**LANDTAG NORDRHEIN-WESTFALEN**
17. Wahlperiode

Drucksache **17/12474**

26.01.2021

# Antwort

der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage 4806 vom 4. Januar 2021
der Abgeordneten Andreas Keith und Christian Loose AfD
Drucksache 17/12251

**Feinstaub-Problem bei Elektrofahrzeugen**

***Vorbemerkung der Kleinen Anfrage***

Laut Berichterstattung des Magazins Focus werden in deutschen Städten Feinstaub-Grenzwerte selten überschritten. Dennoch fordern Kritiker der Automobilindustrie trotz dieser eigentlich positiven Lage eine weitere Verschärfung dieser Werte. Allerdings wird bei diesen Forderungen nicht bedacht, dass eine solche Entscheidung zu ungunsten der Elektrofahrzeuge ausfallen könnte, da Fahrzeuge mit den Antriebsarten Benzin und Diesel derzeitig eine positive Tendenz aufweisen.[1] Möglicherweise müssten unter diesen Umständen Elektrofahrzeuge dann verboten werden.

Eine am 07. Dezember 2020 veröffentlichte OECD-Studie[2] stellte nun fest, dass der stetige Zuwachs von „emissionsfreien“ Elektrofahrzeugen den Anstieg der Feinstaubwerte begründet; die „Auspuffabgase als Hauptverursacher von Feinstaub“[3] im Verkehr werden vom höheren Abrieb von Reifen, Bremsen und der Fahrbahn selbst abgelöst. Dieser stellt einen zunehmenden „nennenswerten Anteil an der Feinstaubbelastung“ dar, da Elektrofahrzeuge auf Grund der schweren Akkupakete grundsätzlich mehr als vergleichbare Verbrenner wiegen.

Um Verkehrspolitik sowohl bedarfsgerecht als auch umweltbewusst führen zu können, sollten frühzeitig mögliche Maßnahmen geplant und debattiert werden.

**Die Ministerin für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz** hat die Kleine Anfrage 4806 mit Schreiben vom 26. Januar 2021 namens der Landesregierung im Einvernehmen mit dem Minister für Verkehr beantwortet.

---

1 Vgl. https://www.focus.de/auto/news/feinstaub-im-fokus-fahrverbote-womoeglich-bald-auch-fuer-elektroautos_id_12749965.html, abgerufen am 14.12.2020 um 10:50 Uhr.

2 http://www.oecd.org/environment/non-exhaust-particulate-emissions-from-road-transport-4a4dc6ca-en.htm, abgerufen am 14.12.2020 um 11:42 Uhr.

3 https://www.mercedes-fans.de/magazin/news/feinstaubproblematik-droht-auch-e-autos-ein-fahrverbot-oecd-studie-schwere-elektrofahrzeuge-werden-zu-hauptverursachern-von-feinstaub-im-verkehr.16901, abgerufen am 14.12.2020 um 11:43 Uhr.

Datum des Originals: 26.01.2021/Ausgegeben: 01.02.2021

***1. Welche Untersuchungen liegen der Landesregierung vor, die den Abrieb aller Fahrzeugtypen bzw. aller Antriebsarten als Einflussfaktor auf die Höhe der Feinstaubemissionen darstellen?***

Das Handbuch für Emissionsfaktoren des Straßenverkehrs (HBEFA; derzeit Version 4.1) ist eine anerkannte Datenbank mit spezifischen Emissionswerten für die verschiedenen Fahrzeugtypen. Es wird als Grundlage für die Modellierung von Feinstaubemissionen des Straßenverkehrs (z.B. für Prognosen zur Entwicklung der Luftqualität) in Nordrhein-Westfalen herangezogen. Im HBEFA sind Emissionsfaktoren für Feinstaub (abgasbedingt sowie nicht-abgasbedingt, also durch Abrieb und Wiederaufwirbelung) hinterlegt. In den Veröffentlichungen, die dem HBEFA zu Grunde liegen, wurde keine weitergehende Differenzierung nach Antriebsarten vorgenommen.

***2. Wie entwickelten sich die Emissionsmesswerte sowohl von Feinstaub als auch von Stickoxiden in den Jahren von 2017 bis 2020 in den zehn größten Städten Nordrhein-Westfalens? (Bitte tabellarisch nach Schadstoff, Stadt, Monat und Jahr auflisten)***

Flächendeckende Messwerte für Emissionen liegen nicht vor. Aufgrund der Fragestellung wird davon ausgegangen, dass die jeweiligen Immissionswerte gemeint sind. Die entsprechenden Tabellen sind als Anlage beigefügt. Die Daten sind jeweils auch im Internet unter https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/luft/immissionen/berichte-und-trends/monatswerte sowie https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/luft/immissionen/berichte-und-trends/einzelwerte-diskontinuierlicher-messungen veröffentlicht und frei verfügbar.

***3. Welche Maßnahmen plant die Landesregierung, neben der Absenkung von Grenzwerten durch Fahrverbote und Tempolimits zur Reduzierung der Feinstaub-Emissionen?***

Die Emissionsgrenzwerte für Kfz sind EU-weit festgelegt. Im Rahmen der Luftreinhalteplanung wurden in Nordrhein-Westfalen zahlreiche verursacherbezogene Maßnahmen umgesetzt. Vor dem Hintergrund der inzwischen sicheren Einhaltung der Feinstaub-Grenzwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit sind derzeit im Zuge der Luftreinhalteplanung keine weitergehenden Maßnahmen zur Reduzierung der Feinstaub-Emissionen vorgesehen.

***4. Hat die Landesregierung auf Anregung der AfD-Fraktion im Frühjahr 2020 zuständige Behörden beauftragt, eine Studie zur Untersuchung der verschiedenen Schadstoffemissionsquellen in den Städten Nordrhein-Westfalens vorzunehmen, um die in der Analyse fehlenden Unterscheidungen zwischen diversen Emissionsquellen aufzuheben?***

***5. Wenn Frage 4 mit „Nein“ beantwortet wird, stellt sich die Frage, aus welchen Gründen die Landesregierung keine Studie zur Untersuchung der Schadstoffemissionsquellen in den Städten Nordrhein-Westfalens in Auftrag gibt?***

Die Fragen 4 und 5 werden aufgrund des Sachzusammenhangs zusammen beantwortet.

In den Luftreinhalteplänen werden Analysen zu den verschiedenen Schadstoffemissionsquellen vorgenommen und für das Gebiet des betreffenden

Luftreinhalteplans festgestellt, in welchem Maße die verschiedenen Quellgruppen zu den Belastungen beitragen. Eine Beauftragung weiterer Studien zur Untersuchung der Schadstoffemissionsquellen in den Städten Nordrhein-Westfalens ist nicht erforderlich und erfolgt daher nicht.

