

NO₂-Messergebnisse der Stadt Aachen in Mikrogramm NO₂ pro Kubikmeter Luft (µg/m³) im Zeitraum Juni 2018 bis Juli 2019

Quelle: http://aachen.de/DE/stadt_buerger/umwelt/luft-stadtklima/luftreinhalteplan_umweltzone/Messstellen.html

| städt. Messstellen | Abstand zur Fahrbahn | Juli 2018 | August 2018 | September 2018 | Oktober 2018 | November 2018 | Dezember 2018 | Januar 2019 | Februar 2019 | März 2019 | April 2019 | Mai 2019 | Juni 2019 | Jahresmittelwert NO ₂ in µg/m ³ |
|-----------------------------------|----------------------|---------------|-------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|-----------|---|
| Junkerstraße 47 | 5 | 38 | 34 | 36 | 35 | 33 | 29 | 35 | 40 | 29 | 32 | 32 | 30 | 33,6 |
| Von-Coels-Straße4 / Berliner Ring | 1 | 47 | 42 | 46 | 43 | 44 | 37 | 42 | 48 | 39 | 49 | 43 | 43 | 43,6 |
| Kapuzinergraben 15 | 3 | 42 | 33 | 36 | 36 | 30 | 25 | 32 | 36 | 28 | 31 | 33 | 26 | 32,3 |
| Kasinostraße 54 | 2 | 39 | 32 | 35 | 34 | 31 | 28 | 36 | 40 | 32 | 31 | 34 | 28 | 33,3 |
| Adalbertsteinweg 274 | 1 | 44 | 41 | 46 | 46 | 41 | 39 | 45 | 49 | 40 | 39 | 41 | 39 | 42,5 |
| Vaalerstraße 67 | 7 | 24 | 21 | 25 | 29 | 29 | 23 | 26 | 31 | 19 | 25 | 21 | 18 | 24,3 |
| Napoleonsberg 138 | 2,5 | keine Messung | 41 | 42 | 39 | 34 | 35 | 40 | 39 | 35 | 32 | 36 | 35 | 37,1 |
| Horbacherstraße 88 | 2 | keine Messung | 19 | 24 | 27 | 27 | 20 | 24 | 29 | 19 | 23 | 19 | 17 | 22,5 |
| Trierer Straße 626 | 6 | 34 | 31 | 31 | 31 | 29 | 28 | 38 | 37 | 32 | 29 | 32 | 27 | 31,6 |
| Roermonderstraße 301 | 4 | keine Messung | 24 | 27 | 30 | 31 | 24 | 29 | 34 | 23 | 27 | 24 | 20 | 26,6 |
| Kurbrunnenstraße 5 | 2 | 27 | 24 | 30 | 33 | 32 | 25 | 29 | 36 | 26 | 28 | 26 | 24 | 28,3 |
| Römerstraße 19 | 2,5 | 58 | 54 | 57 | 54 | 51 | 43 | 48 | 57 | 45 | 49 | 50 | 43 | 50,8 |
| Peterstraße 72/74 | 1 | 54 | 49 | 55 | 56 | 53 | 44 | 47 | 56 | 41 | 49 | 42 | 42 | 49,0 |
| Jülicher Straße 34/36 | 5 | 50 | 46 | 55 | 56 | 52 | 47 | 48 | 59 | 45 | 52 | 44 | 45 | 49,9 |
| Roermonderstraße 27 | 2,5 | 45 | 46 | 50 | 51 | 49 | 42 | 45 | 54 | 42 | 44 | 38 | 36 | 45,2 |
| Monheimsallee 25 | 1 | 53 | 47 | 54 | 54 | 48 | 44 | 49 | 56 | 44 | 45 | 47 | 44 | 48,8 |
| Boxgraben 63 | 1 | 32 | 32 | 36 | 38 | 37 | 32 | 37 | 46 | 36 | 34 | 30 | 29 | 34,9 |
| Seilgraben 1 | 1 | 38 | 37 | 40 | Messausfall | 40 | 45 | keine Messung | keine Messung | keine Messung | keine Messung | 31 | 31 | 37,4 |
| Schinkelstraße 1 | 16 | 22 | 21 | 26 | 29 | 30 | 23 | 26 | 34 | 23 | 24 | 22 | 17 | 24,8 |
| Monheimsallee Mittelstreifen | 17 | 33 | 32 | 36 | 35 | 31 | 28 | 32 | 40 | 27 | 30 | 31 | 27 | 31,8 |
| Bahnhofstraße 33 | 1 | 29 | 26 | 30 | 31 | 30 | 25 | 28 | 35 | 26 | 27 | 26 | 22 | 27,9 |
| Markt 42/Krämerstraße 1 | > 25 | 15 | 14 | 19 | 23 | 25 | 18 | 22 | 27 | 16 | 20 | 17 | 12 | 19,0 |
| Elisengarten | > 25 | 15 | 15 | 19 | 24 | 25 | 18 | 21 | 28 | 17 | 20 | 16 | 12 | 19,2 |
| Friedrich-Wilhelm-Platz1 | > 25 | 22 | 17 | 21 | 26 | 26 | 19 | 24 | 30 | 19 | 23 | 20 | 15 | 21,8 |

EU-weit gesetzlich festgelegter Grenzwert für den Jahresmittelwert bei Stickstoffdioxid (NO₂), **Überschreitung bei > 40 µg/m³**

Quelle: <https://www.umweltbundesamt.de/themen/luft/luftschadstoffe-im-ueberblick/stickstoffoxide/stickstoffdioxid-gesundheitliche-bedeutung-von#textpart-9>

Für Stickstoffdioxid (NO₂) wird gemäß neuester Studien ein Wert von **20 µg/m³** im Jahresmittel diskutiert (HRAPIE project, WHO 2013)

Quelle: <https://www.umweltbundesamt.de/daten/luft/luftbelastung-in-ballungsraeumen>

nach heutigen Erkenntnisse unkritische Luftbelastung mit Stickstoffdioxid bei Jahresmittelwerten **< 20 µg/m³**