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 1,0 Maximum: 4,4 m/s

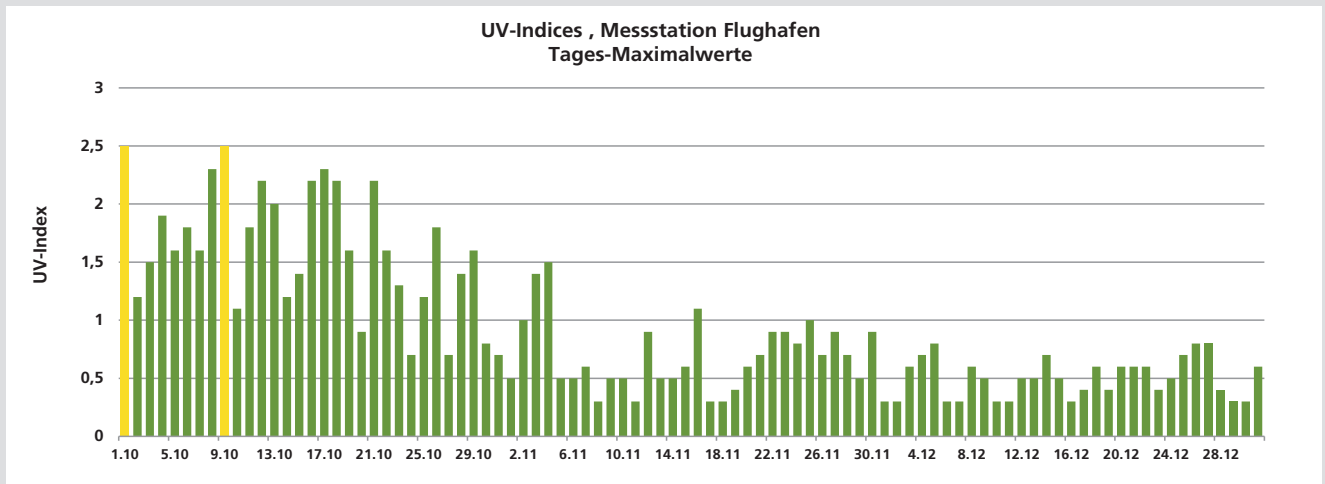
Luftdruck

Luftdruck, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte, NN

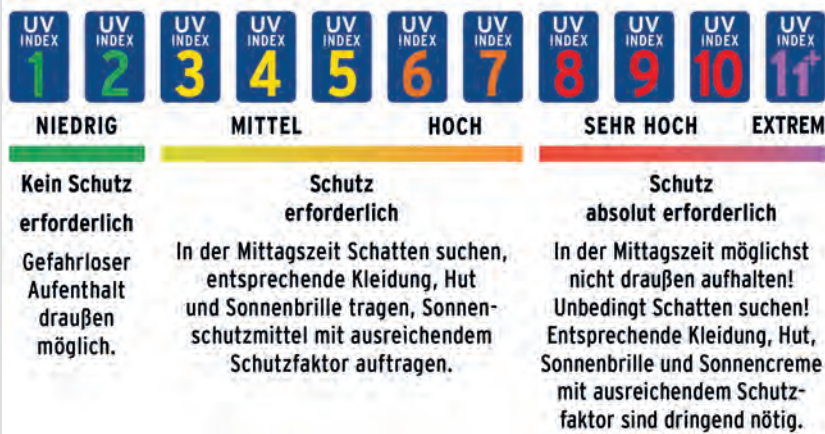


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 1021 Maximum: 1037 Minimum: 990 hPa

UV-Index

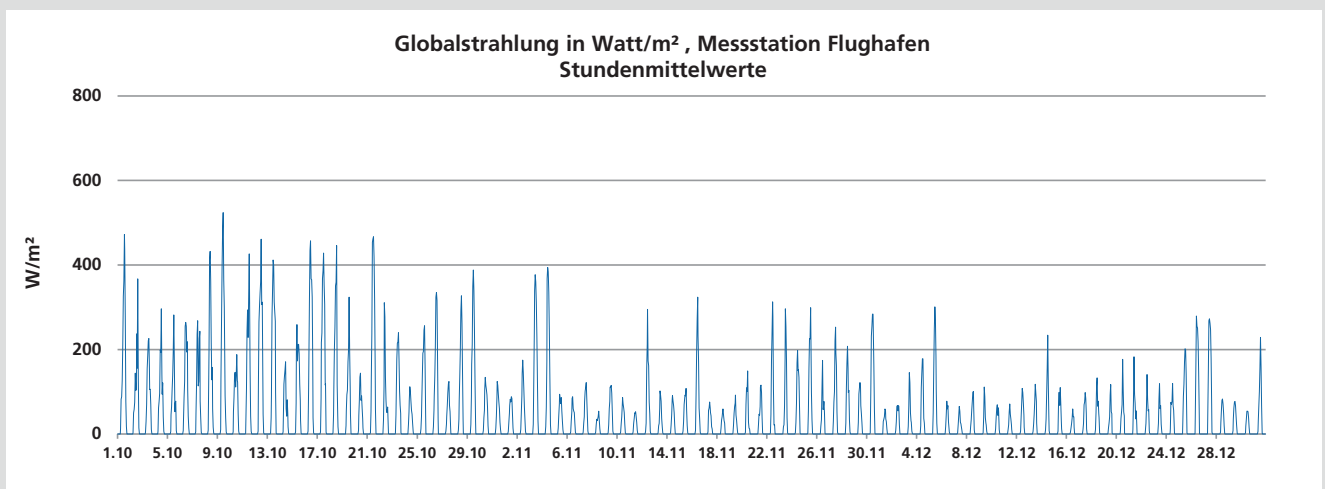


UV-Index und empfohlene Schutzmaßnahmen



Grafik: Bundesamt für Strahlenschutz

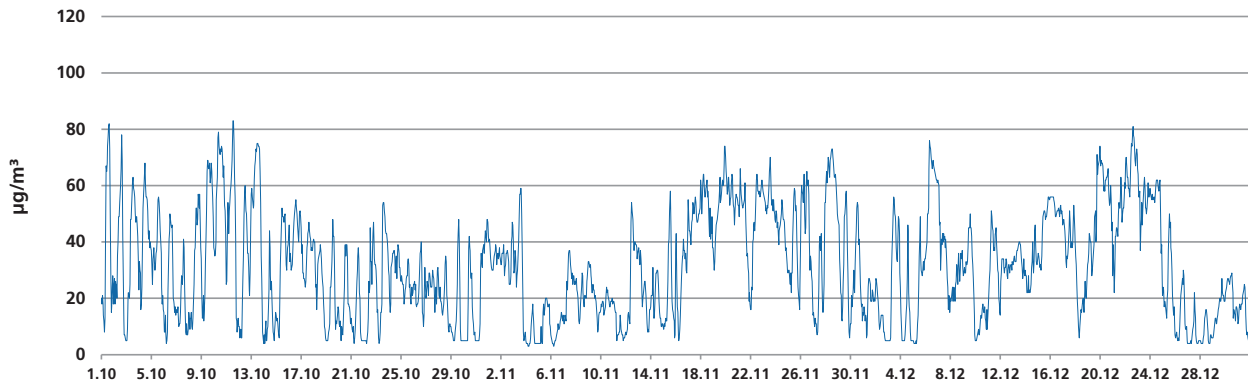
Globalstrahlung



Stundenmittelwerte:	Mittelwert:	42	Maximum:	524	Watt/m ²
Gesamtsumme	aus Stundenmittel		92	kWh/m ²	

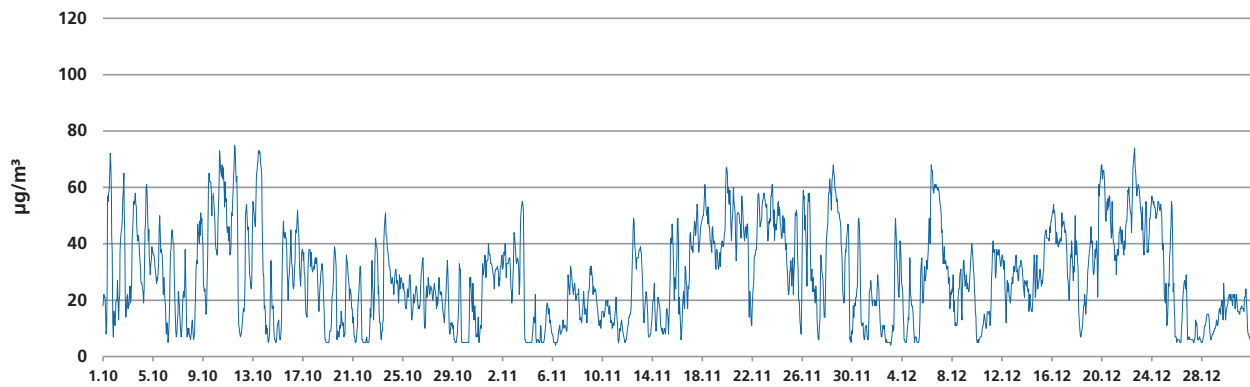
Ozon O₃

Ozon O₃, Messtation Flughafen
Stundenmittelwerte



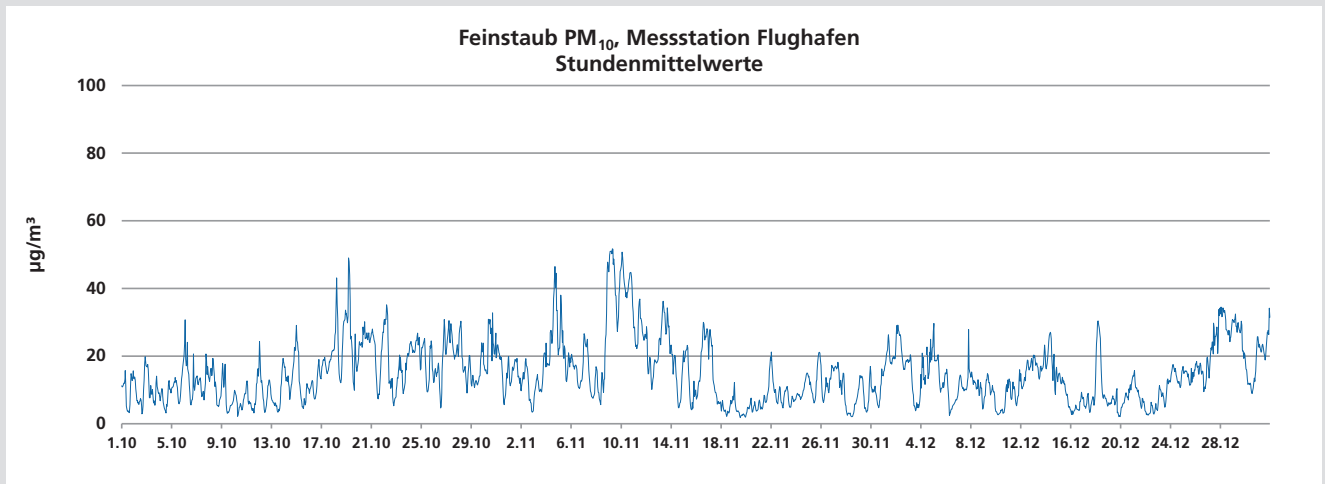
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 32 Maximum: 83 Minimum: 3 µg/m³

Ozon O₃, Messtation Jakobsplatz
Stundenmittelwerte

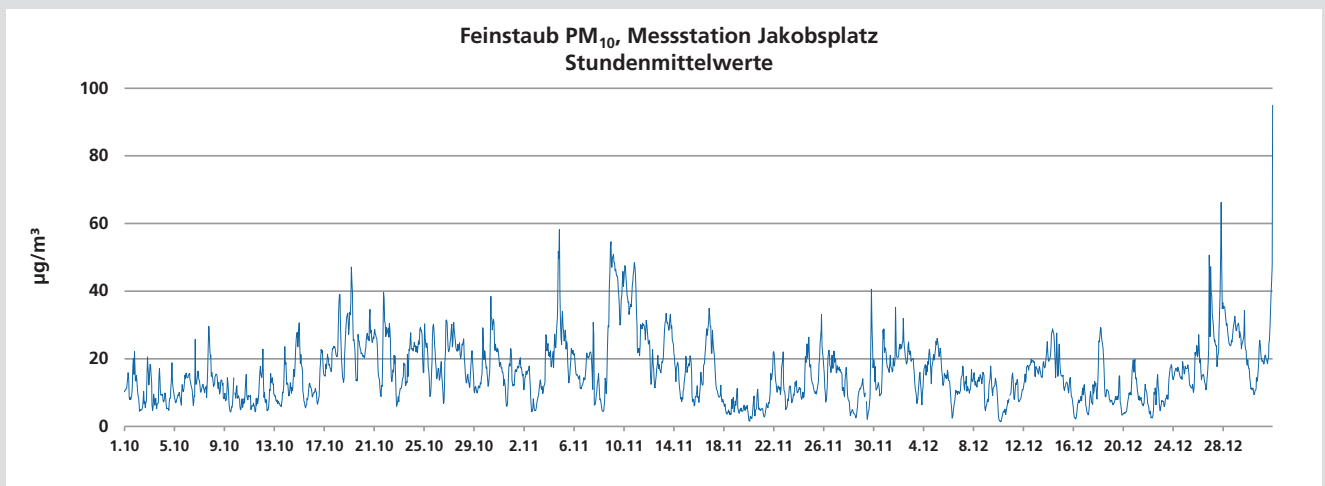


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 28 Maximum: 75 Minimum: 4 µg/m³

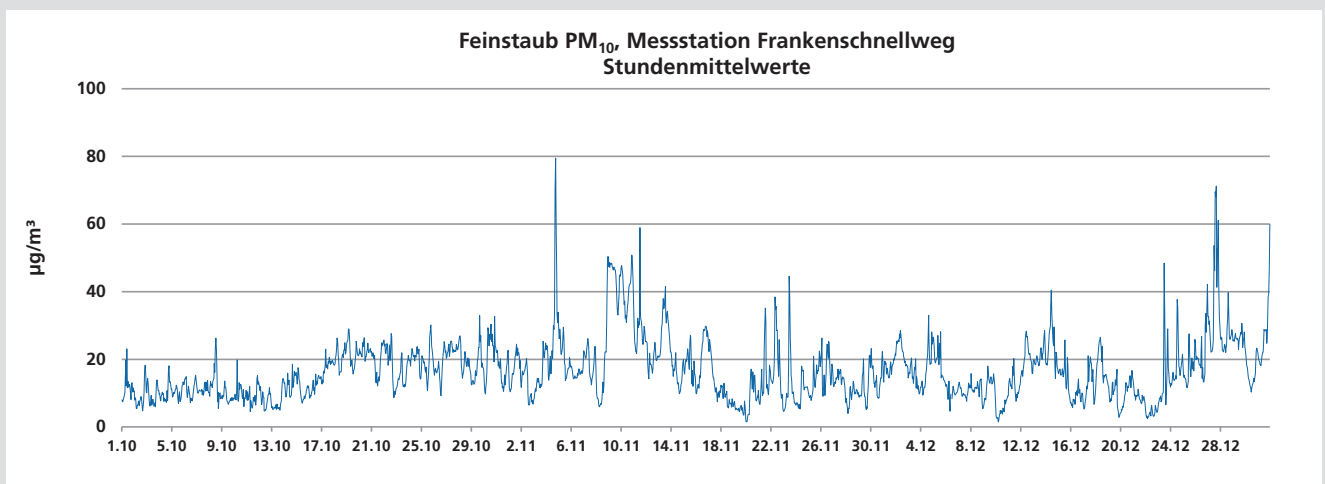
Feinstaub PM₁₀



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 15 Maximum: 52 Minimum: 2 µg/m³

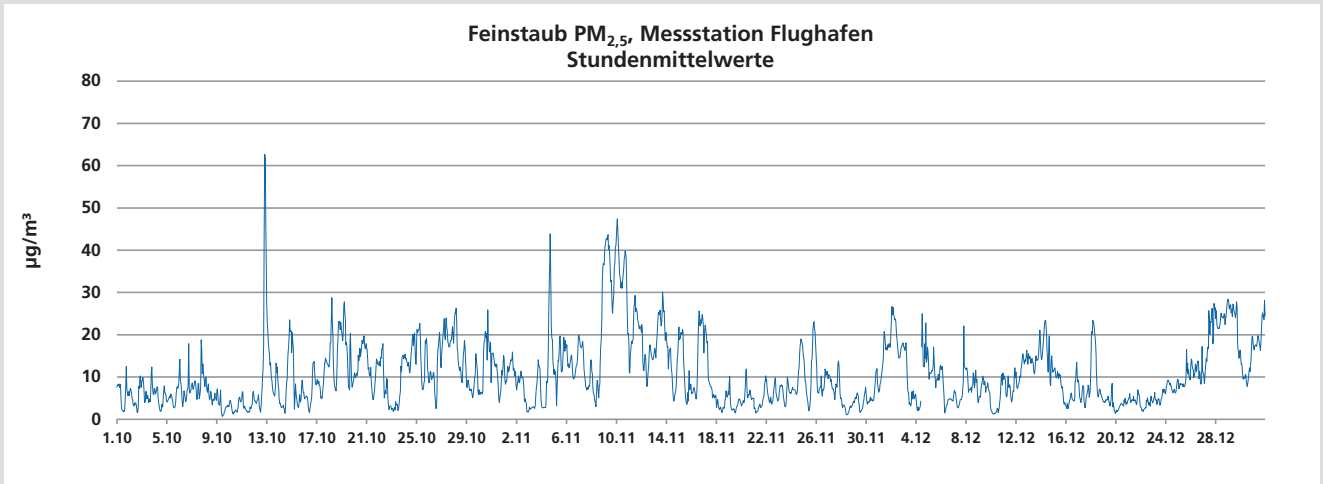


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 16 Maximum: 95 Minimum: 1 µg/m³

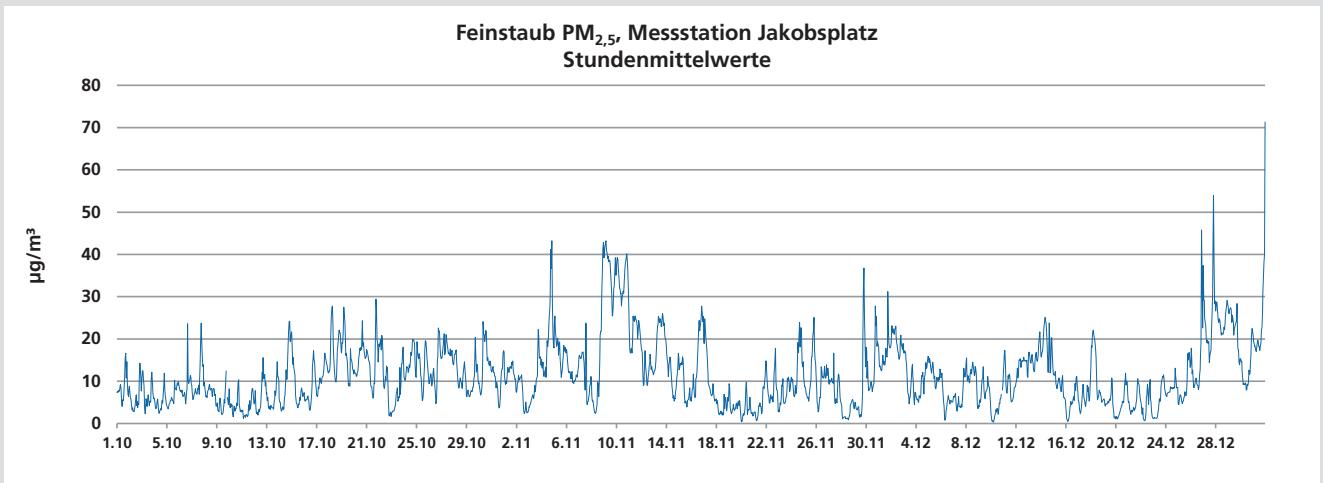


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 16 Maximum: 80 Minimum: 1 µg/m³

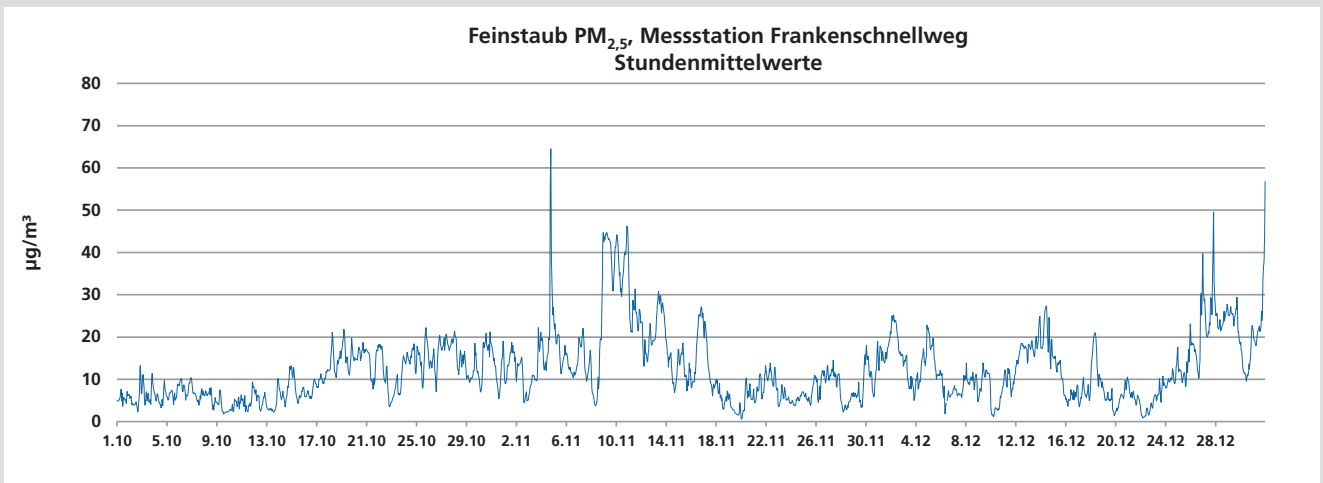
Feinstaub PM_{2,5}



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 11 Maximum: 63 Minimum: 1 µg/m³