**Anlage zur Antwort auf die Kleine Anfrage 4806** **Stand: 14.01.2021**

**Tabelle 1: $PM_{10}$-Monatsmittelwerte in µg/m³ an den Messstationen des LANUV in Nordrhein-Westfalen von Januar 2017 bis Dezember 2020 (1)**

| | Köln | | | | Düsseldorf | | | Dortmund | | | Essen | | | Duisburg | | | | | | | | Bochum*2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Datum** | **CHOR*1** | **RODE** | **VKCL** | **VKTU** | **DDCS** | **DWER** | **LOER** | **DMD2** | **VDOM** | **VDOR** | **EVOG** | **VEAE** | **VESN** | **BUCH** | **DUB2** | **DUB3** | **DUEH** | **DUM2** | **DURH** | **DUUM** | **VDUI** | **WALS** | |
| Jan. 17 | 26 | 24 | 38 | 29 | 39 | | 26 | 30 | 37 | 31 | 32 | 41 | 26 | 27 | 39 | | | 43 | | 35 | 38 | 32 | |
| Feb. 17 | 22 | 23 | 33 | 25 | 32 | | 23 | 29 | 35 | 31 | 29 | 35 | 26 | 27 | 35 | | | 37 | | 34 | 32 | 32 | |
| Mrz. 17 | 16 | 17 | 26 | 20 | 26 | | 17 | 20 | 23 | 22 | 19 | 24 | 19 | 18 | 26 | | | 30 | | 24 | 23 | 19 | |
| Apr. 17 | 21 | 21 | 30 | 27 | 31 | | 19 | 25 | 26 | 24 | 23 | 26 | 22 | 20 | 30 | | | 31 | | 23 | 24 | 21 | |
| Mai. 17 | 14 | 17 | 25 | 18 | 21 | | 13 | 16 | 22 | 19 | 18 | 22 | 16 | 16 | 22 | | | 21 | | 16 | 17 | 16 | |
| Jun. 17 | 16 | 17 | 25 | 18 | 21 | | 15 | 23 | 20 | 18 | 19 | 20 | 15 | 15 | 22 | | | 27 | | 16 | 16 | 16 | |
| Jul. 17 | 14 | 17 | 24 | 16 | 19 | | 15 | 16 | 21 | 18 | 19 | 21 | 17 | 14 | 21 | | | 20 | | 17 | 14 | 15 | |
| Aug. 17 | 15 | 17 | 26 | 16 | 20 | | 15 | 15 | 23 | 21 | 21 | 22 | 17 | 17 | 20 | | | 19 | | 17 | 15 | 18 | |
| Sep. 17 | 14 | 16 | 25 | 16 | 20 | | 15 | 15 | 22 | 20 | 18 | 22 | 16 | 16 | 20 | | | 21 | | 19 | 15 | 18 | |
| Okt. 17 | 15 | 18 | 26 | 19 | 24 | | 13 | 17 | 21 | 19 | 19 | 21 | 15 | 16 | 22 | | | 24 | -- | 18 | 17 | 19 | |
| Nov. 17 | 18 | 19 | 29 | 21 | 29 | | 12 | 19 | 24 | 21 | 22 | 25 | 20 | 20 | 24 | | | 29 | 21 | 25 | 21 | 23 | |
| Dez. 17 | 14 | 18 | 24 | 18 | 24 | | 12 | 17 | 21 | 18 | 20 | 21 | 16 | 16 | 22 | | | 30 | 18 | 21 | 19 | 18 | |
| Jan. 18 | 13 | 15 | 24 | 18 | 24 | | 14 | 18 | 21 | 17 | 20 | 21 | 15 | 15 | 23 | -- | | 28 | 20 | 22 | 21 | 19 | |
| Feb. 18 | 24 | 22 | 29 | 26 | 33 | | 22 | 25 | 33 | 26 | 25 | 33 | 25 | 25 | 31 | 32 | | 31 | 30 | 29 | 32 | 33 | |
| Mrz. 18 | 20 | 21 | 31 | 23 | 28 | | 19 | 25 | 29 | 23 | 24 | 29 | 21 | 22 | 27 | 28 | | 28 | 26 | 27 | 27 | 27 | |
| Apr. 18 | 22 | 20 | 31 | 23 | 29 | | 21 | 28 | 30 | 25 | 27 | 31 | 25 | 25 | 32 | 32 | | 33 | 29 | 28 | 27 | 26 | |
| Mai. 18 | 21 | 21 | 28 | 22 | 24 | | 18 | 19 | 26 | 20 | 22 | 27 | 22 | 20 | 25 | 29 | | 23 | 26 | 19 | 21 | 18 | |
| Jun. 18 | 18 | 22 | 27 | 21 | 23 | | 17 | 18 | 27 | 22 | 23 | 24 | 22 | 19 | 27 | 27 | | 21 | 25 | 19 | 20 | 17 | |
| Jul. 18 | 19 | 21 | 26 | 20 | 23 | | 14 | 17 | 22 | 18 | 21 | 22 | 20 | 19 | 25 | 29 | | 22 | 22 | 20 | 19 | 16 | |
| Aug. 18 | 16 | 17 | 24 | 17 | 20 | | 15 | 15 | 19 | 16 | 19 | 20 | 18 | 15 | 21 | 23 | | 20 | 19 | 17 | 16 | 16 | |
| Sep. 18 | 18 | -- | 25 | 18 | 22 | | 20 | 17 | 22 | 18 | 20 | 24 | 19 | 17 | 23 | 24 | | 22 | 22 | 20 | 20 | 20 | |
| Okt. 18 | 20 | 20 | 29 | 20 | 25 | | 20 | 20 | 25 | 20 | 21 | 26 | 16 | 19 | 25 | 27 | | 23 | 23 | 23 | 20 | 19 | |
| Nov. 18 | 16 | 15 | 25 | 17 | 26 | | 16 | 19 | 23 | 18 | 22 | 27 | 17 | 18 | 22 | 23 | | 22 | 18 | 22 | 21 | 20 | |
| Dez. 18 | 13 | 14 | 22 | 16 | 22 | | 14 | 16 | 20 | 15 | 17 | 22 | 15 | 15 | 20 | 22 | | 23 | 14 | 19 | 17 | 17 | |
| Jan. 19 | 18 | 18 | 26 | 22 | 29 | | 19 | 20 | 28 | 20 | 23 | 29 | 19 | 18 | 28 | 31 | | 29 | 21 | 25 | 25 | 21 | |
| Feb. 19 | 20 | 19 | 31 | 23 | 30 | | 18 | 27 | 30 | 25 | 27 | 33 | 21 | 21 | 31 | 29 | | 32 | 27 | 29 | 27 | 23 | |
| Mrz. 19 | 18 | 17 | 24 | 20 | 25 | | 15 | 17 | 22 | 17 | 20 | 20 | 16 | 16 | 25 | 29 | | 30 | 18 | 20 | 21 | 19 | |
| Apr. 19 | 22 | 20 | 25 | 22 | 25 | | 18 | 24 | 27 | 23 | 26 | 28 | 21 | 19 | 25 | 28 | | 24 | 22 | 22 | 26 | 23 | |
| Mai. 19 | 15 | 17 | 21 | 19 | 22 | | 14 | 16 | 23 | 16 | 18 | 22 | 17 | 16 | 20 | 26 | | 20 | 21 | 16 | 19 | 15 | |
| Jun. 19 | 14 | 17 | 20 | 17 | 19 | | 14 | 17 | 20 | 17 | 18 | 20 | 16 | 17 | 21 | 22 | | 21 | 15 | 17 | 17 | 16 | |
| Jul. 19 | 19 | 21 | 22 | 21 | 23 | | 13 | 18 | 23 | 19 | 25 | 22 | 19 | 19 | 23 | 27 | | 21 | 20 | 18 | 18 | 15 | |
| Aug. 19 | 17 | 20 | 21 | 18 | 21 | | 10 | 17 | 21 | 17 | 19 | 22 | 14 | 15 | 20 | 21 | | 20 | 16 | 19 | 17 | 18 | |
| Sep. 19 | 14 | 15 | 18 | 15 | 19 | 13 | 12 | 14 | 18 | 14 | 16 | 19 | 11 | 14 | 18 | 20 | | 19 | 13 | 16 | 15 | 15 | |
| Okt. 19 | 11 | <10 | 17 | 13 | 17 | 11 | 14 | 13 | 16 | 13 | 14 | 18 | 12 | 12 | 15 | 17 | | 19 | 12 | 16 | 14 | 15 | |
| Nov. 19 | 15 | 10 | 20 | 15 | 23 | 15 | 13 | 18 | 20 | 17 | 18 | 24 | 14 | 15 | 20 | 22 | | 23 | 18 | 20 | 18 | 21 | |
| Dez. 19 | 13 | 12 | 19 | 15 | 21 | 15 | 13 | 19 | 18 | 17 | 17 | 20 | 14 | 16 | 20 | 21 | | 24 | 20 | 20 | 18 | 21 | |
| Jan. 20 | 17 | 13 | 22 | 19 | 25 | -- | 15 | 16 | 27 | -- | 21 | 28 | 16 | 16 | 25 | 22 | | 33 | 23 | 30 | 22 | 22 | |
| Feb. 20 | 12 | 10 | 18 | 14 | 20 | 13 | 12 | 13 | 16 | | 16 | 16 | 14 | 14 | 22 | 22 | | 30 | 18 | 19 | 18 | 20 | |
| Mrz. 20 | 15 | 12 | 21 | 15 | 21 | 16 | 13 | 16 | 18 | | 20 | 19 | 15 | 16 | 22 | 27 | | 23 | 22 | 20 | 20 | 18 | |
| Apr. 20 | 26 | 17 | 25 | 22 | 26 | 22 | 17 | 23 | 24 | | 30 | 28 | 20 | 22 | 29 | 33 | | 28 | 30 | 24 | 26 | 23 | |
| Mai. 20 | 14 | 11 | 18 | 15 | 19 | 15 | 12 | 14 | 18 | | 18 | 22 | 15 | 15 | 23 | 26 | | 21 | 22 | 16 | 18 | 14 | |
| Jun. 20 | 13 | 11 | 19 | 15 | 18 | 13 | 12 | 16 | 19 | | 16 | 21 | 15 | 14 | 19 | 21 | | 20 | 22 | 15 | 16 | 14 | |
| Jul. 20 | 11 | 11 | 18 | 15 | 16 | | <10 | 13 | 15 | | 13 | 18 | 12 | 12 | 17 | 24 | -- | 17 | 19 | 13 | 13 | 12 | |
| Aug. 20 | 16 | 12 | 20 | 16 | 18 | | 14 | 15 | 18 | | 18 | 22 | 16 | 20 | 21 | 24 | 16 | 21 | 23 | 17 | 18 | 14 | |
| Sep. 20 | 18 | 13 | 21 | 17 | 21 | | 14 | 17 | 22 | | 21 | 26 | 16 | 19 | 23 | 22 | 16 | 22 | 26 | 19 | 20 | 19 | |
| Okt. 20 | 10 | <10 | 15 | 12 | 16 | | 10 | 12 | 14 | | 13 | 27 | 11 | 11 | 16 | 15 | 13 | 17 | 18 | 16 | 13 | 13 | |
| Nov. 20 | 15 | 13 | 21 | 17 | 24 | | 14 | 18 | 23 | | 23 | 35 | 17 | 18 | 25 | 24 | 19 | 27 | 25 | 25 | 21 | 24 | |
| Dez. 20 | | <10 | 15 | | | | <10 | | 12 | | 13 | 21 | 11 | | | | | | 19 | | | | |

