

Daten zur Nürnberger Umwelt

1. Quartal 2018

Januar-Februar-März

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 lufthygienische Situation – erstes Quartal 2018 | 4 |
| Die Lage der Luftmessstationen im Stadtgebiet | 7 |
| Luft-Messwerte und Wetterdaten, Tabellen | 8 |
| Quartalsübersicht Januar bis März 2018 | 9 |
| Monatsübersichten Januar bis März 2018 | 10 |
| Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte Januar bis März 2018 | 13 |
| Luft-Messwerte und Wetterdaten, Grafiken Januar bis März 2018 | 19 |
| Hinweise zum Zustand der Fließgewässer | 30 |
| Fließgewässer-Messwerte, Grafiken Januar bis März 2018 | 32 |

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),

Harald Bauer (SUN/Öffentlichkeitsarbeit)

Erscheinungsdatum: Mai 2018

Erscheinungstermin: Quartalsweise

Stetig aktuelle Informationen zur Umweltsituation in Nürnberg finden Sie auf den Internetseiten der Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg:
www.umweltdaten.nuernberg.de

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

Kontakt zum Werkbereich Umweltanalytik:

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

Telefon: 0911 / 231-29 27 (Herr Menge)

Telefax: 0911 / 231-56 22

E-Mail: sun@stadt.nuernberg.de

Die lufthygienische Situation – erstes Quartal 2018

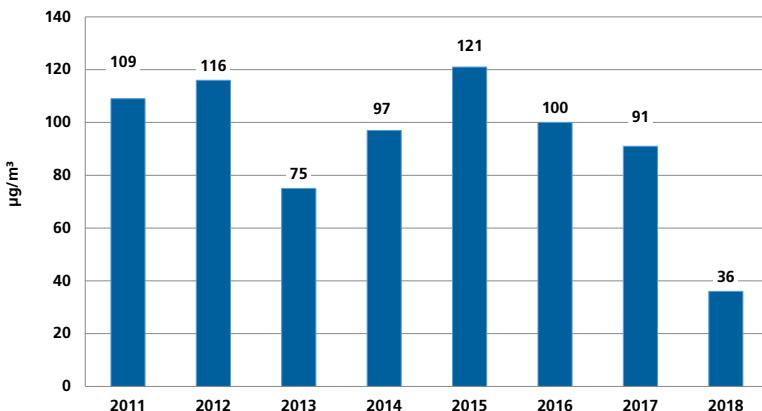
Das Silvesterfeuerwerk zum Jahreswechsel führte wieder zu einer erhöhten Feinstaubbelastung an den städtischen Luftmessstationen, die aber auf den ganzen Neujahrstag bezogen noch unter dem Grenzwert von $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Tagesmittel PM_{10}) blieb. Dieser **Tagesmittelwert** war am Jakobsplatz mit $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ deutlich niedriger als die Mittelwerte der Vorjahre (Grafik oben rechts). Der Grund für den niedrigen Tagesmittelwert am 1. Januar 2018 war der am Vormittag auffrischende Wind, der zwischen 11 und 12 Uhr einen Mittelwert von $8,3 \text{ m/s}$ erreichte. Die Grafik darunter zeigt die höchsten Stundenmittel während der Feuerwerke im Vergleich. Der am Jakobsplatz ermittelte höchste **Stundenmittelwert** für den 1. Januar 2018 kurz nach Mitternacht lag mit $530 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{ PM}_{10}$ etwas höher als im Vorjahr.

Am 3. Januar sorgte das Sturmtief „Burglind“ für einen guten Luftaustausch und verursachte viele Sturmschäden in Mittelfranken. Der erste Monat des Jahres war mit $4,3^\circ\text{C}$ (Messstation Flughafen) im Mittel deutlich zu warm (bundesweit $4,3^\circ\text{C}$ über dem langjährigen Durchschnitt) und sehr sonnenscheinarm. Dies hatte zur Folge, dass im Januar kaum Inversionswetterlagen auftraten, so dass an den städtischen Messstationen kein Feinstaubtag registriert wurde. Im Februar und März wurde es deutlich kälter (bis $-14,7^\circ\text{C}$ am 28. Februar) und Hochdruckwetterlagen mit Inversionen führten zu insgesamt 5 Feinstaubtagen. Im 11. März erreichte die Lufttemperatur am Jakobsplatz ein Maximum von $16,9^\circ\text{C}$, es wurde dann aber durch einen Zustrom von sehr kalter Luft aus Osteuropa noch einmal kälter, so dass das Monatsmittel von $3,2^\circ\text{C}$ am Flughafen unter dem langjährigen Mittel lag.

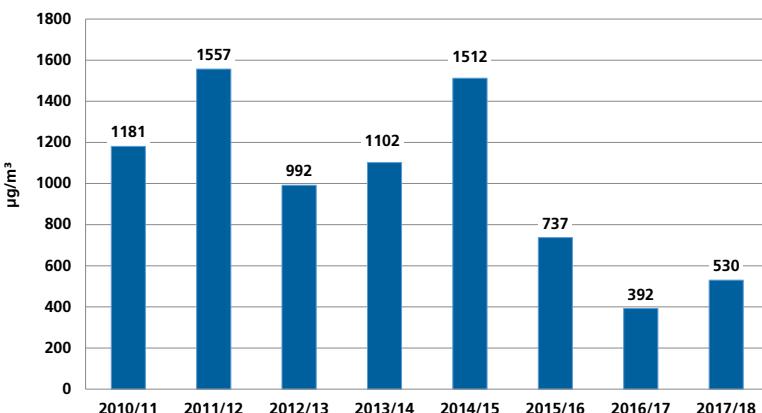
Feinstaub:

Die Monatsmittelwerte für den Feinstaub PM_{10} bewegten sich im ersten Quartal bis auf den Januar in einem durchschnittlichen Bereich. Im Januar lag die Feinstaubbelastung im Vergleich zu den Vorjahren auf einem recht niedrigen Niveau, was die Grafik für den Jakobsplatz verdeutlicht.

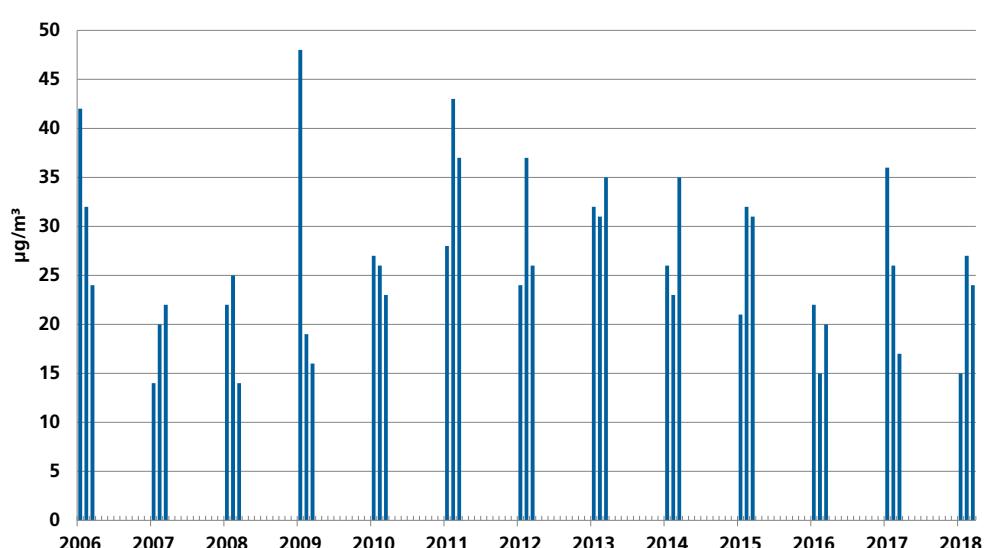
Tagesmittelwerte PM_{10} am Jakobsplatz am 1. Januar



Höchste Stundenmittelwerte PM_{10} am Jakobsplatz zu den Jahreswechseln



PM_{10} Monatsmittelwerte Januar bis März am Jakobsplatz



Die Monatsmittelwerte für den Feinstaub PM_{10} zeigt die Tabelle rechts. Alle PM_{10} -Monatsmittelwerte für Januar bis März 2018 liegen somit deutlich unter dem Jahresschwergrenzwert der 39. BImSchV von $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Die im ersten Quartal am Jakobsplatz und am Flughafen ermittelten 5 Feinstaubtage mit Tagesmittelwerten über $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ PM_{10} traten in den Monaten Februar und März auf. 35 Feinstaubtage sind nach der 39. BImSchV pro Jahr zulässig.

Das Bayerische Landesamt für Umwelt (LfU) gab für die verkehrsnahe Messstation in der Von-der-Tann-Straße insgesamt 15 vorläufige Feinstaubtage bekannt, von denen 14 auf die Monate Februar und März entfielen. Es ist zu erwarten, dass chemische Analysen der Feinstaubfilter ergeben werden, dass einige Grenzwertüberschreitungen beim Tagesmittelwert PM_{10} auf aufgewirbeltes Streusalz zurückzuführen sind. Dieser Effekt tritt immer dann auf, wenn nach einer Periode mit Schneefall die Straßen wieder abtrocknen und das zurückbleibende Salz von den Reifen zermahlen und aufgewirbelt wird. Diese „Salztage“ werden vom LfU bekannt gegeben, sobald die Auswertungen abgeschlossen sind.

Der besonders feine und bis in die Lungenbläschen vordringende Staub der Fraktion $PM_{2,5}$ wird an den städtischen Luftmessstationen am Flughafen und am Jakobsplatz gemessen. Am Flughafen lag der Quartalsmittelwert bei $18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ und am Jakobsplatz bei $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Vom LfU wird der Feinstaub $PM_{2,5}$ in Nürnberg an der Messstation Muggenhof ermittelt. Der Quartalsmittelwert beträgt hier $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$, was deutlich mehr ist als der Quartalsmittelwert des Vorjahres ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Der Luftgrenzwert für $PM_{2,5}$ von $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (als Ganzjahresgrenzwert) wurde aber auch im 1. Quartal 2018 an allen Luftmessstationen im Stadtgebiet nicht überschritten.

Monatsmittelwerte für Feinstaub PM_{10}

| Messstation: | Flughafen ¹⁾ | Jakobsplatz ²⁾ | Von-der-Tann-Straße ³⁾ |
|--------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Januar | 11 | 15 | 18 |
| Februar | 23 | 27 | 38 |
| März | 19 | 24 | 32 |

¹⁾ regionaler Hintergrund ²⁾ städtischer Hintergrund ³⁾ verkehrsnahe

alle Werte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Feinstaubtage mit dazugehörigen Tagesmittelwerten für Feinstaub PM_{10}

| Messstation: | Flughafen | Jakobsplatz |
|--------------|-----------|-------------|
| Datum: | | |
| 08.02.2018 | 57 | 64 |
| 09.02.2018 | - | 53 |
| 03.03.2018 | - | 59 |
| 04.03.2018 | - | 53 |
| 06.03.2018 | - | 54 |

alle Werte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Monatsmittelwerte für Feinstaub $PM_{2,5}$

| Messstation: | Flughafen | Jakobsplatz | Muggenhof |
|--------------|-----------|-------------|-----------|
| Januar | 11 | 10 | 11 |
| Februar | 22 | 20 | 21 |
| März | 20 | 19 | 18 |

alle Werte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Stickstoffdioxid:

Der für die Luftreinhaltung in Nürnberg kritische Parameter Stickstoffdioxid weist bei einem Vergleich der Quartalsmittelwerte mit den Werten des Vorjahres an allen drei städtischen Messstationen etwas höhere Werte auf. Die Quartalsmittelwerte in Nürnberg zeigt die Tabelle rechts (Vorjahreswerte in Klammern).

Die Tabelle rechts enthält zum Vergleich auch die vorläufigen Monatsmittelwerte der verkehrsnahen Messstelle des LfU in der Von-der-Tann-Straße.

Der Grenzwert für NO₂ der 39. BImSchV von 40 µg/m³ (Mittelwert für ein Kalenderjahr) wurde an den städtischen Messstationen Muggenhof und Jakobsplatz deutlich unterschritten. An der verkehrsnahen Messstelle in der Von-der-Tann-Straße wurde der Jahressgrenzwert wie im Vorjahr im Februar und März überschritten.

Die Grafik rechts zeigt die NO₂-Monatsmittelwerte der Messstation Von-der-Tann-Straße ab 2015. Wie bei sehr vielen verkehrsnahen Luftpunkten (bundesweite Statistik des Umweltbundesamts) ist auch bei dieser ein Abwärtstrend erkennbar.

Quartalsmittelwerte für Stickstoffdioxid NO₂

| Messstation: | Flughafen | Jakobsplatz | Muggenhof |
|--------------|-----------|-------------|-----------|
| | 33 (31) | 31 (30) | 22 (21) |

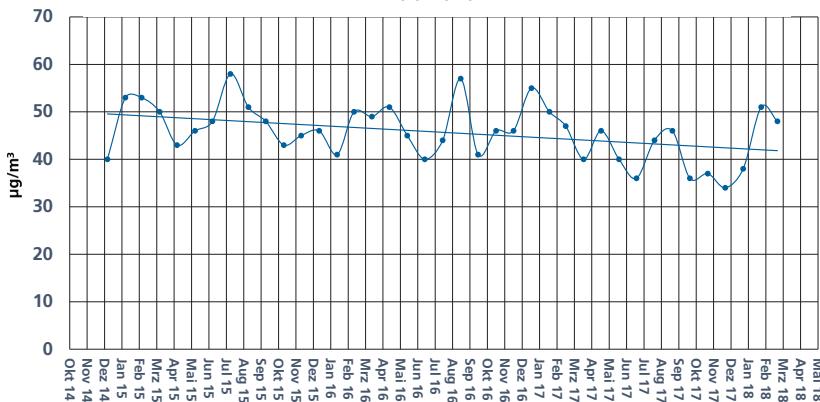
alle Werte in µg/m³

Monatsmittelwerte für Stickstoffdioxid NO₂

| Messstation: | Flughafen | Jakobsplatz | Muggenhof | Von-der-Tann-Straße ³⁾ |
|--------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------------------|
| Januar | 22 | 31 | 30 | 38 |
| Februar | 22 | 33 | 32 | 51 |
| März | 21 | 35 | 31 | 48 |

alle Werte in µg/m³

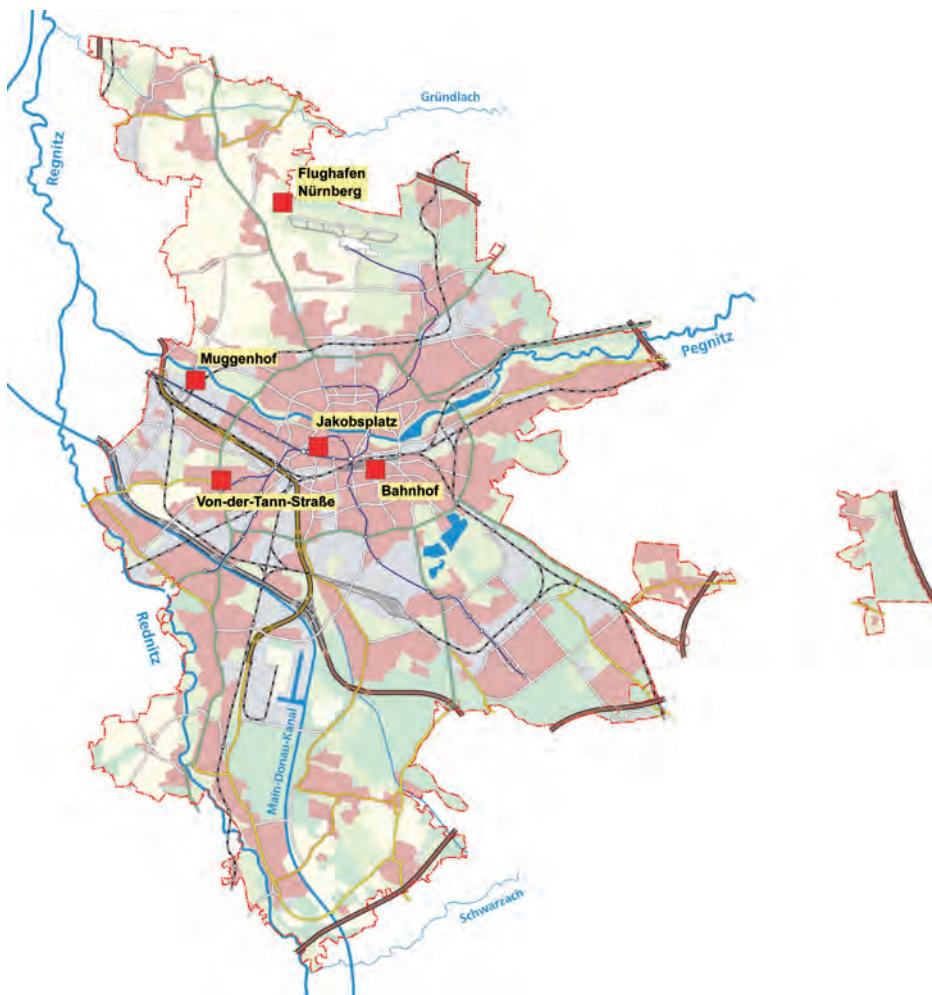
Monatsmittelwerte NO₂ (Messstation Von-der-Tann-Straße) ab 2010



Ozon:

Die ersten leicht erhöhten Ozonwerte in der Außenluft traten im März auf. Am 2. März wurde am Flughafen ein Tagesmaximum von 102 µg/m³ gemessen. Am 25. März lag das Tagesmaximum am Flughafen bei 109 µg/m³. Ansonsten blieb es im ersten Quartal jahreszeitlich bedingt bei sehr niedrigen Ozonwerten. Der Informationsschwellenwert von 180 µg/m³ nach der 39. BImSchV wurde auch während der sonnigen Tage im März weit unterschritten.

Die Lage der Luftmessstationen im Stadtgebiet



| Standort | Betreiber | Charakteristik |
|---------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Flughafen Nürnberg | Stadt Nürnberg | Stadtrand / Hintergrundbelastung |
| Jakobsplatz | Stadt Nürnberg | Innenstadt / Hintergrundbelastung |
| Muggenhof | Stadt Nürnberg + LfU | Innenstadt / Hintergrundbelastung |
| Hauptbahnhof | Landesamt für Umwelt (LfU) | Hauptverkehrsstraße |
| Von-der-Tann-Straße | Landesamt für Umwelt (LfU) | Hauptverkehrsstraße |

Messwerte im Internet:

Die aktuellen Messwerte der städtischen Luftmessstationen und sämtliche Quartalsberichte werden im Internet unter www.umweltdaten.nuernberg.de durch die Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg, Werkbereich Umweltanalytik (SUN/U) bereit gestellt.

Bei allen zitierten Daten des LfU handelt es sich um vorläufige Ergebnisse (Monatsmittel), die noch nicht abschließend auf Plausibilität geprüft wurden.

Luft-Messwerte und Wetterdaten, Tabellen

für das erste Quartal 2018

Messstationen Flughafen, Jakobsplatz, Muggenhof und Klärwerk 1

Abkürzungen:

- TMW: Tagesmittelwert
HTMW: Höchster Tagesmittelwert
HSMW: Höchster Stundenmittelwert

Mittelwertbildung

Für die Luftschadstoffe gelten als Bewertungsgrundlage verschiedene Mittelungszeiträume. Diese werden geregelt in der 39. BlmSchV vom 2.8.2010. Es gelten jeweils folgende Zeiträume für die Mittelwertbildung:

Stundenmittelwert : NO₂, O₃
Tagesmittelwert : PM₁₀
Gleitender-Mittelwert über 8 Stunden : O₃, CO
Jahresmittelwert : PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂

Luftschadstoffe, Quartalsübersicht Januar bis März 2018

| Parameter | Station | Einheit | Mittelwert | Höchster Stundenmittelwert | Höchster Tagesmittelwert | Ausfall [%] | Median | 98% Perzentil |
|----------------------------------|-------------|-------------------|------------|----------------------------|--------------------------|-------------|--------|---------------|
| Stickstoffdioxid NO ₂ | Flughafen | µg/m ³ | 22 | 83 | 44 | 0,2 | 18 | 58 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 33 | 116 | 61 | 1,7 | 31 | 74 |
| | Muggenhof | µg/m ³ | 31 | 101 | 56 | 0,3 | 29 | 69 |
| Stickstoffmonoxid NO | Flughafen | µg/m ³ | 5 | 107 | 38 | 0,2 | 2 | 43 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 12 | 603 | 81 | 1,7 | 6 | 71 |
| | Muggenhof | µg/m ³ | 11 | 160 | 69 | 0,3 | 5 | 67 |
| Feinstaub PM ₁₀ | Flughafen | µg/m ³ | 18 | 344 | 57 | 3,5 | 14 | 54 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 22 | 530 | 64 | 0,1 | 19 | 65 |
| Feinstaub PM _{2,5} | Flughafen | µg/m ³ | 16 | 347 | 58 | 0,1 | 13 | 55 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 18 | 490 | 57 | 0,1 | 14 | 58 |
| Kohlenmonoxid CO | Flughafen | mg/m ³ | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,5 |
| | Muggenhof | mg/m ³ | 0,3 | 1,1 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,7 |
| Ozon O ₃ | Flughafen | µg/m ³ | 44 | 109 | 88 | 2,5 | 44 | 93 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 37 | 106 | 83 | 3,6 | 34 | 88 |
| Benzol | Flughafen | µg/m ³ | 1,0 (a) | 3,0 (a) | 2,1 (a) | 54,4 | 0,8 | 2,4 |
| Toluol | Flughafen | µg/m ³ | 1,1 (a) | 8,6 (a) | 3,4 (a) | 57,3 | 0,7 | 4,8 |
| Natürliche Radioaktivität | Klärwerk 1 | Bq/m ³ | 5,2 | 16,0 | 12,6 | 3,7 | 4,3 | 13,0 |
| Künstliche Radioaktivität | Klärwerk 1 | Bq/m ³ | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 | 0,5 | 0,5 |

(a) ungültig (nicht ausreichende Verfügbarkeit der Ausgangswerte)

* ohne Kalibrierung

Meteorologische Daten, Quartalsübersicht Januar bis März 2018

| Parameter | Station | Einheit | Mittelwert | Höchster Stundenmittelwert | Höchster Tagesmittelwert | Niedrigster Stundenwert | Niedrigster Tageswert | Ausfall [%] |
|----------------------|-------------|---------|------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Temperatur | Flughafen | °C | 2,1 | 16,8 | 10,7 | -14,7 | -10,1 | 0,0 |
| | Jakobsplatz | °C | 3,0 | 16,9 | 11,8 | -11,8 | -8,8 | 0,0 |
| relative Luftfeuchte | Flughafen | % | 83 | 100 | 99 | 25 | 51 | 0,0 |
| | Jakobsplatz | % | 78 | 100 | 96 | 23 | 47 | 0,0 |
| Windgeschwindigkeit | Flughafen | m/s | 3,1 | 15,1 | 7,6 | 0,3 | 1,1 | 0,0 |
| Luftdruck | Flughafen | hPa | 1012 | 1034 | 1033 | 991 | 993 | 0,0 |