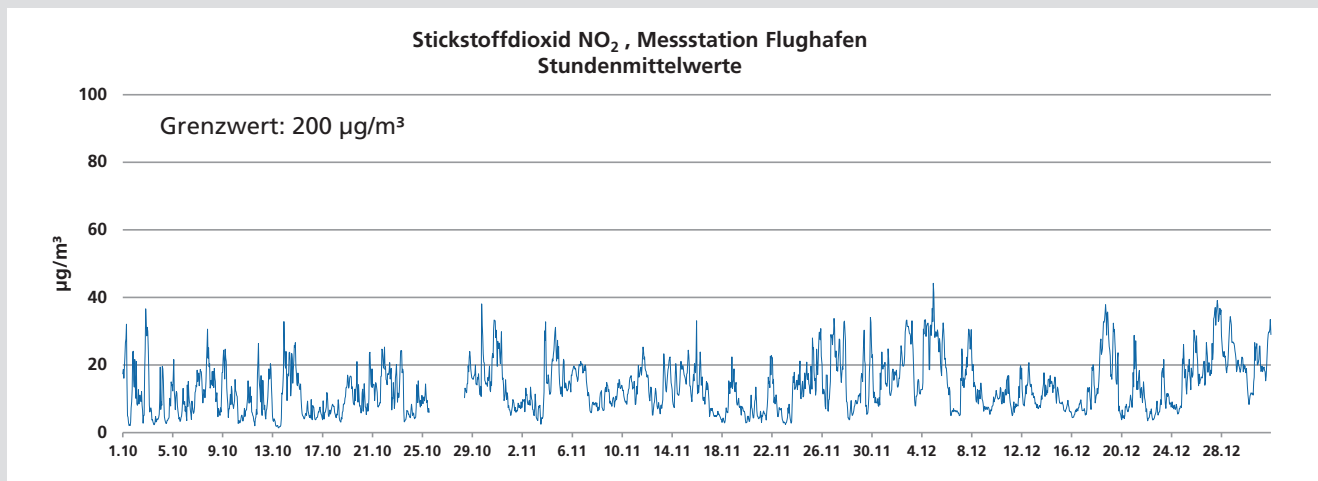


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 11 Maximum: 71 Minimum: 0 µg/m³

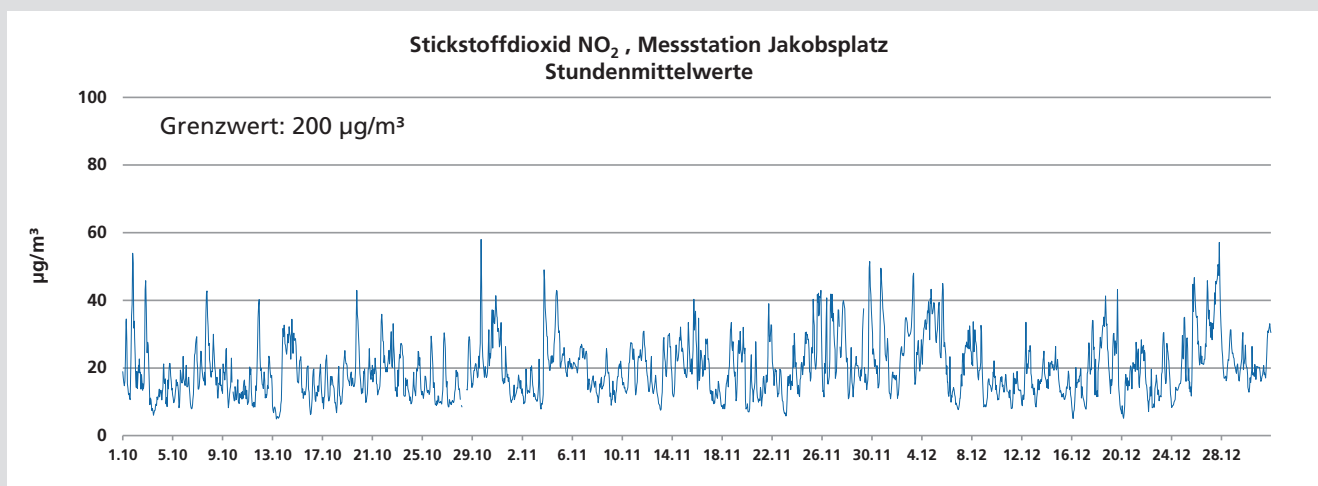


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 12 Maximum: 65 Minimum: 1 µg/m³

Stickstoffdioxid NO₂

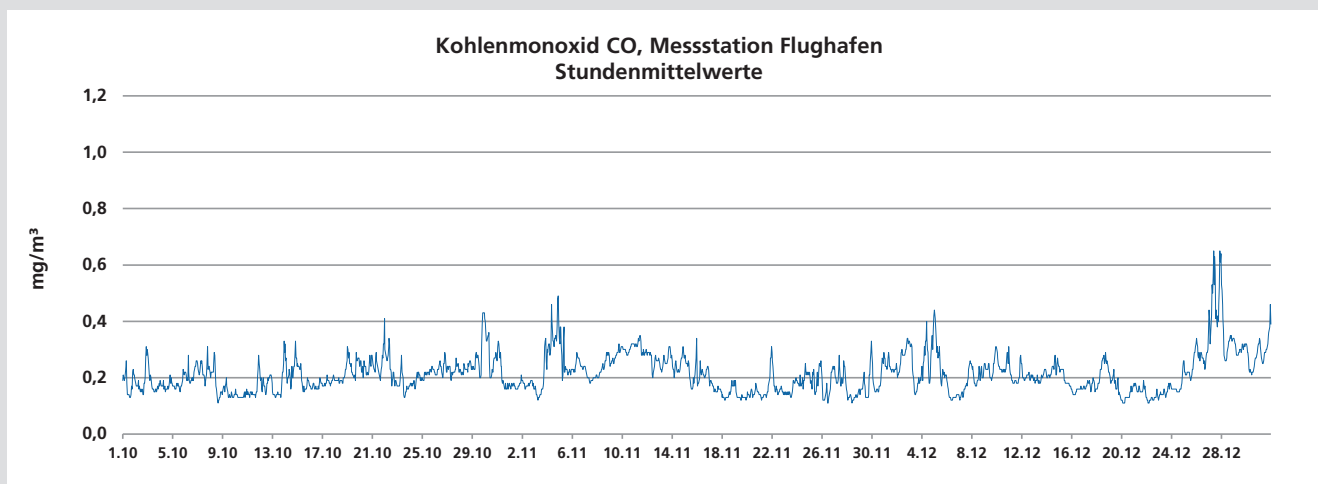


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 13 Maximum: 44 Minimum: 1 µg/m³



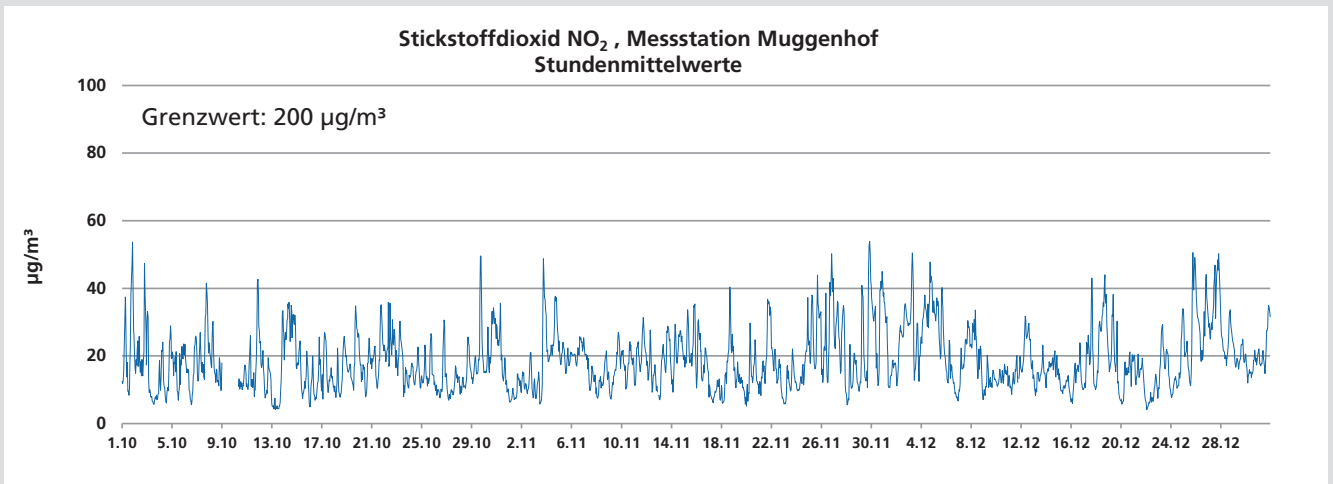
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 20 Maximum: 58 Minimum: 5 µg/m³

Kohlenmonoxid CO

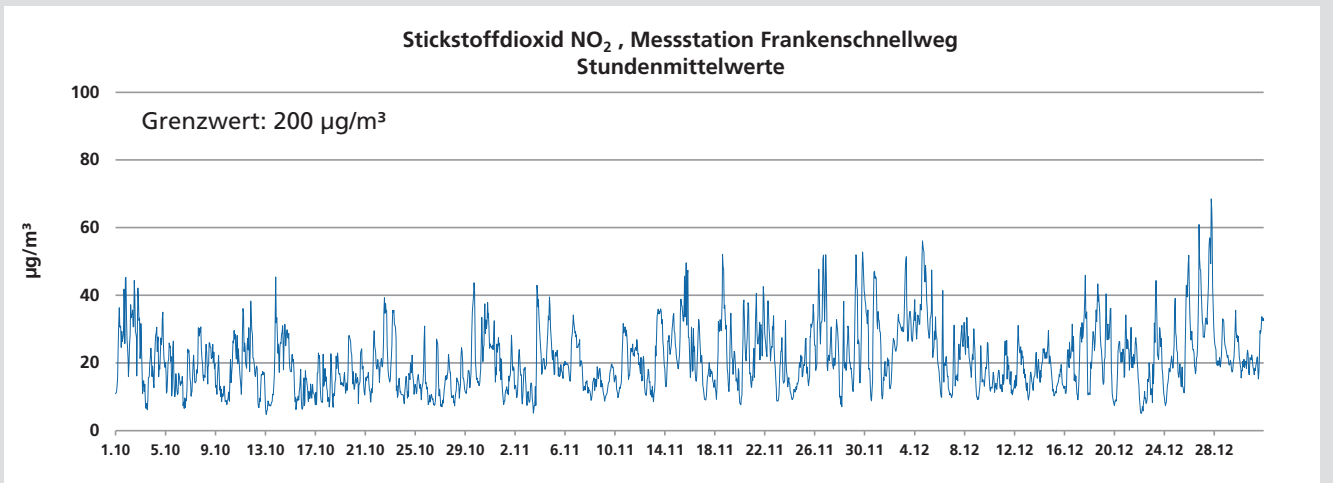


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,2 Maximum: 0,7 Minimum: 0,1 mg/m³

Stickstoffdioxid NO₂

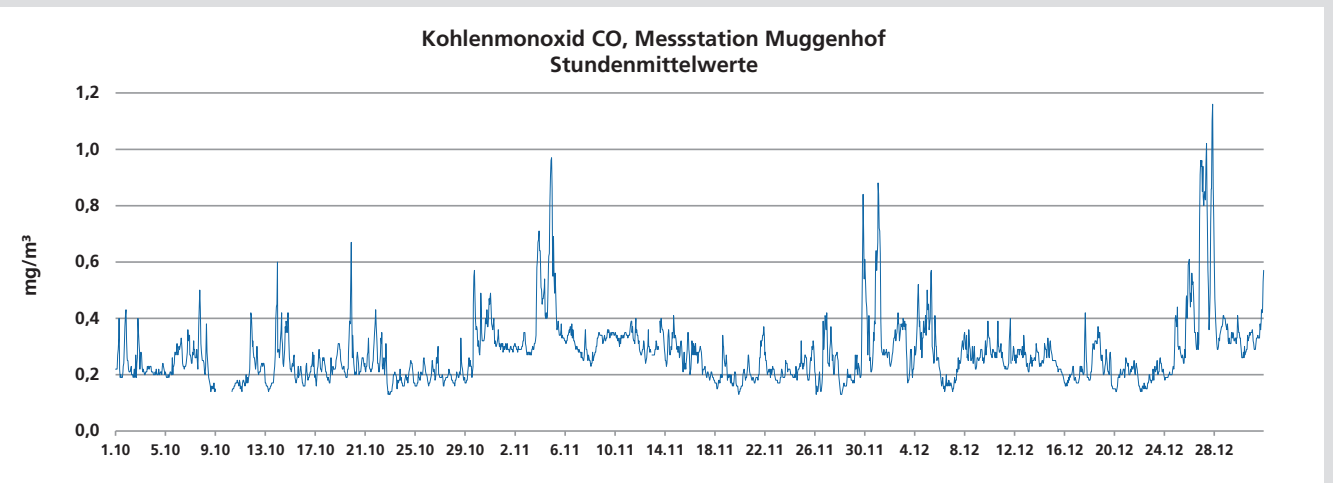


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 19 Maximum: 54 Minimum: 4 µg/m³



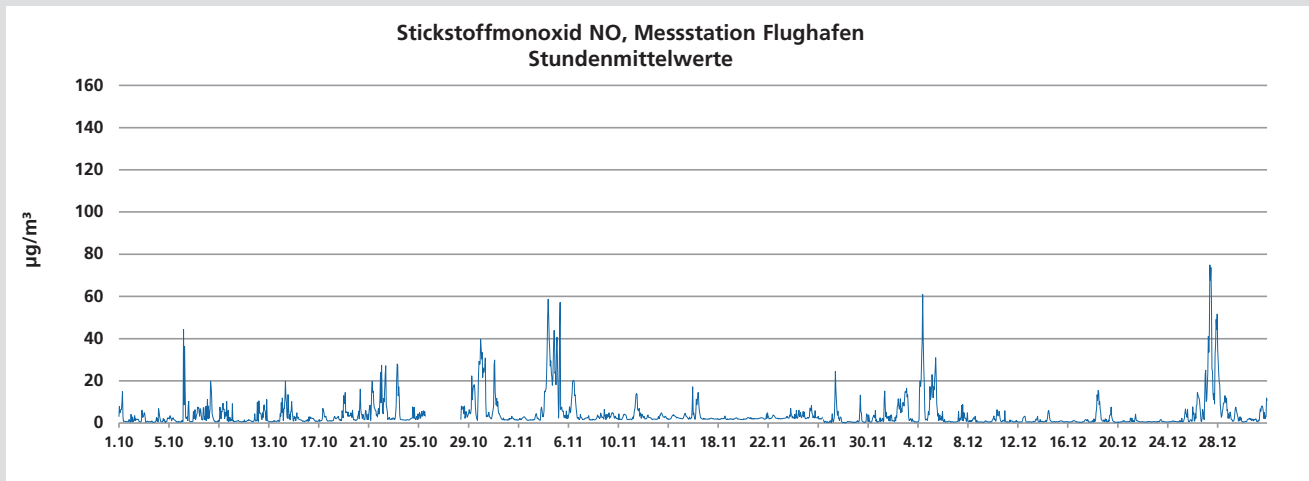
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 21 Maximum: 69 Minimum: 5 µg/m³

Kohlenmonoxid CO

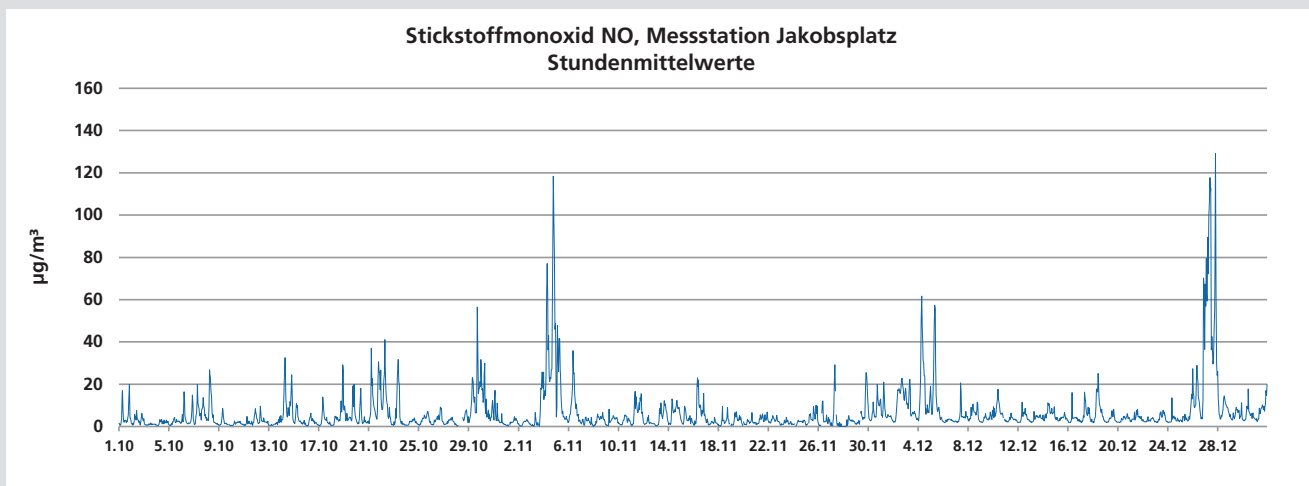


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,3 Maximum: 1,2 Minimum: 0,1 mg/m³

Stickstoffmonoxid NO

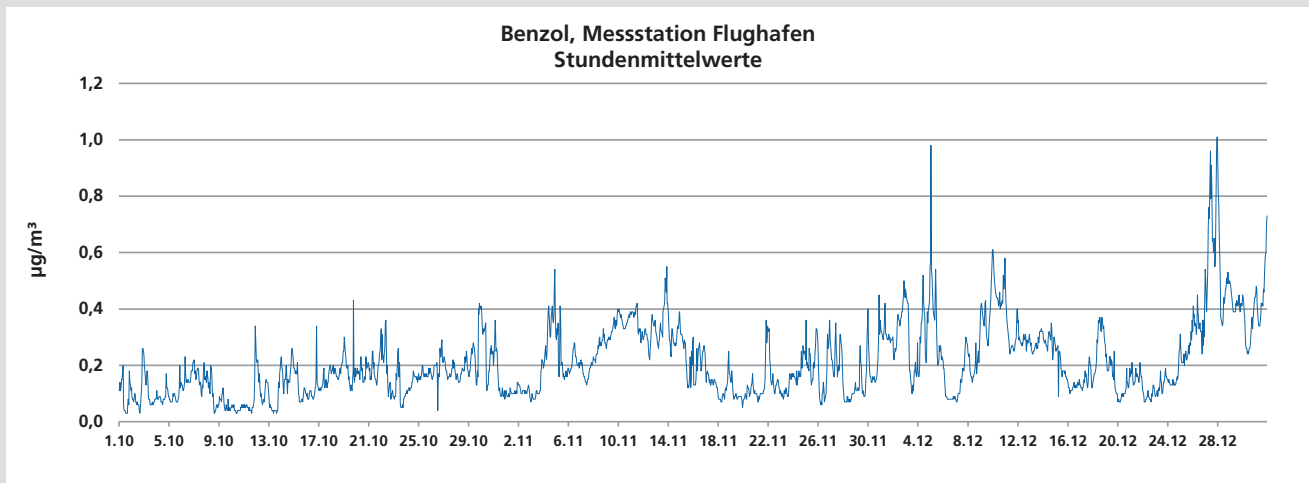


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 4 Maximum: 75 Minimum: 0 µg/m³



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 6 Maximum: 129 Minimum: 0 µg/m³

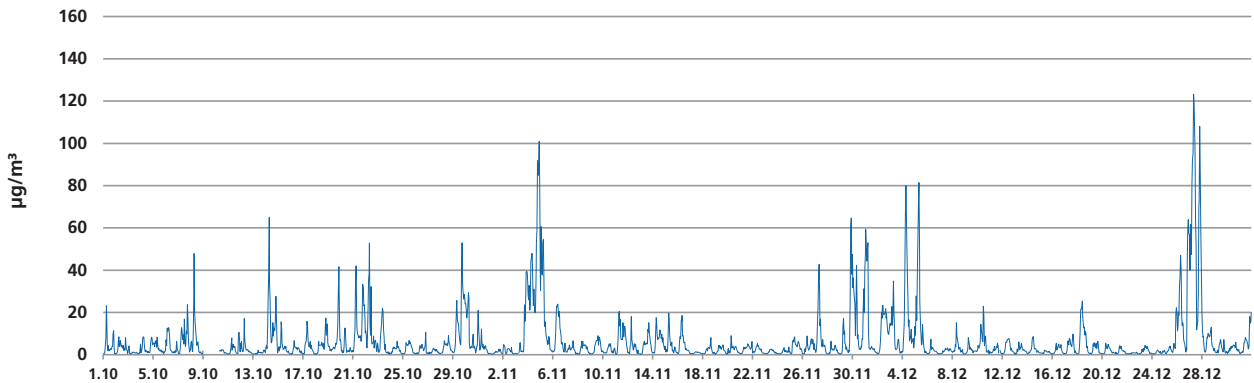
Benzol



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,2 Maximum: 1,0 Minimum: 0,03 µg/m³

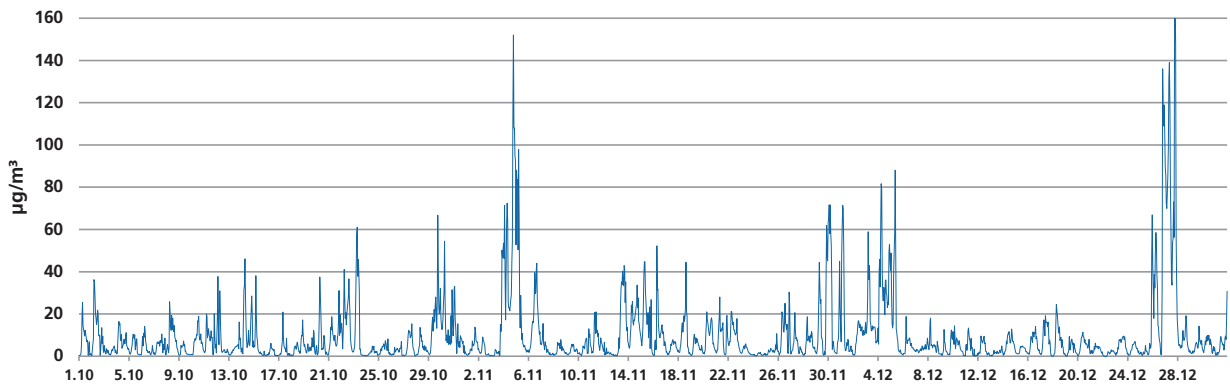
Stickstoffmonoxid NO

Stickstoffmonoxid NO, Messstation Muggenhof
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 7 Maximum: 123 Minimum: 0 µg/m³

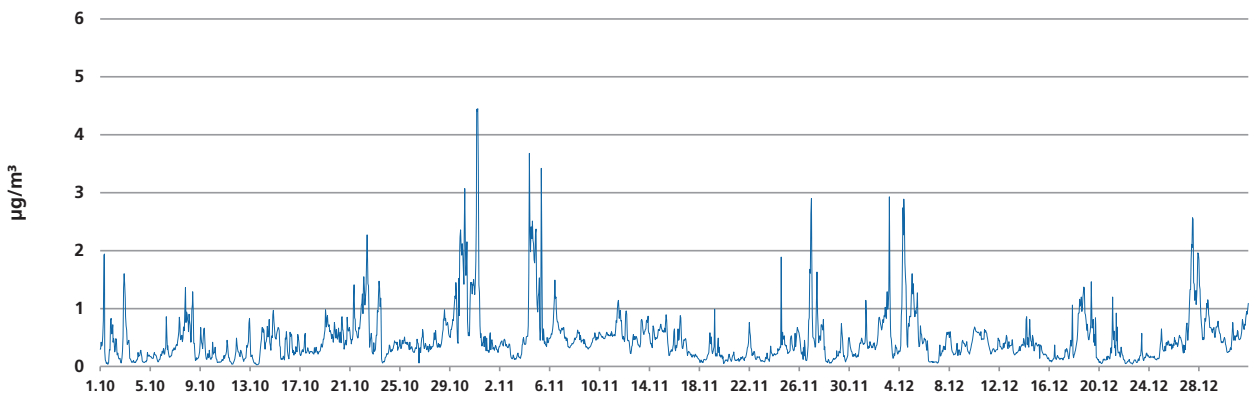
Stickstoffmonoxid NO, Messstation Frankenschnellweg
Stundenmittelwerte




Stundenmittelwerte: Mittelwert: 10 Maximum: 168 Minimum: 0 µg/m³

Toluol

Toluol, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,5 Maximum: 4,5 Minimum: 0,0 µg/m³



Wetterdaten und Luft-Messwerte Tabellen

Jahresrückblick 2024

Wetterdaten, Jahresrückblick 2024

Parameter	Station	Einheit	Summe	Stundenmaximum	Tagesmaximum	Zeitpunkt des Maximums	
Niederschlag	Flughafen	mm	659,8	14,9	25,8	02.08.2024 02:00	
	Jakobsplatz	mm	666,6	26,6	34,4	16.05.2024 19:00	1 mm Niederschlag entspricht
	Frankenschnellweg*	mm	587,9	15,2	26,6	21.07.2024 14:00	1 Liter pro Quadratmeter.