Bei den Werten des Jahres 2020 handelt es sich um vorläufige Werte

*1: Stationskürzel; Stationsnamen in Tabelle 3; genaue Stationsstandorte und Bezeichnungen sind einsehbar unter https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/luft/immissionen/messorte-und-werte/

*2: In Bochum befindet sich keine $PM_{10}$-Messstation

**Anlage zur Antwort auf die Kleine Anfrage 4806**

**Tabelle 1: $PM_{10}$-Monatsmittelwerte in µg/m³ an den Messstationen des LANUV in Nordrhein-Westfalen von Januar 2017 bis Dezember 2020 (2)**

| | Wuppertal | | Bielefeld | | | Bonn | Münster | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Datum** | **VWEL** | **WULA** | **BIEL** | **VBID** | **VBIH** | **BONN** | **MSGE** | **VMS2** |
| Jan. 17 | 35 | 21 | 26 | 36 | | 26 | 26 | 35 |
| Feb. 17 | 30 | 22 | 31 | 37 | | 22 | 24 | 34 |
| Mrz. 17 | 23 | 15 | 21 | 23 | | 16 | 13 | 24 |
| Apr. 17 | 27 | 18 | 22 | 25 | | 27 | 12 | 24 |
| Mai. 17 | 18 | 13 | 15 | 21 | | 20 | <10 | 20 |
| Jun. 17 | 18 | 13 | 14 | 19 | | 17 | <10 | 19 |
| Jul. 17 | 17 | 13 | 13 | 19 | | 10 | <10 | 19 |
| Aug. 17 | 17 | 12 | 14 | 19 | | 11 | 11 | 20 |
| Sep. 17 | 18 | 12 | 17 | 22 | | 14 | 18 | 21 |
| Okt. 17 | 20 | 14 | 16 | 21 | | 14 | 20 | 21 |
| Nov. 17 | 24 | 16 | 19 | 24 | | 15 | 22 | 26 |
| Dez. 17 | 19 | 13 | 12 | 17 | | 11 | 18 | 21 |
| Jan. 18 | 20 | 14 | 14 | 20 | 21 | 11 | 18 | 21 |
| Feb. 18 | 30 | 22 | 25 | 36 | 35 | 23 | 26 | 28 |
| Mrz. 18 | 25 | 18 | 24 | 33 | 30 | 19 | 22 | 27 |
| Apr. 18 | 25 | 18 | 24 | 31 | 33 | 21 | 27 | 30 |
| Mai. 18 | 21 | 17 | 19 | 25 | 25 | 21 | 21 | 22 |
| Jun. 18 | 21 | 19 | 14 | 21 | 23 | 21 | 20 | 27 |
| Jul. 18 | 19 | 18 | 14 | 22 | 23 | 25 | 18 | 30 |
| Aug. 18 | 17 | 15 | 13 | 20 | 19 | 16 | 15 | 19 |
| Sep. 18 | 20 | 16 | 15 | 20 | 21 | 22 | 19 | 22 |
| Okt. 18 | 21 | 17 | 16 | 23 | 22 | 22 | 19 | 24 |
| Nov. 18 | 19 | 17 | 20 | 25 | 23 | 16 | 20 | 23 |
| Dez. 18 | 18 | 15 | 13 | 19 | 19 | 13 | 18 | 20 |
| Jan. 19 | 23 | 18 | 17 | 23 | 22 | 18 | 21 | 23 |
| Feb. 19 | 26 | 18 | 23 | 28 | 30 | 17 | 26 | 31 |
| Mrz. 19 | 21 | 17 | 16 | 18 | 19 | 13 | 17 | 21 |
| Apr. 19 | 21 | 21 | 25 | 26 | 25 | 19 | 20 | 23 |
| Mai. 19 | 19 | 18 | 15 | 19 | 19 | 17 | 12 | 19 |
| Jun. 19 | 16 | 17 | 15 | 19 | 19 | 19 | 17 | 18 |
| Jul. 19 | 21 | 20 | 14 | 18 | 18 | 20 | 17 | 19 |
| Aug. 19 | 18 | 16 | 15 | 19 | 19 | 14 | 14 | 19 |
| Sep. 19 | 16 | 11 | 13 | 16 | 16 | 12 | 11 | 16 |
| Okt. 19 | 15 | 11 | 15 | 16 | 15 | <10 | 11 | 16 |
| Nov. 19 | 18 | 13 | 17 | 20 | 20 | 11 | 16 | 21 |
| Dez. 19 | 18 | 12 | 12 | 16 | 17 | 12 | 16 | 18 |
| Jan. 20 | 20 | 13 | 16 | 18 | 22 | 14 | 18 | 22 |
| Feb. 20 | 16 | 12 | 11 | 15 | 16 | 10 | 16 | 17 |
| Mrz. 20 | 17 | 14 | 13 | 19 | 18 | 14 | 17 | 16 |
| Apr. 20 | 25 | 18 | 19 | 24 | 22 | 23 | 22 | 22 |
| Mai. 20 | 17 | 14 | 14 | 19 | 16 | 22 | 15 | 15 |
| Jun. 20 | 18 | 14 | 14 | 21 | 19 | 13 | 15 | 18 |
| Jul. 20 | 17 | 12 | 12 | 17 | | 17 | 13 | 15 |
| Aug. 20 | 18 | 12 | 14 | 20 | | 17 | 17 | 18 |
| Sep. 20 | 19 | 11 | 15 | 21 | | 20 | 17 | 21 |
| Okt. 20 | 15 | <10 | 12 | 15 | | <10 | 14 | 16 |
| Nov. 20 | 20 | 14 | 16 | 22 | | 13 | 20 | 24 |
| Dez. 20 | | <10 | | 16 | | <10 | 15 | 17 |