Niederschlagsmessungen

| Station | Einheit | Summe | Stundenmaximum | Zeitpunkt des Maximums | Tagesmaximum |
|-------------|---------|-------|----------------|------------------------|--------------|
| Flughafen | mm | 97,2 | 5,5 | 19.01.2018 03:00 | 15,5 |
| Jakobsplatz | mm | 103,1 | 5,5 | 04.01.2018 20:00 | 19,4 |

1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter pro Quadratmeter

Messung der Globalstrahlung

| Station | Einheit | Quartalsmittel | Tagesmaximum | Tagesminimum | Zeitpunkt des Maximums |
|-----------|---------------------|----------------|--------------|--------------|------------------------|
| Flughafen | Watt/m ² | 72 | 212 | 10 | 20.03.2018 12:36 |

Maxima und Minima aus den Tagesmittelwerten

Luftschadstoffe, Monatsübersicht Januar 2018

| Parameter | Station | Einheit | Mittelwert | Höchster Stundenmittelwert | Höchster Tagesmittelwert | Ausfall [%] | Median | 98% Perzentil |
|----------------------------------|-------------|-------------------|------------|----------------------------|--------------------------|-------------|--------|---------------|
| Stickstoffdioxid NO ₂ | Flughafen | µg/m ³ | 22 | 78 | 42 | 0,4 | 20 | 53 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 31 | 81 | 49 | 2,6 | 30 | 64 |
| | Muggenhof | µg/m ³ | 30 | 88 | 50 | 0,1 | 29 | 65 |
| Stickstoffmonoxid NO | Flughafen | µg/m ³ | 7 | 107 | 38 | 0,4 | 2 | 51 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 13 | 160 | 69 | 2,6 | 6 | 74 |
| | Muggenhof | µg/m ³ | 15 | 160 | 69 | 0,1 | 6 | 79 |
| Feinstaub PM ₁₀ | Flughafen | µg/m ³ | 11 | 344 | 27 | 0,1 | 10 | 36 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 15 | 530 | 36 | 0,0 | 13 | 36 |
| Feinstaub PM _{2,5} | Flughafen | µg/m ³ | 10 | 347 | 25 | 0,1 | 8 | 26 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 11 | 490 | 31 | 0,0 | 9 | 29 |
| Kohlenmonoxid CO | Flughafen | mg/m ³ | 0,2 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,5 |
| | Muggenhof | mg/m ³ | 0,3 | 1,1 | 0,5 | 0,1 | 0,3 | 0,7 |
| Ozon O ₃ | Flughafen | µg/m ³ | 35 | 88 | 70 | 0,3 | 35 | 81 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 28 | 78 | 63 | 3,5 | 26 | 72 |
| Benzol | Flughafen | µg/m ³ | 1,0 | 2,9 | 2,0 | 6,9 | 0,8 | 2,3 |
| Toluol | Flughafen | µg/m ³ | 1,2 | 8,6 | 3,4 | 6,9 | 0,7 | 5,5 |
| Natürliche Radioaktivität | Klärwerk 1 | Bq/m ³ | 5,1 | 16,0 | 12,6 | 0,0 | 4,0 | 13,5 |
| Künstliche Radioaktivität | Klärwerk 1 | Bq/m ³ | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,5 |

Meteorologische Daten, Monatsübersicht Januar 2018

| Parameter | Station | Einheit | Mittelwert | Höchster Stundenmittelwert | Höchster Tagesmittelwert | Niedrigster Stundenwert | Niedrigster Tageswert | Ausfall [%] |
|----------------------|-------------|---------|------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Temperatur | Flughafen | °C | 4,3 | 12,0 | 7,6 | -5,0 | -0,1 | 0,0 |
| | Jakobsplatz | °C | 5,1 | 11,8 | 8,4 | -2,0 | 1,0 | 0,0 |
| relative Luftfeuchte | Flughafen | % | 90 | 100 | 99 | 65 | 74 | 0,0 |
| | Jakobsplatz | % | 86 | 100 | 96 | 63 | 72 | 0,0 |
| Windgeschwindigkeit | Flughafen | m/s | 3,7 | 15,1 | 7,6 | 0,4 | 1,3 | 0,0 |
| Luftdruck | Flughafen | hPa | 1015 | 1034 | 1033 | 991 | 998 | 0,0 |

Niederschlagsmessungen

| Station | Einheit | Summe | Stundenmaximum | Zeitpunkt des Maximums | Tagesmaximum |
|-------------|---------|-------|----------------|------------------------|--------------|
| Flughafen | mm | 57,6 | 5,5 | 19.01.2018 03:00 | 15,5 |
| Jakobsplatz | mm | 64,6 | 5,5 | 04.01.2018 20:00 | 19,4 |

1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter pro Quadratmeter

Messung der Globalstrahlung

| Station | Einheit | Monatsmittel | Tagesmaximum | Tagesminimum | Zeitpunkt des Maximums |
|-----------|---------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| Flughafen | Watt/m ² | 30 | 91 | 10 | 17.01.2018 12:29 |

Maxima und Minima aus den Tagesmittelwerten

Luftschadstoffe, Monatsübersicht Februar 2018

| Parameter | Station | Einheit | Mittelwert | Höchster Stundenmittelwert | Höchster Tagesmittelwert | Ausfall [%] | Median | 98% Perzentil |
|----------------------------------|-------------|-------------------|------------|----------------------------|--------------------------|-------------|--------|---------------|
| Stickstoffdioxid NO ₂ | Flughafen | µg/m ³ | 22 | 83 | 37 | 0,0 | 19 | 54 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 33 | 97 | 56 | 2,5 | 33 | 62 |
| | Muggenhof | µg/m ³ | 32 | 101 | 56 | 0,7 | 32 | 66 |
| Stickstoffmonoxid NO | Flughafen | µg/m ³ | 5 | 81 | 21 | 0,0 | 1 | 42 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 10 | 88 | 26 | 2,5 | 6 | 56 |
| | Muggenhof | µg/m ³ | 10 | 125 | 30 | 0,7 | 5 | 65 |
| Feinstaub PM ₁₀ | Flughafen | µg/m ³ | 23 | 71 | 57 | 0,0 | 19 | 60 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 27 | 77 | 64 | 0,1 | 24 | 68 |
| Feinstaub PM _{2,5} | Flughafen | µg/m ³ | 20 | 62 | 58 | 0,0 | 17 | 57 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 22 | 69 | 57 | 0,1 | 19 | 60 |
| Kohlenmonoxid CO | Flughafen | mg/m ³ | 0,3 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 0,5 |
| | Muggenhof | mg/m ³ | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 0,7 | 0,3 | 0,6 |
| Ozon O ₃ | Flughafen | µg/m ³ | 43 | 87 (a) | 74 (a) | 7,7 | 43 | 83 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 34 | 85 (a) | 71 (a) | 7,4 | 28 | 79 |
| Benzol | Flughafen | µg/m ³ | 1,2 (a) | 3,0 (a) | 2,1 (a) | 68,6 | 1,1 | 2,7 |
| Toluol | Flughafen | µg/m ³ | 0,8 (a) | 2,9 (a) | 1,4 (a) | 68,6 | 0,7 | 2,2 |
| Natürliche Radioaktivität | Klärwerk 1 | Bq/m ³ | 5,5 | 15,5 | 9,8 | 8,0 | 4,7 | 13,2 |
| Künstliche Radioaktivität | Klärwerk 1 | Bq/m ³ | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 8,0 | * | * |

(a) ungültig (nicht ausreichende Verfügbarkeit der Ausgangswerte) * ohne Kalibrierung

Meteorologische Daten, Monatsübersicht Februar 2018

| Parameter | Station | Einheit | Mittelwert | Höchster Stundenmittelwert | Höchster Tagesmittelwert | Niedrigster Stundenwert | Niedrigster Tageswert | Ausfall [%] |
|----------------------|-------------|---------|------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Temperatur | Flughafen | °C | -1,7 | 5,7 | 3,1 | -14,7 | -10,1 | 0,0 |
| | Jakobsplatz | °C | -0,8 | 6,4 | 3,9 | -11,8 | -8,8 | 0,0 |
| relative Luftfeuchte | Flughafen | % | 80 | 100 | 98 | 25 | 51 | 0,0 |
| | Jakobsplatz | % | 75 | 100 | 94 | 23 | 47 | 0,0 |
| Windgeschwindigkeit | Flughafen | m/s | 2,5 | 6,5 | 4,4 | 0,3 | 1,1 | 0,0 |
| Luftdruck | Flughafen | hPa | 1017 | 1027 | 1026 | 1002 | 1004 | 0,0 |

Niederschlagsmessungen

| Station | Einheit | Summe | Stundenmaximum | Zeitpunkt des Maximums | Tagesmaximum |
|-------------|---------|-------|----------------|------------------------|--------------|
| Flughafen | mm | 6,1 | 0,8 | 15.02.2018 24:00 | 2,1 |
| Jakobsplatz | mm | 7,0 | 0,9 | 01.02.2018 13:00 | 2,4 |

1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter pro Quadratmeter

Messung der Globalstrahlung

| Station | Einheit | Monatsmittel | Tagesmaximum | Tagesminimum | Zeitpunkt des Maximums |
|-----------|---------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| Flughafen | Watt/m ² | 80 | 154 | 21 | 26.02.2018 13:46 |

Maxima und Minima aus den Tagesmittelwerten

Luftschadstoffe, Monatsübersicht März 2018

| Parameter | Station | Einheit | Mittelwert | Höchster Stundenmittelwert | Höchster Tagesmittelwert | Ausfall [%] | Median | 98% Perzentil |
|----------------------------------|-------------|-------------------|------------|----------------------------|--------------------------|-------------|--------|---------------|
| Stickstoffdioxid NO ₂ | Flughafen | µg/m ³ | 21 | 83 | 44 | 0,1 | 16 | 65 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 35 | 116 | 61 | 0,1 | 31 | 80 |
| | Muggenhof | µg/m ³ | 31 | 84 | 56 | 0,1 | 27 | 73 |
| Stickstoffmonoxid NO | Flughafen | µg/m ³ | 4 | 90 | 19 | 0,1 | 1 | 32 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 14 | 603 | 81 | 0,1 | 6 | 90 |
| | Muggenhof | µg/m ³ | 9 | 96 | 36 | 0,1 | 5 | 49 |
| Feinstaub PM ₁₀ | Flughafen | µg/m ³ | 19 | 58 | 45 | 10,1 | 16 | 50 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 24 | 83 | 59 | 0,1 | 20 | 67 |
| Feinstaub PM _{2,5} | Flughafen | µg/m ³ | 19 | 67 | 52 | 0,1 | 15 | 58 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 20 | 80 | 55 | 0,1 | 15 | 61 |
| Kohlenmonoxid CO | Flughafen | mg/m ³ | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 0,1 | 0,2 | 0,5 |
| | Muggenhof | mg/m ³ | 0,3 | 0,8 | 0,6 | 0,1 | 0,3 | 0,6 |
| Ozon O ₃ | Flughafen | µg/m ³ | 54 | 109 | 88 | 0,1 | 59 | 99 |
| | Jakobsplatz | µg/m ³ | 48 | 106 | 83 | 0,1 | 51 | 93 |
| Benzol | Flughafen | µg/m ³ | 0,0 (a) | 0,0 (a) | 0,0 (a) | 89,1 | 0,0 | 0,0 |
| Toluol | Flughafen | µg/m ³ | 0,2 (a) | 0,2 (a) | --- | 97,6 | 0,2 | 0,2 |
| Natürliche Radioaktivität | Klärwerk 1 | Bq/m ³ | 5,1 | 14,0 | 10,2 | 3,6 | 4,2 | 12,0 |
| Künstliche Radioaktivität | Klärwerk 1 | Bq/m ³ | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | * | * |

(a) ungültig (nicht ausreichende Verfügbarkeit der Ausgangswerte)

* ohne Kalibrierung

Meteorologische Daten, Monatsübersicht März 2018

| Parameter | Station | Einheit | Mittelwert | Höchster Stundenmittelwert | Höchster Tagesmittelwert | Niedrigster Stundenwert | Niedrigster Tageswert | Ausfall [%] |
|----------------------|-------------|---------|------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| Temperatur | Flughafen | °C | 3,2 | 16,8 | 10,7 | -10,4 | -6,4 | 0,1 |
| | Jakobsplatz | °C | 4,3 | 16,9 | 11,8 | -9,9 | -6,0 | 0,0 |
| relative Luftfeuchte | Flughafen | % | 79 | 100 | 98 | 36 | 54 | 0,1 |
| | Jakobsplatz | % | 74 | 99 | 92 | 37 | 52 | 0,0 |
| Windgeschwindigkeit | Flughafen | m/s | 3,1 | 8,1 | 5,3 | 0,4 | 1,2 | 0,1 |
| Luftdruck | Flughafen | hPa | 1006 | 1027 | 1025 | 992 | 993 | 0,1 |

Niederschlagsmessungen

| Station | Einheit | Summe | Stundenmaximum | Zeitpunkt des Maximums | Tagesmaximum |
|-------------|---------|-------|----------------|------------------------|--------------|
| Flughafen | mm | 33,5 | 1,9 | 28.03.2018 19:00 | 9,3 |
| Jakobsplatz | mm | 31,5 | 1,9 | 28.03.2018 19:00 | 7,6 |

1 mm Niederschlag entspricht 1 Liter pro Quadratmeter

Messung der Globalstrahlung

| Station | Einheit | Monatsmittel | Tagesmaximum | Tagesminimum | Zeitpunkt des Maximums |
|-----------|---------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|
| Flughafen | Watt/m ² | 108 | 212 | 36 | 20.03.2018 12:36 |

Maxima und Minima aus den Tagesmittelwerten

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, Januar 2018

| Datum | Stickstoffdioxid NO ₂ [µg/m ³] | | | | | | Stickstoffmonoxid NO [µg/m ³] | | | |
|------------|---|------|-------------|------|-----------|------|---|------|-----------|------|
| | Flughafen | | Jakobsplatz | | Muggenhof | | Jakobsplatz | | Muggenhof | |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW |
| 01.01.2018 | 11 | 38 | 17 | 42 | 13 | 43 | 4 | 30 | 6 | 100 |
| 02.01.2018 | 11 | 26 | 22 | 47 | 21 | 48 | 5 | 14 | 4 | 11 |
| 03.01.2018 | 9 | 17 | 15 | 27 | 13 | 27 | 4 | 16 | 2 | 5 |
| 04.01.2018 | 18 | 45 | 29 | 57 | 28 | 55 | 7 | 24 | 7 | 19 |
| 05.01.2018 | 26 | 44 | 39 | 71 | 36 | 69 | 8 | 21 | 8 | 20 |
| 06.01.2018 | 25 | 44 | 37 | 52 | 33 | 50 | 8 | 27 | 10 | 71 |
| 07.01.2018 | 12 | 25 | 23 | 42 | 19 | 37 | 22 | 74 | 18 | 62 |
| 08.01.2018 | 9 | 13 | 16 | 25 | 16 | 25 | 5 | 9 | 4 | 8 |
| 09.01.2018 | 24 | 41 | 35 | 52 | 36 | 55 | 25 | 84 | 36 | 89 |
| 10.01.2018 | 29 | 39 | 39 | 55 | 39 | 55 | 69 | 160 | 69 | 160 |
| 11.01.2018 | 26 | 31 | 34 | 43 | 34 | 42 | 31 | 61 | 33 | 60 |
| 12.01.2018 | 27 | 34 | 37 | 48 | 36 | 45 | 17 | 40 | 17 | 34 |
| 13.01.2018 | 16 | 28 | 27 | 43 | 23 | 42 | 10 | 19 | 13 | 40 |
| 14.01.2018 | 12 | 38 | 18 | 46 | 18 | 47 | 6 | 31 | 8 | 49 |
| 15.01.2018 | 29 | 39 | 34 | 44 | 34 | 45 | 19 | 50 | 24 | 63 |
| 16.01.2018 | 12 | 28 | 25 | 50 | 21 | 38 | 6 | 18 | 5 | 12 |
| 17.01.2018 | 11 | 32 | 22 | 32 | 20 | 34 | 6 | 18 | 4 | 10 |
| 18.01.2018 | 13 | 29 | 25 | 44 | 21 | 39 | 6 | 10 | 4 | 9 |
| 19.01.2018 | 26 | 62 | 39 | 65 | 38 | 75 | 7 | 18 | 9 | 27 |
| 20.01.2018 | 22 | 37 | 35 | 48 | 31 | 44 | 6 | 12 | 4 | 10 |
| 21.01.2018 | 22 | 56 | 29 | 52 | 28 | 57 | 3 | 7 | 3 | 12 |
| 22.01.2018 | 37 | 55 | 43 | 66 | 42 | 68 | 19 | 90 | 25 | 106 |
| 23.01.2018 | 23 | 43 | 38 | 64 | 35 | 54 | 6 | 13 | 9 | 20 |
| 24.01.2018 | 35 | 53 | 37 | 59 | 38 | 57 | 8 | 24 | 13 | 41 |
| 25.01.2018 | 42 | 56 | 49 | 66 | 50 | 73 | 19 | 44 | 32 | 100 |
| 26.01.2018 | 42 | 51 | 47 | 59 | 48 | 60 | 23 | 78 | 29 | 75 |
| 27.01.2018 | 25 | 44 | 32 | 43 | 34 | 48 | 17 | 53 | 19 | 86 |
| 28.01.2018 | 13 | 30 | 21 | 33 | 19 | 33 | 4 | 19 | 4 | 19 |
| 29.01.2018 | 8 | 12 | 20 | 41 | 19 | 38 | 4 | 20 | 5 | 14 |
| 30.01.2018 | 24 | 78 | 38 | 81 | 40 | 88 | 14 | 51 | 23 | 74 |
| 31.01.2018 | 32 | 53 | 39 | 60 | 39 | 58 | 8 | 26 | 12 | 36 |

| Datum | Feinstaub PM ₁₀ [µg/m ³] | | | | Feinstaub PM _{2,5} [µg/m ³] | | | | CO [mg/m ³] | |
|------------|---|------|-------------|------|--|------|-------------|------|-------------------------|------|
| | Flughafen | | Jakobsplatz | | Flughafen | | Jakobsplatz | | Muggenhof | |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW |
| 01.01.2018 | 27 | 344 | 36 | 530 | 25 | 347 | 31 | 490 | 0,2 | 0,5 |
| 02.01.2018 | 6 | 12 | 8 | 21 | 5 | 10 | 4 | 9 | 0,2 | 0,3 |
| 03.01.2018 | 6 | 11 | 7 | 14 | 4 | 7 | 5 | 10 | 0,2 | 0,2 |
| 04.01.2018 | 8 | 13 | 9 | 15 | 5 | 11 | 6 | 9 | 0,2 | 0,4 |
| 05.01.2018 | 10 | 14 | 12 | 21 | 7 | 15 | 9 | 20 | 0,3 | 0,5 |
| 06.01.2018 | 12 | 59 | 11 | 22 | 8 | 13 | 9 | 19 | 0,3 | 0,8 |
| 07.01.2018 | 6 | 13 | 16 | 29 | 9 | 15 | 13 | 27 | 0,4 | 0,8 |
| 08.01.2018 | 10 | 14 | 13 | 19 | 11 | 17 | 11 | 16 | 0,3 | 0,4 |
| 09.01.2018 | 13 | 30 | 17 | 38 | 11 | 25 | 12 | 32 | 0,5 | 0,8 |
| 10.01.2018 | 20 | 44 | 27 | 49 | 16 | 21 | 18 | 37 | 0,5 | 0,8 |
| 11.01.2018 | 18 | 38 | 26 | 36 | 18 | 38 | 21 | 30 | 0,4 | 0,6 |
| 12.01.2018 | 24 | 39 | 27 | 45 | 22 | 33 | 22 | 39 | 0,4 | 0,5 |
| 13.01.2018 | 16 | 41 | 21 | 62 | 14 | 19 | 17 | 42 | 0,3 | 0,5 |
| 14.01.2018 | 11 | 17 | 14 | 22 | 12 | 20 | 11 | 19 | 0,3 | 0,6 |
| 15.01.2018 | 18 | 22 | 21 | 28 | 18 | 21 | 17 | 22 | 0,4 | 0,5 |
| 16.01.2018 | 2 | 9 | 4 | 10 | 2 | 9 | 4 | 9 | 0,2 | 0,2 |
| 17.01.2018 | 4 | 9 | 7 | 15 | 3 | 6 | 5 | 9 | 0,2 | 0,2 |
| 18.01.2018 | 5 | 13 | 8 | 17 | 3 | 7 | 5 | 12 | 0,2 | 0,2 |
| 19.01.2018 | 8 | 16 | 11 | 20 | 6 | 13 | 7 | 14 | 0,3 | 0,5 |
| 20.01.2018 | 7 | 13 | 10 | 19 | 7 | 13 | 7 | 14 | 0,2 | 0,3 |
| 21.01.2018 | 8 | 23 | 10 | 21 | 7 | 19 | 10 | 21 | 0,3 | 0,4 |
| 22.01.2018 | 14 | 39 | 17 | 39 | 10 | 18 | 13 | 28 | 0,4 | 0,7 |
| 23.01.2018 | 9 | 11 | 14 | 19 | 8 | 14 | 12 | 16 | 0,3 | 0,4 |
| 24.01.2018 | 8 | 12 | 11 | 19 | 5 | 9 | 8 | 12 | 0,3 | 0,5 |
| 25.01.2018 | 13 | 22 | 19 | 31 | 10 | 19 | 11 | 21 | 0,4 | 0,7 |
| 26.01.2018 | 21 | 27 | 23 | 33 | 18 | 26 | 16 | 21 | 0,4 | 0,5 |
| 27.01.2018 | 24 | 107 | 24 | 39 | 18 | 30 | 19 | 33 | 0,4 | 1,1 |
| 28.01.2018 | 7 | 24 | 12 | 36 | 9 | 27 | 11 | 30 | 0,2 | 0,4 |
| 29.01.2018 | 1 | 2 | 4 | 7 | 1 | 3 | 3 | 5 | 0,2 | 0,2 |
| 30.01.2018 | 8 | 26 | 14 | 35 | 5 | 20 | 7 | 19 | 0,3 | 0,8 |
| 31.01.2018 | 11 | 21 | 17 | 28 | 7 | 17 | 10 | 16 | 0,3 | 0,5 |