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Stundenmittelwert	Höchster Tagesmittelwert	Niedrigster Stundenmittelwert	Niedrigster Tageswert
Temperatur	Flughafen	°C	11,4	34,2	25,7	-9,9	-5,5
	Jakobsplatz	°C	12,7	36,2	28,0	-6,0	-3,4
	Frankenschnellweg*	°C	12,0	35,1	30,5	-8,4	-4,1
relative Luftfeuchte	Flughafen	%	79	100	100	25	45
	Jakobsplatz	%	69	95	92	19	37
	Frankenschnellweg*	%	73	100	98	23	40
Luftdruck	Flughafen	hPa	1016	1037	1036	986	988
Windgeschwindigkeit	Flughafen	m/s	3,0	12,1	7,4		
	Frankenschnellweg*	m/s	1,1	5,0	3,2		

Parameter	Station	Einheit	Höchster Halbstundenwert	Zeitpunkt des Maximums
UV-Index	Flughafen	UVI	6,9	09.07.2024 13:00

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Stundenmittelwert	Höchster Tagesmittelwert	niedrigster Tageswert	Zeitpunkt des Maximums
Globalstrahlung	Flughafen	Watt/m ²	126	965	348	8	12.06.2024 13:00

Maxima und Minima aus den Tagesmittelwerten.

Luftschadstoffe, Jahresrückblick 2024

Parameter	Station	Einheit	Mittelwert	Höchster Stundenmittelwert	Höchster Tagesmittelwert	Ausfall [%]	Median	98% Perzentil
Feinstaub PM ₁₀	Flughafen	µg/m ³	15	210	128	0,2	13	40
	Jakobsplatz	µg/m ³	16	436	144	0,3	14	41
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	16	297	159	0,4	14	45
Feinstaub PM _{2,5}	Flughafen	µg/m ³	10	89	37	3,0	8	26
	Jakobsplatz	µg/m ³	12	387	85	0,6	10	32
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	11	166	50	0,4	9	30
Stickstoffdioxid NO ₂	Flughafen	µg/m ³	11	61	34	1,0	8	34
	Jakobsplatz	µg/m ³	17	80	39	0,5	15	43
	Muggenhof	µg/m ³	18	89	47	1,7	15	47
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	22	87	54	0,3	20	53
Stickstoffmonoxid NO	Flughafen	µg/m ³	3	75	34	1,1	1	18
	Jakobsplatz	µg/m ³	4	129	68	0,7	2	24
	Muggenhof	µg/m ³	4	123	66	1,7	2	34
	Frankenschnellweg*	µg/m ³	8	276	88	0,3	4	49
Ozon O ₃	Flughafen	µg/m ³	53	173	105	0,2	52	120
	Jakobsplatz	µg/m ³	49	145	103	0,4	47	109
Kohlenmonoxid CO	Flughafen	mg/m ³	0,2	0,7	0,5	0,3	0,2	0,4
	Muggenhof	mg/m ³	0,3	1,2	0,8	2,9	0,2	0,6
Benzol	Flughafen	µg/m ³	0,1	1,5	0,9	0,4	0,1	0,5
Toluol	Flughafen	µg/m ³	0,4	66,6	3,6	0,3	0,2	1,6

Zielwertüberschreitungen Ozon, Jahresrückblick 2024

Datum	Station Flughafen		Station Jakobsplatz	
	Dauer der Überschreitung	Höchster gleitender Mittelwert	Dauer der Überschreitung	Höchster gleitender Mittelwert
	Stunden	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Stunden	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
10.05.2024	2	122,4	---	---
11.05.2024	4	125,7	---	---
19.07.2024	4	125,8	3	122,2
20.07.2024	3	124,1	---	---
30.07.2024	6	132,2	---	---
31.07.2024	9	158,1	7	139,8
01.08.2024	4	124,3	---	---
06.08.2024	3	126,2	---	---
12.08.2024	1	120,1	---	---
13.08.2024	3	125,6	---	---
14.08.2024	8	133,7	5	124,5
24.08.2024	5	128,6	---	---
29.08.2024	2	125,4	---	---
30.08.2024	4	130,2	2	121,7
31.08.2024	3	124,1	---	---
01.09.2024	2	123,2	---	---
03.09.2024	2	121,0	---	---
04.09.2024	3	125,6	---	---
05.09.2024	8	132,8	1	120,4
07.09.2024	5	134,4	2	121,2


Aufgeführt sind die Tage mit einer Ozonkonzentration $> 120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als gleitender-8-h-Mittelwert
Überschreitungen werden ab einer Überschreitungsdauer von einer Stunde aufgeführt

	Einheit	Station Flughafen	Station Jakobsplatz
AOT ₄₀ -Wert	$\mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$	15 426	9 595
Ozontage	Tage	20	6

Betrachtet wird der Zeitraum vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2024

Ozontage: Tage mit einer Ozonkonzentration $> 120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als gleitender-8-h-Mittelwert

AOT („Accumulation Over a Threshold“). Alle Überschreitungen eines Stundenmittels der Ozonkonzentration von 40 ppb (das entspricht bei Ozon $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$) werden während der für das Pflanzenwachstum besonders relevanten Vegetationsperiode von Mai bis Juli zwischen 8 Uhr und 20 Uhr (MEZ) aufsummiert.

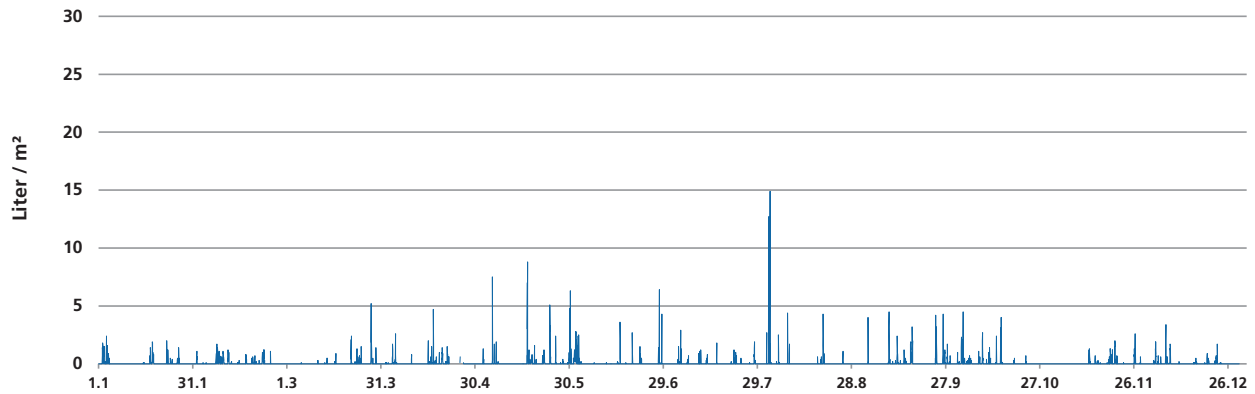


Wetterdaten und Luft-Messwerte Grafiken

Jahresrückblick 2024

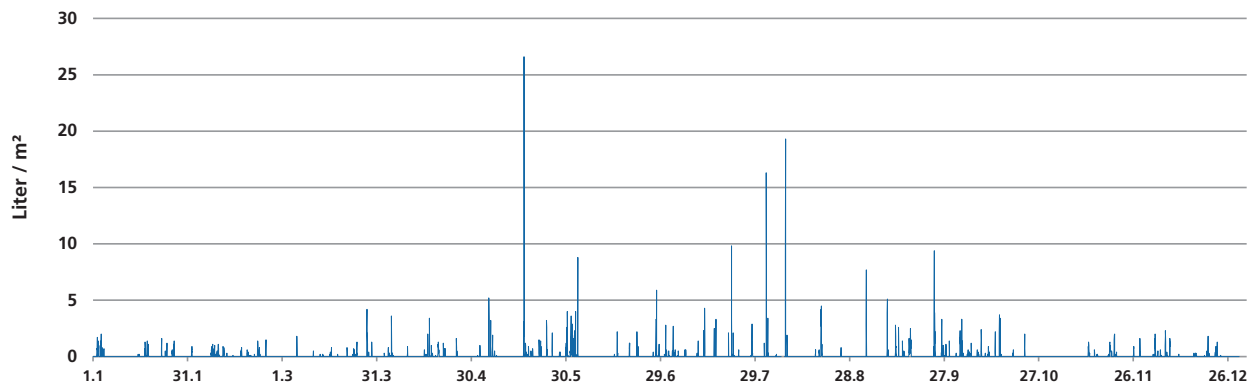
Niederschlag

Niederschlag in Liter/m² , Messstation Flughafen
Stundensummen



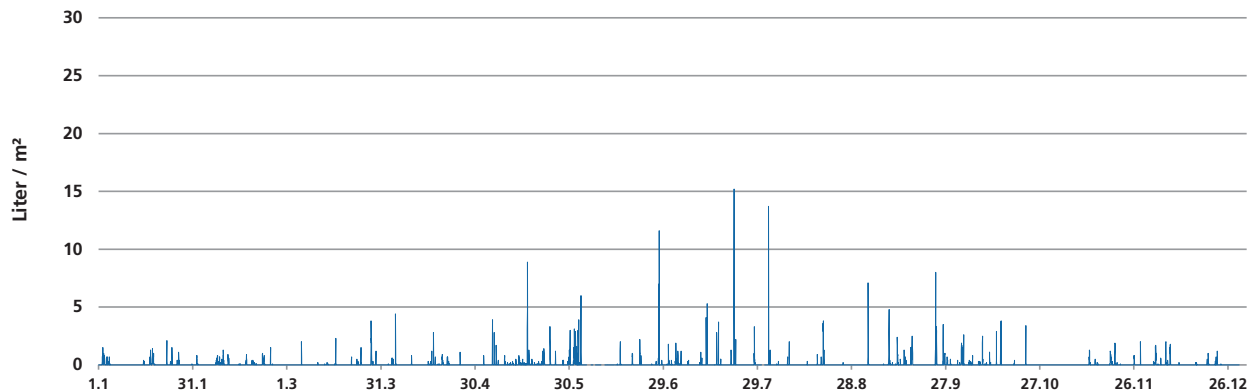
Stundenwerte: Maximum: 14,9 Liter/m² Summe: 659,8 Liter

Niederschlag in Liter/m² , Messstation Jakobsplatz
Stundensummen



Stundenwerte: Maximum: 26,6 Liter/m² Summe: 666,6 Liter

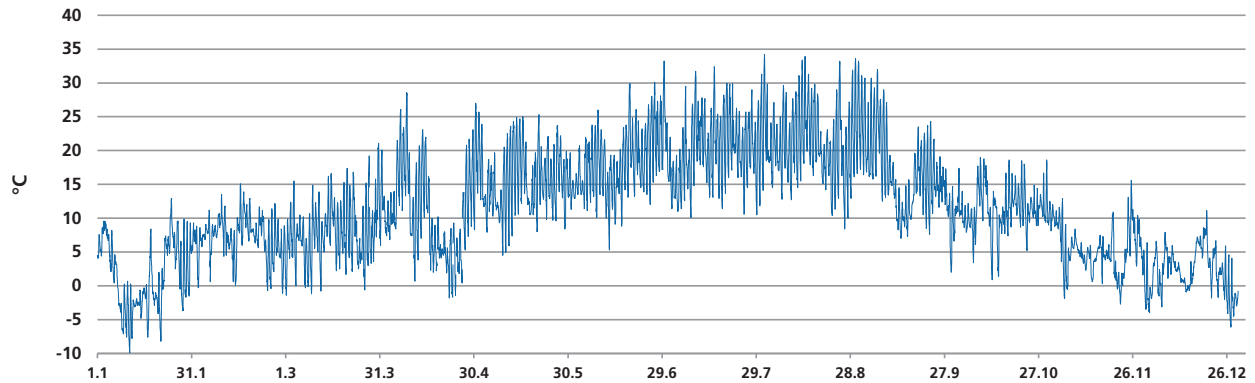
Niederschlag in Liter/m² , Messstation Frankenschnellweg
Stundensummen



Stundenwerte: Maximum: 15,2 Liter/m² Summe: 587,9 Liter

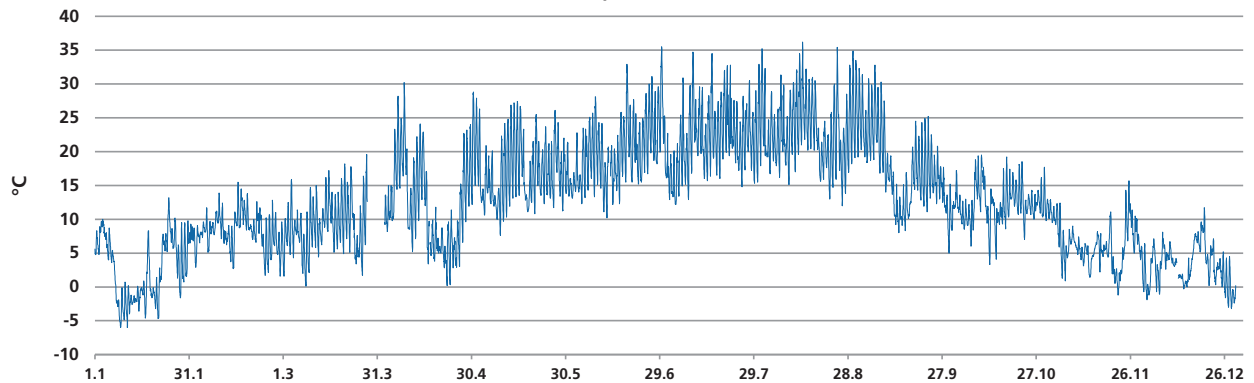
Temperatur

Lufttemperatur, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



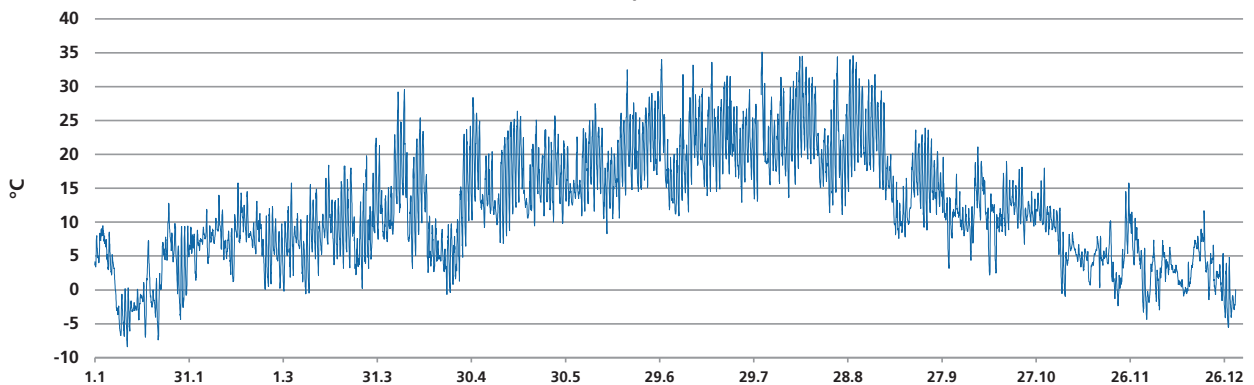
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 11,4 Maximum: 34,2 Minimum: -9,9 °C

Lufttemperatur, Messstation Jakobsplatz
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 12,7 Maximum: 36,2 Minimum: -6,0 °C

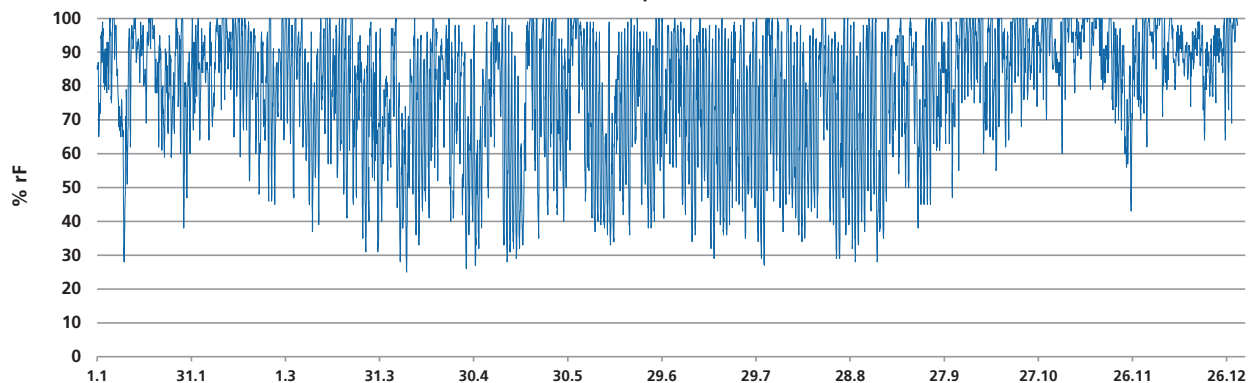
Lufttemperatur, Messstation Frankenschnellweg
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 12,0 Maximum: 35,1 Minimum: -8 °C

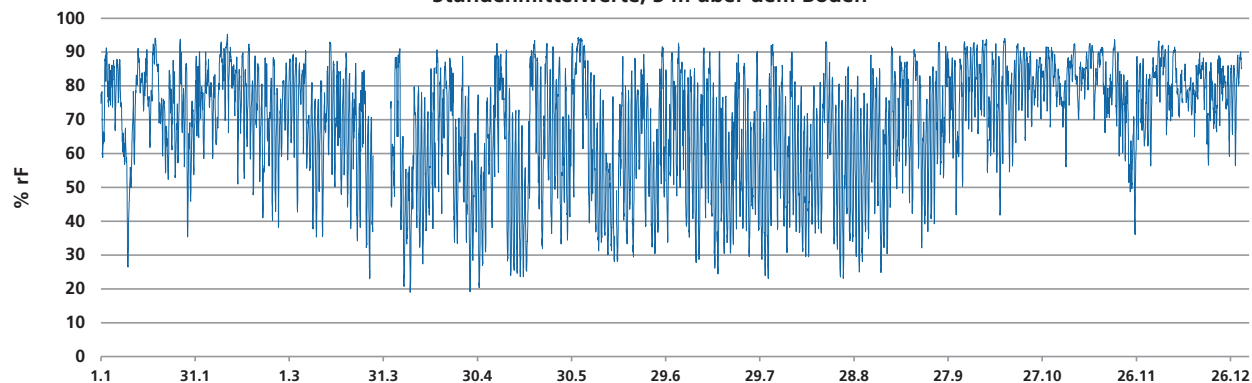
Relative Luftfeuchte

Relative Luftfeuchte, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



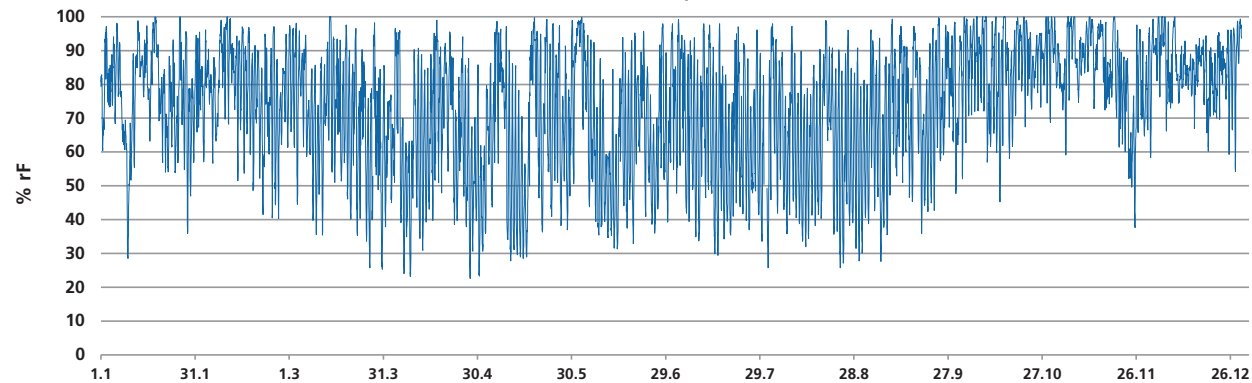
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 79 Maximum: 100 Minimum: 25,0 % rF