**Anlage zur Antwort auf die Kleine Anfrage 4806**

**Tabelle 2: $NO_2$-Monatsmittelwerte in µg/m³ an den Messstationen des LANUV in Nordrhein-Westfalen von Januar 2017 bis Dezember 2020 (1)**

| | Köln | | | | | | | | | | | | | | | Düsseldorf | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Datum** | **CHOR*[1]** | **KAHA** | **KJUS** | **KLLW** | **KMEB** | **KNEU** | **KNLS** | **KOBG** | **KODH** | **KOHA** | **KWEI** | **RODE** | **VKCL** | **VKLS** | **VKTU** | **DBIL** | **DDBB** | **DDBG** | **DDCS** | **DDKS2** | **DDLB** | **DUDF3** | **DWER** | **LOER** | **VDSR** |
| Jan. 17 | 40 | | 53 | 50 | 46 | 51 | | 46 | 46 | 47 | 57 | 43 | 69 | 51 | 51 | 58 | | 49 | 66 | | 56 | 42 | | 41 | 46 |
| Feb. 17 | 29 | | 50 | 42 | 40 | 52 | | 44 | 40 | 42 | 57 | 31 | 58 | 48 | 42 | 55 | | 45 | 56 | | 54 | 38 | | 31 | 42 |
| Mrz. 17 | 27 | | 59 | 48 | 47 | 50 | | 47 | 45 | 47 | 58 | 32 | 65 | 52 | 45 | 58 | | 47 | 62 | | 56 | 36 | | 27 | 45 |
| Apr. 17 | 21 | | 50 | 41 | 39 | 43 | | 39 | 40 | 40 | 42 | 34 | 68 | 43 | 44 | 59 | | 38 | 62 | | 58 | 30 | | 23 | 46 |
| Mai. 17 | 20 | | 52 | 39 | 38 | 50 | | 38 | 37 | 42 | 50 | 27 | 66 | 48 | 44 | 58 | | 48 | 56 | | 57 | 29 | | 22 | 45 |
| Jun. 17 | 15 | | 49 | 36 | 36 | 43 | | 34 | 35 | 36 | 44 | 24 | 61 | 44 | 39 | 55 | | 36 | 53 | | 52 | 24 | | 19 | 38 |
| Jul. 17 | 14 | | 46 | 35 | 33 | 43 | | 35 | 32 | 35 | 44 | 23 | 58 | 43 | 37 | 57 | | 36 | 53 | | 52 | 25 | | 16 | 38 |
| Aug. 17 | 21 | | 57 | 40 | 36 | 51 | | 39 | 36 | 40 | 54 | 27 | 63 | 49 | 42 | 55 | | 42 | 53 | | 50 | 27 | | 22 | 36 |
| Sep. 17 | 22 | | 47 | 33 | 32 | 45 | | 36 | 33 | 33 | 46 | 23 | 63 | 44 | 42 | 57 | | 38 | 52 | | 48 | 29 | | 23 | 36 |
| Okt. 17 | 21 | | 45 | 36 | 34 | 46 | | 38 | 33 | 35 | 50 | 25 | 61 | 45 | 42 | 53 | | 39 | 50 | | 46 | 29 | | 21 | 33 |
| Nov. 17 | 27 | | 49 | 40 | 37 | 47 | | 44 | 42 | 39 | 48 | 29 | 63 | 46 | 46 | 54 | | 37 | 55 | | 50 | 32 | | 27 | 36 |
| Dez. 17 | 25 | | 39 | 32 | 29 | 42 | | 36 | 34 | 32 | 43 | 27 | 51 | 39 | 43 | 57 | | 35 | 52 | | 51 | 34 | | 27 | 36 |
| Jan. 18 | 26 | | 44 | 36 | 33 | 47 | | 39 | 35 | 36 | 46 | 26 | 52 | 43 | 41 | 47 | 50 | 35 | 51 | | 43 | 28 | | 25 | 29 |
| Feb. 18 | 32 | | 47 | 42 | 38 | 47 | | 46 | 43 | 43 | 49 | 33 | 56 | 47 | 44 | 49 | 44 | 45 | 51 | | 54 | 38 | | 33 | 43 |
| Mrz. 18 | 24 | | 45 | 36 | 35 | 52 | | 43 | 40 | 41 | 50 | 26 | 55 | 48 | 41 | 46 | 43 | 44 | 50 | | 50 | 29 | | 25 | 36 |
| Apr. 18 | 27 | | 54 | 45 | 41 | -- | | 41 | 40 | 45 | 53 | 29 | 68 | 50 | 49 | 65 | 56 | 50 | 59 | | 55 | 35 | | 27 | 43 |
| Mai. 18 | 19 | | 49 | 40 | 38 | -- | | 39 | 42 | 48 | 44 | 29 | 63 | 48 | 38 | 56 | 43 | 45 | 50 | | 54 | 28 | | 21 | 41 |
| Jun. 18 | 15 | | 44 | 38 | 37 | 38 | | 34 | 40 | 35 | 31 | 27 | 58 | 38 | 37 | 57 | 40 | 34 | 52 | | 41 | 24 | | 16 | 41 |
| Jul. 18 | 21 | | 56 | 42 | 42 | 47 | | 35 | 44 | 45 | 38 | 34 | 71 | 45 | 43 | 57 | 38 | 45 | 63 | | 51 | 27 | | 21 | 43 |
| Aug. 18 | 19 | | 51 | 38 | 36 | 46 | | 37 | 35 | 38 | 43 | 28 | 60 | 43 | 38 | 56 | 41 | 42 | 54 | 45 | 49 | 28 | | 20 | 39 |
| Sep. 18 | 27 | | 55 | 42 | 40 | 51 | | 41 | 38 | 39 | 51 | 33 | 67 | 45 | 47 | 63 | 47 | 39 | 60 | 49 | 52 | 34 | | 27 | 41 |
| Okt. 18 | 29 | | 55 | 44 | 44 | 56 | | 45 | 41 | 47 | 56 | 31 | 59 | 51 | 45 | 57 | 49 | 52 | 53 | 56 | 51 | 35 | | 29 | 42 |