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, Januar 2018

| Datum | Ozon O ₃ [µg/m ³] | | | | Globalstrahlung [Watt/m ²] | | Temperatur [°C] | | | |
|------------|--|------|-------------|--------|--|------|-----------------|------|-------------|------|
| | Flughafen | | Jakobsplatz | | Flughafen | | Flughafen | | Jakobsplatz | |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW |
| 01.01.2018 | 66 | 88 | 61 | 78 | 37 | 201 | 7,1 | 8,8 | 7,6 | 9,1 |
| 02.01.2018 | 60 | 73 | 51 | 69 | 21 | 136 | 4,6 | 6,4 | 5,2 | 6,9 |
| 03.01.2018 | 69 | 82 | 63 | 77 | 23 | 173 | 5,8 | 7,8 | 6,2 | 8,0 |
| 04.01.2018 | 53 | 85 | 43 | 72 | 15 | 86 | 6,1 | 9,5 | 6,5 | 9,9 |
| 05.01.2018 | 47 | 83 | 37 | 76 | 19 | 92 | 7,6 | 9,5 | 8,2 | 10,1 |
| 06.01.2018 | 26 | 50 | 27 | 57 | 32 | 167 | 6,2 | 9,1 | 7,4 | 9,6 |
| 07.01.2018 | 24 | 47 | 19 | 40 | 10 | 50 | 4,3 | 6,5 | 5,5 | 7,1 |
| 08.01.2018 | 29 | 34 | 22 | 27 | 37 | 269 | 5,2 | 6,5 | 5,8 | 7,3 |
| 09.01.2018 | 13 | 24 | 10 | 22 | 26 | 190 | 5,1 | 8,5 | 6,5 | 9,1 |
| 10.01.2018 | 5 | 20 | 4 | 18 | 60 | 299 | 3,1 | 9,2 | 4,8 | 9,0 |
| 11.01.2018 | 3 | 10 | 4 | 7 | 18 | 98 | 2,9 | 4,6 | 3,8 | 4,9 |
| 12.01.2018 | 8 | 29 | 8 | 33 | 18 | 94 | 3,4 | 4,5 | 4,1 | 5,1 |
| 13.01.2018 | 22 | 46 | 16 | 37 | 12 | 80 | 1,7 | 4,0 | 2,9 | 4,7 |
| 14.01.2018 | 32 | 48 | 28 | 41 | 45 | 261 | 0,2 | 3,1 | 1,4 | 3,2 |
| 15.01.2018 | 11 | 34 | 3 (a) | 6 (a) | 33 | 265 | -0,1 | 3,1 | 1,0 | 3,3 |
| 16.01.2018 | 63 | 79 | 56 (a) | 66 (a) | 23 | 129 | 5,0 | 6,8 | 5,4 | 7,1 |
| 17.01.2018 | 70 | 82 | 55 | 65 | 51 | 343 | 1,5 | 2,7 | 2,2 | 3,3 |
| 18.01.2018 | 61 | 72 | 47 | 63 | 24 | 148 | 3,9 | 9,0 | 4,5 | 9,1 |
| 19.01.2018 | 47 | 69 | 36 | 51 | 25 | 160 | 2,1 | 3,9 | 3,0 | 4,3 |
| 20.01.2018 | 46 | 64 | 34 | 49 | 21 | 109 | 1,0 | 2,6 | 1,8 | 3,2 |
| 21.01.2018 | 40 | 70 | 33 | 59 | 19 | 152 | 0,5 | 1,6 | 1,4 | 2,1 |
| 22.01.2018 | 24 | 45 | 20 | 38 | 20 | 103 | 0,4 | 3,2 | 1,5 | 4,7 |
| 23.01.2018 | 43 | 59 | 26 | 46 | 28 | 166 | 5,1 | 6,6 | 5,6 | 7,0 |
| 24.01.2018 | 24 | 49 | 21 | 45 | 64 | 361 | 7,3 | 12,0 | 7,8 | 11,8 |
| 25.01.2018 | 12 | 28 | 9 | 21 | 42 | 191 | 7,0 | 11,1 | 8,4 | 11,7 |
| 26.01.2018 | 8 | 30 | 8 | 20 | 38 | 176 | 6,8 | 9,5 | 7,8 | 9,9 |
| 27.01.2018 | 16 | 33 | 10 | 25 | 22 | 102 | 5,2 | 7,1 | 5,9 | 6,9 |
| 28.01.2018 | 43 | 62 | 32 | 48 | 15 | 76 | 5,6 | 7,1 | 6,3 | 7,7 |
| 29.01.2018 | 53 | 60 | 39 | 51 | 13 | 67 | 7,5 | 8,4 | 8,1 | 8,9 |
| 30.01.2018 | 49 | 76 | 34 | 58 | 91 | 387 | 4,7 | 8,3 | 5,7 | 8,7 |
| 31.01.2018 | 27 | 55 | 20 | 40 | 31 | 141 | 5,8 | 9,0 | 6,8 | 9,6 |

| Datum | Benzol [µg/m ³] | | Toluol [µg/m ³] | | nat. Radioaktivität [Bq/m ³] | | Niederschlag [mm] | |
|------------|-----------------------------|---------|-----------------------------|---------|--|------|-------------------|-------------|
| | Flughafen | | Flughafen | | Klärwerk 1 | | Flughafen | Jakobsplatz |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | Summe | Summe |
| 01.01.2018 | 0,8 | 1,4 | 0,5 | 1,2 | 2,4 | 4,0 | 0,1 | 0,2 |
| 02.01.2018 | 0,8 | 1,3 | 0,6 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 1,6 | 1,1 |
| 03.01.2018 | 0,7 | 1,1 | 0,4 | 0,8 | 2,1 | 3,6 | 6,8 | 7,1 |
| 04.01.2018 | 0,8 | 1,3 | 0,8 | 2,9 | 2,6 | 4,2 | 15,5 | 19,4 |
| 05.01.2018 | 0,8 | 1,5 | 1,0 | 2,3 | 2,3 | 3,0 | 2,9 | 5,7 |
| 06.01.2018 | 0,9 | 1,4 | 1,4 | 6,5 | 3,7 | 6,9 | 0,0 | 0,0 |
| 07.01.2018 | 1,2 | 2,0 | 0,8 | 1,9 | 7,2 | 11,7 | 0,0 | 0,0 |
| 08.01.2018 | 1,6 | 2,1 | 0,8 | 1,1 | 5,9 | 7,2 | 0,0 | 0,0 |
| 09.01.2018 | 1,9 | 2,9 | 1,5 | 3,2 | 8,2 | 11,3 | 0,0 | 0,0 |
| 10.01.2018 | 2,0 | 2,9 | 2,8 | 8,6 | 12,6 | 16,0 | 0,0 | 0,0 |
| 11.01.2018 | 1,6 | 1,9 | 1,8 | 5,9 | 10,8 | 11,5 | 0,0 | 0,0 |
| 12.01.2018 | 1,5 | 1,9 | 1,6 | 5,6 | 8,8 | 11,5 | 0,0 | 0,0 |
| 13.01.2018 | 1,5 (a) | 1,9 (a) | 1,0 (a) | 1,5 (a) | 8,2 | 11,8 | 0,0 | 0,0 |
| 14.01.2018 | --- | --- | --- | --- | 6,4 | 8,1 | 0,0 | 0,0 |
| 15.01.2018 | 1,5 (a) | 1,7 (a) | 1,5 (a) | 2,9 (a) | 9,9 | 12,2 | 1,1 | 1,1 |
| 16.01.2018 | 0,5 | 1,3 | 0,4 | 0,7 | 3,4 | 8,8 | 5,9 | 6,2 |
| 17.01.2018 | 0,5 | 0,9 | 0,3 | 0,5 | 1,7 | 1,9 | 6,2 | 4,4 |
| 18.01.2018 | 0,5 | 0,9 | 0,4 | 1,0 | 2,1 | 2,6 | 2,1 | 3,4 |
| 19.01.2018 | 0,7 | 1,1 | 0,6 | 1,4 | 1,9 | 2,4 | 6,6 | 7,3 |
| 20.01.2018 | 0,7 | 0,9 | 0,8 | 3,0 | 2,8 | 4,3 | 5,0 | 3,4 |
| 21.01.2018 | 0,8 | 1,3 | 0,7 | 2,8 | 3,5 | 5,4 | 1,6 | 0,7 |
| 22.01.2018 | 1,0 | 1,9 | 1,8 | 4,3 | 3,9 | 6,3 | 1,0 | 0,7 |
| 23.01.2018 | 0,7 | 1,0 | 0,7 | 1,6 | 2,7 | 3,8 | 0,0 | 0,0 |
| 24.01.2018 | 0,7 | 0,9 | 1,6 | 5,6 | 4,1 | 6,8 | 0,0 | 0,0 |
| 25.01.2018 | 0,9 | 1,4 | 2,7 | 6,3 | 7,0 | 11,6 | 0,0 | 0,0 |
| 26.01.2018 | 1,3 | 1,8 | 3,4 | 8,1 | 9,1 | 13,9 | 0,0 | 0,0 |
| 27.01.2018 | 1,2 | 2,6 | 1,7 | 4,5 | 5,6 | 9,8 | 0,0 | 0,1 |
| 28.01.2018 | 0,8 | 1,9 | 0,7 | 2,1 | 5,3 | 10,9 | 0,0 | 0,0 |
| 29.01.2018 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 3,1 | 4,0 | 0,0 | 0,0 |
| 30.01.2018 | 0,7 | 1,8 | 1,1 | 5,9 | 2,5 | 5,8 | 0,0 | 3,0 |
| 31.01.2018 | 0,8 | 1,2 | 1,7 | 4,8 | 4,8 | 5,7 | 1,2 | 0,8 |

a) ungültig (nicht ausreichende Verfügbarkeit der Ausgangswerte)

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, Februar 2018

| Datum | Stickstoffdioxid NO ₂ [µg/m ³] | | | | | | Stickstoffmonoxid NO [µg/m ³] | | | |
|------------|---|------|-------------|------|-----------|------|---|------|-----------|------|
| | Flughafen | | Jakobsplatz | | Muggenhof | | Jakobsplatz | | Muggenhof | |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW |
| 01.02.2018 | 19 | 51 | 35 | 64 | 35 | 70 | 5 | 11 | 9 | 31 |
| 02.02.2018 | 20 | 49 | 36 | 64 | 33 | 59 | 10 | 42 | 10 | 31 |
| 03.02.2018 | 18 | 32 | 32 | 47 | 28 | 42 | 7 | 20 | 5 | 10 |
| 04.02.2018 | 23 | 42 | 30 | 45 | 28 | 46 | 6 | 13 | 7 | 31 |
| 05.02.2018 | 11 | 17 | 24 | 37 | 22 | 40 | 4 | 9 | 6 | 21 |
| 06.02.2018 | 15 | 24 | 31 | 46 | 27 | 43 | 6 | 26 | 6 | 18 |
| 07.02.2018 | 28 | 54 | 34 | 56 | 36 | 55 | 10 | 36 | 17 | 77 |
| 08.02.2018 | 37 | 49 | 46 | 56 | 42 | 51 | 20 | 56 | 15 | 46 |
| 09.02.2018 | 32 | 44 | 41 | 54 | 39 | 51 | 26 | 88 | 26 | 98 |
| 10.02.2018 | 27 | 39 | 36 | 42 | 36 | 45 | 11 | 30 | 11 | 43 |
| 11.02.2018 | 19 | 30 | 27 | 43 | 25 | 43 | 3 | 6 | 3 | 6 |
| 12.02.2018 | 19 | 31 | 35 | 60 | 37 | 70 | 7 | 23 | 8 | 33 |
| 13.02.2018 | 33 | 51 | 46 | 73 | 45 | 77 | 18 | 75 | 22 | 112 |
| 14.02.2018 | 36 | 83 | 56 | 97 | 56 | 101 | 24 | 70 | 30 | 93 |
| 15.02.2018 | 37 | 52 | 48 | 65 | 52 | 72 | 8 | 12 | 11 | 26 |
| 16.02.2018 | 36 | 57 | 44 | 59 | 43 | 59 | 22 | 88 | 26 | 125 |
| 17.02.2018 | 28 | 44 | 40 | 58 | 37 | 54 | 10 | 30 | 7 | 29 |
| 18.02.2018 | 24 | 68 | 36 | 57 | 35 | 73 | 9 | 32 | 6 | 23 |
| 19.02.2018 | 26 | 59 | 38 | 63 | 40 | 57 | 12 | 83 | 10 | 31 |
| 20.02.2018 | 32 | 57 | 43 | 58 | 43 | 56 | 13 | 55 | 14 | 65 |
| 21.02.2018 | 23 | 42 | 36 | 51 | 35 | 57 | 8 | 20 | 9 | 42 |
| 22.02.2018 | 8 | 13 | 20 | 39 | 16 | 42 | 4 | 10 | 3 | 18 |
| 23.02.2018 | 10 | 14 | 20 | 34 | 18 | 43 | 4 | 9 | 3 | 13 |
| 24.02.2018 | 7 | 11 | 15 | 19 | 10 | 15 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 25.02.2018 | 5 | 10 | 14 | 24 | 10 | 26 | 3 | 5 | 1 | 2 |
| 26.02.2018 | 9 | 24 | 20 | 39 | 21 | 56 | 4 | 8 | 4 | 23 |
| 27.02.2018 | 14 | 29 | 26 | 45 | 27 | 52 | 5 | 11 | 5 | 10 |
| 28.02.2018 | 15 | 37 | 28 | 47 | 28 | 62 | 5 | 10 | 6 | 31 |

| Datum | Feinstaub PM ₁₀ [µg/m ³] | | | | Feinstaub PM _{2,5} [µg/m ³] | | | | CO [mg/m ³] | |
|------------|---|------|-------------|------|--|------|-------------|------|-------------------------|------|
| | Flughafen | | Jakobsplatz | | Flughafen | | Jakobsplatz | | Muggenhof | |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW |
| 01.02.2018 | 4 | 10 | 8 | 14 | 3 | 8 | 4 | 7 | 0,2 | 0,5 |
| 02.02.2018 | 8 | 14 | 14 | 22 | 6 | 12 | 7 | 13 | 0,3 | 0,4 |
| 03.02.2018 | 11 | 16 | 17 | 22 | 11 | 15 | 13 | 18 | 0,3 | 0,3 |
| 04.02.2018 | 17 | 30 | 22 | 34 | 15 | 23 | 18 | 26 | 0,3 | 0,4 |
| 05.02.2018 | 10 | 18 | 15 | 24 | 11 | 19 | 12 | 19 | 0,3 | 0,3 |
| 06.02.2018 | 19 | 25 | 26 | 34 | 19 | 27 | 21 | 30 | 0,3 | 0,5 |
| 07.02.2018 | 31 | 51 | 38 | 58 | 31 | 50 | 32 | 50 | 0,4 | 0,6 |
| 08.02.2018 | 57 | 62 | 64 | 70 | 58 | 62 | 57 | 64 | 0,4 | 0,5 |
| 09.02.2018 | 41 | 59 | 53 | 77 | 41 | 55 | 47 | 69 | 0,5 | 0,7 |
| 10.02.2018 | 35 | 55 | 43 | 61 | 35 | 55 | 37 | 53 | 0,3 | 0,5 |
| 11.02.2018 | 12 | 19 | 16 | 26 | 13 | 20 | 13 | 22 | 0,2 | 0,3 |
| 12.02.2018 | 7 | 13 | 10 | 19 | 6 | 12 | 7 | 14 | 0,2 | 0,4 |
| 13.02.2018 | 12 | 21 | 20 | 29 | 12 | 19 | 13 | 21 | 0,3 | 0,5 |
| 14.02.2018 | 16 | 27 | 27 | 43 | 13 | 22 | 17 | 30 | 0,4 | 0,7 |
| 15.02.2018 | 21 | 31 | 34 | 54 | 24 | 40 | 26 | 41 | 0,3 | 0,5 |
| 16.02.2018 | 25 | 69 | 35 | 54 | 21 | 42 | 29 | 41 | 0,3 | 0,6 |
| 17.02.2018 | 21 | 44 | 24 | 39 | 16 | 21 | 19 | 33 | 0,3 | 0,4 |
| 18.02.2018 | 24 | 41 | 25 | 38 | 17 | 26 | 20 | 29 | 0,3 | 0,5 |
| 19.02.2018 | 23 | 39 | 23 | 37 | 17 | 31 | 18 | 30 | 0,3 | 0,4 |
| 20.02.2018 | 44 | 59 | 41 | 48 | 32 | 41 | 34 | 41 | 0,4 | 0,5 |
| 21.02.2018 | 46 | 71 | 44 | 65 | 34 | 53 | 38 | 56 | 0,4 | 0,5 |
| 22.02.2018 | 19 | 32 | 18 | 30 | 15 | 27 | 15 | 25 | 0,2 | 0,3 |
| 23.02.2018 | 28 | 38 | 27 | 38 | 21 | 34 | 23 | 34 | 0,2 | 0,3 |
| 24.02.2018 | 22 | 44 | 23 | 43 | 19 | 38 | 20 | 39 | 0,2 | 0,3 |
| 25.02.2018 | 15 | 29 | 16 | 26 | 14 | 23 | 13 | 21 | 0,2 | 0,2 |
| 26.02.2018 | 13 | 18 | 15 | 22 | 12 | 17 | 12 | 16 | 0,2 | 0,4 |
| 27.02.2018 | 24 | 30 | 28 | 39 | 21 | 31 | 23 | 34 | 0,3 | 0,4 |
| 28.02.2018 | 30 | 46 | 33 | 44 | 27 | 34 | 28 | 37 | 0,3 | 0,4 |

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, Februar 2018

| Datum | Ozon O ₃ [µg/m ³] | | | | Globalstrahlung [Watt/m ²] | | Temperatur [°C] | | | |
|------------|--|--------|-------------|--------|--|------|-----------------|------|-------------|------|
| | Flughafen | | Jakobsplatz | | Flughafen | | Flughafen | | Jakobsplatz | |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW |
| 01.02.2018 | 54 | 76 | 35 | 50 | 23 | 111 | 3,1 | 5,7 | 3,9 | 6,4 |
| 02.02.2018 | 43 | 63 | 27 | 40 | 39 | 262 | 1,8 | 3,7 | 2,7 | 4,7 |
| 03.02.2018 | 38 | 60 | 25 | 39 | 39 | 250 | 1,6 | 3,1 | 2,5 | 3,7 |
| 04.02.2018 | 24 | 47 | 20 | 41 | 54 | 284 | -0,3 | 3,8 | 1,1 | 4,0 |
| 05.02.2018 | 44 | 58 | 28 | 44 | 101 | 429 | -0,6 | 2,3 | -0,1 | 2,5 |
| 06.02.2018 | 42 | 53 | 24 | 39 | 71 | 401 | -1,3 | 2,6 | -0,7 | 3,0 |
| 07.02.2018 | 22 | 48 | 18 | 33 | 63 | 270 | -2,1 | 1,0 | -0,9 | 1,4 |
| 08.02.2018 | 13 | 30 | 7 | 24 | 38 | 157 | -1,3 | 0,3 | -0,3 | 1,2 |
| 09.02.2018 | 21 | 45 | 16 | 35 | 21 | 87 | -1,0 | 1,4 | 0,5 | 1,8 |
| 10.02.2018 | 25 | 45 | 16 | 28 | 21 | 132 | 0,6 | 2,2 | 1,5 | 3,0 |
| 11.02.2018 | 42 | 55 | 31 | 45 | 30 | 124 | 1,5 | 2,4 | 2,2 | 3,3 |
| 12.02.2018 | 53 | 74 | 37 | 55 | 46 | 282 | 0,4 | 2,4 | 1,2 | 3,0 |
| 13.02.2018 | 34 | 74 | 25 | 61 | 97 | 481 | -1,9 | 1,6 | -0,7 | 2,4 |
| 14.02.2018 | 30 | 66 | 18 | 53 | 126 | 492 | -2,3 | 4,8 | -1,2 | 3,9 |
| 15.02.2018 | 31 | 56 | 22 | 40 | 35 | 164 | -1,5 | 1,5 | -0,4 | 1,9 |
| 16.02.2018 | 16 | 48 | 13 | 32 | 47 | 244 | 1,1 | 4,0 | 2,5 | 4,7 |
| 17.02.2018 | 25 | 44 | 16 | 29 | 25 | 115 | -0,4 | 0,9 | 0,4 | 1,6 |
| 18.02.2018 | 38 | 79 | 31 | 67 | 91 | 408 | -0,1 | 3,8 | 1,1 | 4,2 |
| 19.02.2018 | 43 (a) | 54 (a) | 22 (a) | 35 (a) | 89 | 326 | -1,4 | 2,5 | -0,5 | 2,8 |
| 20.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 37 | 188 | -2,4 | 0,1 | -1,3 | 0,6 |
| 21.02.2018 | 68 (a) | 77 (a) | 54 (a) | 67 (a) | 135 | 513 | -1,6 | 4,1 | -0,6 | 4,0 |
| 22.02.2018 | 73 | 87 | 65 | 81 | 135 | 528 | -1,2 | 2,2 | -0,8 | 2,3 |
| 23.02.2018 | 70 | 85 | 63 | 82 | 138 | 533 | -1,7 | 2,6 | -1,2 | 2,5 |
| 24.02.2018 | 74 | 84 | 69 | 81 | 149 | 561 | -2,7 | 1,6 | -2,4 | 2,0 |
| 25.02.2018 | 74 | 85 | 71 | 85 | 154 | 579 | -6,0 | -1,9 | -5,4 | -2,3 |
| 26.02.2018 | 69 | 83 | 65 | 81 | 131 | 563 | -8,3 | -5,0 | -7,3 | -3,9 |
| 27.02.2018 | 60 | 78 | 56 | 73 | 142 | 555 | -9,5 | -5,3 | -8,5 | -5,2 |
| 28.02.2018 | 57 | 78 | 52 | 74 | 150 | 583 | -10,1 | -6,3 | -8,8 | -5,5 |

| Datum | Benzol [µg/m ³] | | Toluol [µg/m ³] | | nat. Radioaktivität [Bq/m ³] | | Niederschlag [mm] | |
|------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|--|------|-------------------|-------------|
| | Flughafen | | Flughafen | | Klärwerk 1 | | Flughafen | Jakobsplatz |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | Summe | Summe |
| 01.02.2018 | 0,6 | 0,9 | 0,5 | 1,2 | 2,7 | 4,5 | 2,1 | 2,4 |
| 02.02.2018 | 0,7 | 1,1 | 0,6 | 1,4 | 3,1 | 3,4 | 0,1 | 0,0 |
| 03.02.2018 | 0,8 | 1,3 | 0,6 | 1,1 | 3,4 | 4,5 | 0,0 | 0,0 |
| 04.02.2018 | 1,0 | 1,3 | 1,0 | 2,4 | 4,4 | 7,4 | 0,0 | 0,2 |
| 05.02.2018 | 1,0 | 1,3 | 0,5 | 0,6 | 5,1 | 7,6 | 0,0 | 0,0 |
| 06.02.2018 | 1,3 | 1,5 | 0,7 | 0,9 | 6,3 | 7,7 | 0,0 | 0,0 |
| 07.02.2018 | 1,9 | 3,0 | 1,1 | 2,1 | 9,4 | 11,8 | 0,0 | 0,0 |
| 08.02.2018 | 2,1 | 2,8 | 1,4 | 2,8 | 9,5 | 12,3 | 0,0 | 0,0 |
| 09.02.2018 | 1,9 | 2,8 | 1,4 | 2,9 | 9,5 | 15,1 | 0,0 | 0,0 |
| 10.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 7,5 | 10,8 | 0,0 | 0,0 |
| 11.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 5,0 | 8,4 | 0,1 | 0,2 |
| 12.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 2,5 | 3,8 | 0,7 | 0,8 |
| 13.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,5 (a) | 3,7 | 0,0 | 0,0 |
| 14.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 6,5 (a) | 10,2 | 0,0 | 0,0 |
| 15.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 10,5 (a) | 13,0 | 1,4 | 1,2 |
| 16.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 9,8 | 15,5 | 1,7 | 1,6 |
| 17.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 6,4 | 7,7 | 0,0 | 0,6 |
| 18.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 6,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 |
| 19.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 5,1 | 6,4 | 0,0 | 0,0 |
| 20.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 7,4 | 10,2 | 0,0 | 0,0 |
| 21.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 6,9 | 11,0 | 0,0 | 0,0 |
| 22.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,3 | 4,7 | 0,0 | 0,0 |
| 23.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,7 | 4,2 | 0,0 | 0,0 |
| 24.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,3 | 4,6 | 0,0 | 0,0 |
| 25.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 2,9 | 3,6 | 0,0 | 0,0 |
| 26.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,2 | 4,3 | 0,0 | 0,0 |
| 27.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 4,5 | 5,6 | 0,0 | 0,0 |
| 28.02.2018 | --- | --- | --- | --- | 4,5 | 6,7 | 0,0 | 0,0 |

a) ungültig (nicht ausreichende Verfügbarkeit der Ausgangswerte)