Relative Luftfeuchte, Messstation Jakobsplatz
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 69 Maximum: 95 Minimum: 19,0 % rF

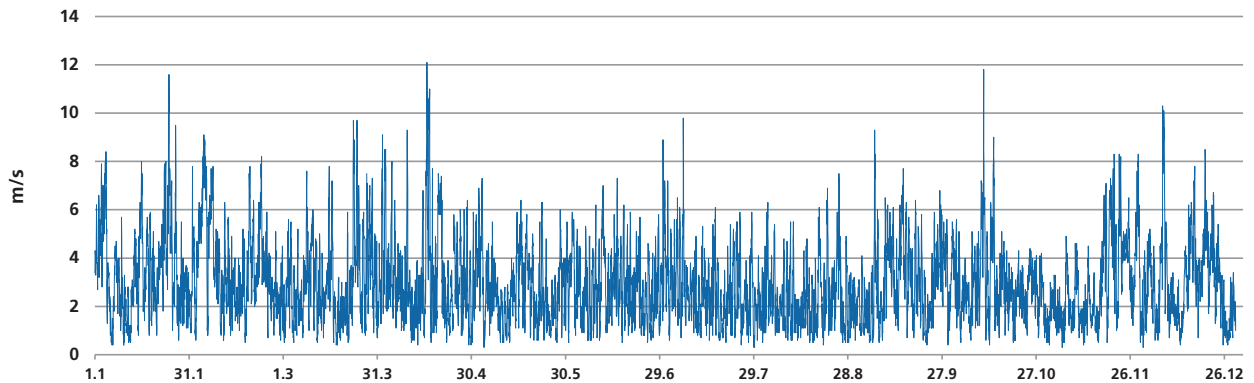
Relative Luftfeuchte, Messstation Frankenschnellweg
Stundenmittelwerte, 3 m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 73 Maximum: 100 Minimum: 23 % rF

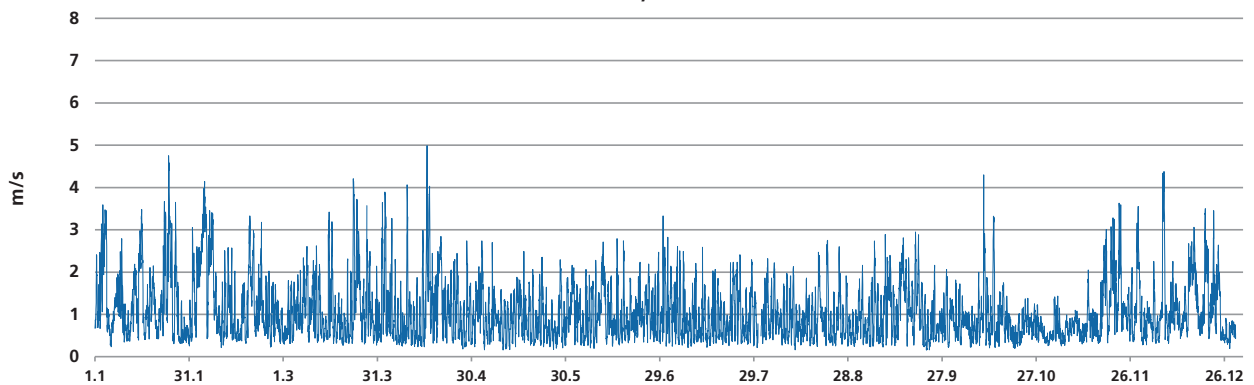
Windgeschwindigkeit

Windgeschwindigkeit, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte, ca. 8 m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 3,0 Maximum: 12,1 m/s

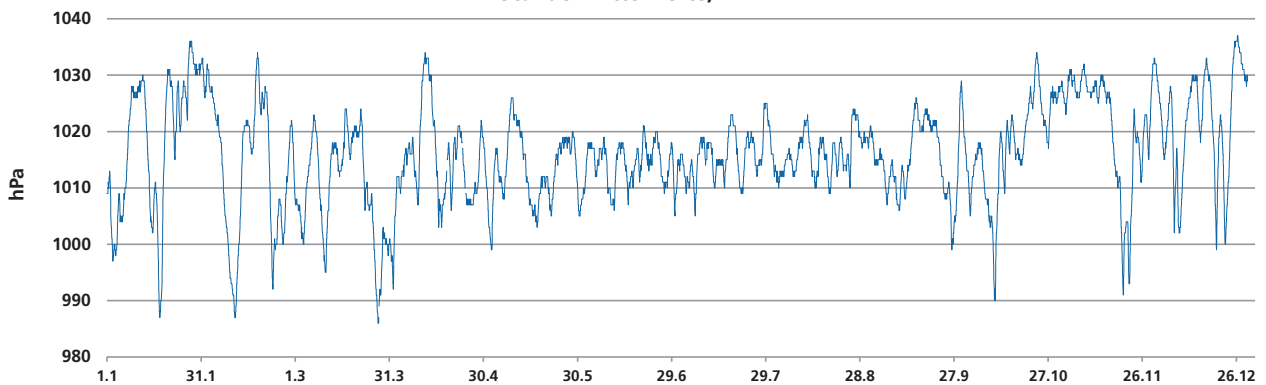
Windgeschwindigkeit, Messstation Frankenschnellweg
Stundenmittelwerte, ca. 8m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 1,1 Maximum: 5,0 m/s

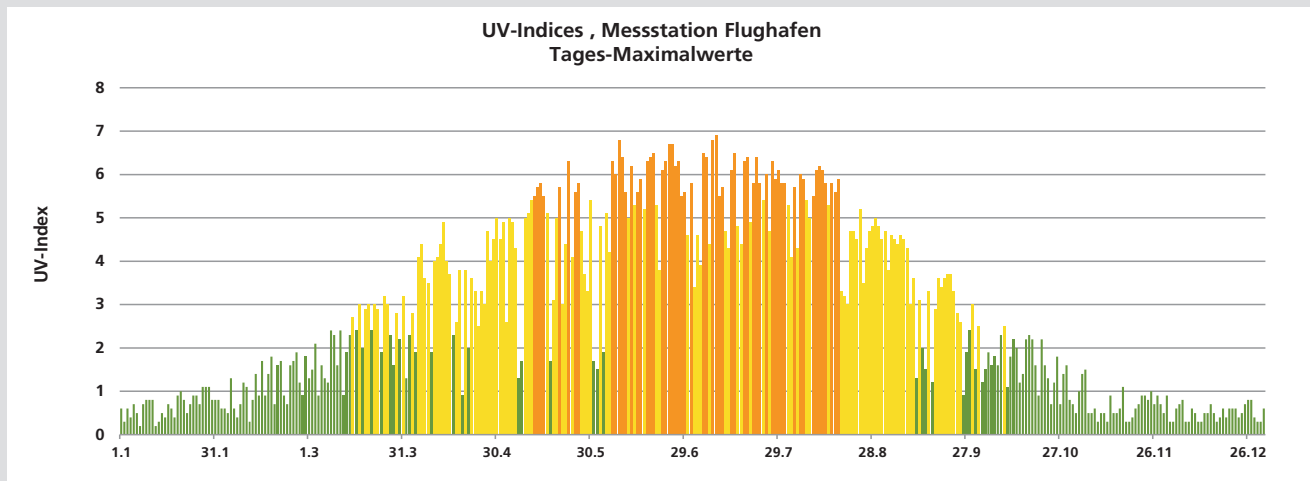
Luftdruck

Luftdruck, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte, NN



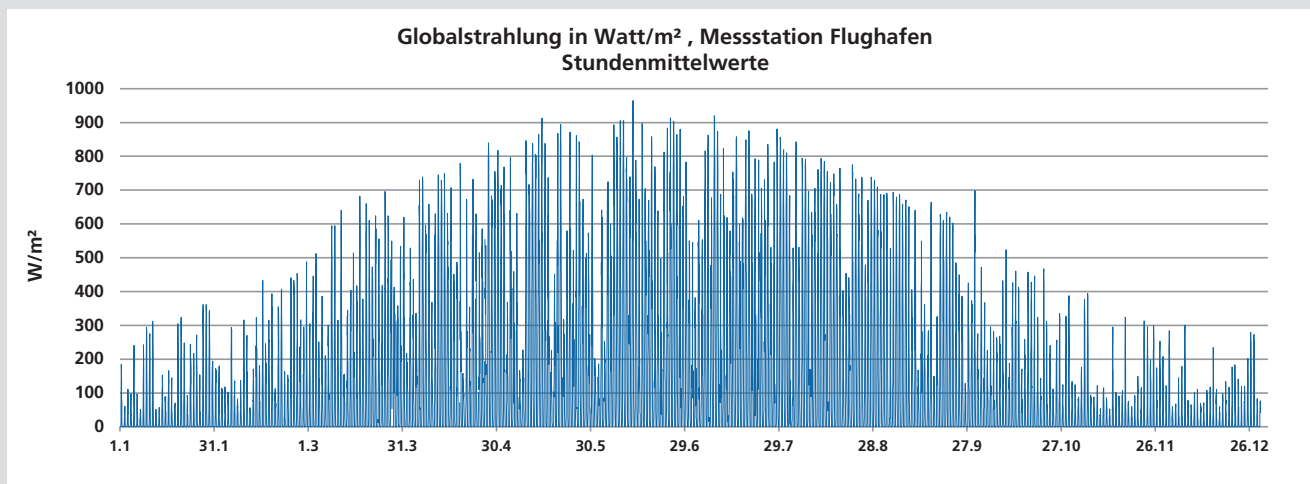
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 1016 Maximum: 1037 Minimum: 986 hPa

UV-Index



Grafik: Bundesamt für Strahlenschutz

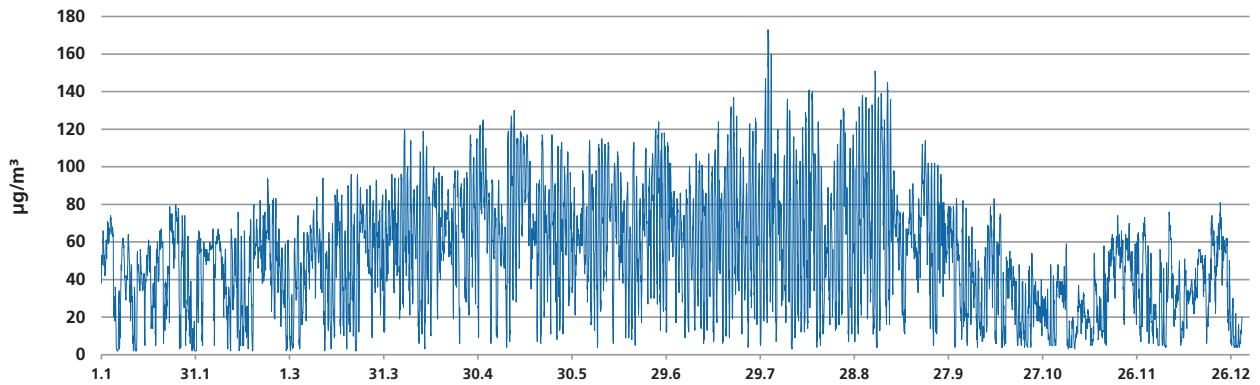
Globalstrahlung



Stundenmittelwerte:	Mittelwert: 126	Maximum: 965	Watt/m ²
Gesamtsumme	aus Stundenmittel		1106 kWh/m ²

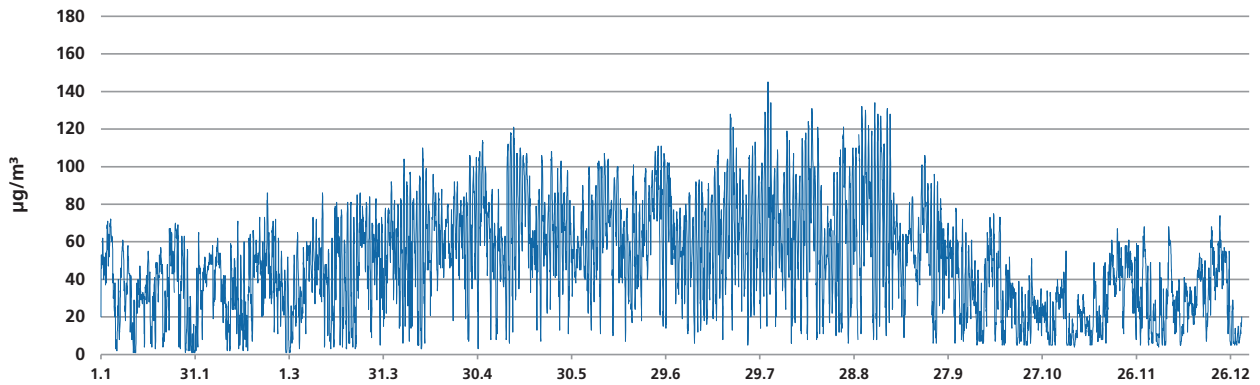
Ozon O₃

Ozon O₃, Messtation Flughafen
Stundenmittelwerte



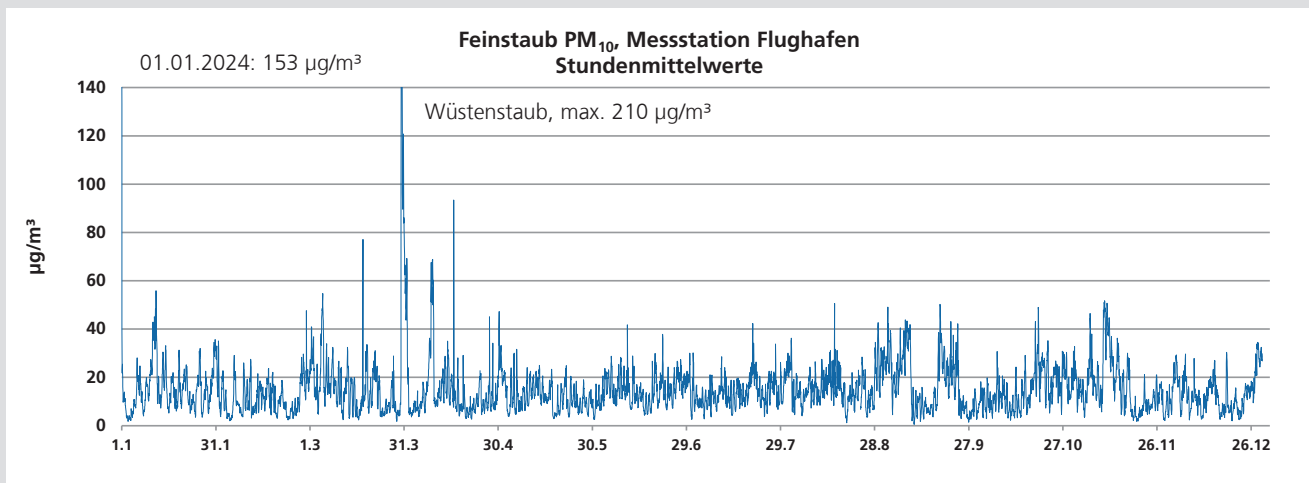
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 53 Maximum: 173 Minimum: 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ozon O₃, Messtation Jakobsplatz
Stundenmittelwerte

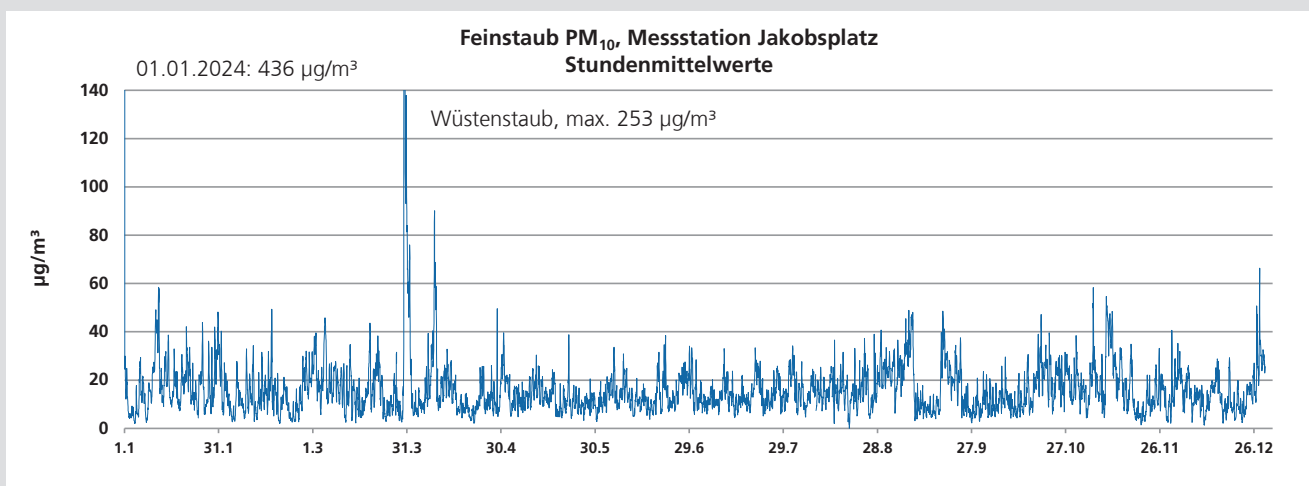


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 49 Maximum: 145 Minimum: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

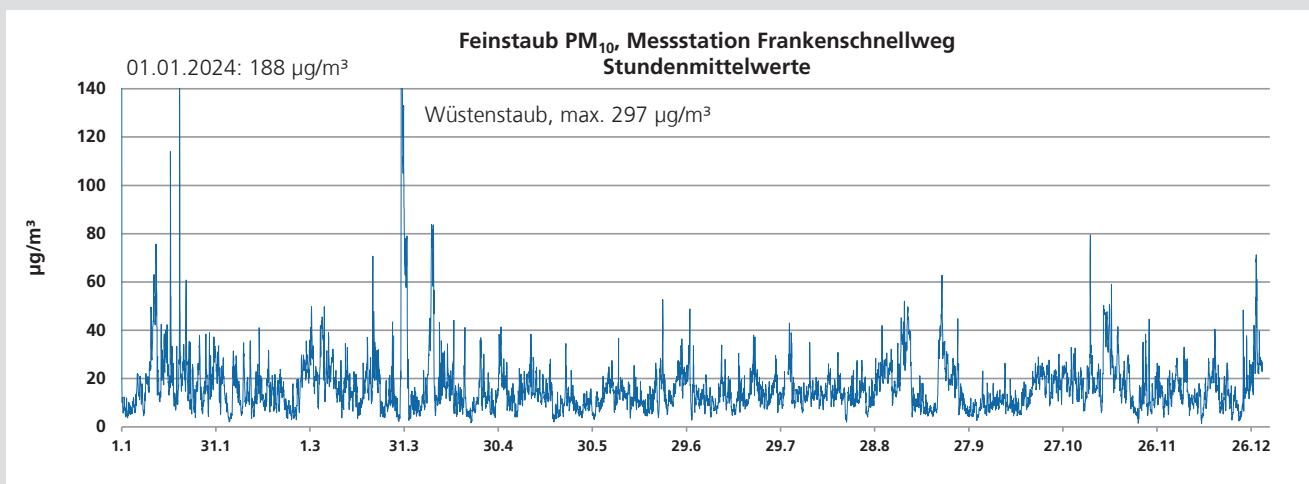
Feinstaub PM₁₀



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 15 Maximum: 210 Minimum: 2 µg/m³

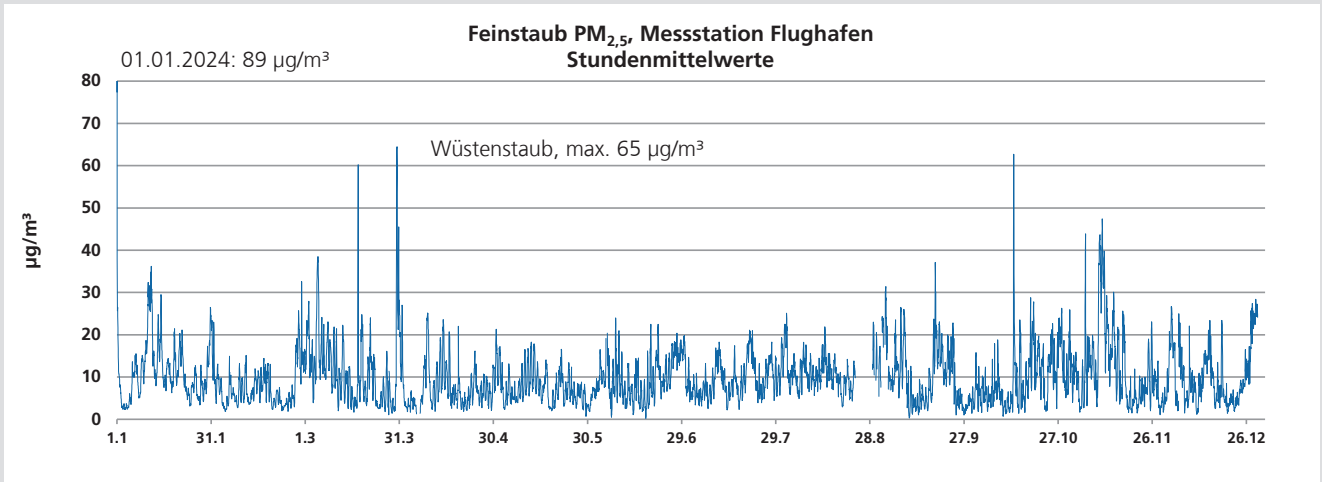


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 16 Maximum: 436 Minimum: 0 µg/m³