| Nov. 18 | 30 | | 42 | 36 | 36 | 45 | | 39 | 37 | 36 | 45 | 27 | 50 | 43 | 38 | 39 | 44 | 45 | 44 | 44 | 42 | 34 | | 29 | 36 |
| Dez. 18 | 25 | | 37 | 36 | 30 | 38 | | 34 | 32 | 35 | 44 | 26 | 48 | 36 | 39 | 45 | 44 | 35 | 46 | 43 | 42 | 33 | | 24 | 33 |
| Jan. 19 | 26 | | 48 | 37 | 33 | 46 | | 39 | 36 | 34 | 44 | 31 | 51 | 39 | 38 | 46 | 40 | 38 | 49 | 42 | 44 | 29 | | 23 | 33 |
| Feb. 19 | 37 | | 51 | 44 | 42 | 55 | | 48 | 43 | 43 | 54 | 37 | 59 | 44 | 48 | 56 | 53 | 46 | 58 | 50 | 54 | 43 | | 38 | 43 |
| Mrz. 19 | 22 | | 47 | 37 | 35 | 43 | | 40 | 35 | 36 | 41 | 26 | 49 | 40 | 38 | 46 | 44 | 32 | 48 | 44 | 44 | 26 | | 20 | 31 |
| Apr. 19 | 22 | | 48 | 39 | 37 | 49 | | 44 | 38 | 46 | 42 | 25 | 45 | 46 | 35 | 49 | 37 | 50 | 42 | 42 | 51 | 32 | | 22 | 41 |
| Mai. 19 | 18 | | 45 | 34 | 33 | 37 | | 33 | 36 | 35 | 34 | 26 | 45 | 38 | 34 | 51 | 40 | 37 | 46 | 42 | 46 | 27 | | 18 | 39 |
| Jun. 19 | 16 | | 40 | 29 | 28 | 40 | | 30 | 28 | 32 | 37 | 21 | 38 | 38 | 31 | 50 | 38 | 35 | 40 | 40 | 43 | 21 | | 17 | 31 |
| Jul. 19 | 18 | | 44 | 27 | 32 | 31 | | 28 | 32 | 33 | 32 | 27 | 42 | 32 | 35 | 49 | 35 | 30 | 47 | 42 | 45 | 22 | | 17 | 36 |
| Aug. 19 | 21 | | 44 | 32 | 29 | 35 | | 34 | 29 | 34 | 43 | 24 | 45 | 39 | 38 | 44 | 38 | 34 | 46 | 37 | 36 | 19 | -- | 20 | 22 |
| Sep. 19 | 21 | | 41 | 32 | 29 | 35 | | 32 | 30 | 30 | 38 | 23 | 41 | 38 | 35 | 51 | 41 | 30 | 42 | 44 | 44 | 26 | 22 | 18 | 34 |
| Okt. 19 | 22 | | 39 | 32 | 29 | 44 | | 30 | 30 | 30 | 40 | 19 | 37 | 42 | 35 | 41 | 36 | 38 | 39 | 39 | 37 | 25 | 24 | 21 | 24 |
| Nov. 19 | 29 | | 42 | 38 | 35 | 41 | | 36 | 35 | 37 | 44 | 26 | 42 | 42 | 38 | 43 | 42 | 44 | 45 | 40 | 40 | 30 | 31 | 28 | 32 |
| Dez. 19 | 27 | | 35 | 30 | 29 | 33 | | 32 | 31 | 33 | 33 | 26 | 39 | 35 | 37 | 42 | 40 | 34 | 42 | 38 | 40 | 28 | 30 | 26 | 29 |
| Jan. 20 | 27 | | 41 | 37 | 35 | 42 | | 37 | 35 | 38 | 39 | 25 | 40 | 42 | 38 | 50 | 47 | 42 | 45 | 47 | 42 | 31 | 30 | 26 | 30 |
| Feb. 20 | 17 | | 37 | 28 | 25 | 34 | | 31 | 27 | 28 | 34 | 20 | 33 | 32 | 31 | 39 | 40 | 27 | 37 | 44 | 36 | 23 | 21 | 16 | 26 |
| Mrz. 20 | 18 | | 33 | 26 | 27 | 27 | | 28 | 25 | 32 | 30 | 22 | 33 | 28 | 29 | 38 | 34 | 31 | 35 | 34 | 35 | 19 | 20 | 17 | 23 |
| Apr. 20 | 20 | | 36 | 32 | 29 | 28 | | 29 | 27 | 37 | 33 | 25 | 36 | 34 | 30 | 35 | 29 | 35 | 38 | 27 | 38 | 20 | 21 | 21 | 31 |
| Mai. 20 | 15 | | 34 | 26 | 26 | 26 | | 23 | 25 | 30 | 27 | 21 | 31 | 30 | 27 | 43 | 32 | 29 | 33 | 31 | 41 | 18 | 16 | 15 | 31 |
| Jun. 20 | 13 | | 31 | 23 | 26 | 31 | | 28 | 26 | 32 | 31 | 17 | 32 | 33 | 27 | 41 | 30 | 31 | 34 | 29 | 40 | 16 | 16 | 13 | 30 |
| Jul. 20 | 14 | | 30 | 25 | 21 | 25 | | 23 | 24 | 27 | 27 | 19 | 32 | 26 | 28 | 34 | 29 | 22 | 35 | 27 | 31 | 15 | | 12 | 23 |
| Aug. 20 | 17 | | 35 | 31 | 26 | 39 | | 26 | 27 | 36 | 39 | 20 | 37 | 39 | 32 | 44 | 36 | 34 | 38 | 33 | 42 | 19 | | 16 | 29 |
| Sep. 20 | 25 | | 40 | 36 | 28 | 38 | | 29 | 30 | 37 | 39 | 27 | 46 | 39 | 39 | 49 | 39 | 42 | 47 | 38 | 40 | 25 | | 26 | 32 |
| Okt. 20 | 19 | 35 | 32 | 29 | 24 | 34 | 37 | 28 | 28 | 30 | 36 | 18 | 34 | 37 | 32 | 35 | 36 | 31 | 35 | 33 | 32 | 21 | | 19 | 21 |
| Nov. 20 | 25 | 32 | 31 | 30 | 24 | 30 | 32 | 29 | 28 | 29 | 37 | 23 | 36 | 33 | 34 | 40 | 40 | 36 | 39 | 36 | 34 | 28 | | 26 | 26 |
| Dez. 20 | 27 | | | | | | | | | | | 23 | 34 | | 29 | | | | 36 | | | | | 25 | |