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, März 2018

| Datum | Stickstoffdioxid NO ₂ [µg/m ³] | | | | | | Stickstoffmonoxid NO [µg/m ³] | | | |
|------------|---|------|-------------|------|-----------|------|---|------|-----------|------|
| | Flughafen | | Jakobsplatz | | Muggenhof | | Jakobsplatz | | Muggenhof | |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW |
| 01.03.2018 | 9 | 13 | 20 | 29 | 17 | 23 | 4 | 7 | 3 | 6 |
| 02.03.2018 | 13 | 20 | 26 | 41 | 21 | 33 | 4 | 6 | 2 | 5 |
| 03.03.2018 | 21 | 36 | 36 | 60 | 31 | 67 | 5 | 11 | 3 | 8 |
| 04.03.2018 | 21 | 32 | 33 | 57 | 29 | 49 | 4 | 10 | 2 | 7 |
| 05.03.2018 | 25 | 58 | 39 | 78 | 38 | 75 | 9 | 55 | 11 | 49 |
| 06.03.2018 | 36 | 73 | 48 | 89 | 46 | 81 | 19 | 68 | 18 | 55 |
| 07.03.2018 | 29 | 63 | 43 | 80 | 42 | 75 | 12 | 24 | 13 | 44 |
| 08.03.2018 | 17 | 47 | 35 | 66 | 33 | 58 | 8 | 42 | 7 | 21 |
| 09.03.2018 | 35 | 66 | 52 | 89 | 50 | 78 | 15 | 54 | 17 | 38 |
| 10.03.2018 | 30 | 39 | 42 | 53 | 34 | 52 | 8 | 22 | 6 | 15 |
| 11.03.2018 | 24 | 62 | 38 | 82 | 32 | 78 | 10 | 42 | 8 | 55 |
| 12.03.2018 | 28 | 59 | 40 | 80 | 34 | 70 | 16 | 74 | 12 | 37 |
| 13.03.2018 | 11 | 29 | 26 | 42 | 20 | 35 | 11 | 41 | 4 | 11 |
| 14.03.2018 | 18 | 46 | 32 | 64 | 30 | 61 | 11 | 37 | 8 | 32 |
| 15.03.2018 | 10 | 21 | 28 | 44 | 25 | 46 | 8 | 27 | 7 | 31 |
| 16.03.2018 | 20 | 42 | 36 | 58 | 33 | 48 | 13 | 71 | 11 | 53 |
| 17.03.2018 | 8 | 15 | 16 | 23 | 11 | 19 | 4 | 6 | 2 | 3 |
| 18.03.2018 | 3 | 6 | 11 | 19 | 8 | 11 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| 19.03.2018 | 7 | 17 | 26 | 76 | 15 | 29 | 28 | 175 | 2 | 6 |
| 20.03.2018 | 20 | 46 | 34 | 75 | 33 | 64 | 32 | 268 | 7 | 28 |
| 21.03.2018 | 19 | 68 | 43 | 116 | 31 | 68 | 81 | 603 | 6 | 25 |
| 22.03.2018 | 41 | 79 | 54 | 77 | 53 | 73 | 18 | 60 | 16 | 67 |
| 23.03.2018 | 25 | 54 | 39 | 63 | 39 | 61 | 12 | 25 | 15 | 38 |
| 24.03.2018 | 16 | 49 | 31 | 62 | 26 | 55 | 8 | 23 | 7 | 29 |
| 25.03.2018 | 23 | 68 | 40 | 92 | 38 | 77 | 7 | 27 | 14 | 54 |
| 26.03.2018 | 44 | 69 | 61 | 82 | 56 | 73 | 30 | 126 | 36 | 96 |
| 27.03.2018 | 28 | 49 | 41 | 82 | 36 | 70 | 10 | 49 | 9 | 46 |
| 28.03.2018 | 20 | 50 | 32 | 66 | 29 | 54 | 9 | 48 | 8 | 29 |
| 29.03.2018 | 19 | 83 | 34 | 88 | 33 | 84 | 11 | 42 | 9 | 46 |
| 30.03.2018 | 18 | 54 | 31 | 69 | 27 | 66 | 9 | 33 | 12 | 64 |
| 31.03.2018 | 15 | 54 | 27 | 68 | 23 | 68 | 5 | 11 | 4 | 12 |

| Datum | Feinstaub PM ₁₀ [µg/m ³] | | | | Feinstaub PM _{2,5} [µg/m ³] | | | | CO [mg/m ³] | |
|------------|---|--------|-------------|------|--|------|-------------|------|-------------------------|------|
| | Flughafen | | Jakobsplatz | | Flughafen | | Jakobsplatz | | Muggenhof | |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW |
| 01.03.2018 | 31 | 39 | 34 | 44 | 28 | 40 | 28 | 39 | 0,3 | 0,4 |
| 02.03.2018 | 41 | 48 | 47 | 56 | 40 | 50 | 42 | 51 | 0,4 | 0,4 |
| 03.03.2018 | 45 | 58 | 59 | 76 | 52 | 63 | 55 | 69 | 0,4 | 0,6 |
| 04.03.2018 | 41 | 56 | 53 | 77 | 47 | 67 | 49 | 68 | 0,4 | 0,5 |
| 05.03.2018 | 40 (a) | 51 (a) | 45 | 65 | 42 | 61 | 41 | 63 | 0,4 | 0,7 |
| 06.03.2018 | --- | --- | 54 | 67 | 47 | 56 | 46 | 57 | 0,6 | 0,8 |
| 07.03.2018 | --- | --- | 22 | 70 | 19 | 58 | 19 | 62 | 0,3 | 0,7 |
| 08.03.2018 | 15 (a) | 19 (a) | 9 | 14 | 4 | 11 | 6 | 11 | 0,2 | 0,3 |
| 09.03.2018 | 12 | 27 | 15 | 35 | 8 | 20 | 10 | 29 | 0,3 | 0,5 |
| 10.03.2018 | 20 | 31 | 19 | 24 | 16 | 25 | 17 | 23 | 0,3 | 0,3 |
| 11.03.2018 | 15 | 54 | 16 | 29 | 13 | 35 | 14 | 25 | 0,3 | 0,6 |
| 12.03.2018 | 8 | 18 | 15 | 83 | 6 | 16 | 12 | 80 | 0,3 | 0,4 |
| 13.03.2018 | 3 | 10 | 7 | 18 | 3 | 7 | 3 | 7 | 0,2 | 0,2 |
| 14.03.2018 | 12 | 20 | 14 | 21 | 10 | 18 | 8 | 18 | 0,3 | 0,4 |
| 15.03.2018 | 12 | 20 | 15 | 22 | 11 | 20 | 10 | 19 | 0,3 | 0,3 |
| 16.03.2018 | 14 | 29 | 14 | 33 | 12 | 24 | 12 | 24 | 0,3 | 0,4 |
| 17.03.2018 | 16 | 25 | 18 | 22 | 16 | 24 | 12 | 18 | 0,2 | 0,3 |
| 18.03.2018 | 14 | 19 | 15 | 19 | 14 | 20 | 12 | 15 | 0,2 | 0,3 |
| 19.03.2018 | 16 | 22 | 20 | 27 | 14 | 19 | 15 | 23 | 0,2 | 0,3 |
| 20.03.2018 | 19 | 30 | 22 | 30 | 17 | 25 | 17 | 24 | 0,3 | 0,4 |
| 21.03.2018 | 10 | 16 | 14 | 27 | 10 | 16 | 12 | 27 | 0,2 | 0,4 |
| 22.03.2018 | 21 | 38 | 29 | 48 | 16 | 28 | 23 | 41 | 0,3 | 0,4 |
| 23.03.2018 | 23 | 38 | 26 | 38 | 19 | 24 | 23 | 29 | 0,3 | 0,5 |
| 24.03.2018 | 17 | 37 | 20 | 32 | 14 | 24 | 19 | 28 | 0,2 | 0,4 |
| 25.03.2018 | 21 | 27 | 29 | 38 | 19 | 23 | 26 | 40 | 0,3 | 0,5 |
| 26.03.2018 | 36 | 50 | 43 | 59 | 32 | 47 | 34 | 46 | 0,4 | 0,5 |
| 27.03.2018 | 23 | 43 | 28 | 46 | 23 | 42 | 24 | 39 | 0,2 | 0,4 |
| 28.03.2018 | 12 | 27 | 14 | 27 | 10 | 29 | 11 | 24 | 0,2 | 0,3 |
| 29.03.2018 | 6 | 11 | 10 | 21 | 5 | 10 | 6 | 18 | 0,2 | 0,5 |
| 30.03.2018 | 8 | 19 | 11 | 28 | 6 | 16 | 7 | 14 | 0,2 | 0,4 |
| 31.03.2018 | 11 | 20 | 14 | 25 | 9 | 19 | 11 | 24 | 0,2 | 0,4 |

a) ungültig (nicht ausreichende Verfügbarkeit der Ausgangswerte)

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert

Tagesmittelwerte / höchste Stundenmittelwerte, März 2018

| Datum | Ozon O ₃ [µg/m ³] | | | | Globalstrahlung [Watt/m ²] | | Temperatur [°C] | | | |
|------------|--|------|-------------|------|--|------|-----------------|------|-------------|------|
| | Flughafen | | Jakobsplatz | | Flughafen | | Flughafen | | Jakobsplatz | |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW |
| 01.03.2018 | 82 | 101 | 76 | 94 | 153 | 577 | -6,4 | -1,3 | -6,0 | -1,4 |
| 02.03.2018 | 88 | 102 | 81 | 97 | 126 | 551 | -4,3 | 0,2 | -3,7 | 0,5 |
| 03.03.2018 | 63 | 88 | 53 | 77 | 87 | 335 | -1,9 | 2,8 | -0,8 | 2,8 |
| 04.03.2018 | 60 | 83 | 54 | 79 | 130 | 554 | 2,2 | 8,4 | 3,0 | 7,7 |
| 05.03.2018 | 58 | 89 | 52 | 82 | 127 | 519 | 3,7 | 10,0 | 4,8 | 10,3 |
| 06.03.2018 | 34 | 68 | 33 | 61 | 57 | 282 | -0,1 | 2,5 | 1,1 | 3,4 |
| 07.03.2018 | 45 | 86 | 37 | 72 | 88 | 380 | 5,2 | 9,0 | 6,4 | 9,6 |
| 08.03.2018 | 70 | 88 | 58 | 76 | 102 | 414 | 6,3 | 10,7 | 7,1 | 11,2 |
| 09.03.2018 | 38 | 91 | 33 | 91 | 41 | 213 | 4,4 | 7,5 | 5,5 | 8,6 |
| 10.03.2018 | 31 | 57 | 28 | 49 | 62 | 342 | 8,6 | 12,9 | 9,4 | 13,4 |
| 11.03.2018 | 39 | 76 | 33 | 69 | 127 | 414 | 10,7 | 16,8 | 11,8 | 16,9 |
| 12.03.2018 | 40 | 78 | 37 | 69 | 47 | 217 | 9,5 | 12,1 | 10,6 | 12,6 |
| 13.03.2018 | 64 | 79 | 55 | 71 | 65 | 278 | 7,5 | 9,7 | 8,4 | 10,7 |
| 14.03.2018 | 46 | 81 | 36 | 73 | 54 | 261 | 4,0 | 7,1 | 5,0 | 7,4 |
| 15.03.2018 | 54 | 77 | 42 | 74 | 176 | 637 | 4,9 | 11,4 | 5,7 | 11,6 |
| 16.03.2018 | 43 | 75 | 37 | 69 | 56 | 204 | 6,2 | 8,6 | 7,3 | 9,4 |
| 17.03.2018 | 48 | 69 | 44 | 65 | 58 | 239 | -0,3 | 1,8 | 0,5 | 3,0 |
| 18.03.2018 | 85 | 90 | 83 | 89 | 66 | 278 | -3,1 | -2,3 | -2,8 | -1,9 |
| 19.03.2018 | 88 | 100 | 79 | 90 | 185 | 685 | -1,8 | 2,1 | -1,3 | 2,3 |
| 20.03.2018 | 62 | 90 | 57 | 87 | 149 | 626 | -1,9 | 1,5 | -1,0 | 1,9 |
| 21.03.2018 | 61 | 89 | 53 | 85 | 212 | 729 | -0,2 | 5,0 | 0,7 | 5,2 |
| 22.03.2018 | 37 | 77 | 30 | 71 | 83 | 301 | -0,5 | 4,2 | 0,8 | 5,1 |
| 23.03.2018 | 29 | 52 | 24 | 44 | 36 | 132 | 2,7 | 5,4 | 3,6 | 6,0 |
| 24.03.2018 | 49 | 90 | 43 | 84 | 187 | 653 | 4,4 | 10,8 | 5,5 | 11,6 |
| 25.03.2018 | 55 | 109 | 49 | 106 | 208 | 693 | 4,0 | 12,2 | 6,1 | 12,7 |
| 26.03.2018 | 21 | 75 | 16 | 57 | 59 | 324 | 3,2 | 8,6 | 5,0 | 8,8 |
| 27.03.2018 | 49 | 96 | 47 | 88 | 127 | 587 | 6,0 | 9,1 | 7,3 | 10,9 |
| 28.03.2018 | 57 | 85 | 50 | 75 | 78 | 369 | 7,9 | 11,3 | 8,6 | 12,3 |
| 29.03.2018 | 70 | 94 | 64 | 90 | 119 | 519 | 5,8 | 9,3 | 7,3 | 10,1 |
| 30.03.2018 | 61 | 98 | 54 | 95 | 194 | 645 | 7,2 | 13,9 | 8,5 | 14,4 |
| 31.03.2018 | 61 | 86 | 59 | 84 | 90 | 312 | 7,2 | 10,1 | 8,2 | 10,8 |

| Datum | Benzol [µg/m ³] | | Toluol [µg/m ³] | | nat. Radioaktivität [Bq/m ³] | | Niederschlag [mm] | |
|------------|-----------------------------|------|-----------------------------|------|--|------|-------------------|-------------|
| | Flughafen | | Flughafen | | Klärwerk 1 | | Flughafen | Jakobsplatz |
| | TMW | HSMW | TMW | HSMW | TMW | HSMW | Summe | Summe |
| 01.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 5,0 | 5,8 | 0,0 | 0,0 |
| 02.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 7,0 | 7,6 | 0,0 | 0,0 |
| 03.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 9,0 | 10,6 | 1,1 | 1,3 |
| 04.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 9,0 | 11,3 | 0,2 | 0,2 |
| 05.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 9,3 | 11,4 | 0,0 | 0,0 |
| 06.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 10,2 | 12,4 | 2,9 | 3,0 |
| 07.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 5,9 | 13,1 | 0,0 | 0,0 |
| 08.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 2,7 | 3,4 | 0,0 | 0,0 |
| 09.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,1 | 5,8 | 3,5 | 3,2 |
| 10.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 6,2 | 7,6 | 2,6 | 1,9 |
| 11.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 9,9 | 13,2 | 0,0 | 0,0 |
| 12.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 6,3 | 14,0 | 5,5 | 5,3 |
| 13.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 2,5 | 3,6 | 1,1 | 0,7 |
| 14.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,1 | 4,0 | 1,4 | 1,3 |
| 15.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 4,6 | 5,8 | 0,1 | 0,1 |
| 16.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 5,1 | 8,7 | 1,7 | 1,1 |
| 17.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 4,6 | 5,5 | 0,2 | 0,8 |
| 18.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,2 | 3,6 | 0,7 | 2,4 |
| 19.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,3 | 4,3 | 0,0 | 0,0 |
| 20.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,6 | 4,5 | 0,5 | 0,1 |
| 21.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 2,9 | 4,1 | 0,0 | 0,0 |
| 22.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 4,2 | 6,4 | 1,7 | 1,2 |
| 23.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 4,7 | 5,9 | 0,5 | 0,6 |
| 24.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 5,1 | 10,2 | 0,0 | 0,0 |
| 25.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 8,5 (a) | 14,0 | 0,0 | 0,0 |
| 26.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 6,1 | 11,2 | 0,0 | 0,0 |
| 27.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,4 | 6,2 | 0,5 | 0,4 |
| 28.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 3,1 | 4,9 | 9,3 | 7,6 |
| 29.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 2,2 | 4,7 | 0,0 | 0,1 |
| 30.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 4,3 | 7,1 | 0,0 | 0,0 |
| 31.03.2018 | --- | --- | --- | --- | 4,0 | 5,9 | 0,0 | 0,2 |

a) ungültig (nicht ausreichende Verfügbarkeit der Ausgangswerte)

TMW: Tagesmittelwert HSMW: Höchster Stundenmittelwert

Luft-Messwerte und Wetterdaten, Grafiken

für das erste Quartal 2018

Messstationen Flughafen, Jakobsplatz, Muggenhof und Klärwerk 1

Abkürzungen:

- TMW: Tagesmittelwert
HTMW: Höchster Tagesmittelwert
HSMW: Höchster Stundenmittelwert

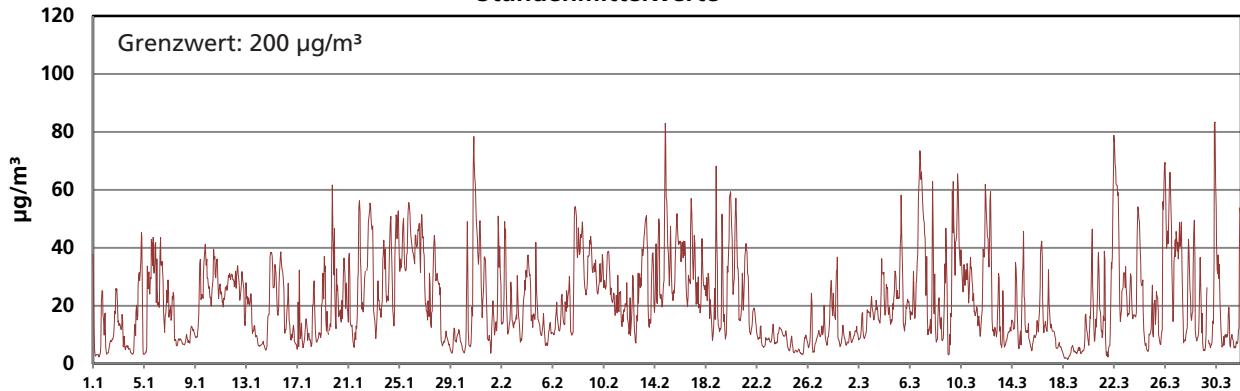
Mittelwertbildung

Für die Luftsadstoffe gelten als Bewertungsgrundlage verschiedene Mittelungszeiträume. Diese werden geregelt in der 39. BlmSchV vom 2.8.2010. Es gelten jeweils folgende Zeiträume für die Mittelwertbildung:

Stundenmittelwert : NO₂, O₃
Tagesmittelwert : PM₁₀
Gleitender-Mittelwert über 8 Stunden : O₃, CO
Jahresmittelwert : PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂

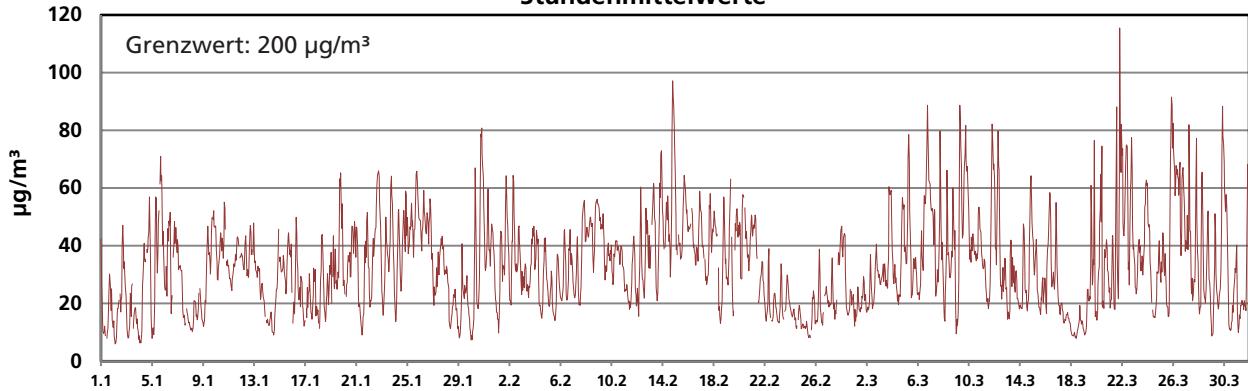
Stickstoffdioxid NO₂

Stickstoffdioxid NO₂ , Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



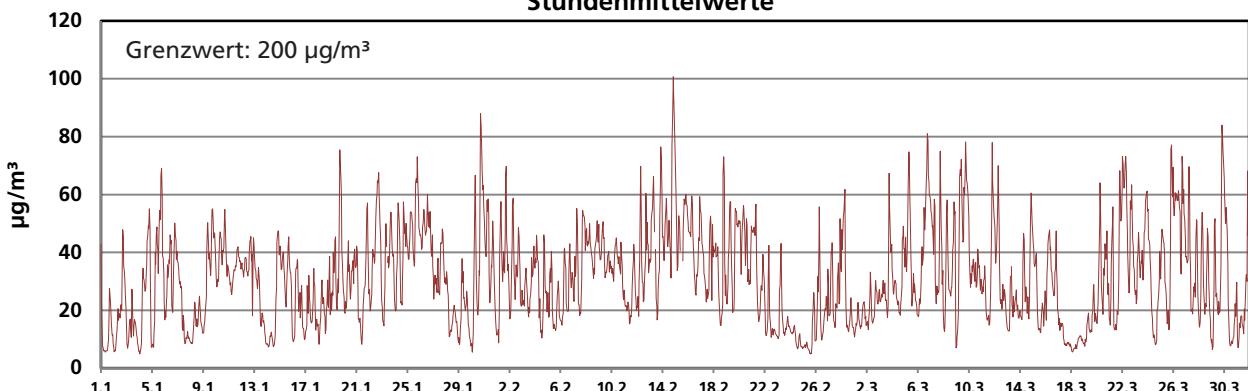
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 22 Maximum: 83 Minimum: 1 µg/m³

Stickstoffdioxid NO₂ , Messstation Jakobsplatz
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 33 Maximum: 116 Minimum: 6 µg/m³

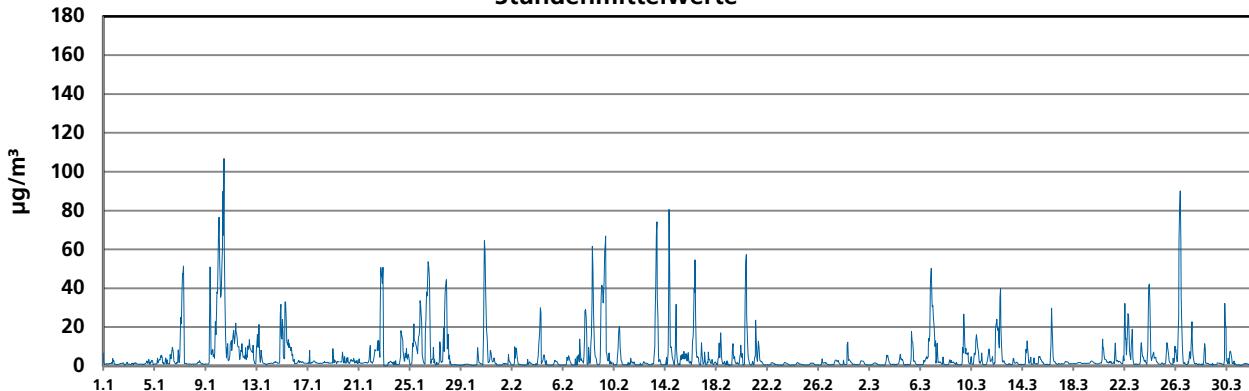
Stickstoffdioxid NO₂ , Messstation Muggenhof
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 31 Maximum: 101 Minimum: 5 µg/m³

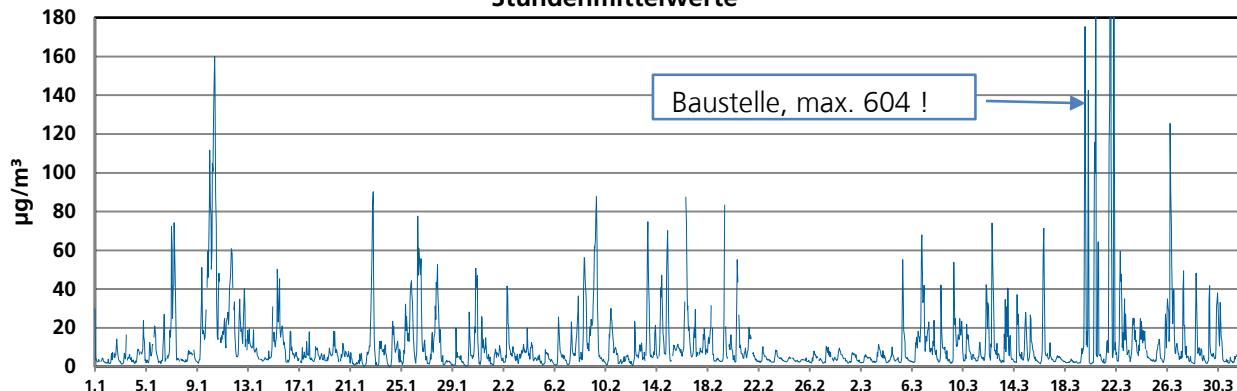
Stickstoffmonoxid NO

Stickstoffmonoxid NO, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



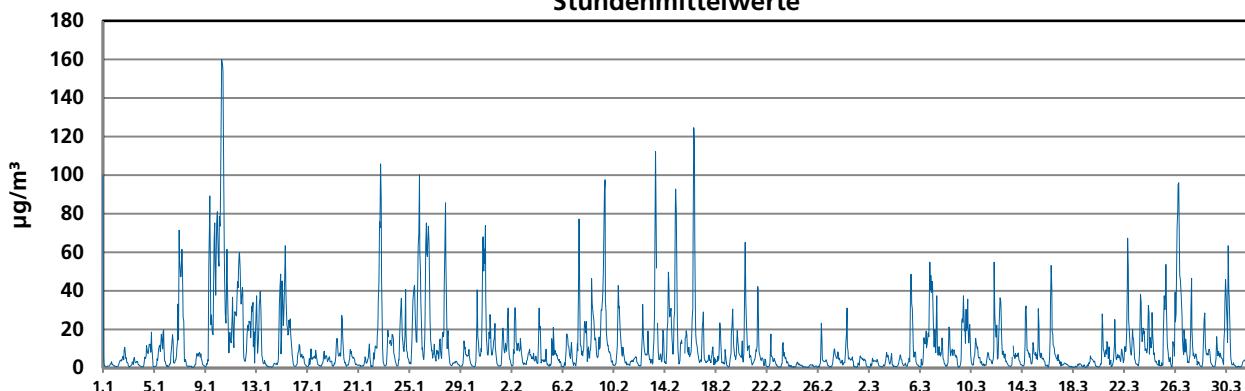
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 5 Maximum: 107 Minimum: 0 µg/m³

Stickstoffmonoxid NO, Messstation Jakobsplatz
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 12 Maximum: 604 Minimum: 0 µg/m³

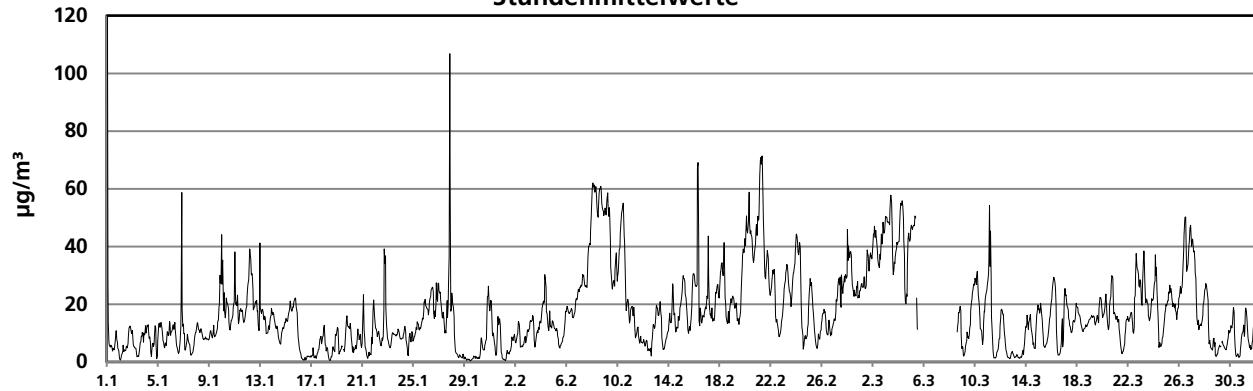
Stickstoffmonoxid NO, Messstation Muggenhof
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 11 Maximum: 160 Minimum: 0 µg/m³

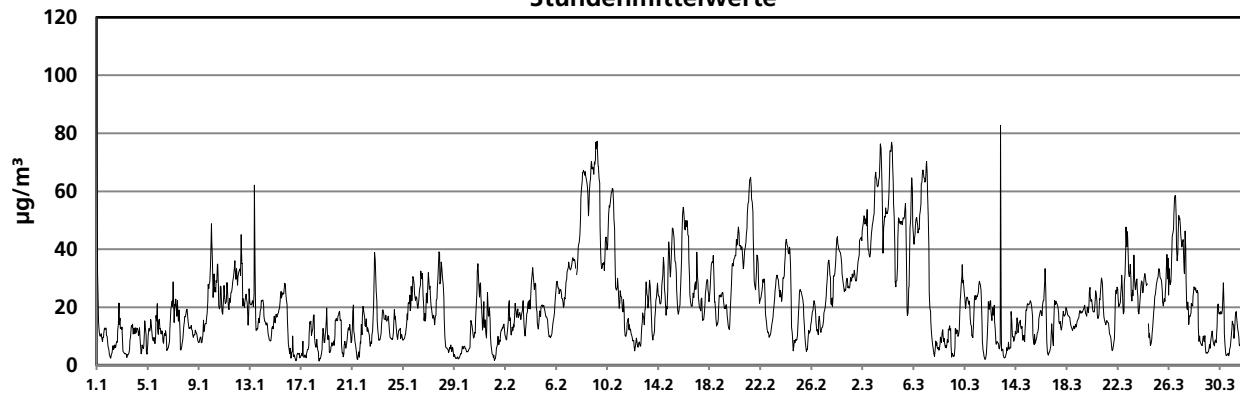
Feinstaub PM₁₀

Feinstaub PM₁₀, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 18 Maximum: * 344 Minimum: 0 µg/m³

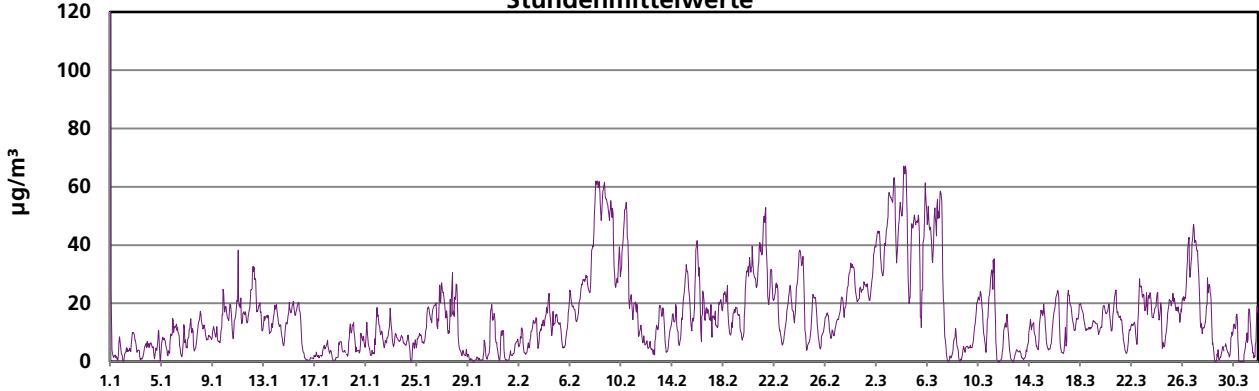
Feinstaub PM₁₀, Jakobsplatz
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 22 Maximum: * 530 Minimum: 1 µg/m³

Feinstaub PM_{2,5}

Feinstaub PM_{2,5} Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte

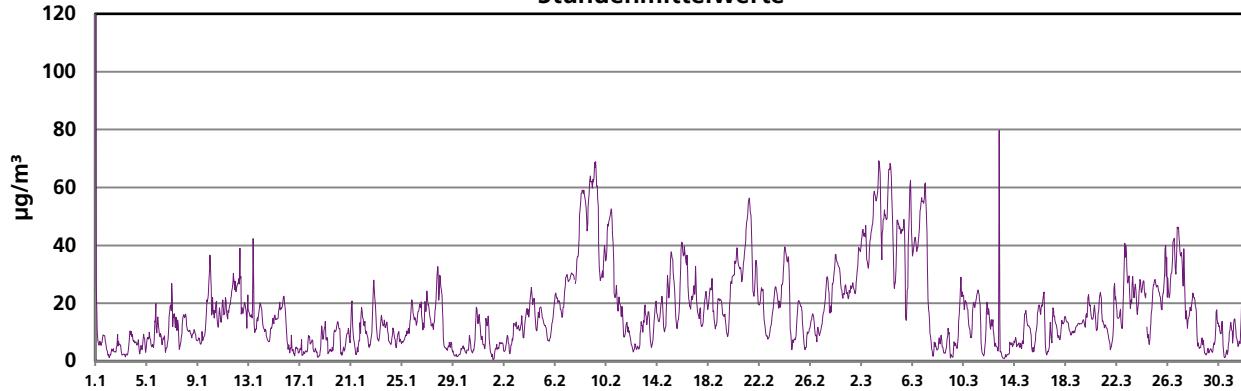


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 16 Maximum: * 347 Minimum: 0 µg/m³

* am 1. Januar 2018

Feinstaub PM_{2,5}

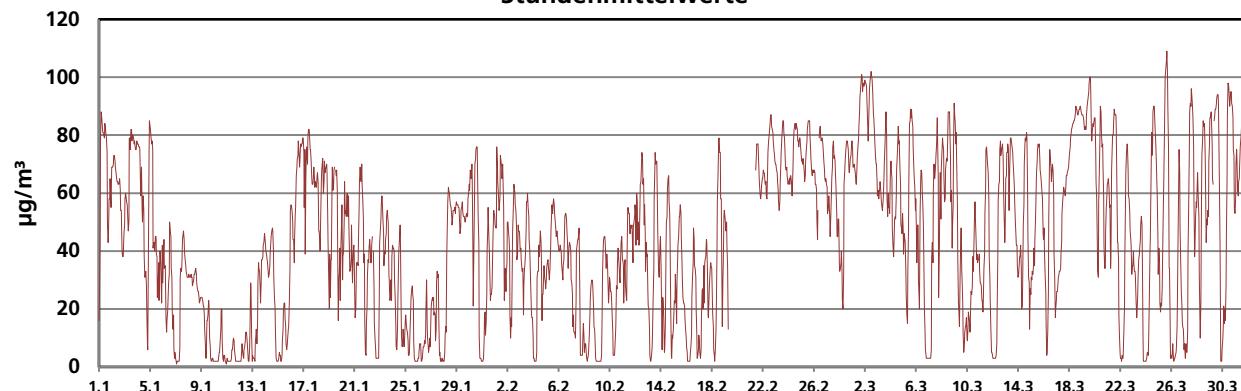
Feinstaub PM_{2,5} Jakobsplatz
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 18 Maximum: * 490 Minimum: 1 µg/m³

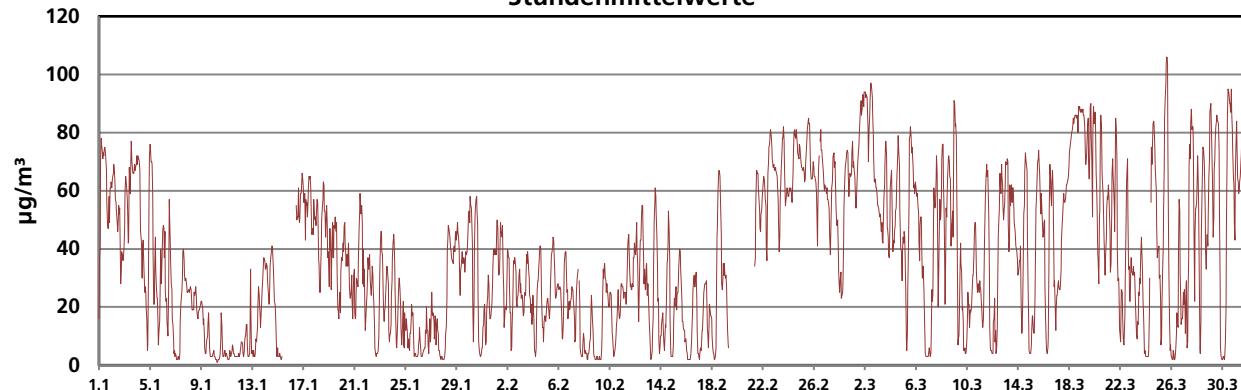
Ozon O₃

Ozon O₃ , Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 44 Maximum: 109 Minimum: 1 µg/m³

Ozon O₃, Messstation Jakobsplatz
Stundenmittelwerte

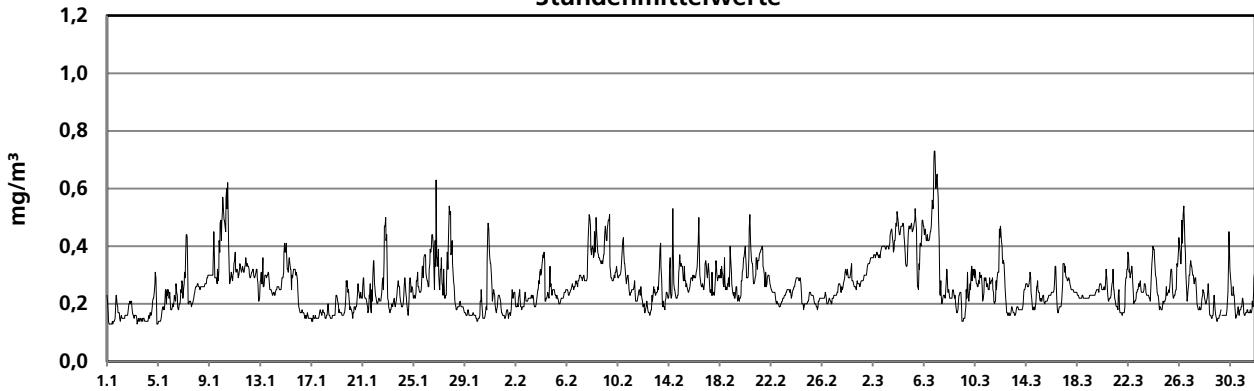


Stundenmittelwerte: Mittelwert: 37 Maximum: 106 Minimum: 1 µg/m³

* am 1. Januar 2018

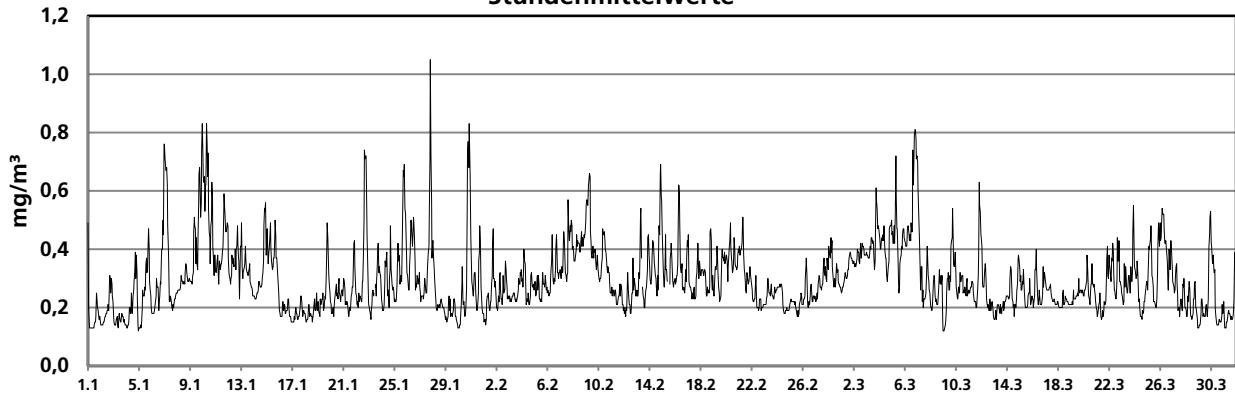
Kohlenmonoxid CO

Kohlenmonoxid CO, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,3 Maximum: 0,7 Minimum: 0,1 mg/m³

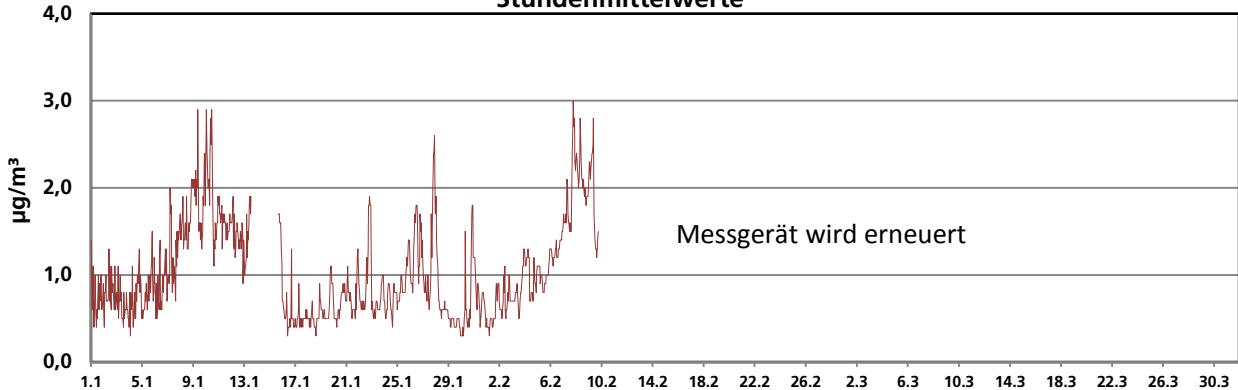
Kohlenmonoxid CO, Messstation Muggenhof
Stundenmittelwerte