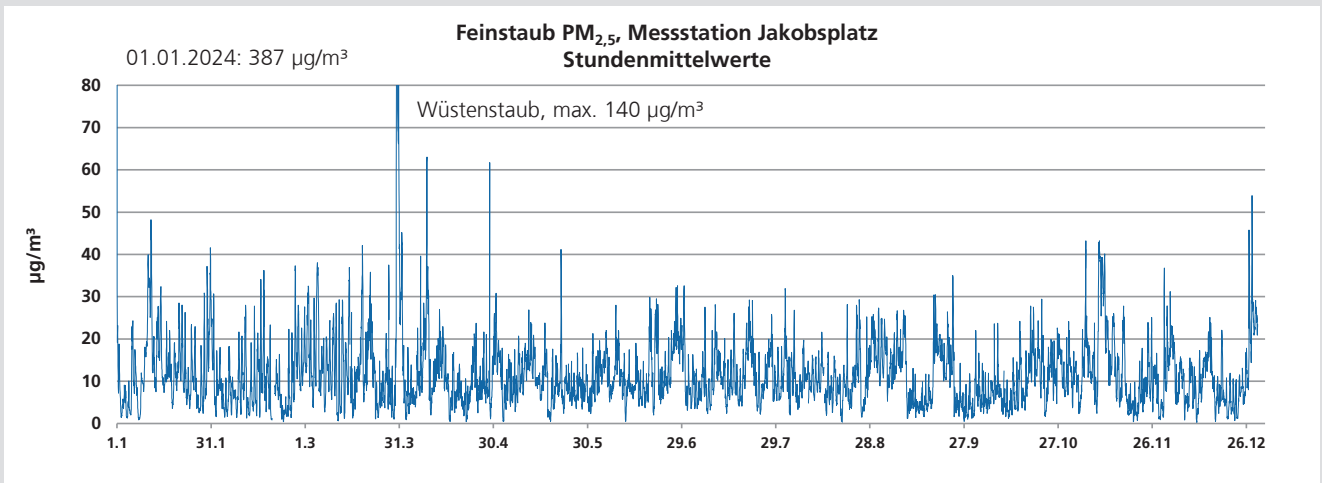


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 16 Maximum: 297 Minimum: 1 µg/m³

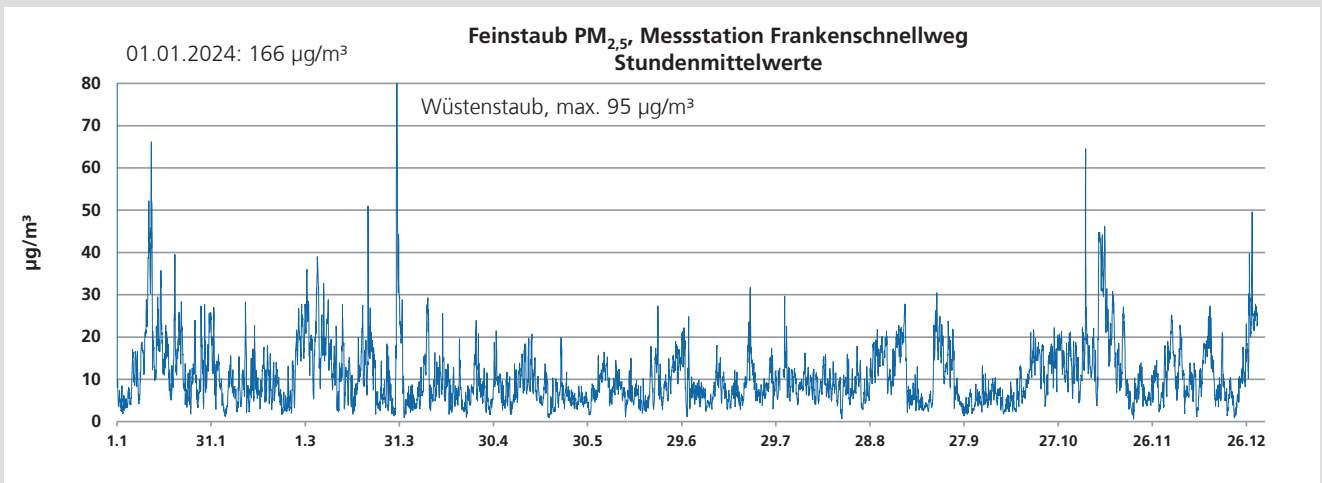
Feinstaub PM_{2,5}



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 10 Maximum: 89 Minimum: 0 µg/m³

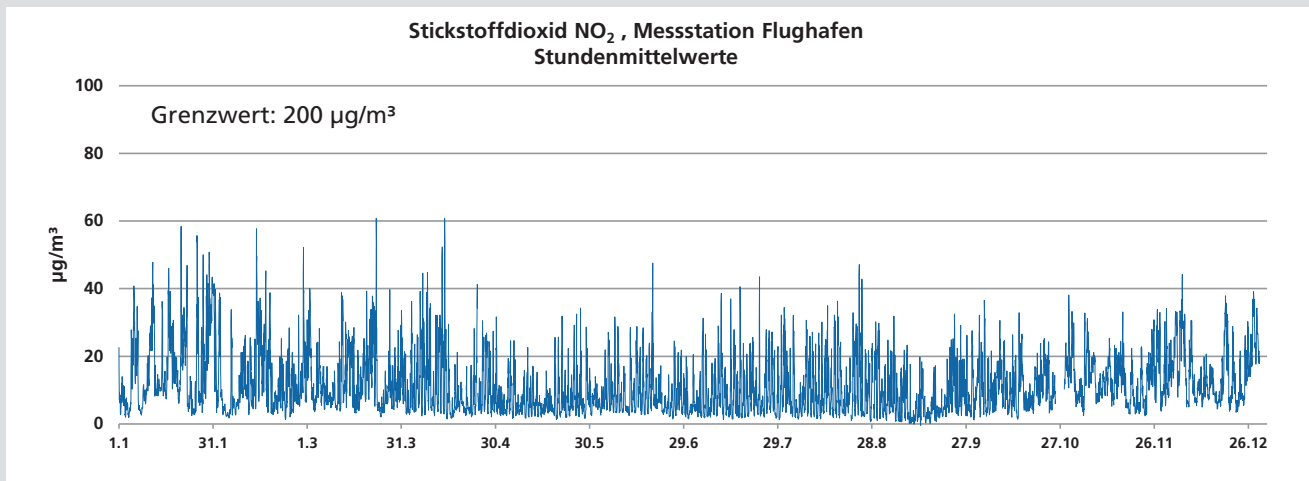


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 12 Maximum: 387 Minimum: 0 µg/m³

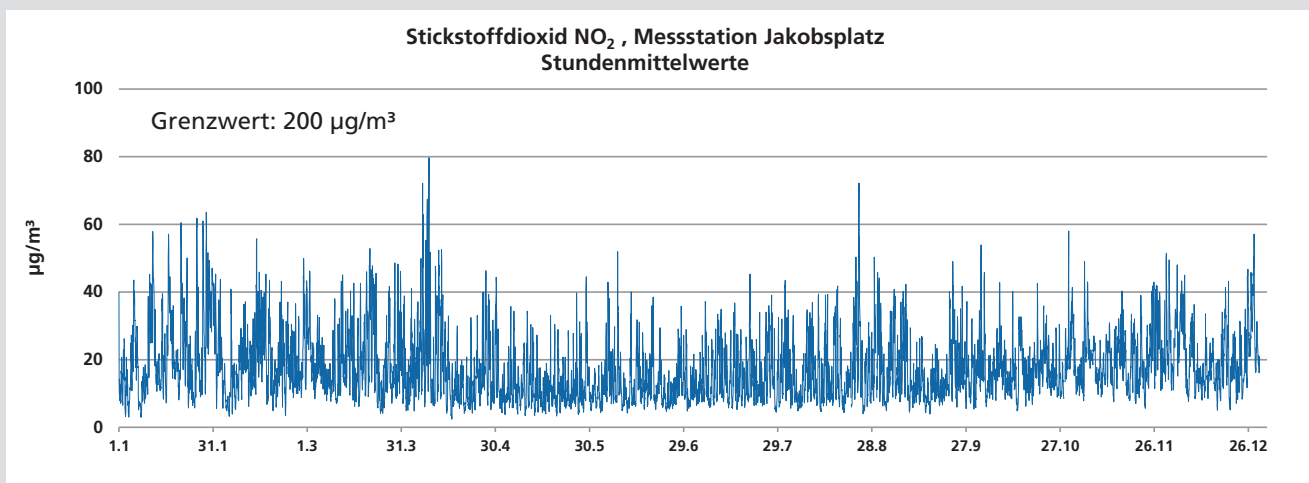


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 11 Maximum: 166 Minimum: 1 µg/m³

Stickstoffdioxid NO₂

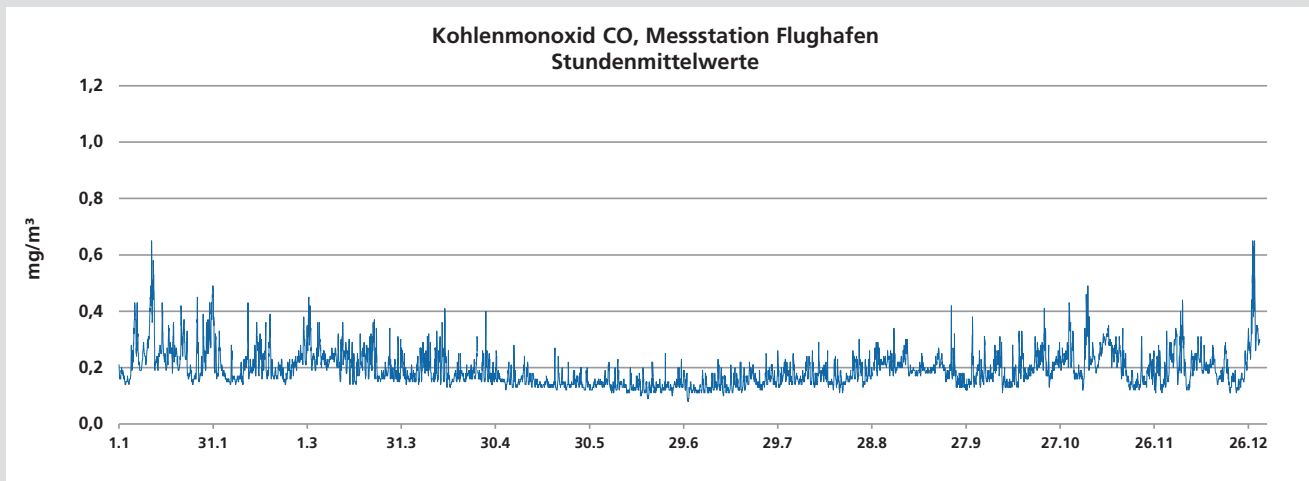


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 11 Maximum: 61 Minimum: 0 µg/m³



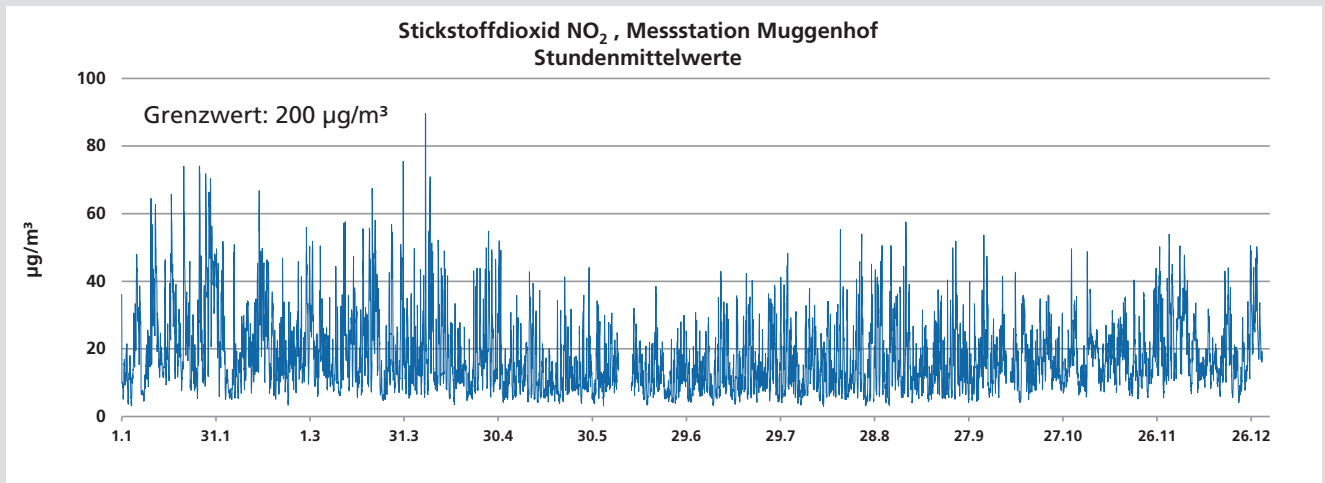
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 17 Maximum: 80 Minimum: 2 µg/m³

Kohlenmonoxid CO

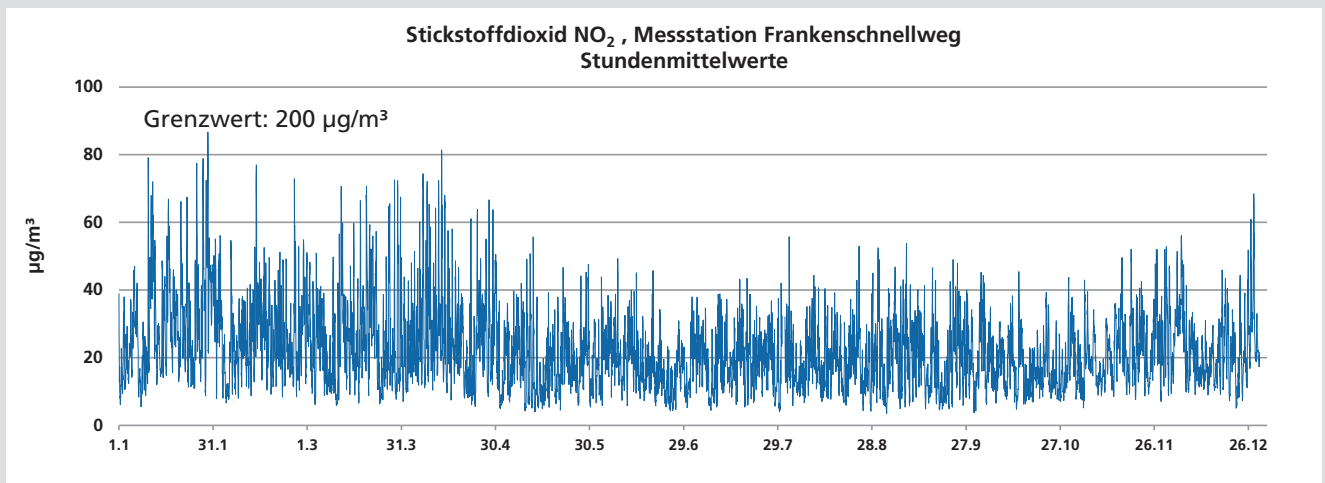


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,2 Maximum: 0,7 Minimum: 0,1 mg/m³

Stickstoffdioxid NO₂

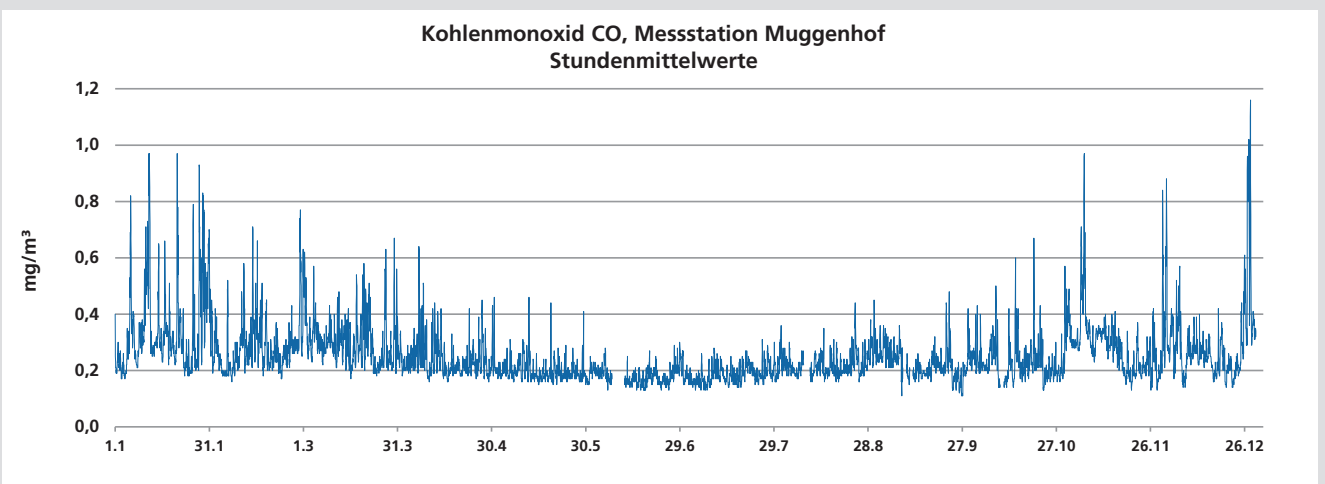


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 18 Maximum: 90 Minimum: 3 µg/m³



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 22 Maximum: 87 Minimum: 4 µg/m³

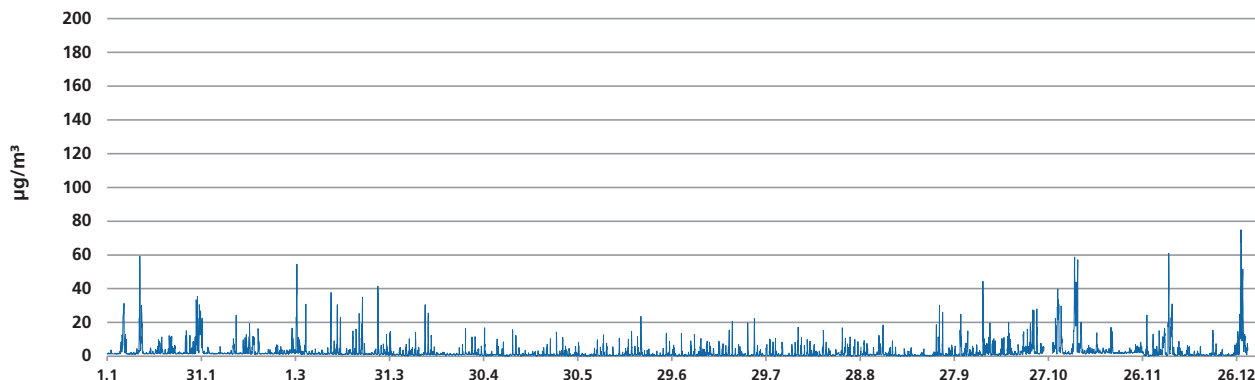
Kohlenmonoxid CO



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,2 Maximum: 1,2 Minimum: 0,1 mg/m³

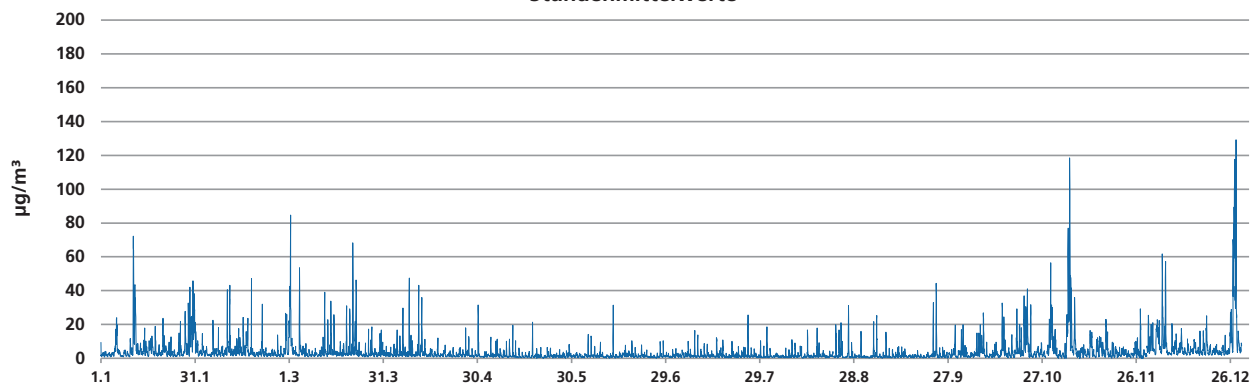
Stickstoffmonoxid NO

Stickstoffmonoxid NO, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 3 Maximum: 75 Minimum: 0 µg/m³

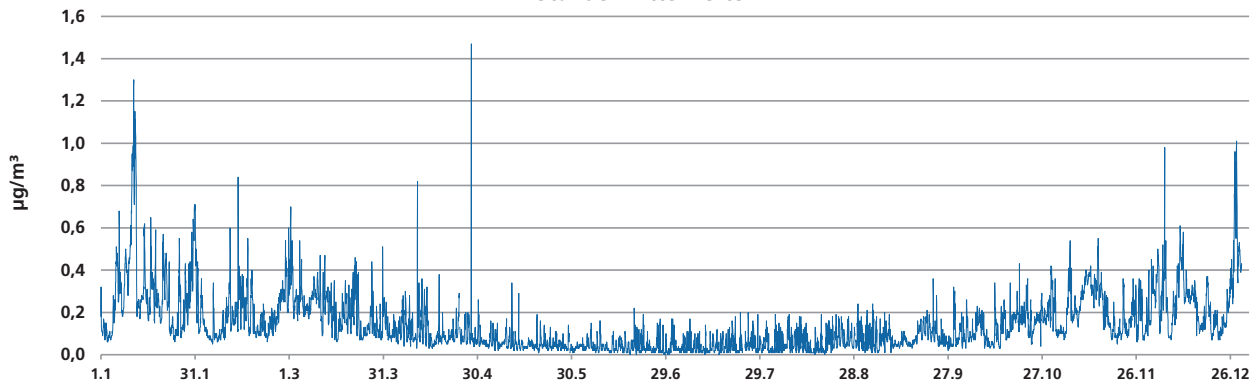
Stickstoffmonoxid NO, Messstation Jakobsplatz
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 4 Maximum: 129 Minimum: 0 µg/m³