Bei den Werten des Jahres 2020 handelt es sich um vorläufige Werte

*[1]: Stationskürzel; Stationsnamen in Tabelle 3; genaue Stationsstandorte und Bezeichnungen sind einsehbar unter https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/luft/immissionen/messorte-und-werte/

**Anlage zur Antwort auf die Kleine Anfrage 4806**

**Tabelle 2: $NO_2$-Monatsmittelwerte in µg/m³ an den Messstationen des LANUV in Nordrhein-Westfalen von Januar 2017 bis Dezember 2020 (2)**

| | Dortmund | | | | | | | | | Essen | | | | | | | | | | | | Duisburg | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Datum** | **DMD2** | **DOB11** | **DOB12** | **DOMA** | **DOMM** | **DOMR** | **VDOM** | **VDOM3** | **VDOR** | **EFRO** | **EKRS** | **EKRU1** | **EKRU2** | **ELAN** | **EMAL** | **EVOG** | **EWEA** | **EWER** | **VEAE** | **VEFD3** | **VESN** | **DUB2** | **DUFW** | **DUMB** | **DURH** | **VDUI** | **WALS** |
| Jan. 17 | 38 | 46 | 49 | | | | 60 | | 49 | 57 | 51 | | | 39 | 52 | 42 | 43 | 45 | 56 | | 49 | 47 | 47 | 48 | | 50 | 42 |
| Feb. 17 | 30 | 43 | 45 | | | | 51 | | 39 | 56 | 48 | | | 34 | 53 | 31 | 43 | 45 | 44 | 44 | 39 | 37 | 43 | 45 | | 40 | 36 |
| Mrz. 17 | 30 | 45 | 50 | | | | 54 | | 42 | 57 | 51 | | | 33 | 52 | 29 | 45 | 48 | 45 | 42 | 38 | 36 | 42 | 47 | | 40 | 30 |
| Apr. 17 | 29 | 48 | 59 | | | | 57 | | 41 | 46 | 49 | | | 37 | 47 | 27 | 43 | 43 | 45 | 33 | 38 | 33 | 47 | 45 | | 38 | 23 |
| Mai. 17 | 24 | 46 | 55 | | | | 52 | | 36 | 50 | 41 | | | 25 | 51 | 23 | 42 | 41 | 42 | 40 | 35 | 30 | 42 | 44 | | 34 | 20 |
| Jun. 17 | 25 | 39 | 52 | | | | 50 | | 34 | 47 | 40 | | | 25 | 41 | 19 | 38 | 40 | 36 | 31 | 32 | 28 | 38 | 40 | | 31 | 19 |
| Jul. 17 | 19 | 43 | 53 | | | | 47 | | 32 | 44 | 40 | | | 27 | 44 | 19 | 36 | 37 | 36 | 33 | 31 | 26 | 42 | 41 | | 30 | 17 |
| Aug. 17 | 25 | 39 | 45 | | | | 49 | | 37 | 50 | 43 | | | 27 | 47 | 25 | 39 | 40 | 42 | 32 | 36 | 32 | 41 | 44 | | 37 | 24 |
| Sep. 17 | 24 | 44 | 46 | | | | 43 | | 35 | 47 | 43 | | | 26 | 46 | 24 | 33 | 38 | 37 | 39 | 35 | 29 | 40 | 43 | | 37 | 27 |
| Okt. 17 | 25 | 40 | 38 | | | | 41 | | 36 | 43 | 44 | | | 33 | 41 | 23 | 35 | 38 | 34 | 34 | 33 | 26 | 33 | 42 | -- | 33 | 26 |
| Nov. 17 | 32 | 43 | 44 | | | | 49 | | 41 | 50 | 51 | | | 38 | 42 | 30 | 38 | 45 | 42 | 35 | 40 | 29 | 41 | 45 | 28 | 39 | 30 |
| Dez. 17 | 29 | 41 | 40 | | | | 42 | | 36 | 46 | 44 | | | 33 | 44 | 27 | 30 | 40 | 35 | 37 | 36 | 32 | 42 | 48 | 25 | 35 | 31 |
| Jan. 18 | 27 | 36 | 35 | | | | 40 | | 33 | 49 | 44 | | | 28 | 37 | 26 | 32 | 41 | 34 | 33 | 33 | 32 | 34 | 39 | 25 | 32 | 30 |
| Feb. 18 | 30 | 38 | 44 | | | | 54 | | 40 | 49 | 42 | | | 29 | 52 | 30 | 42 | 42 | 46 | 42 | 38 | 36 | 43 | 46 | 34 | 41 | 30 |
| Mrz. 18 | 26 | 35 | 41 | | | | 50 | | 37 | 51 | 42 | | | 24 | 51 | 27 | 35 | 39 | 42 | 41 | 34 | 35 | 38 | 40 | 30 | 36 | 28 |
| Apr. 18 | 28 | 43 | 50 | | | | 54 | | 40 | 54 | 45 | | | 28 | 53 | 27 | 43 | 42 | 44 | 41 | 35 | 36 | 46 | 49 | 32 | 36 | 29 |
| Mai. 18 | 19 | 35 | 51 | | | | 56 | | 30 | 50 | 38 | | | 21 | 55 | 22 | 45 | 32 | 48 | 38 | 31 | 32 | 43 | 40 | 22 | 34 | 19 |
| Jun. 18 | 18 | 36 | 52 | | | | 50 | | 30 | 39 | 41 | | | 28 | 47 | 15 | 41 | 31 | 39 | 36 | 29 | 27 | 44 | 38 | 16 | 31 | 13 |
| Jul. 18 | 22 | 35 | 49 | | | | 60 | | 36 | 44 | 45 | | | 28 | 50 | -- | -- | 39 | 47 | 27 | 35 | 33 | 36 | 36 | 21 | 34 | 16 |
| Aug. 18 | 21 | 38 | 45 | | | | 50 | | 35 | 45 | 46 | | | 28 | 42 | 22 | 40 | 36 | 40 | 31 | 31 | 31 | 41 | 42 | 25 | 32 | 23 |
| Sep. 18 | 29 | 41 | 49 | | | | 54 | | 42 | 47 | 42 | | | 31 | 45 | 30 | 38 | 40 | 44 | 34 | 39 | 38 | 45 | 44 | 29 | 41 | 29 |