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

Benzol

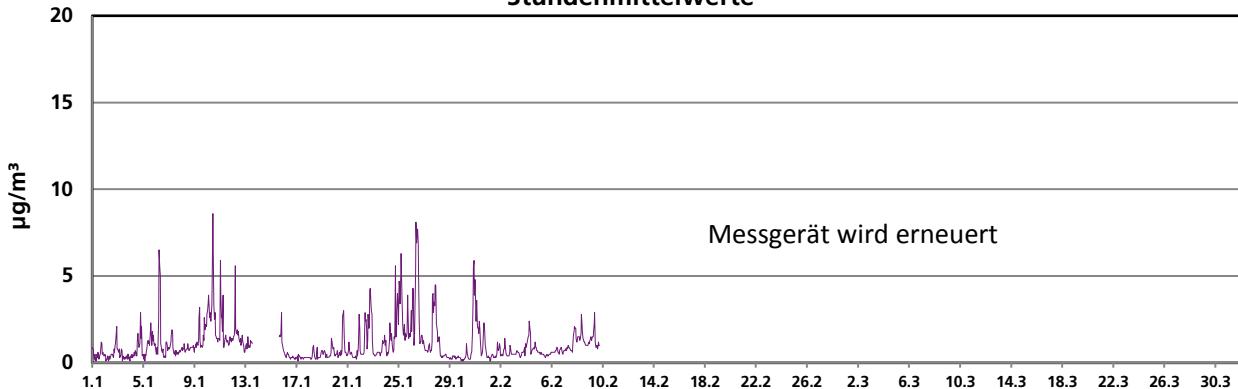
Benzol, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 1,0 Maximum: 3,0 Minimum: 0,3 µg/m³

Toluol

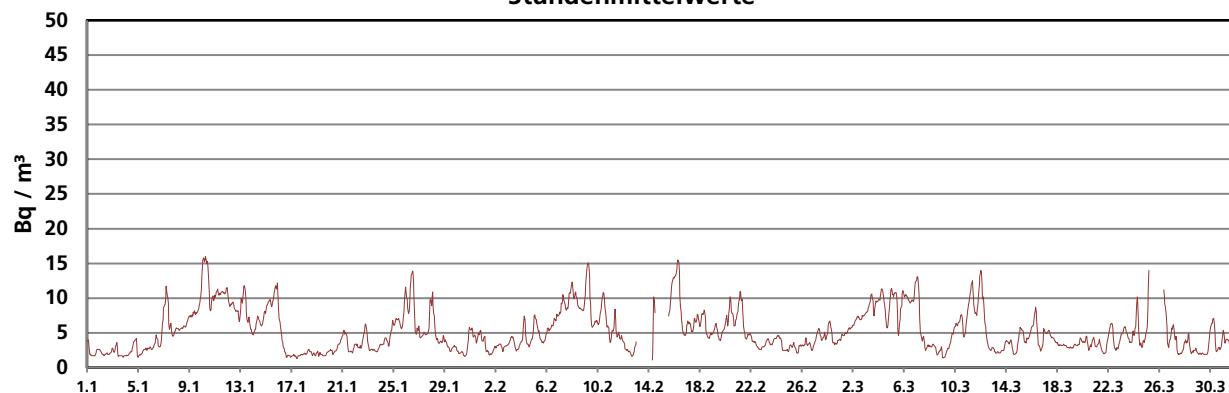
Toluol, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 1,1 Maximum: 8,6 Minimum: 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Radioaktivität

Natürliche Radioaktivität in Bq/m^3 im Aerosol, Messstation Klärwerk 1
Stundenmittelwerte



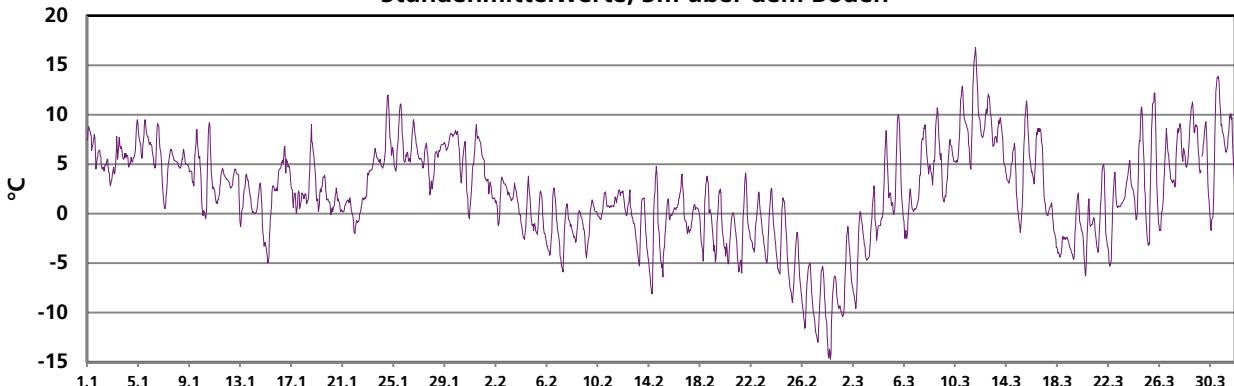
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 5,2 Maximum: 16,0 Minimum: 1,1 Bq/m^3

Künstliche Radioaktivität in Bq/m^3 im Aerosol, Messstation Klärwerk 1
Stundenmittelwerte



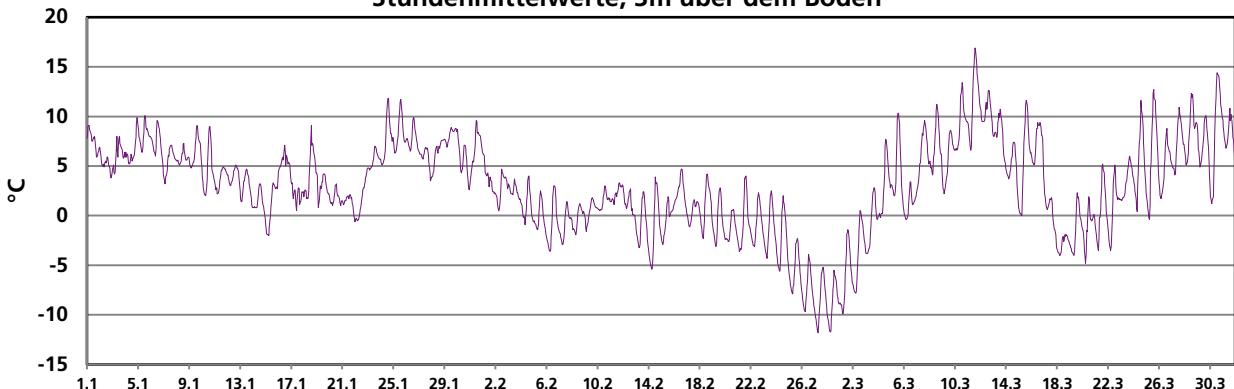
Lufttemperatur

Lufttemperatur, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte, 3m über dem Boden



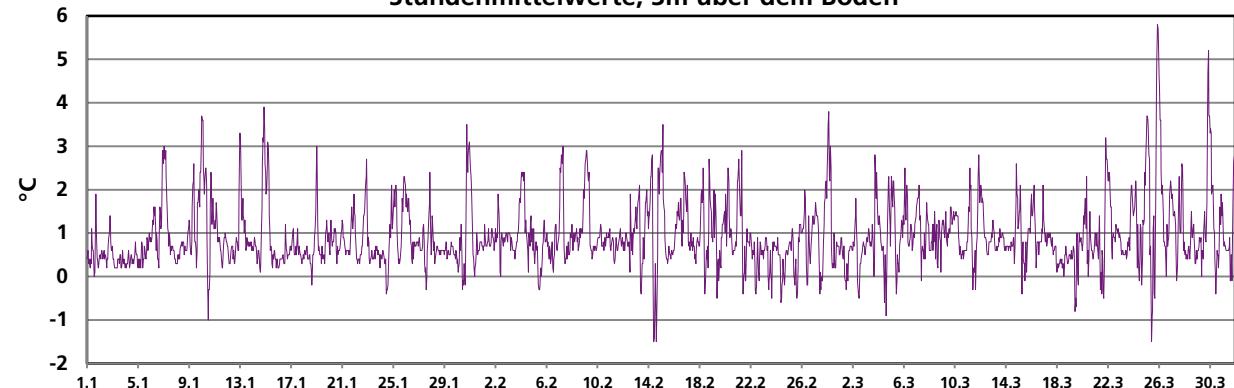
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 2,1 Maximum: 16,8 Minimum: -14,7 °C

Lufttemperatur, Messstation Jakobsplatz
Stundenmittelwerte, 3m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 3,0 Maximum: 16,9 Minimum: -11,8 °C

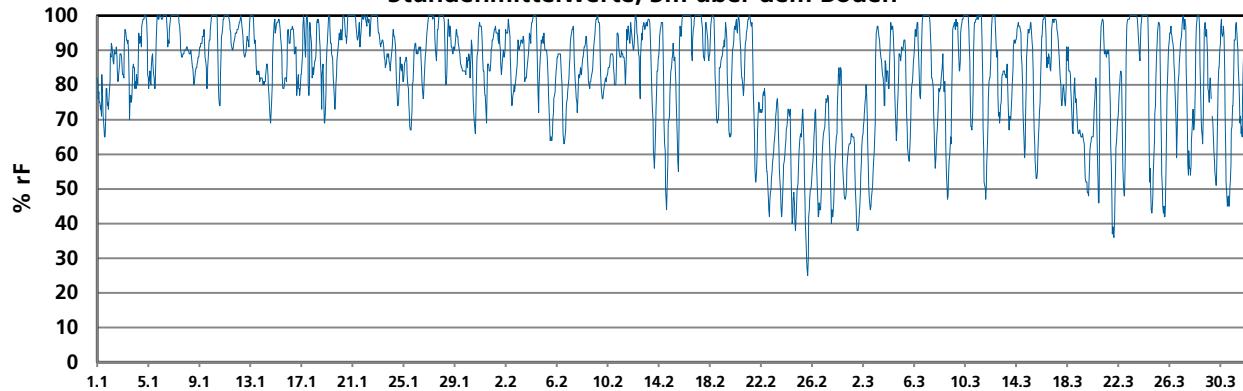
Differenz der Lufttemperatur Jakobsplatz-Flughafen
Stundenmittelwerte, 3m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittl. Differenz: 0,9 Diff.-Max. : 6 Diff. Min.: -1,5 °C

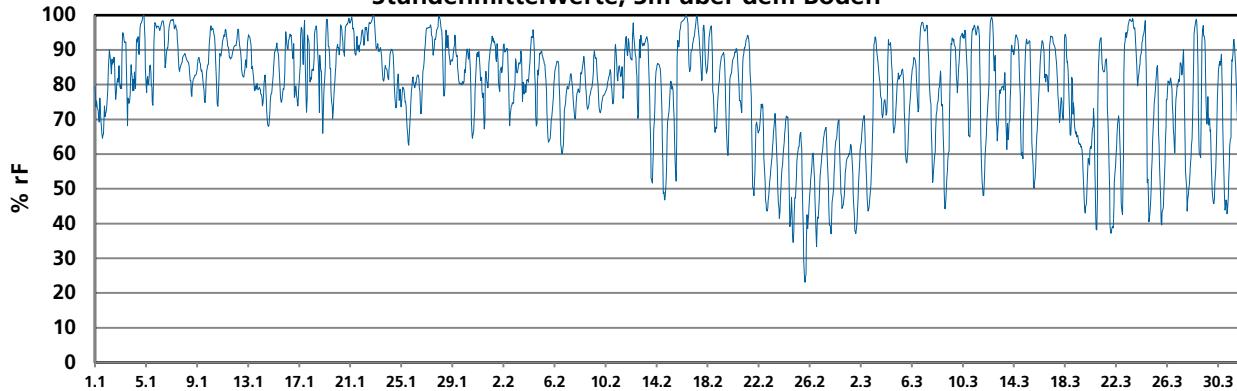
Relative Luftfeuchte

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



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 83 Maximum: 100 Minimum: 25,0 % rF

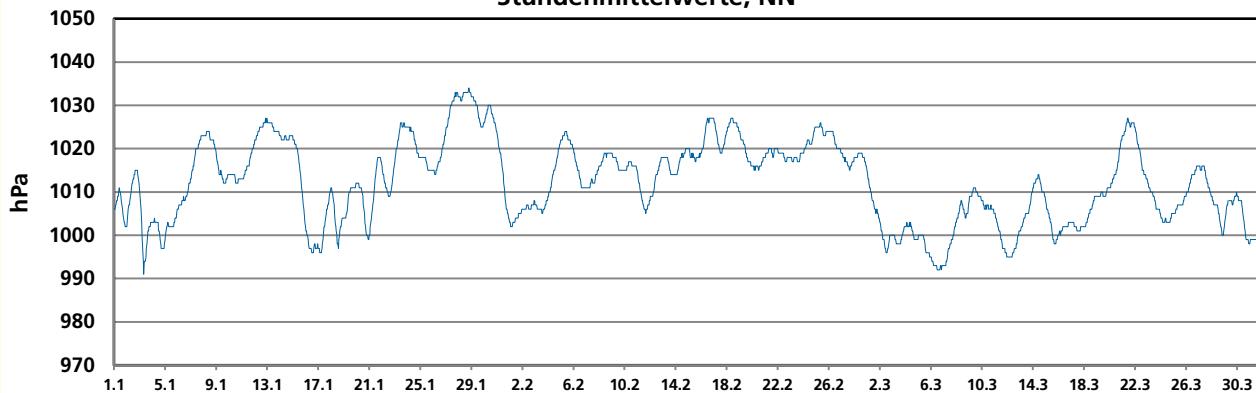
Relative Luftfeuchte, Messstation Jakobsplatz
Stundenmittelwerte, 3m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 78 Maximum: 100 Minimum: 23,1 % rF

Luftdruck

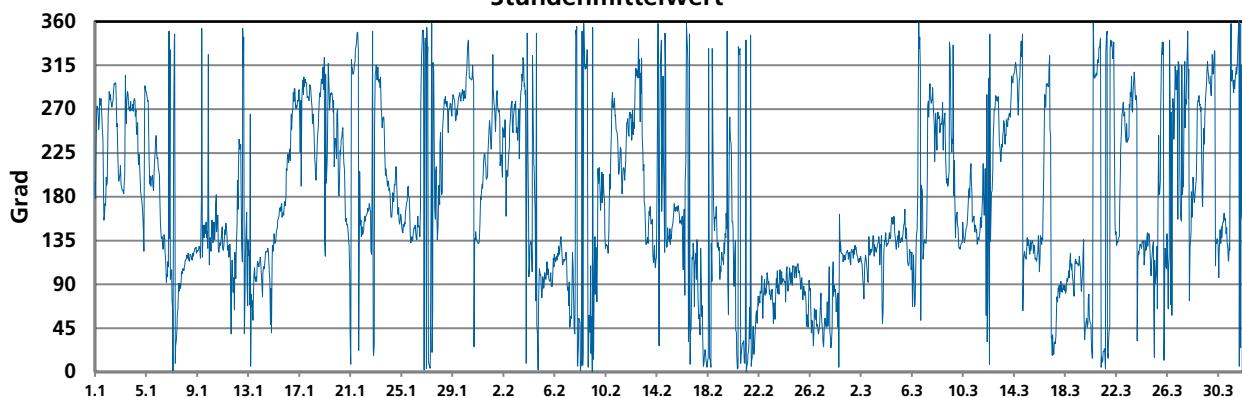
Luftdruck, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte, NN



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 1012 Maximum: 1034 Minimum: 991 hPa

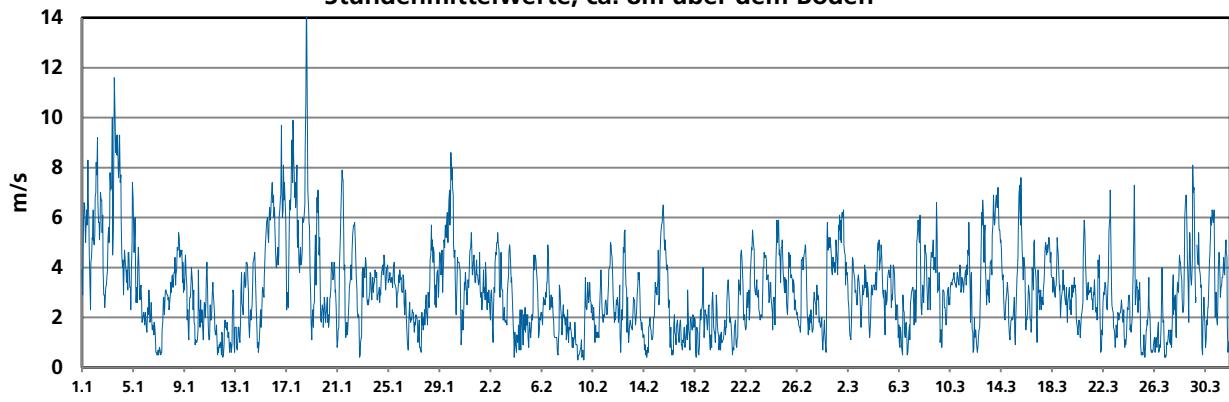
Windrichtung

Windrichtung, Messstation Flughafen
Stundenmittelwert



Windgeschwindigkeit

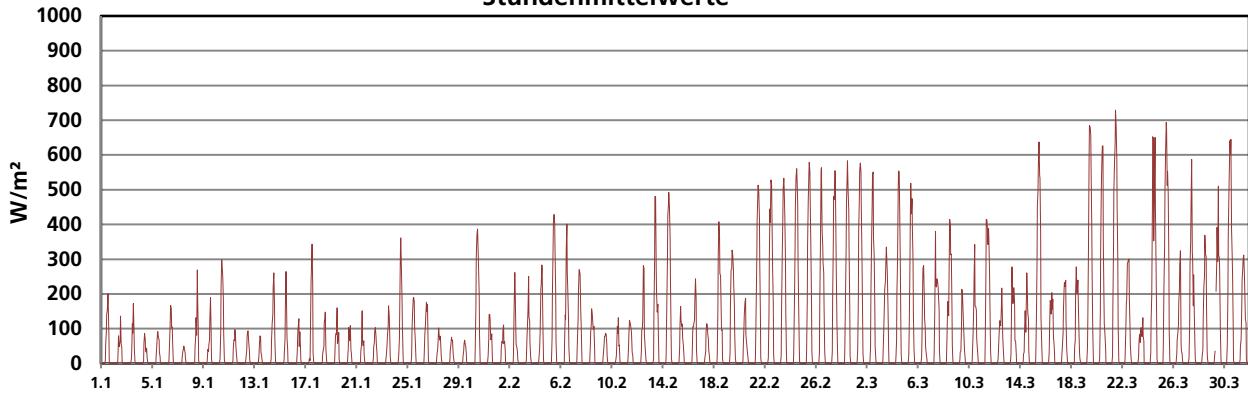
Windgeschwindigkeit, Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte, ca. 8m über dem Boden



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 3,1 Maximum: 15,1 m/s

Globalstrahlung

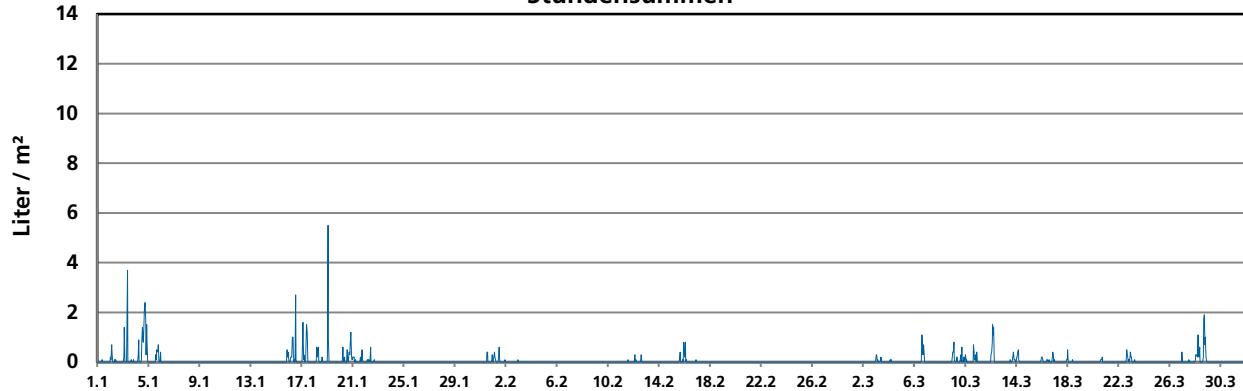
Globalstrahlung in Watt/m², Messstation Flughafen
Stundenmittelwerte



| | | | | | |
|---------------------|-------------------|----|----------|-----|---------------------|
| Stundenmittelwerte: | Mittelwert: | 72 | Maximum: | 729 | Watt/m ² |
| Gesamtsumme | aus Stundenmittel | | | 156 | kWh/m ² |

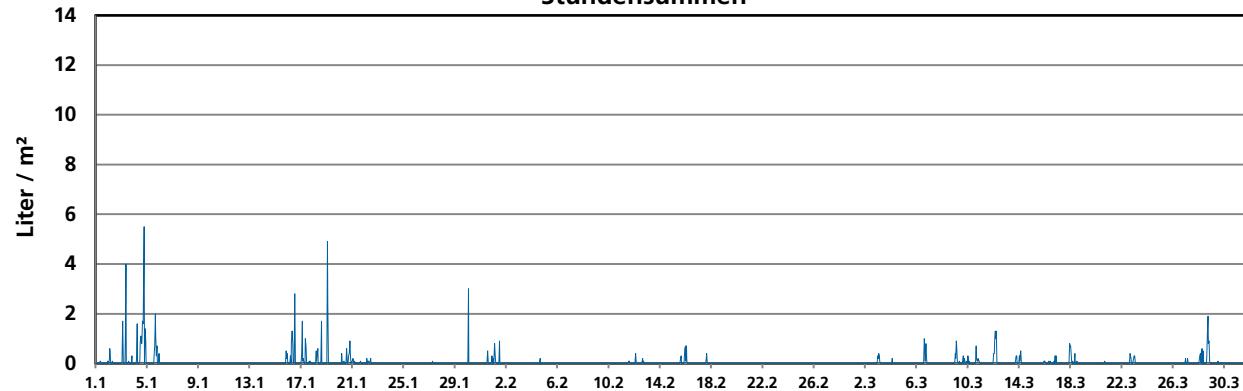
Niederschlag

Niederschlag in Liter/m² , Messstation Flughafen
Stundensummen



Stundenmittelwerte: Maximum: 5,5 Liter/m² Summe: 97,2 Liter

Niederschlag in Liter/m² , Messstation Jakobsplatz
Stundensummen



Stundenmittelwerte: Maximum: 5,5 Liter/m² Summe: 103,1 Liter

Hinweise zum 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, wie beispielsweise in der ersten Maiwoche, wurden verursacht durch eine Schönwetterperiode mit mehr als zehn Sonnenstunden pro Tag.