Benzol

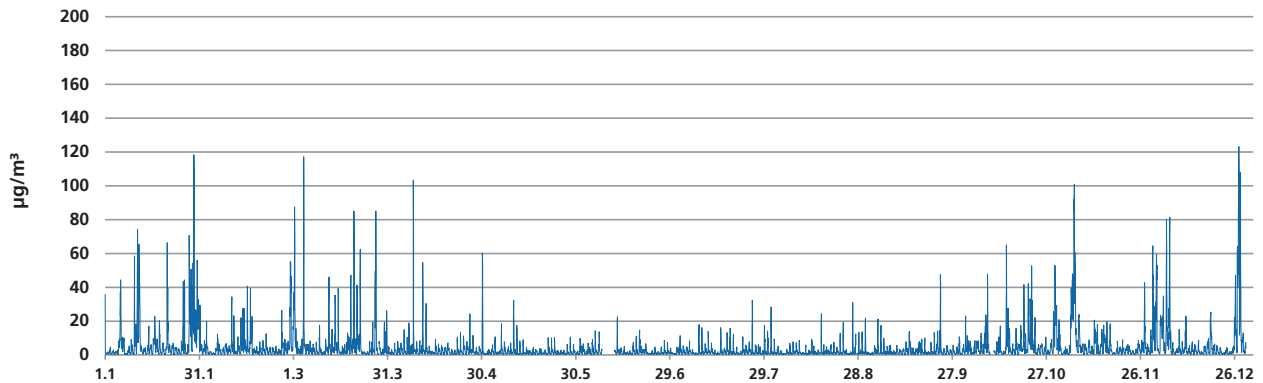
Benzol, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,1 Maximum: 1,5 Minimum: 0,0 µg/m³

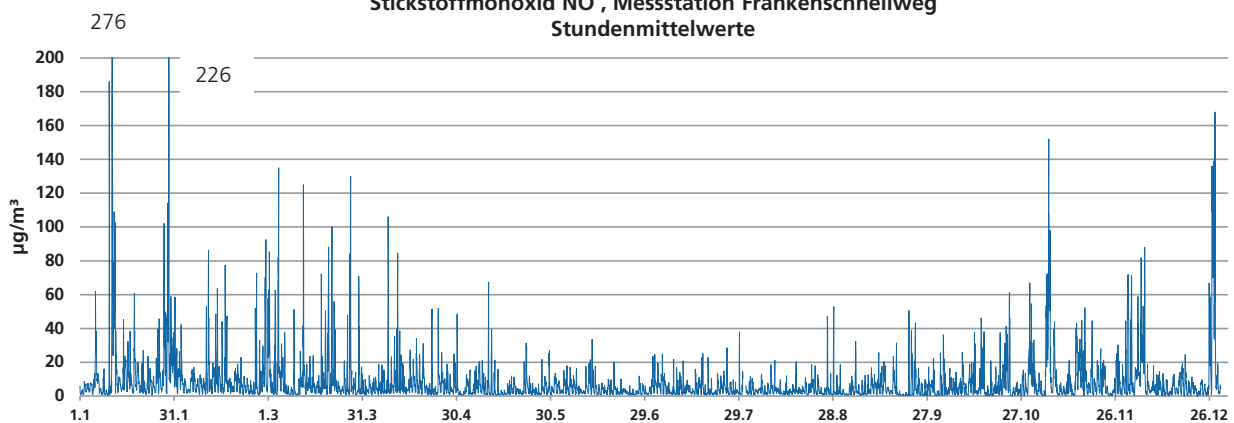
Stickstoffmonoxid NO

Stickstoffmonoxid NO, Messstation Muggenhof
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 4 Maximum: 123 Minimum: 0 µg/m³

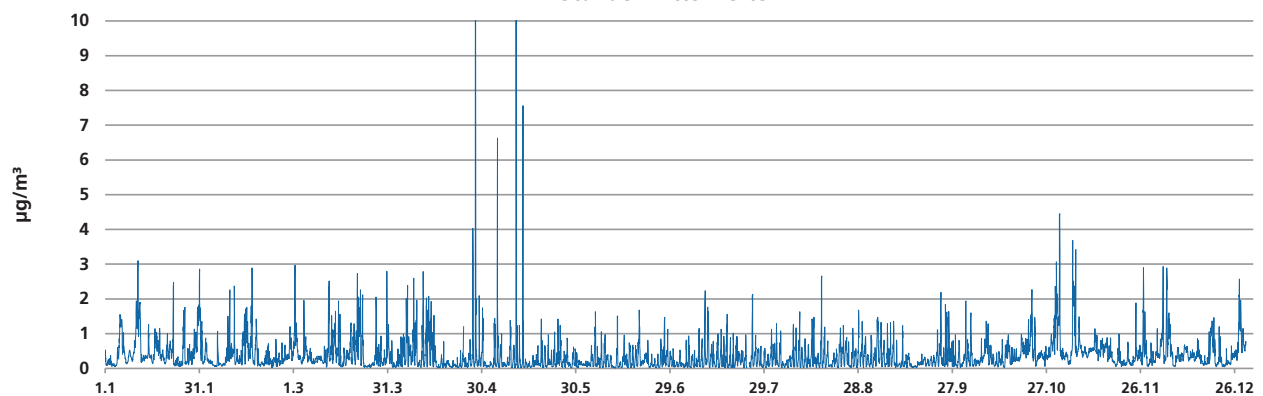
Stickstoffmonoxid NO, Messstation Frankenschnellweg
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 8 Maximum: 276 Minimum: 0 µg/m³

Toluol

Toluol, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



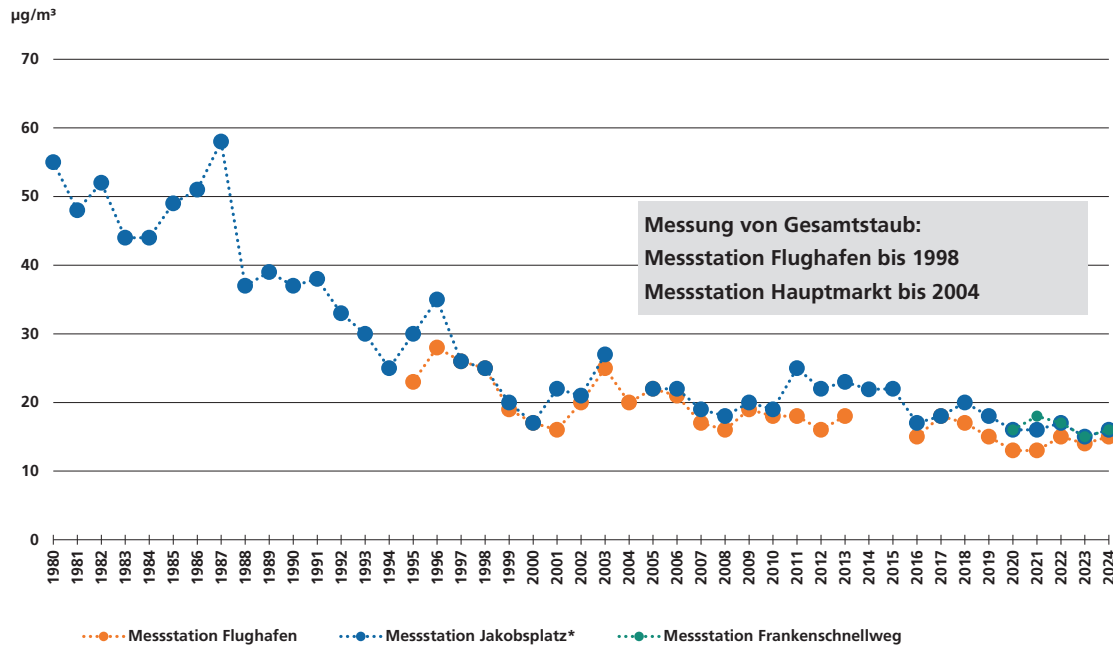
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,4 Maximum: 66,6 Minimum: 0,0 µg/m³



**Wetterdaten und Luft-Messwerte
im langjährigen Verlauf
Grafiken**

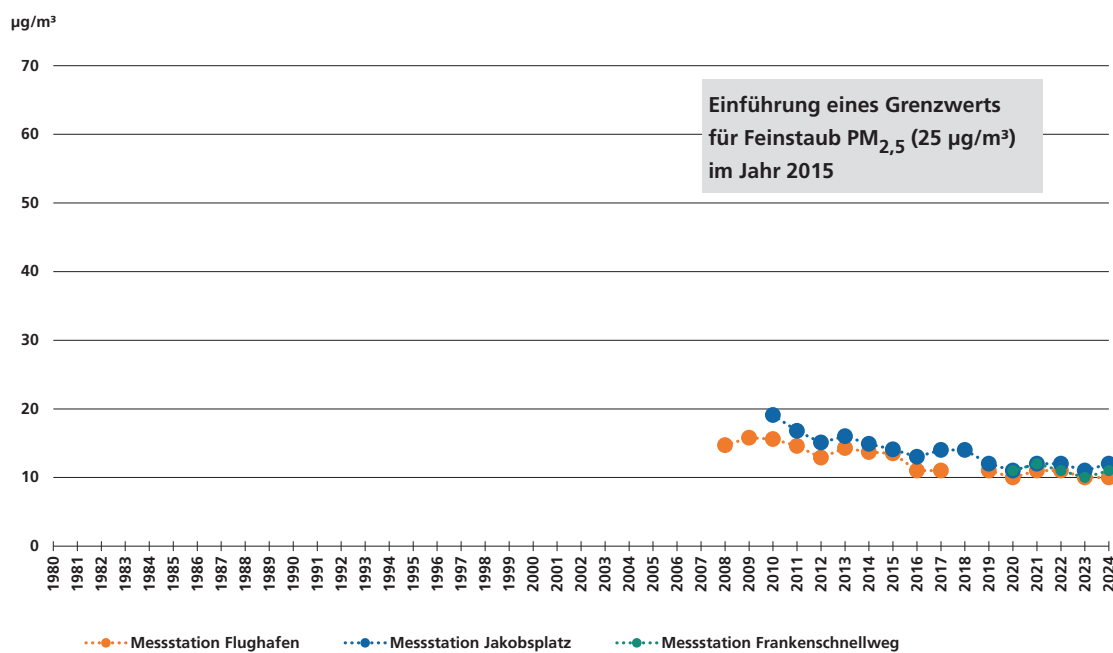
Luft-Messwerte im langjährigen Verlauf

Jahresmittelwerte Feinstaub PM₁₀



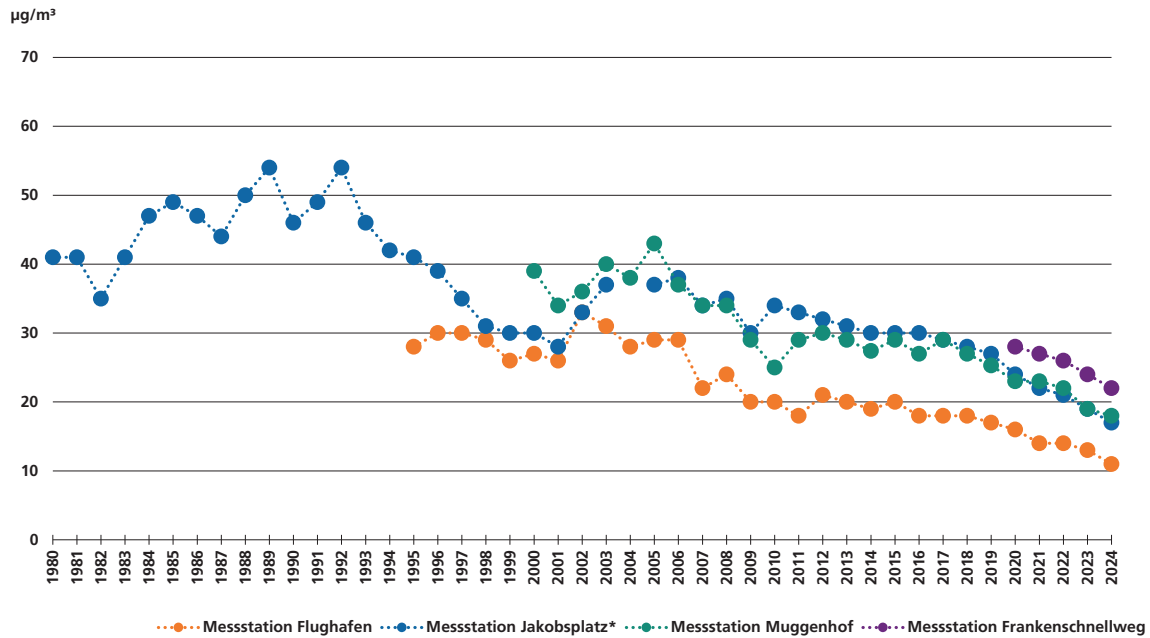
* bis 2004:
 Messstation Hauptmarkt

Jahresmittelwerte Feinstaub PM_{2,5}



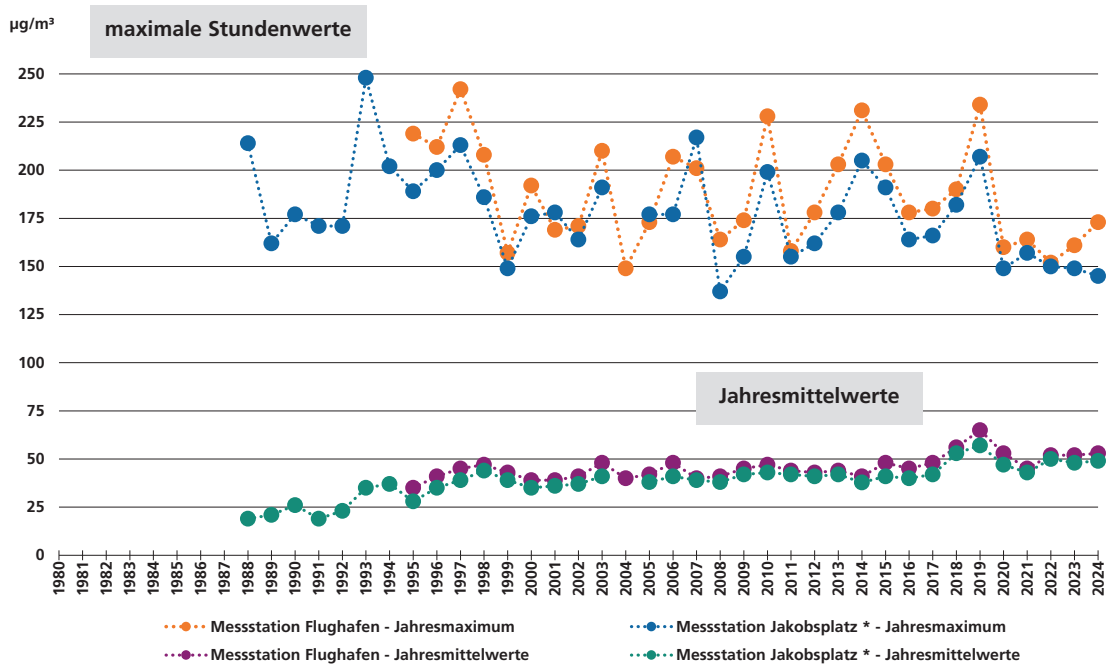
Luft-Messwerte im langjährigen Verlauf

Jahresmittelwerte Stickstoffdioxid NO₂

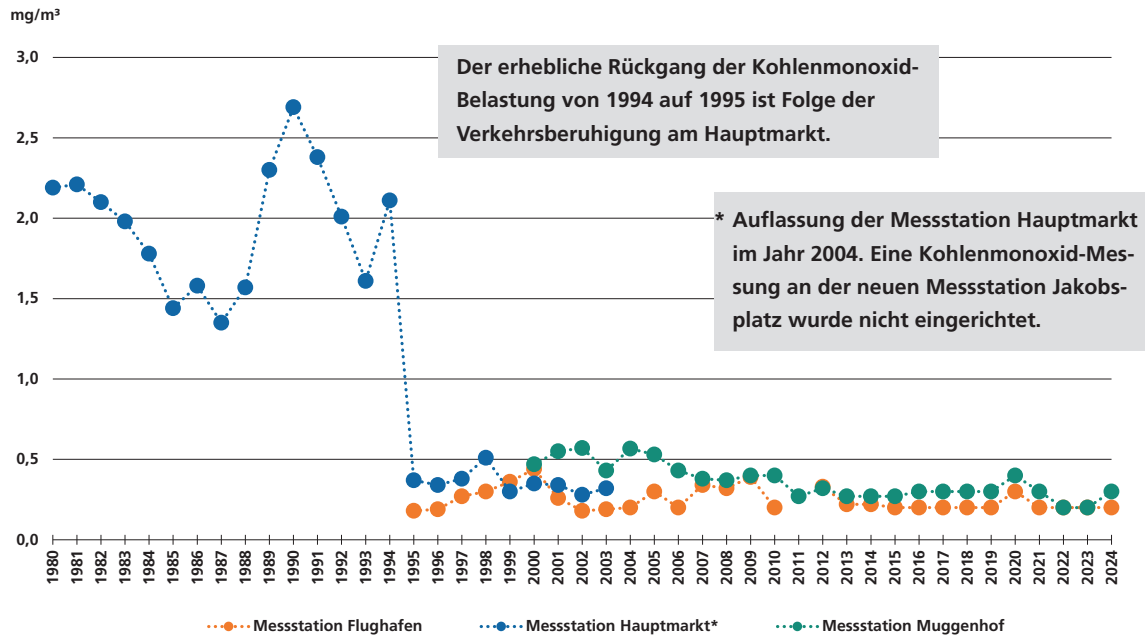


* bis 2004:
Messstation Hauptmarkt

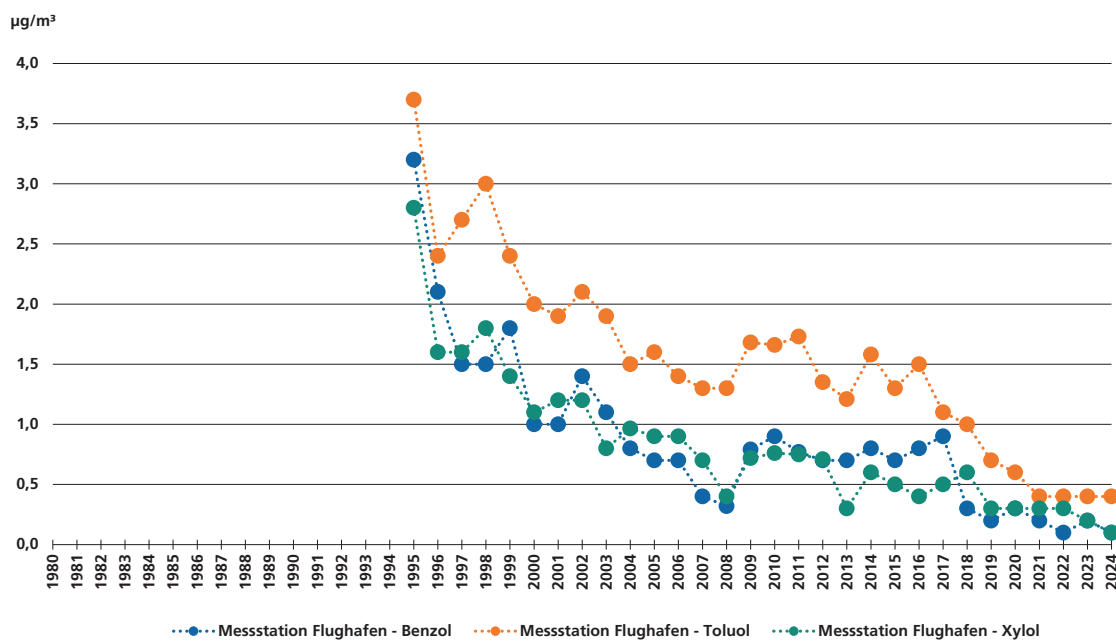
Jahresmittelwerte / Jahres-Maximalwerte Ozon O₃



Jahresmittelwerte Kohlenmonoxid CO



Jahresmittelwerte Benzol, Toluol, Xylol



A photograph of a river flowing through a dense forest. The water is calm and reflects the surrounding greenery. The trees are tall and have thick canopies, with some branches leaning over the water. The overall scene is peaceful and natural.

Hinweise zum Zustand der Fließgewässer

Parameter für den Zustand der Fließgewässer

Wassertemperatur:

Die kleinen Schwingungen der Kurve lassen sich zurückführen auf die Intensität der Sonneneinstrahlung. Sie spiegeln also den Tag-Nacht-Rhythmus wider. Längerfristige Anstiege der Kurve werden verursacht durch Schönwetterperioden mit einer hohen Zahl von Sonnenstunden pro Tag. Mit ansteigender Wassertemperatur ist in der Regel ein sinkender Sauerstoffgehalt verbunden.

Sauerstoffgehalt:

Bei der Sauerstoffganglinie fallen die Unterschiede zwischen Tag und Nacht größer aus, weil während der Sonneneinstrahlung durch Phytoplankton Sauerstoff produziert wird. Nachts verbraucht das Phytoplankton Sauerstoff, wobei es in der Regel in den Morgenstunden zu einem Minimum der Konzentration kommt. Wie bereits oben erwähnt, führt eine steigende Wassertemperatur zu niedrigeren Sauerstoffgehalt.

pH-Wert:

Die Schwankungen des pH-Wertes werden ebenso durch das Phytoplankton verursacht. Durch den Verbrauch des Kohlenstoffdioxids während des Tages tritt das pH-Maximum in den späten Nachmittagsstunden auf.