| Okt. 18 | 29 | 46 | 51 | | | | 53 | | 42 | 49 | 44 | | | 30 | 49 | 31 | 38 | 38 | 46 | 41 | 38 | 39 | 43 | 46 | 31 | 41 | 30 |
| Nov. 18 | 25 | 36 | 40 | | | | 46 | | 34 | 44 | 39 | | | 26 | 50 | 31 | 37 | 39 | 42 | 39 | 36 | 37 | 40 | 42 | 32 | 37 | 33 |
| Dez. 18 | 25 | 34 | 29 | | | | 41 | | 35 | 40 | 39 | | | 29 | 46 | 27 | 31 | 33 | 36 | 33 | 32 | 32 | 37 | 43 | 27 | 32 | 28 |
| Jan. 19 | 30 | 37 | 41 | | | | 50 | | 37 | 46 | 46 | | | 33 | 37 | 32 | 40 | 48 | 45 | 33 | 36 | 35 | 39 | 43 | 27 | 36 | 28 |
| Feb. 19 | 36 | 43 | 44 | | | | 58 | | 48 | 53 | 51 | | | 29 | 48 | 40 | 35 | 42 | 52 | 38 | 42 | 46 | 51 | 48 | 42 | 45 | 40 |
| Mrz. 19 | 23 | 37 | 39 | | | | 44 | | 36 | 46 | 48 | | | 28 | 33 | 24 | 34 | 43 | 34 | 34 | 29 | 29 | 35 | 42 | 24 | 32 | 25 |
| Apr. 19 | 21 | 33 | 46 | | | | 52 | | 34 | 46 | 38 | | | 17 | 51 | 22 | 41 | 37 | 43 | 40 | 29 | 30 | 43 | 39 | 24 | 33 | 22 |
| Mai. 19 | 21 | 36 | 44 | | | | 49 | | 36 | 39 | 41 | | | 28 | 41 | 21 | 36 | 37 | 39 | 29 | 30 | 30 | 42 | 39 | 20 | 31 | 19 |
| Jun. 19 | 17 | 33 | 41 | | | | 44 | | 32 | 38 | 35 | | | 18 | 39 | 17 | 33 | 33 | 35 | 28 | 25 | 27 | 33 | 32 | 22 | 26 | 20 |
| Jul. 19 | 18 | 34 | 43 | | | | 49 | | 35 | 39 | 39 | | | 27 | 34 | 20 | 37 | 31 | 38 | 24 | 30 | 28 | 37 | 34 | 22 | 29 | 17 |
| Aug. 19 | 22 | 33 | 37 | | | | 47 | | 39 | 43 | 38 | | | 24 | 28 | 20 | 36 | 38 | 37 | 27 | 30 | 31 | 28 | 30 | 27 | 32 | 22 |
| Sep. 19 | 24 | 44 | 47 | | | | 42 | | 38 | 40 | 38 | | | 27 | 42 | 22 | -- | 33 | 34 | 34 | 30 | 30 | 39 | 37 | 22 | 30 | 22 |
| Okt. 19 | 21 | 32 | 29 | | | | 34 | | 33 | 40 | 36 | | | 22 | 35 | 21 | 27 | 32 | 32 | 30 | 28 | 29 | 29 | 28 | 22 | 31 | 28 |
| Nov. 19 | 26 | 40 | 36 | | | | 41 | | 38 | 45 | 44 | | | 28 | 43 | 29 | 31 | 36 | 40 | 40 | 36 | 35 | 37 | 36 | 29 | 37 | 31 |
| Dez. 19 | 25 | 34 | 31 | | | | 38 | | 37 | 38 | 40 | | | 26 | 37 | 26 | 25 | 36 | 34 | 33 | 31 | 34 | 35 | 35 | 29 | 33 | 32 |
| Jan. 20 | 26 | 34 | 31 | | | | 36 | | -- | 42 | 41 | | | 30 | 37 | 28 | 26 | 39 | 33 | 33 | 32 | 34 | 36 | 39 | 30 | 34 | 33 |
| Feb. 20 | 18 | 30 | 29 | | | | 31 | | | 39 | 38 | | | 27 | 30 | 19 | 23 | 36 | 23 | 24 | 23 | 26 | 32 | 39 | 18 | 26 | 25 |
| Mrz. 20 | 20 | 29 | 29 | | | | 37 | | | 33 | 32 | | | 22 | 29 | 19 | 27 | 30 | 29 | 26 | 25 | 26 | 29 | 35 | 21 | 27 | 21 |
| Apr. 20 | 21 | 26 | 34 | | | | 41 | | | 33 | 36 | | | 20 | 34 | 22 | 31 | 29 | 35 | 28 | 26 | 28 | 32 | 33 | 24 | 29 | 19 |
| Mai. 20 | 16 | 28 | 35 | | | | 38 | | | 32 | 35 | | | 19 | 31 | 16 | 31 | 29 | 36 | 24 | 24 | 25 | 31 | 35 | 15 | 25 | 13 |
| Jun. 20 | 16 | 31 | 38 | | | | 34 | | | 34 | 34 | | | 20 | 31 | 15 | -- | 27 | 30 | 27 | 24 | 21 | 30 | 30 | 14 | 23 | 14 |
| Jul. 20 | 17 | 26 | 30 | | | | 31 | | | 30 | 32 | 48 | 35 | 22 | 22 | 15 | 29 | 28 | 29 | 20 | 23 | 22 | 21 | 20 | 13 | 21 | 14 |
| Aug. 20 | 19 | 35 | 36 | | | | 39 | | | 38 | 37 | 53 | 54 | 18 | 36 | 17 | 33 | 29 | 38 | 29 | 25 | 28 | 31 | 27 | 17 | 26 | 19 |
| Sep. 20 | 25 | 35 | 36 | | | | 42 | | | 40 | 42 | 47 | 49 | 24 | 33 | 28 | 37 | 34 | 42 | 31 | 35 | 36 | 34 | 34 | 29 | 38 | 25 |
| Okt. 20 | 18 | 29 | 27 | | | | 27 | | | 33 | 33 | 31 | 42 | 21 | 28 | 18 | 25 | 30 | 27 | 27 | 24 | 25 | 24 | 29 | 18 | 26 | 25 |
| Nov. 20 | 24 | 33 | 30 | 36 | 33 | 35 | 33 | 36 | | 39 | 39 | 37 | 46 | 28 | 33 | 27 | 26 | 34 | 32 | 31 | 30 | 31 | 31 | 35 | 27 | 32 | 30 |
| Dez. 20 | 23 | | | | | | 29 | | | | | | | 24 | | 24 | | | 31 | | 26 | 30 | | | 26 | 29 | 29 |