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.

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:

Bei der Ganglinie fallen die Minima Mitte April, Ende Mai und Mitte Juni auf. Sie wurden verursacht durch starke Niederschläge.

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:

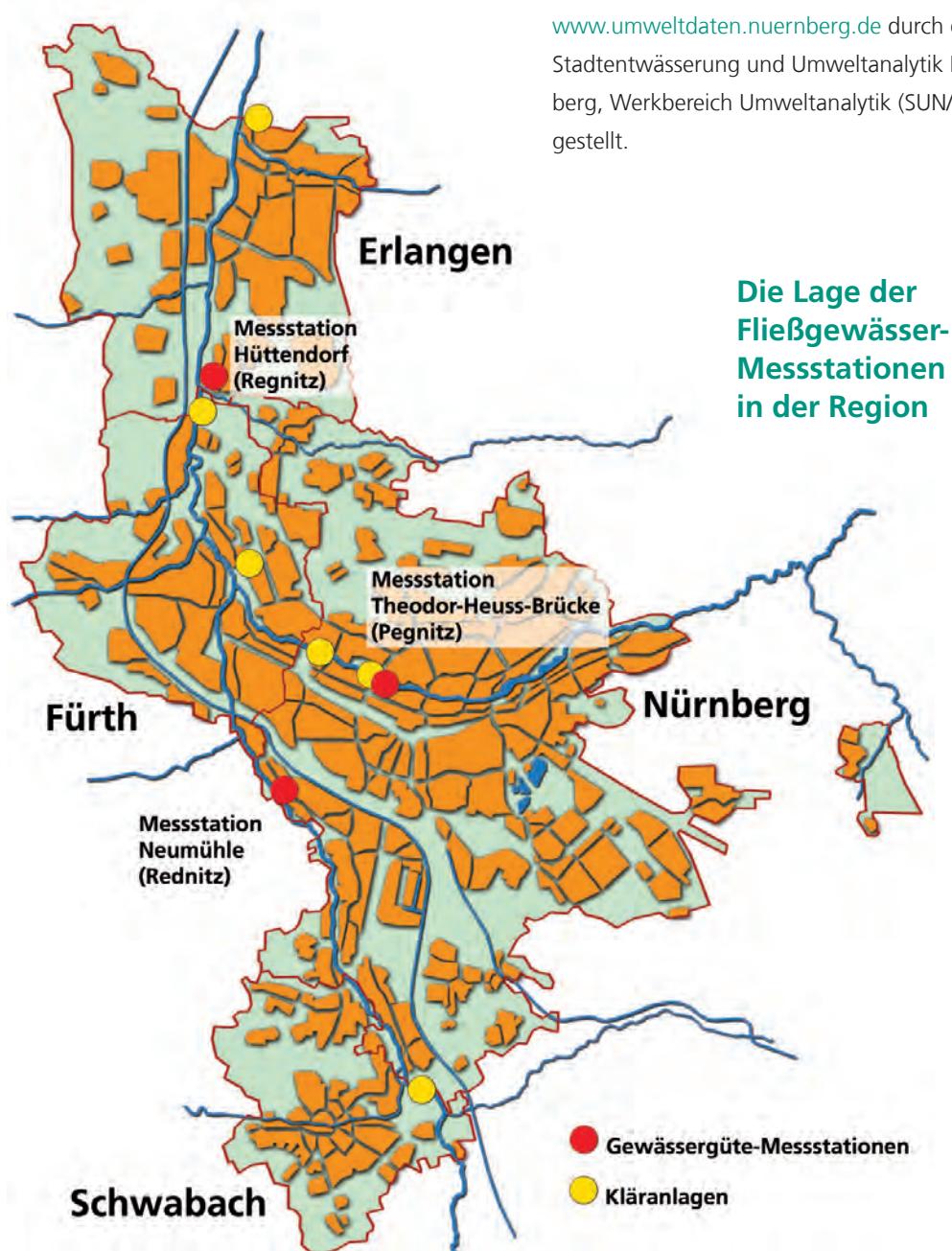
Bei den Phosphatkonzentrationen überlagern sich bei Regenwetter zwei Effekte: Die Erhöhung der Konzentration durch Mischwassereinleitungen wird verstärkt durch Remobilisierung aus den Sedimenten der Fließgewässer – verursacht durch Aufwirbelungen.

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.

Messwerte im Internet:

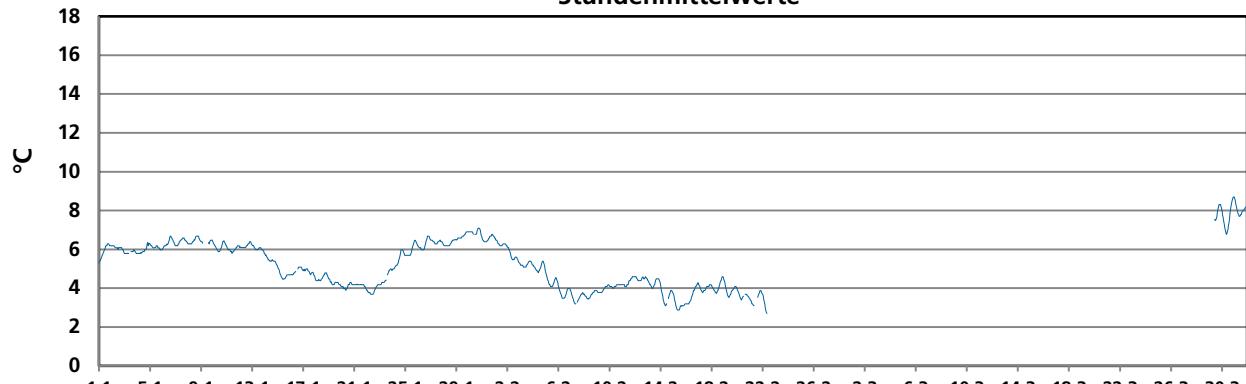
Die aktuellen Messwerte der Fließgewässer-Messstationen werden im Internet unter www.umweltdaten.nuernberg.de durch die Stadtentwässerung und Umweltanalytik Nürnberg, Werkbereich Umweltanalytik (SUN/U) bereit gestellt.



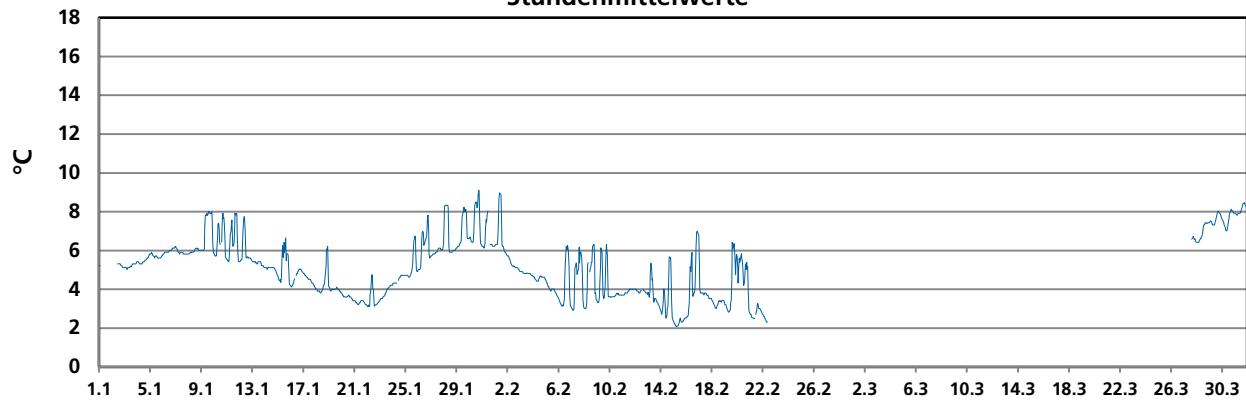
| Standort | Gewässer | Charakteristik |
|--------------------------------|----------|----------------------------------|
| Nürnberg, Theodor-Heuss-Brücke | Pegnitz | Nährstoffeintrag in den Großraum |
| Neumühle | Rednitz | Nährstoffeintrag in den Großraum |
| Hüttendorf | Regnitz | Einflüsse aus dem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

Wassertemperatur

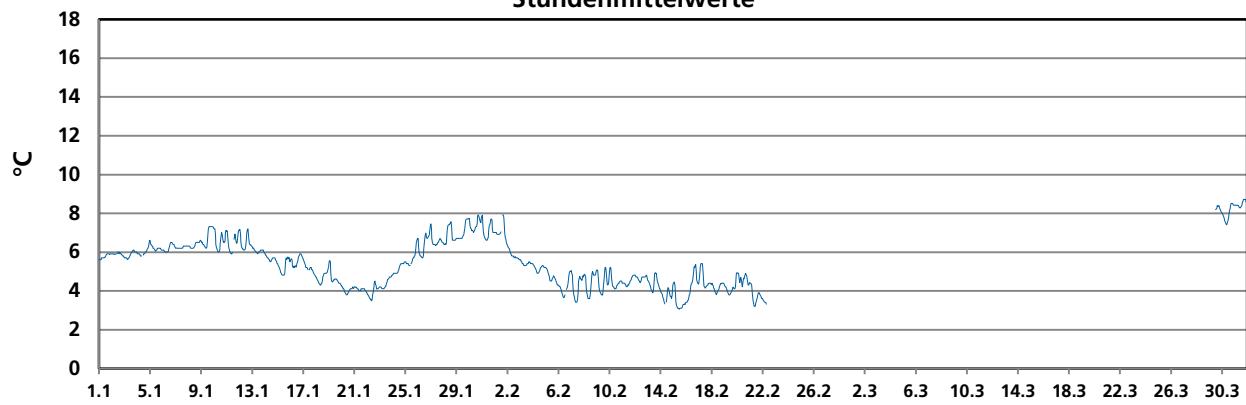
Temperatur, Messstation Theodor-Heuss-Brücke
Stundenmittelwerte



Temperatur, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Temperatur, Messstation Hüttendorf
Stundenmittelwerte



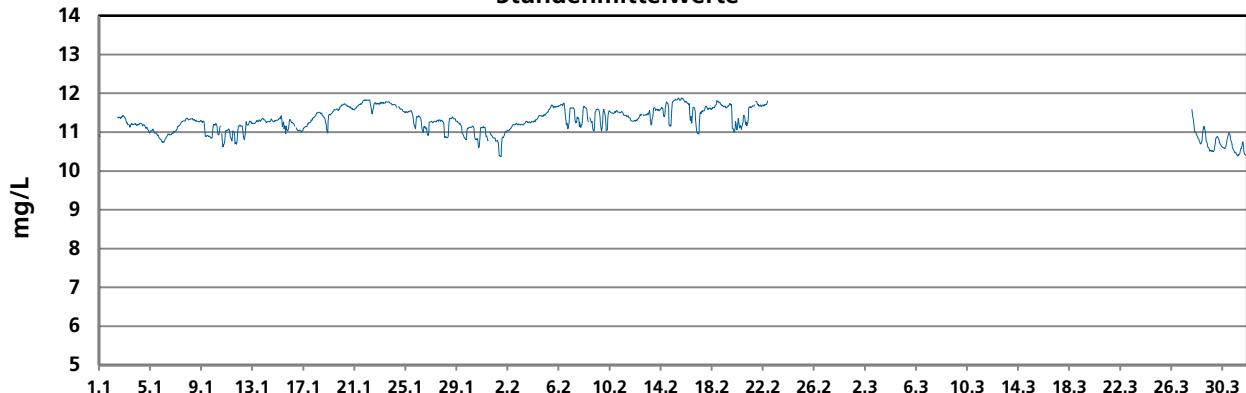
Sauerstoffgehalt

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



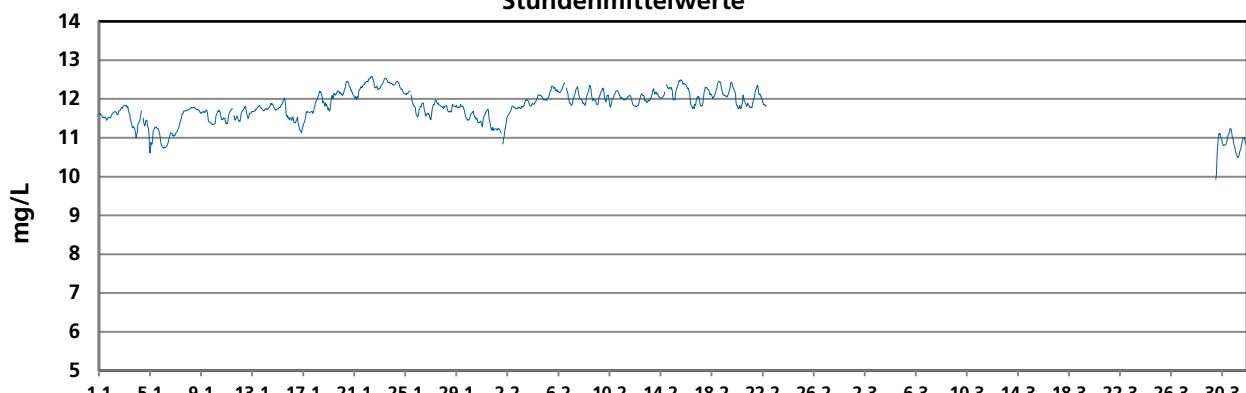
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 12,4 Maximum: 13,6 Minimum: 10,0 mg/L

Sauerstoffgehalt im mg/L, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 11,3 Maximum: 11,9 Minimum: 10,4 mg/L

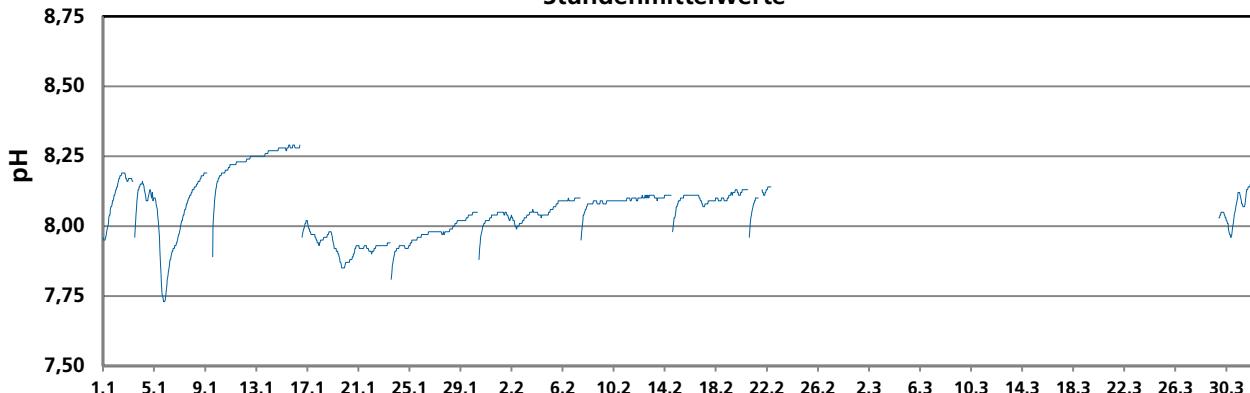
Sauerstoffgehalt im mg/L, Messstation Hüttdorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 11,8 Maximum: 12,6 Minimum: 9,9 mg/L

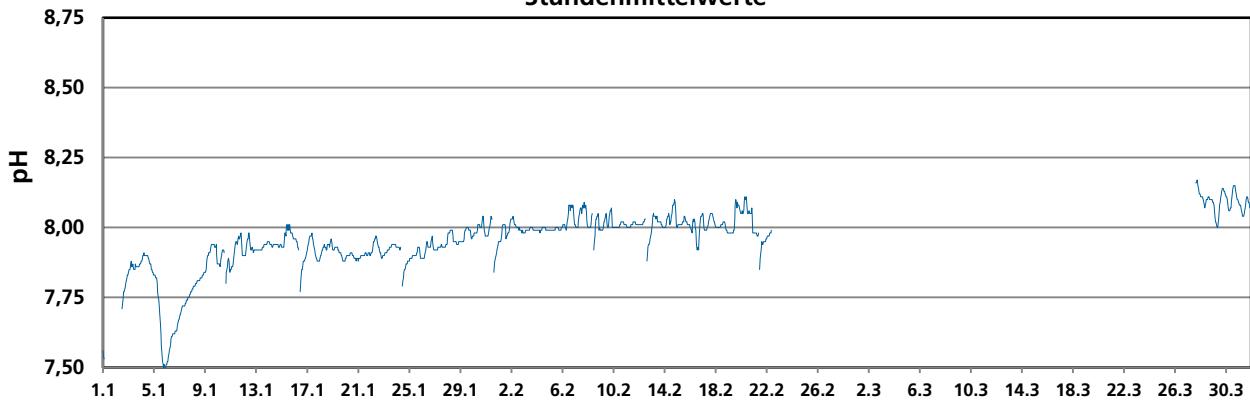
pH-Wert

pH-Wert, Messstation Theodor-Heuss-Brücke
Stundenmittelwerte



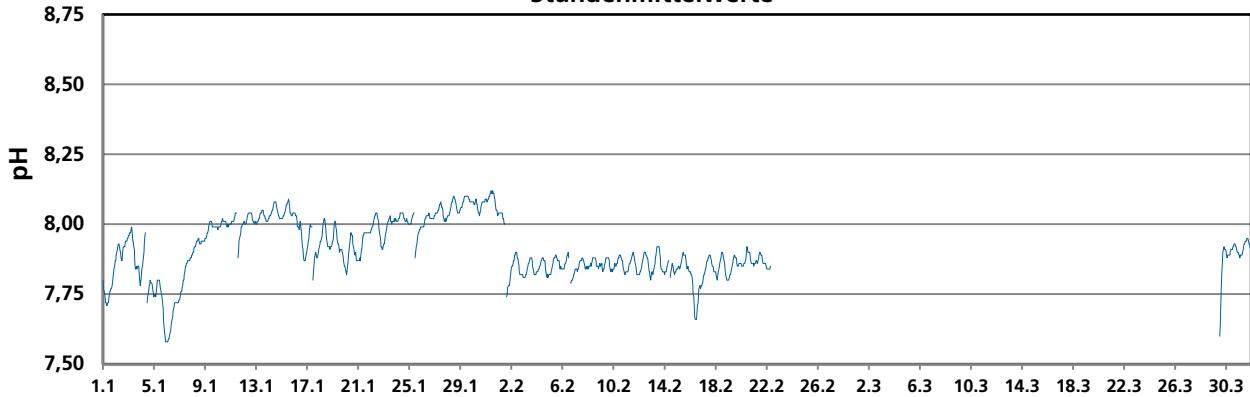
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 8,1 Maximum: 8,3 Minimum: 7,7

pH-Wert, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 8,0 Maximum: 8,2 Minimum: 7,5

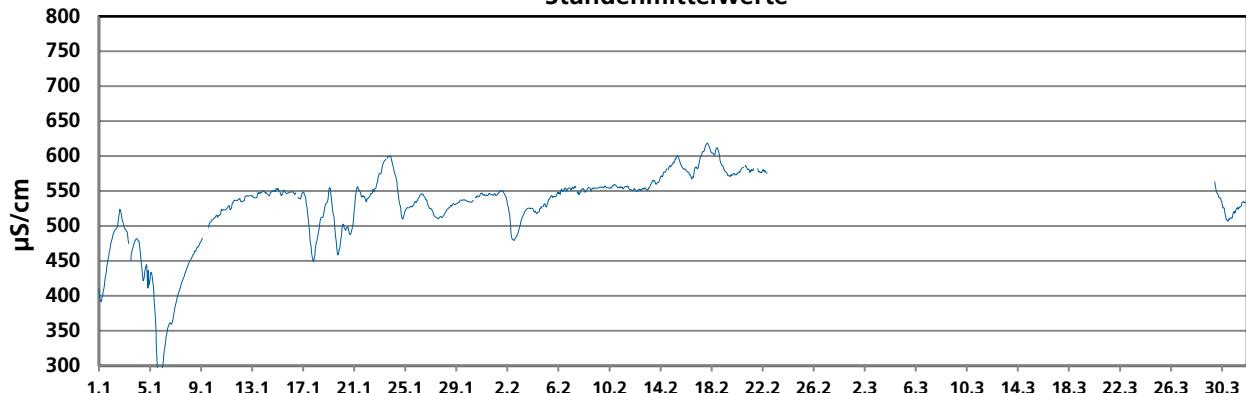
pH-Wert, Messstation Hüttdorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 7,9 Maximum: 8,1 Minimum: 7,6

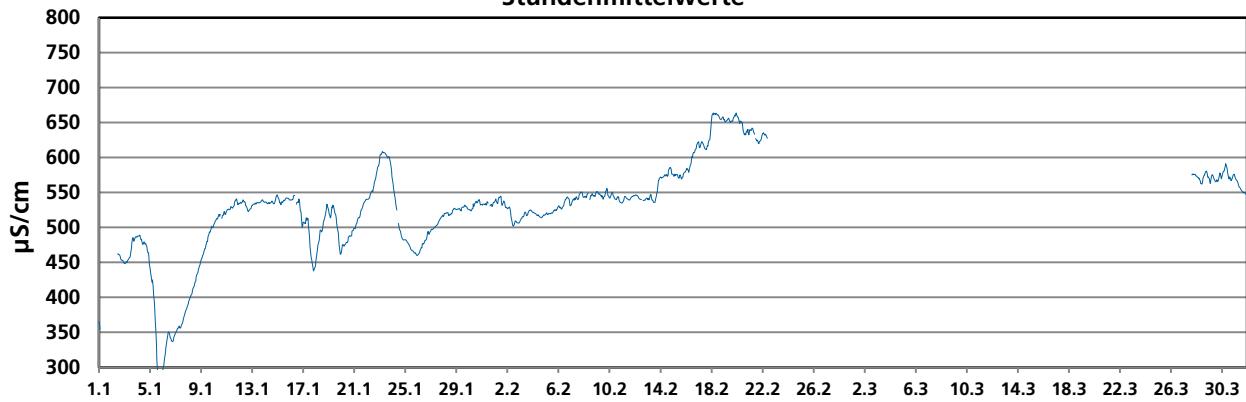
Elektrische Leitfähigkeit

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



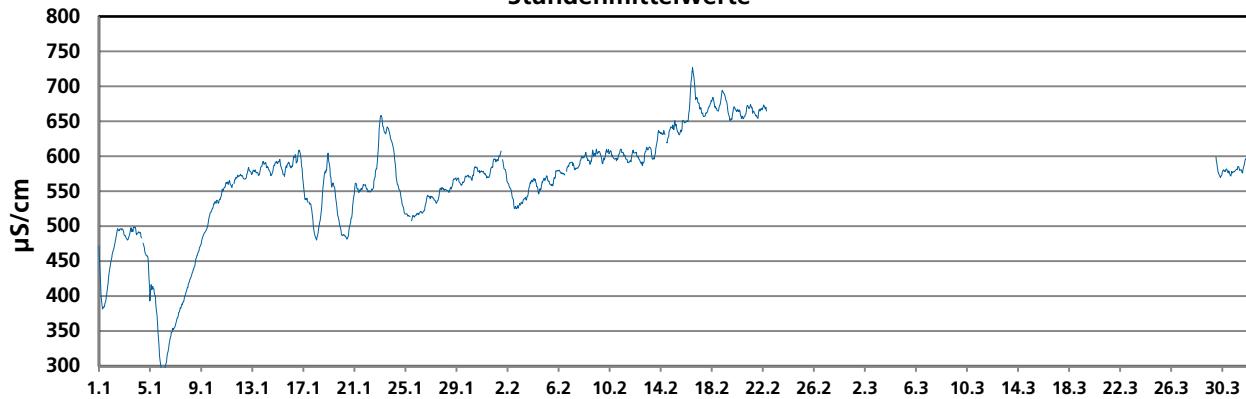
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 527 Maximum: 619 Minimum: 267 $\mu\text{S}/\text{cm}$