Elektrische Leitfähigkeit:

Die Leitfähigkeit von Wasser wird verursacht durch die in ihm gelösten Stoffe – destilliertes Wasser hat nahezu keine Leitfähigkeit. In der Regel wird eine erhöhte Leitfähigkeit durch starke Niederschläge mit Eintrag von Bodenpartikeln verursacht.

Trübung:

Zu einer Erhöhung der Trübung kommt es bei Niederschlägen: Die Trübungsspitzen werden hier einerseits durch kurzzeitige Mischwassereinleitungen und andererseits durch Aufwirbelung von Sediment infolge der erhöhten Abflussmengen in den Gewässern verursacht.

Phosphat:

Bei den Phosphatkonzentrationen überlagern sich bei Regenwetter zwei Effekte: Die Erhöhung der Konzentration durch Mischwassereinleitungen wird verstärkt durch Remobilisierung aus den Sedimenten der Fließgewässer – verursacht durch Aufwirbelungen.

Ammonium / Nitrat:

Auch hier ist der hauptsächliche Einflussfaktor das Wetter: Wie bei der Leitfähigkeit die Minima, so werden beim Ammonium zeitgleich Maxima durch Mischwassereinleitungen bei starken Niederschlägen hervorgerufen. Beim Nitrat dagegen ist bei Regen ein Verdünnungseffekt durch die größeren Abflussmengen im Gewässer erkennbar.

Die ARGE Gewässerschutz obere Regnitz:

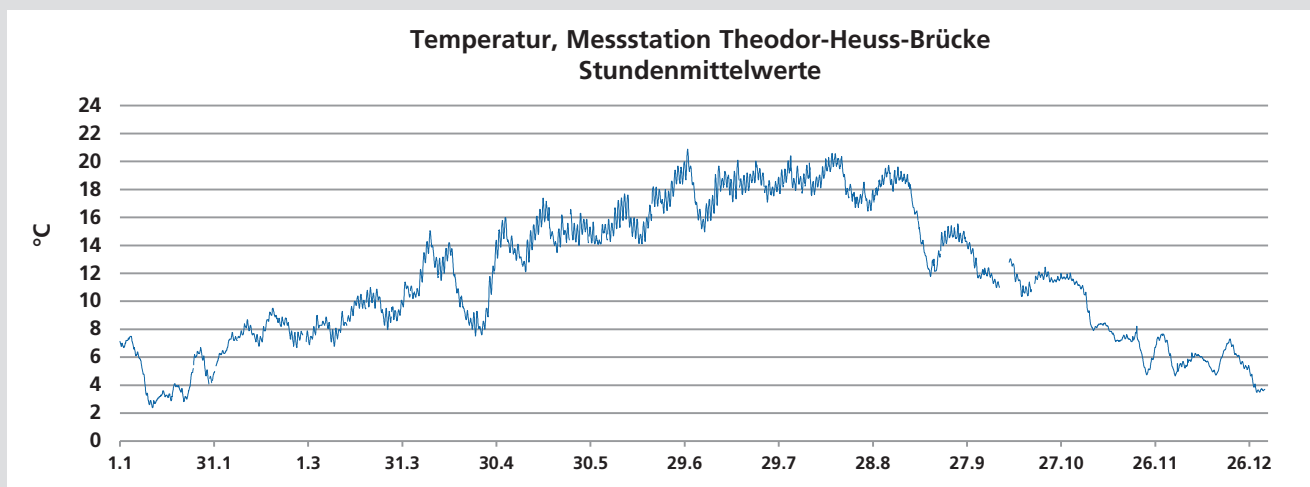
Die Arbeitsgemeinschaft Gewässerschutz obere Regnitz wurde im Jahr 1986 als Zusammenschluss der Städte Nürnberg, Fürth, Erlangen und Schwabach gegründet. Zielsetzung der Arbeitsgemeinschaft ist die nachhaltige und unter den Städten abgestimmte Verbesserung der Gewässergüte im Großraum Nürnberg.

Auf Grund wasserrechtlicher Vorgaben hat die ARGE Gewässerschutz drei automatisch arbeitende Messstationen errichten lassen, die im Jahr 2001 in Betrieb gingen. Mit diesen Stationen wird die physikalisch-chemische Wasserbeschaffenheit von Rednitz, Pegnitz und Regnitz dokumentiert.

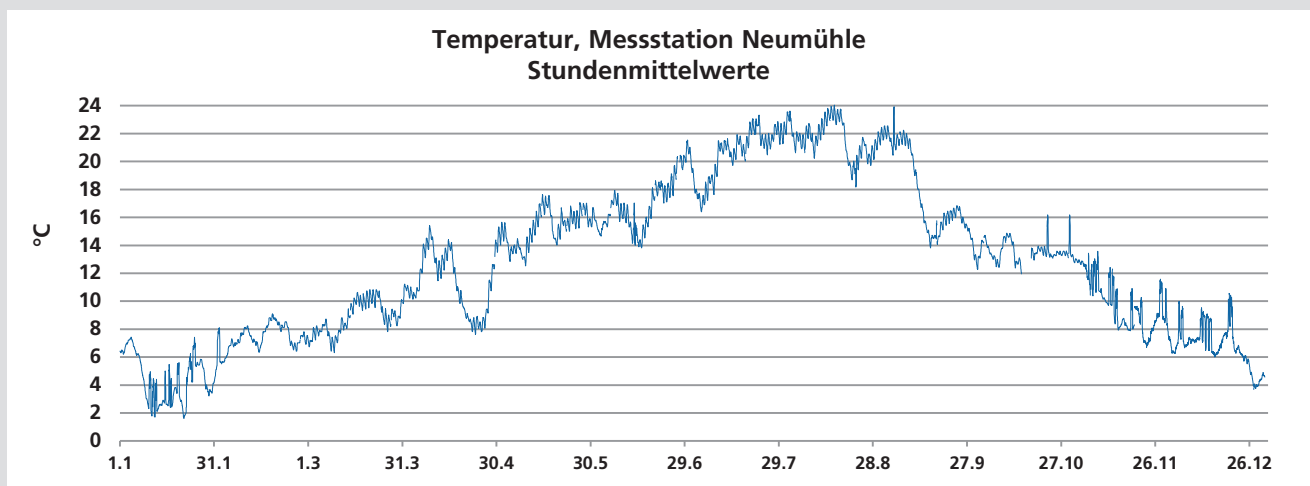
Die Betreuung der Messstationen sowie die Ermittlung und Bereitstellung der Messwerte erfolgt durch die Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg.

Fließgewässer-Messwerte, Grafiken Jahresrückblick

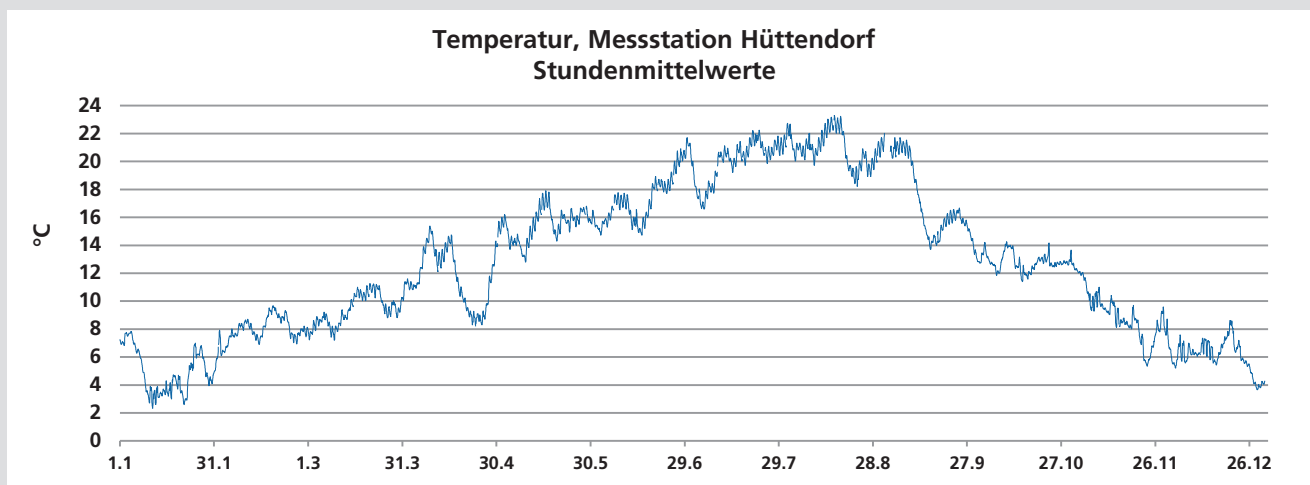
Wassertemperatur



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 11,8 Maximum: 20,9 Minimum: 2,4 °C



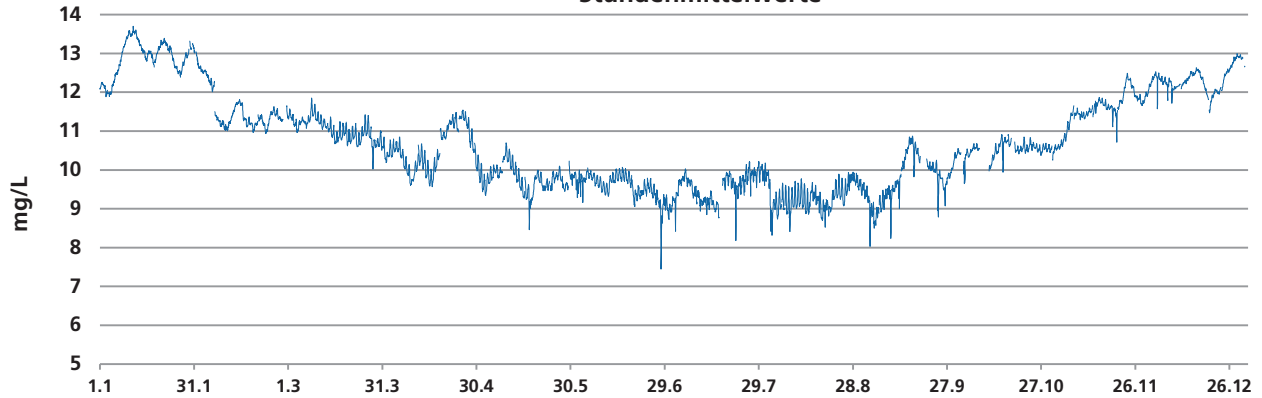
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 12,8 Maximum: 24,0 Minimum: 1,6 °C



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 12,7 Maximum: 23,3 Minimum: 2,3 °C

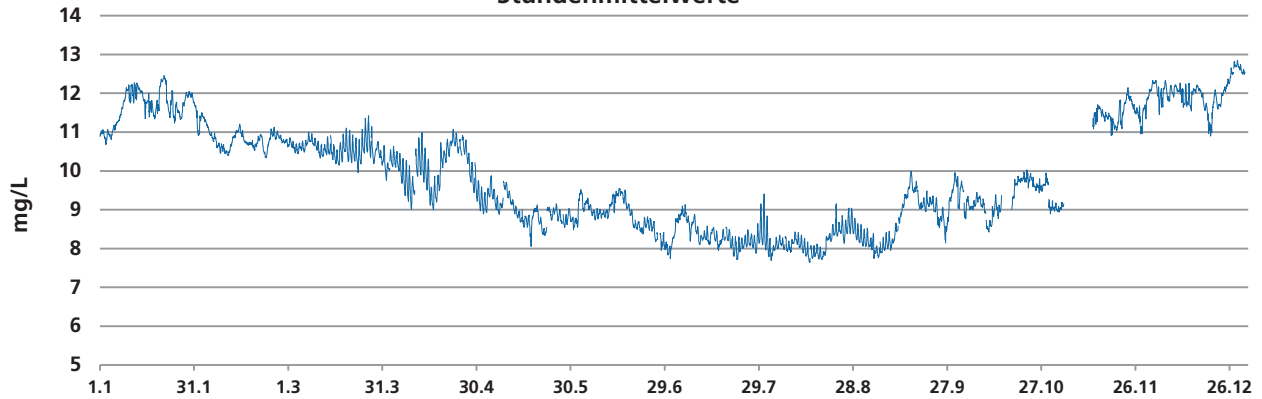
Sauerstoffgehalt

Sauerstoffgehalt im mg/L, Messstation Theodor-Heuss-Brücke
Stundenmittelwerte



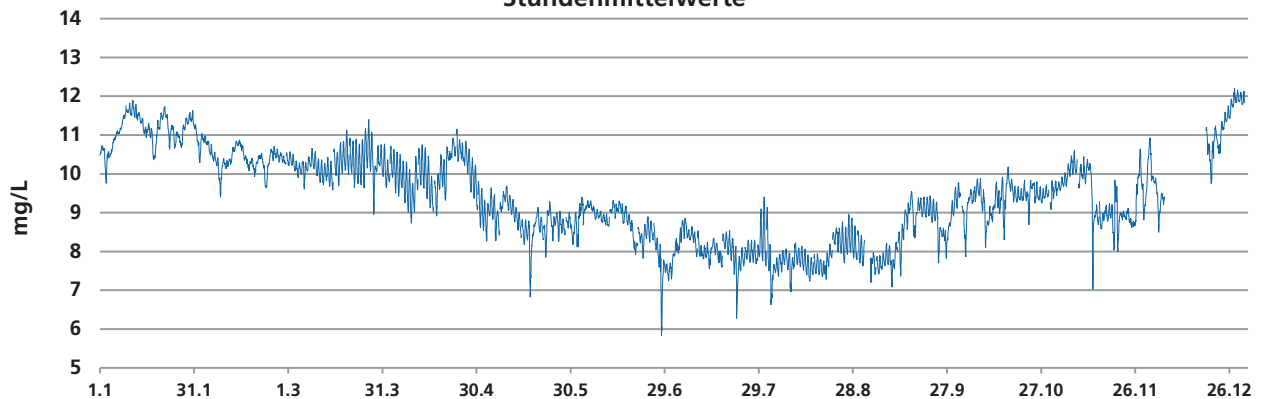
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 10,7 Maximum: 13,7 Minimum: 7,5 mg/L

Sauerstoffgehalt im mg/L, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 9,9 Maximum: 12,9 Minimum: 7,7 mg/L

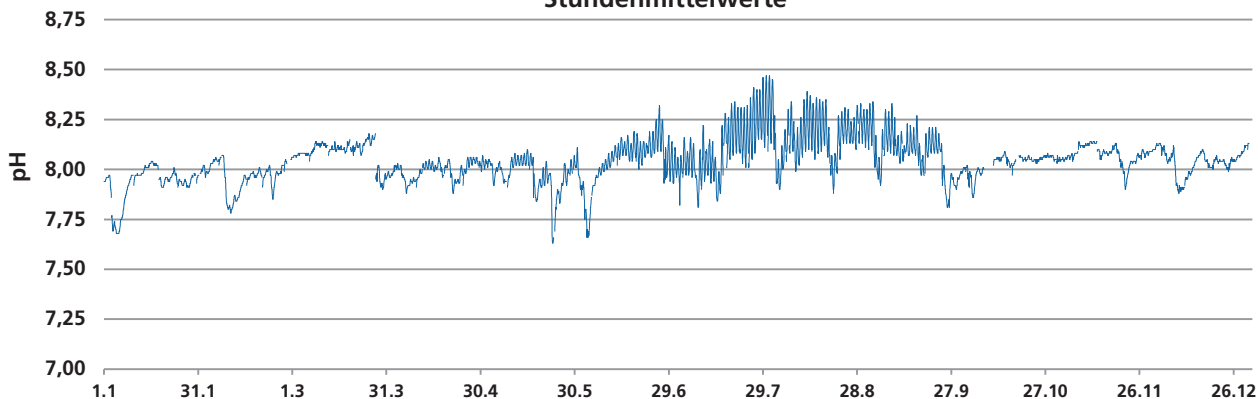
Sauerstoffgehalt im mg/L, Messstation Hüttendorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 9,4 Maximum: 12,2 Minimum: 5,8 mg/L

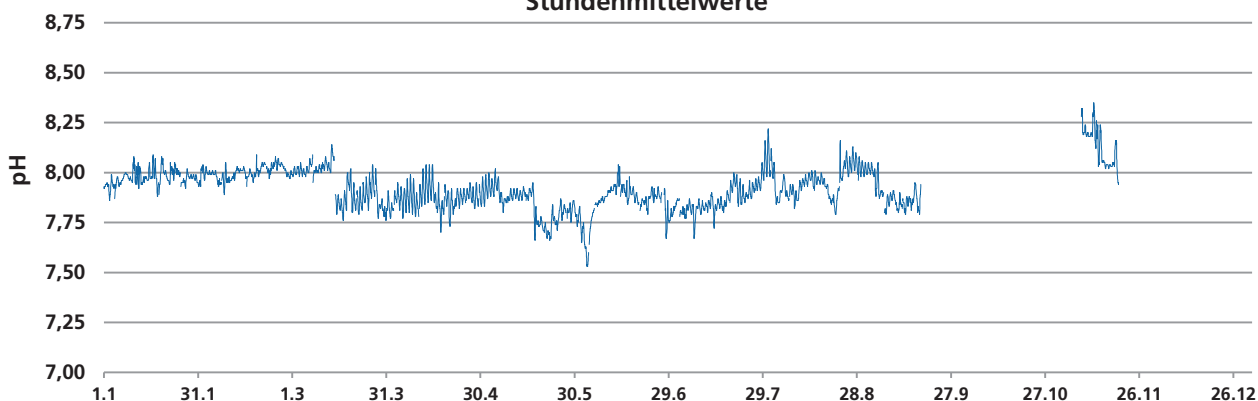
pH-Wert

pH-Wert, Messstation Theodor-Heuss-Brücke
Stundenmittelwerte



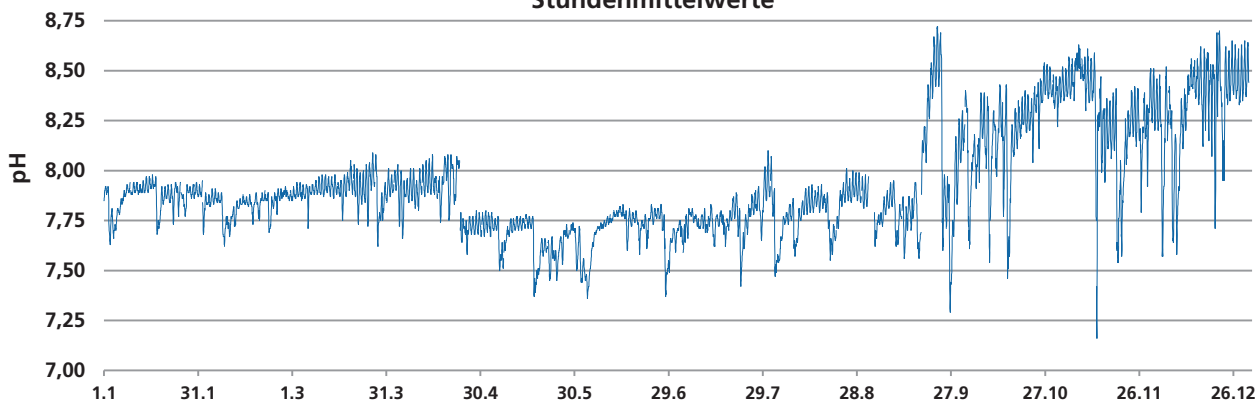
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 8,0 Maximum: 8,5 Minimum: 7,6

pH-Wert, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 7,9 Maximum: 8,4 Minimum: 7,5

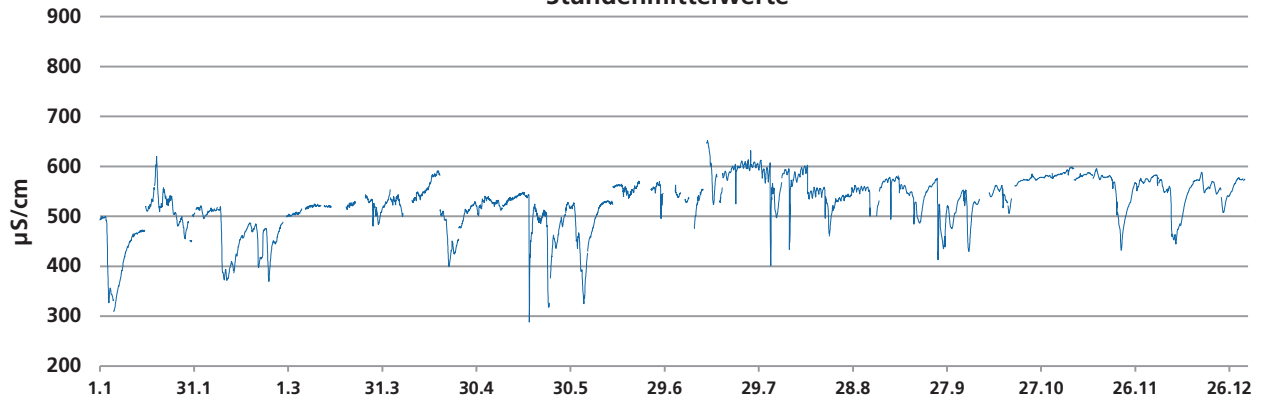
pH-Wert, Messstation Hüttendorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 7,9 Maximum: 8,7 Minimum: 7,2

Elektrische Leitfähigkeit

Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$, Messstation Theodor-Heuss-Brücke
Stundenmittelwerte



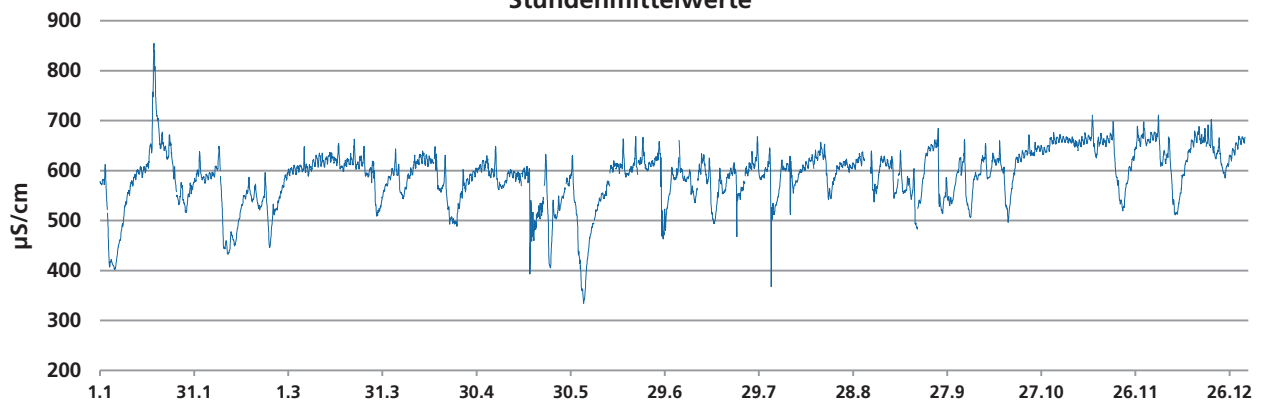
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 526 Maximum: 652 Minimum: 288 μS

Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 545 Maximum: 734 Minimum: 306 μS

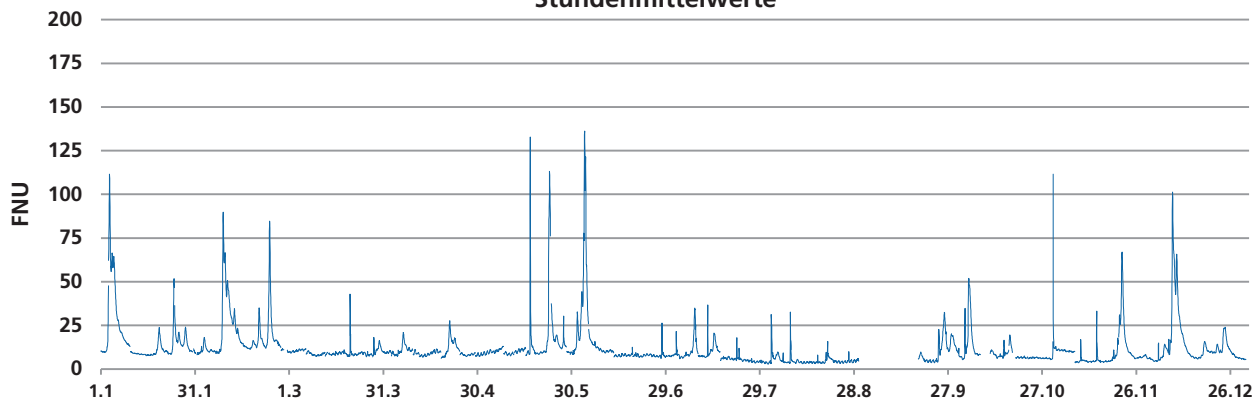
Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$, Messstation Hüttendorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 590 Maximum: 855 Minimum: 334 μS

Trübung

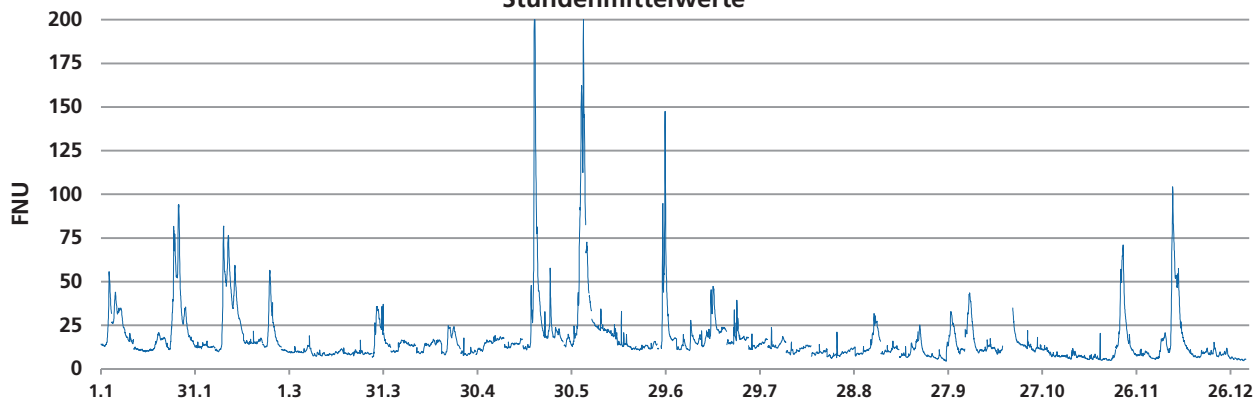
Trübung in FNU, Messstation Theodor-Heuss-Brücke
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 11,7 Maximum: 136,2 Minimum: 2,8 FNU

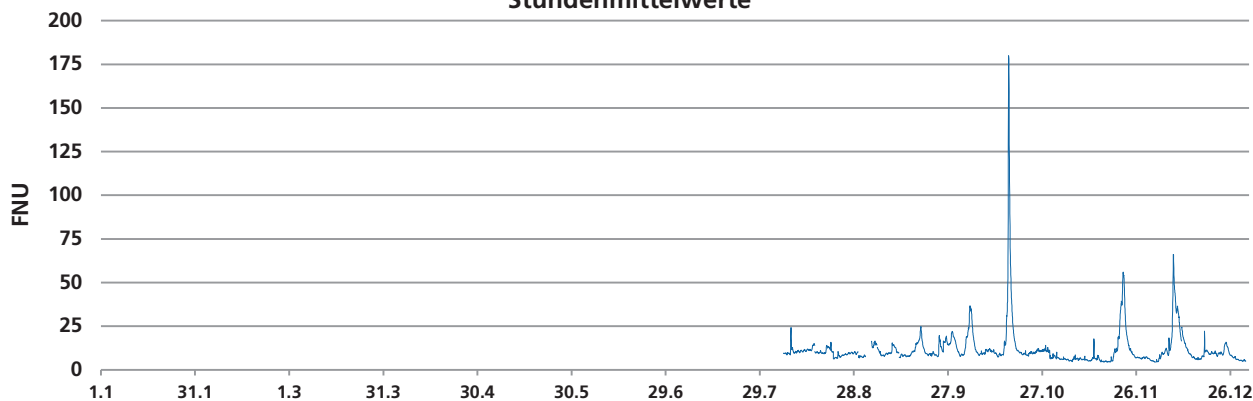
FNU = Formazine Nephelometric Units (Streulichtmessung, Winkel 90°, gemäß den Vorschriften der Norm ISO 7027)

Trübung in FNU, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 16,8 Maximum: 200,0 Minimum: 4,4 FNU

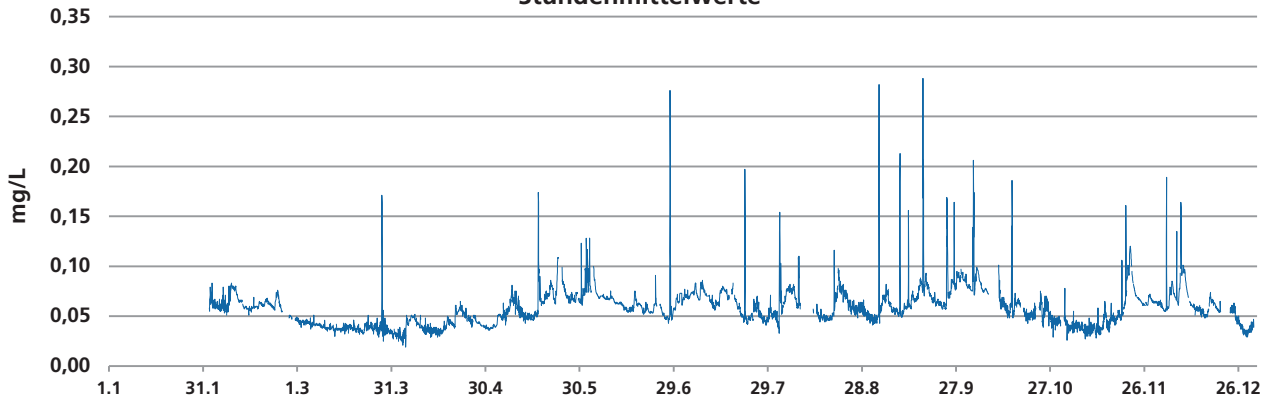
Trübung in FNU, Messstation Hüttendorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 11,7 Maximum: 179,9 Minimum: 4,4 FNU

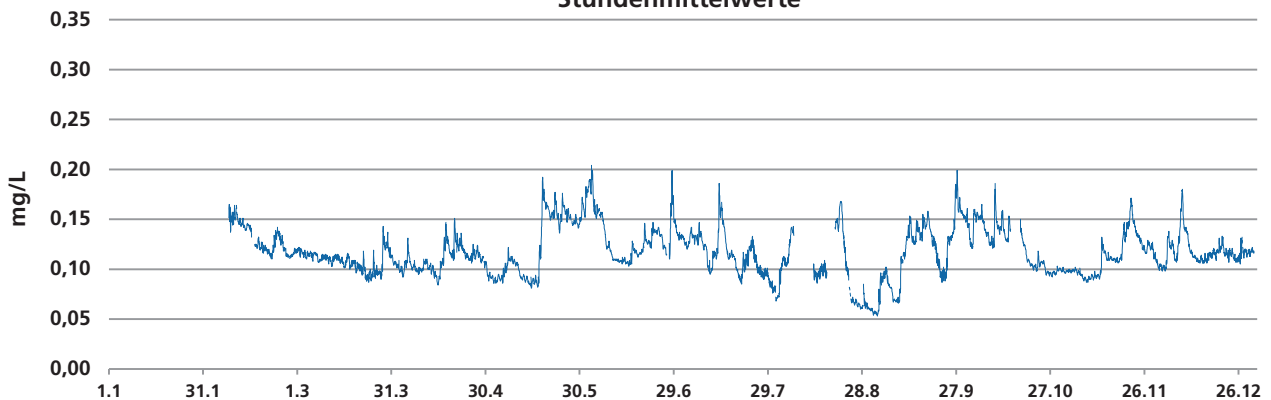
Phosphat

Orthophosphat-P in mg/L, Messstation Theodor-Heuss-Brücke
Stundenmittelwerte



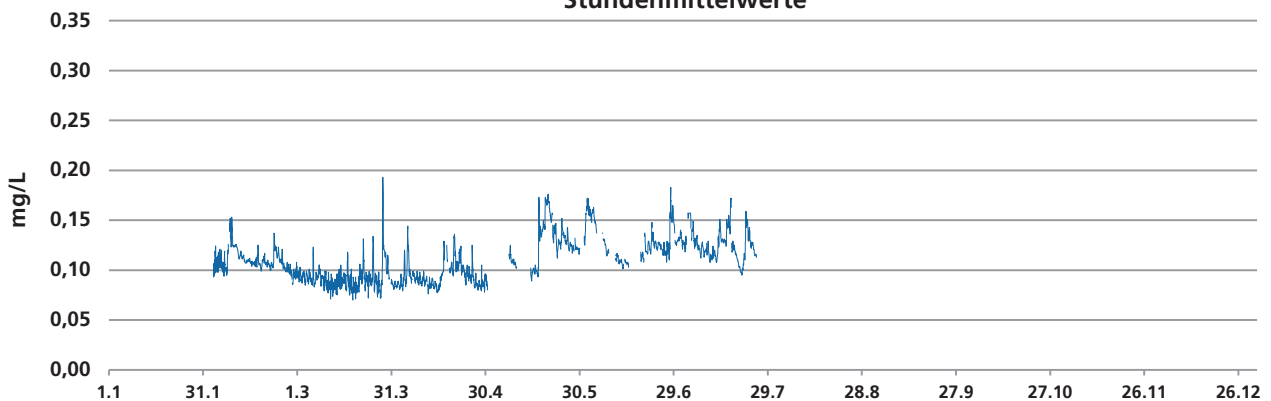
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,06 Maximum: 0,29 Minimum: 0,02 mg/L

Orthophosphat-P in mg/L, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



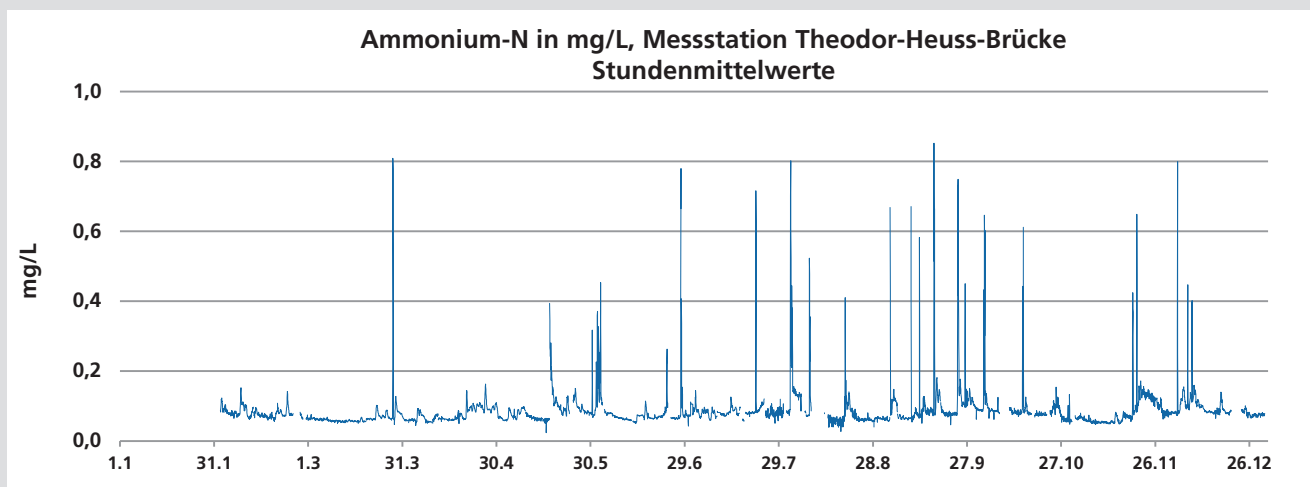
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,12 Maximum: 0,20 Minimum: 0,05 mg/L

Orthophosphat-P in mg/L, Messstation Hüttendorf
Stundenmittelwerte

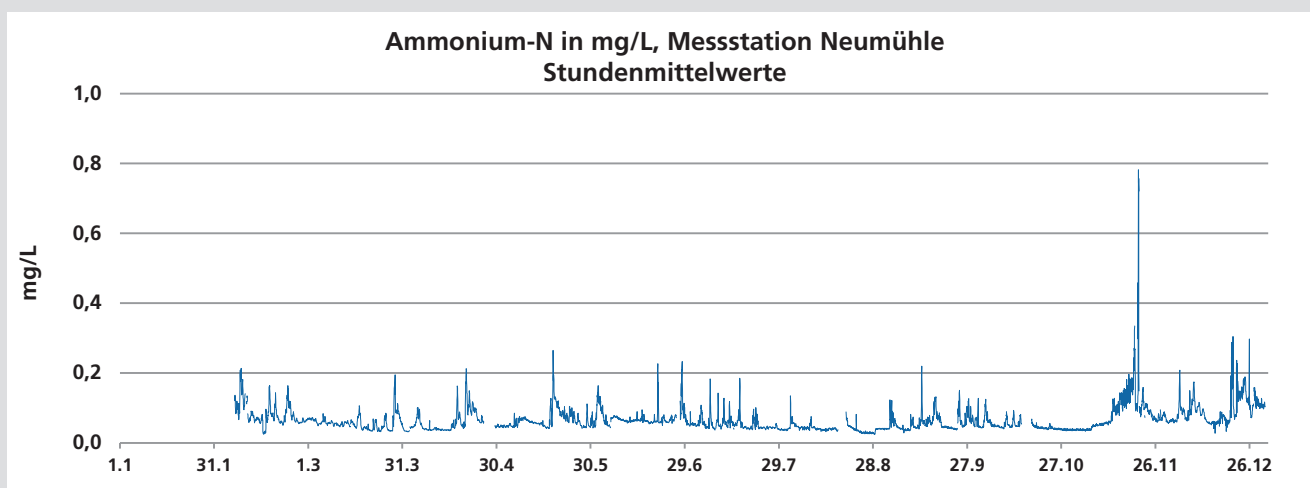


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,11 Maximum: 0,19 Minimum: 0,07 mg/L

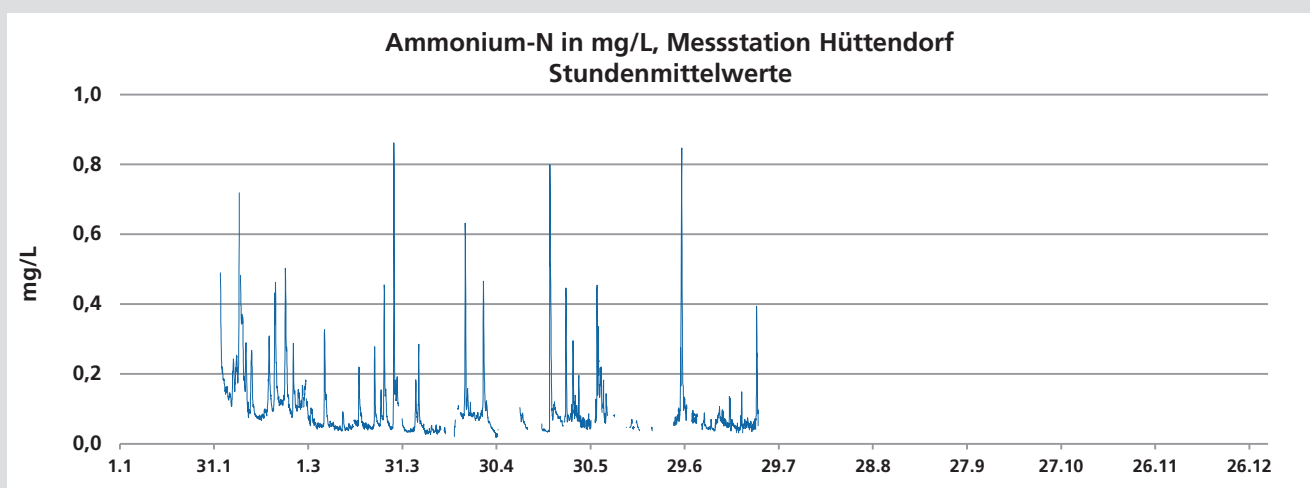
Ammonium



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,09 Maximum: 0,85 Minimum: 0,02 mg/L



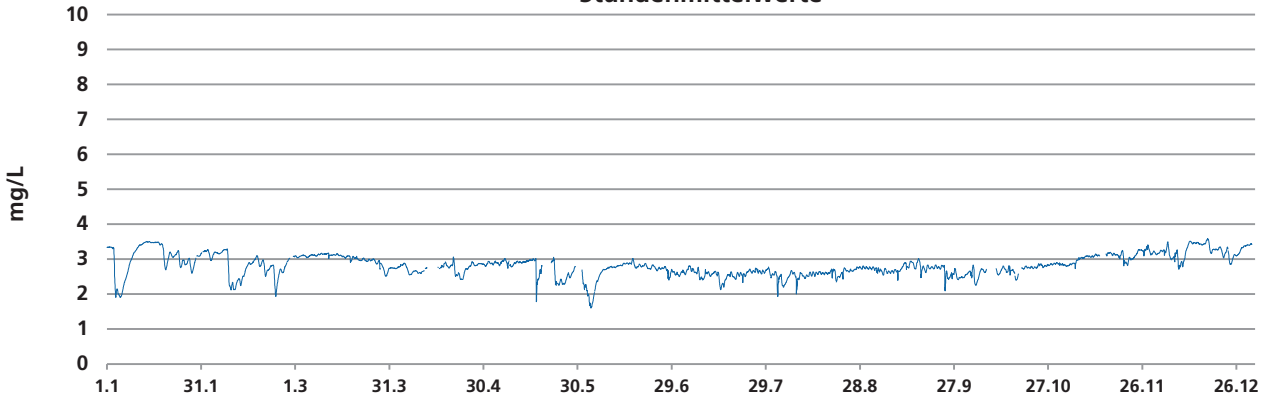
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,07 Maximum: 0,78 Minimum: 0,02 mg/L



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,10 Maximum: 0,86 Minimum: 0,02 mg/L

Nitrat

Nitrat-N in mg/L, Messstation Theodor-Heuss-Brücke
Stundenmittelwerte



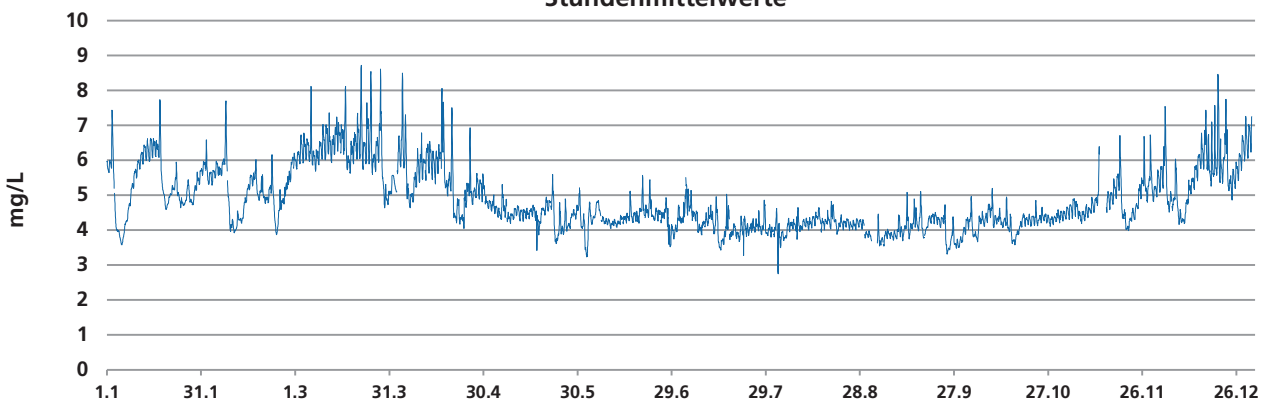
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 2,8 Maximum: 3,6 Minimum: 1,6 mg/L

Nitrat-N in mg/L, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 4,4 Maximum: 6,2 Minimum: 2,9 mg/L

Nitrat-N in mg/L, Messstation Hüttendorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 4,9 Maximum: 8,7 Minimum: 2,8 mg/L

Stetig aktuelle Informationen zur Umweltsituation in Nürnberg:

www.umweltdaten.nuernberg.de

Ansagedienst zur Ozon-Situation in Nürnberg:

Telefon 0911 / 231-20 50

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