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



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 528 Maximum: 664 Minimum: 274 $\mu\text{S}/\text{cm}$

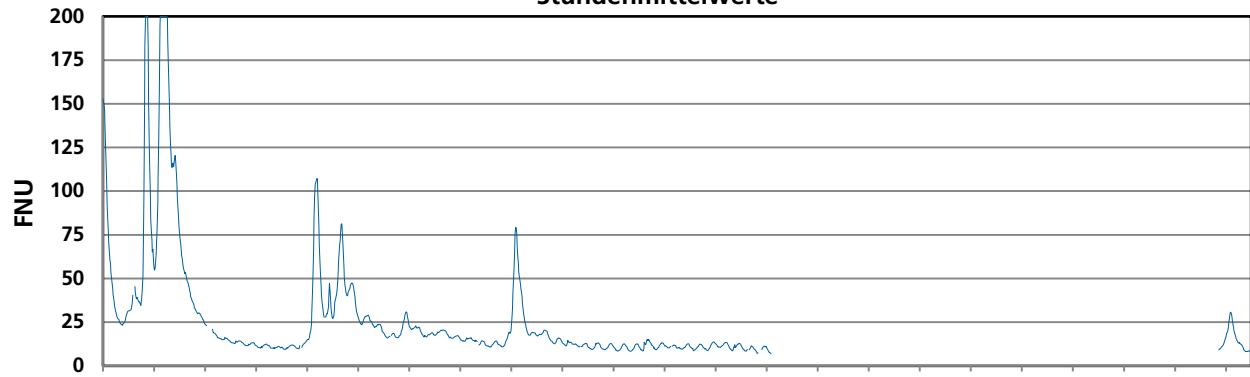
Leitfähigkeit in $\mu\text{S}/\text{cm}$, Messstation Hüttdorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 561 Maximum: 727 Minimum: 291 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Trübung

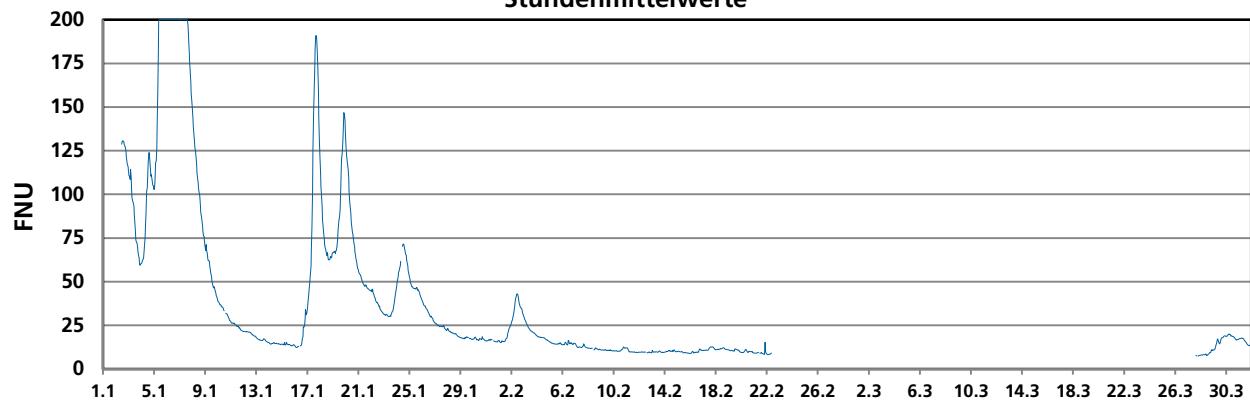
Trübung in FNU, Messstation Theodor-Heuss-Brücke
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 26,7 Maximum: 200,0 Minimum: 6,9 FNU

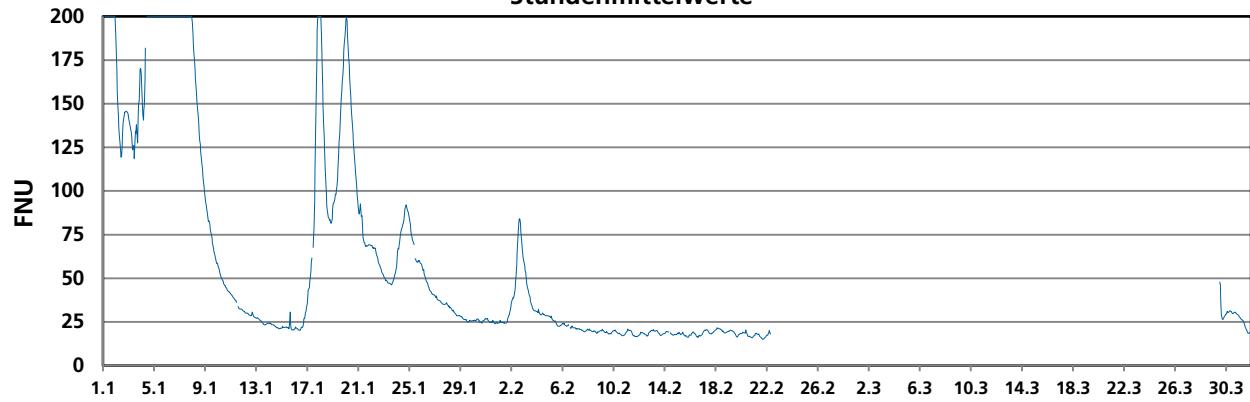
FNU = Formazine Nephelometric Units (Streulichtmessung, Winkel 90°, gemäß den Vorschriften der Norm ISO 7027)

Trübung in FNU, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 40,2 Maximum: 200,0 Minimum: 7,4 FNU

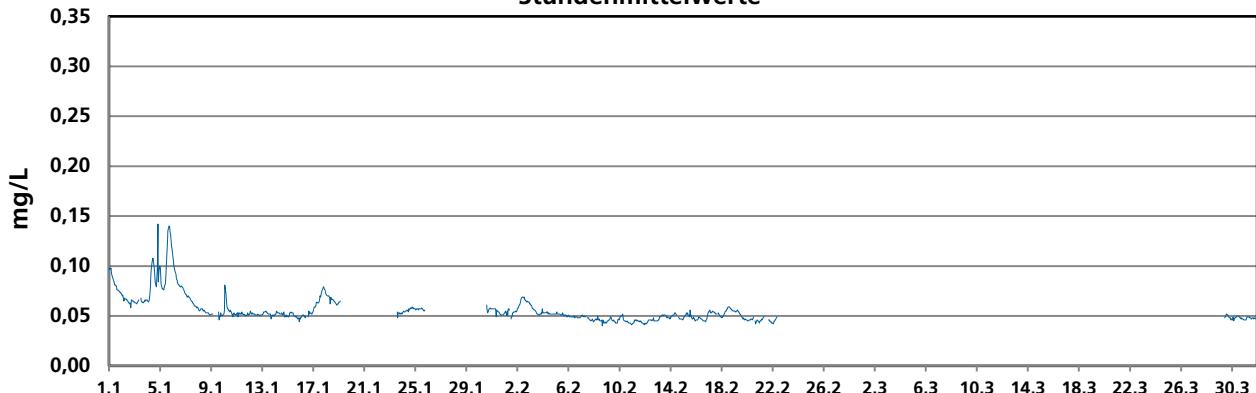
Trübung in FNU, Messstation Hüttendorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 59,7 Maximum: 200,0 Minimum: 15,0 FNU

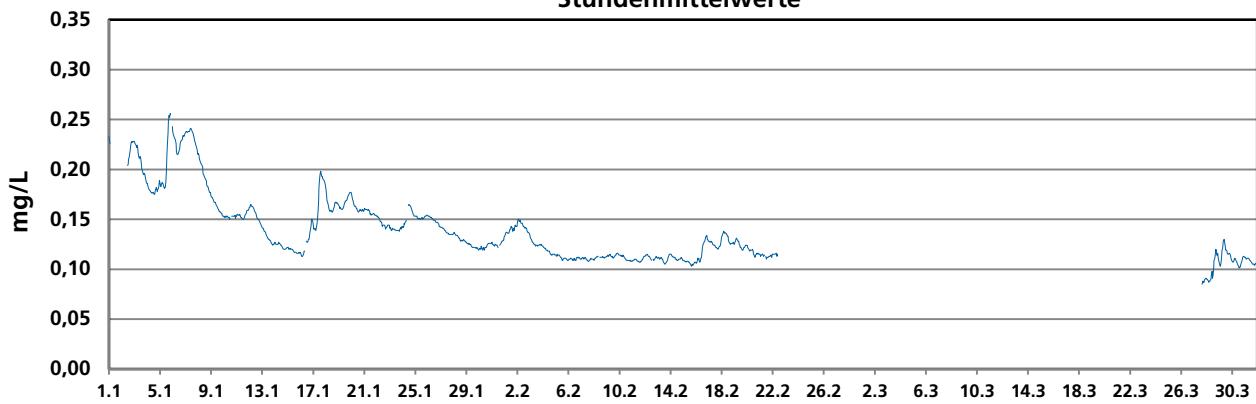
Phosphat

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



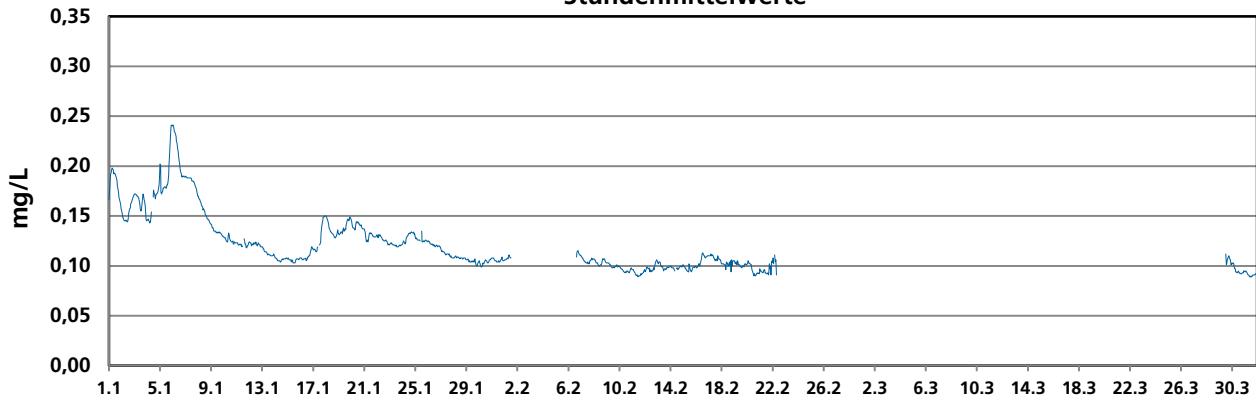
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,06 Maximum: 0,14 Minimum: 0,04 mg/L

Orthophosphat-P in mg/L, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,14 Maximum: 0,26 Minimum: 0,09 mg/L

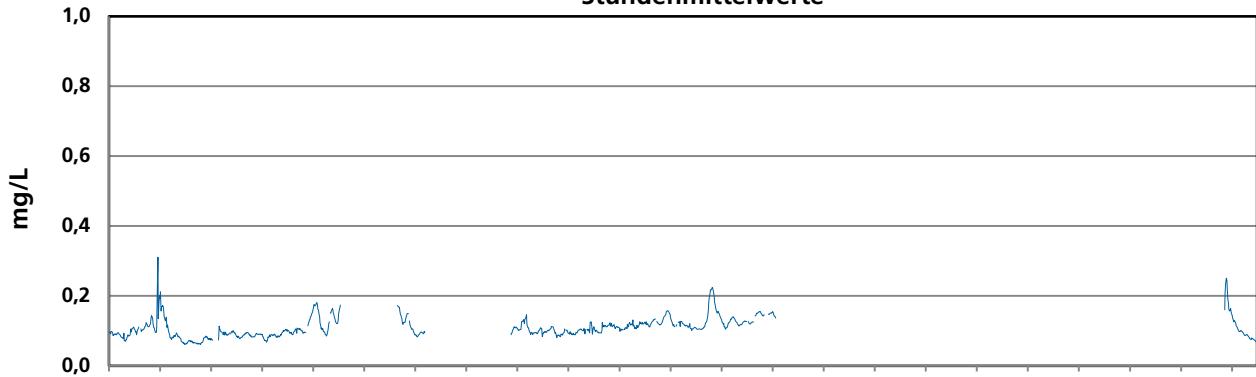
Orthophosphat-P in mg/L, Messstation Hüttendorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,12 Maximum: 0,24 Minimum: 0,09 mg/L

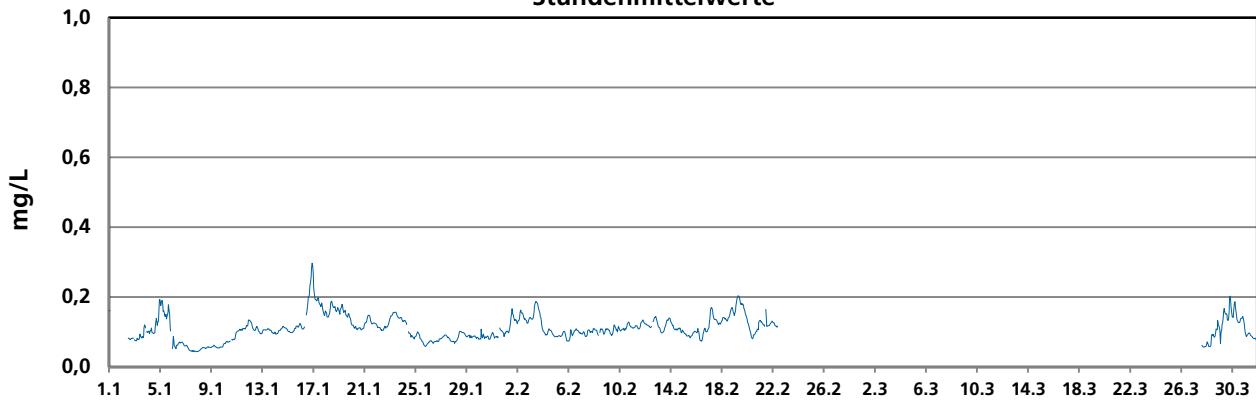
Ammonium

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



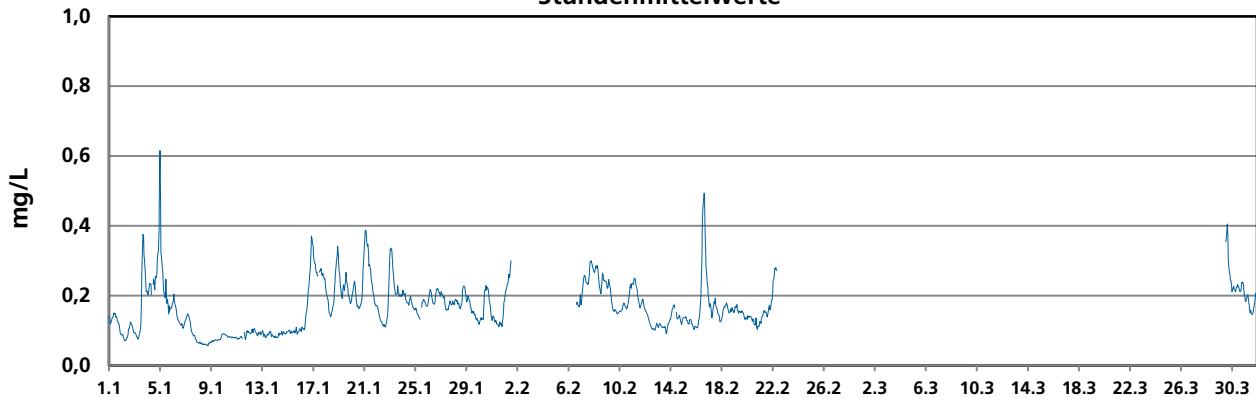
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,11 Maximum: 0,31 Minimum: 0,06 mg/L

Ammonium-N in mg/L, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,11 Maximum: 0,30 Minimum: 0,06 mg/L

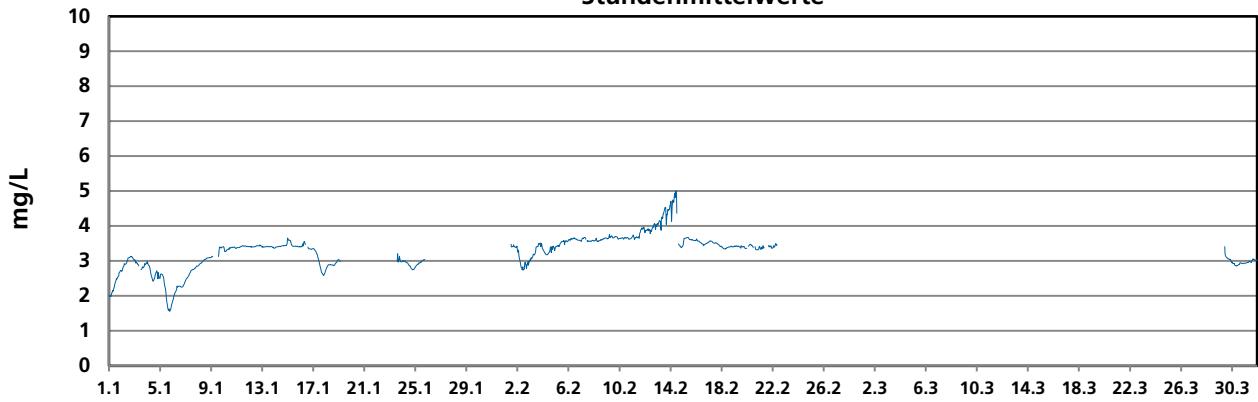
Ammonium-N in mg/L, Messstation Hüttdorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 0,17 Maximum: 0,62 Minimum: 0,06 mg/L

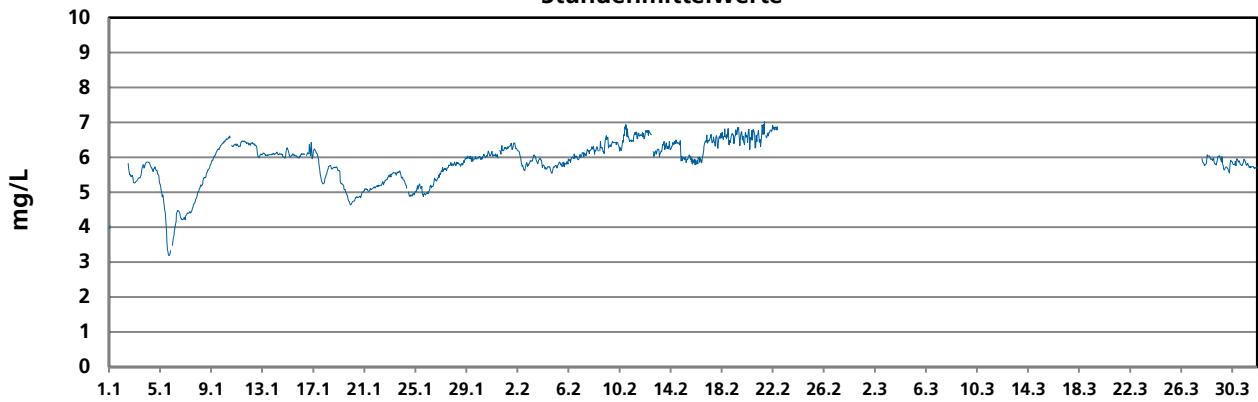
Nitrat

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



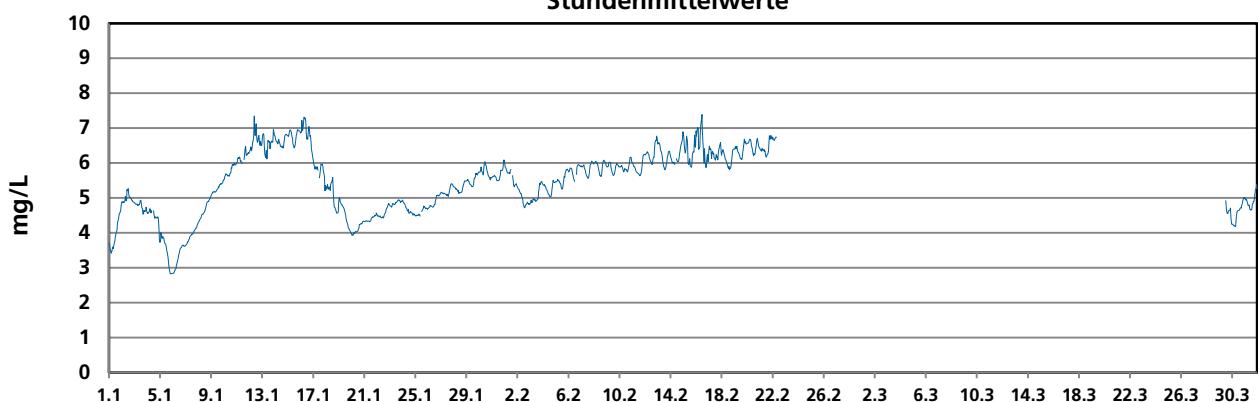
Stundenmittelwerte: Mittelwert: 3,3 Maximum: 5,0 Minimum: 1,6 mg/L

Nitrat-N in mg/L, Messstation Neumühle
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 5,9 Maximum: 7,0 Minimum: 3,2 mg/L

Nitrat-N in mg/L, Messstation Hüttendorf
Stundenmittelwerte



Stundenmittelwerte: Mittelwert: 5,4 Maximum: 7,4 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**