**Anlage zur Antwort auf die Kleine Anfrage 4806**

**Tabelle 2: $NO_2$-Monatsmittelwerte in µg/m³ an den Messstationen des LANUV in Nordrhein-Westfalen von Januar 2017 bis Dezember 2020 (3)**

| | Bochum | | | | Wuppertal | | Bielefeld | | | | | | | | Bonn | | | Münster | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Datum** | **BODO** | **BODS** | **BOHH** | **VBOH2** | **VWEL** | **WULA** | **BIAB** | **BIED2** | **BIEL** | **BIKR** | **BISH2** | **BISH3** | **VBID** | **VBIH** | **BOBO** | **BONN** | **BORE** | **MSGE** | **VMS2** | **VMSB** | **VMSS2** |
| Jan. 17 | | | | 52 | 55 | 34 | | 47 | 33 | | 43 | | 44 | | 47 | 40 | 53 | 32 | 49 | 44 | 43 |
| Feb. 17 | | | | 48 | 49 | 28 | | 45 | 27 | | 42 | | 40 | | 43 | 32 | 48 | 23 | 40 | 41 | 38 |
| Mrz. 17 | | | | 52 | 54 | 25 | | 54 | 26 | | 46 | | 37 | | 48 | 30 | 58 | 24 | 44 | 43 | 40 |
| Apr. 17 | | | | 57 | 55 | 24 | | 52 | 21 | | 34 | | 33 | | 38 | 29 | 55 | 17 | 39 | 40 | 35 |
| Mai. 17 | | | | 52 | 48 | 19 | | 49 | 22 | | 41 | | 34 | | 40 | 27 | 50 | 13 | 35 | 36 | 32 |
| Jun. 17 | | | | 47 | 47 | 18 | | 48 | 18 | | 33 | | 28 | | 35 | 21 | 49 | 12 | 33 | 35 | 31 |
| Jul. 17 | | | | 54 | 45 | 18 | | 49 | 16 | | 31 | | 28 | | 34 | 19 | 45 | <10 | 31 | 35 | 30 |
| Aug. 17 | | | | 51 | 48 | 21 | | 51 | 20 | | 34 | | 30 | | 38 | 23 | 48 | 14 | 37 | 38 | 35 |
| Sep. 17 | | | | 53 | 45 | 21 | | 42 | 21 | | 32 | | 30 | | 34 | 22 | 40 | 16 | 36 | 38 | 34 |
| Okt. 17 | | | | 49 | 46 | 23 | | 43 | 19 | | 30 | | 25 | | 38 | 20 | 42 | 18 | 36 | 38 | 35 |
| Nov. 17 | | | | 50 | 51 | 29 | | 48 | 26 | | 34 | | 34 | | 40 | 26 | 45 | 24 | 42 | 45 | 42 |
| Dez. 17 | | | | 47 | 48 | 28 | | 41 | 21 | | 28 | | 27 | | -- | 26 | 36 | 23 | 37 | 38 | 35 |
| Jan. 18 | | 39 | | 42 | 45 | 24 | | 38 | 20 | | 34 | | 27 | 35 | 36 | 25 | 44 | 22 | 35 | 39 | 35 |
| Feb. 18 | | 37 | | 46 | 45 | 28 | | 44 | 31 | | 43 | | 42 | 45 | 40 | 33 | 53 | 25 | 38 | 40 | 35 |
| Mrz. 18 | | 34 | | 43 | 44 | 22 | | 42 | 26 | | 38 | | 37 | 40 | 40 | 28 | 53 | 18 | 35 | 34 | 32 |
| Apr. 18 | | 40 | | 56 | 50 | 22 | | 49 | 25 | | 41 | | 35 | 45 | 45 | 28 | 50 | 19 | 37 | 34 | 34 |
| Mai. 18 | | 31 | | 44 | 41 | 19 | | 42 | 25 | | 46 | | 37 | 40 | 43 | 24 | 60 | 11 | 27 | 26 | 24 |
| Jun. 18 | | 33 | | 50 | 43 | 15 | | 35 | 18 | | 31 | | 30 | 40 | 35 | 20 | 50 | <10 | 31 | 29 | 25 |
| Jul. 18 | | 29 | | 47 | 50 | 19 | | 45 | 20 | | 39 | | 32 | 40 | 40 | 28 | 58 | <10 | 32 | 28 | 28 |
| Aug. 18 | | 39 | | 55 | 46 | 18 | | 40 | 18 | | 31 | | 28 | 36 | 37 | 22 | 48 | 13 | 33 | 36 | 34 |
| Sep. 18 | | 39 | | 55 | 51 | 24 | | 47 | 24 | | 34 | | 31 | 45 | 40 | 31 | 49 | 22 | 41 | 39 | 37 |
| Okt. 18 | | 43 | | 59 | 46 | 24 | | 48 | 28 | | 42 | | 32 | 43 | 47 | 34 | 53 | 23 | 40 | 37 | 40 |
| Nov. 18 | | 34 | | 43 | 38 | 24 | | 32 | 26 | | 37 | | 33 | 33 | 41 | 30 | 45 | 23 | 33 | 31 | 30 |
| Dez. 18 | | 33 | | 36 | 43 | 23 | | 38 | 21 | | 29 | | 26 | 34 | 34 | 28 | 39 | 20 | 33 | 34 | 32 |
| Jan. 19 | | -- | | 45 | 47 | 26 | | 42 | 23 | | 33 | | 31 | 37 | 37 | 28 | 39 | 21 | 35 | 36 | |
| Feb. 19 | | 42 | | 48 | 56 | 30 | | 50 | 33 | | 43 | | 40 | 48 | 48 | 40 | 45 | 31 | 49 | 43 | |
| Mrz. 19 | | 40 | | 43 | 48 | 19 | | 42 | 16 | | 26 | | 25 | 36 | 36 | 28 | 36 | 15 | 34 | 37 | |
| Apr. 19 | | 33 | | 36 | 37 | 18 | | 38 | 24 | | 40 | | 36 | 36 | 43 | 25 | 50 | 10 | 27 | 27 | |
| Mai. 19 | | 31 | | 37 | 44 | 18 | | 38 | 18 | | 31 | | 28 | 35 | 33 | 22 | 47 | <10 | 30 | 30 | |
| Jun. 19 | | 30 | | 34 | 38 | 14 | | 38 | 18 | | 31 | | 27 | 34 | 30 | 19 | 38 | <10 | 27 | 31 | |
| Jul. 19 | | 29 | | 34 | 42 | 17 | | 36 | 16 | | 29 | | 26 | 34 | 28 | 22 | 43 | <10 | 28 | 28 | |
| Aug. 19 | | 32 | | 35 | 45 | 18 | | 39 | 20 | | 20 | | 29 | 39 | 32 | 24 | 42 | 11 | 34 | 33 | |
| Sep. 19 | | 37 | | 44 | 41 | 18 | | 43 | -- | | 32 | | 28 | 36 | 31 | 23 | 38 | 14 | 32 | 33 | |
| Okt. 19 | | 28 | | 31 | 36 | 17 | | 31 | 19 | | 26 | | 26 | 31 | 32 | 22 | 33 | 16 | 30 | 34 | |
| Nov. 19 | | 36 | | 36 | 41 | 24 | | 32 | 24 | | 34 | | 31 | 33 | 36 | 28 | 40 | 21 | 35 | 33 | |
| Dez. 19 | | 32 | | 36 | 41 | 23 | | 36 | 21 | | 29 | | 26 | 32 | 34 | 26 | 31 | 22 | 35 | 35 | |
| Jan. 20 | | 34 | | 33 | 42 | 22 | | 35 | 21 | | 30 | | 25 | 33 | 36 | 25 | 32 | 21 | 36 | 35 | |
| Feb. 20 | | 31 | | 30 | 39 | 17 | | 31 | 11 | | 22 | | 18 | 25 | 29 | 17 | 29 | 17 | 27 | 32 | |
| Mrz. 20 | | 28 | | 30 | 36 | 16 | | 29 | 16 | | 25 | | 24 | 27 | 29 | 20 | 35 | 16 | 25 | 22 | |
| Apr. 20 | | 25 | | 29 | 37 | 15 | | 19 | 17 | | 25 | | 25 | 17 | 32 | 25 | 38 | 14 | 23 | 20 | |
| Mai. 20 | | 26 | | 30 | 34 | 12 | | 24 | 15 | | 23 | | 23 | 19 | 25 | 18 | 33 | 11 | 23 | 21 | |
| Jun. 20 | | 28 | | 33 | 35 | 13 | | 32 | 15 | | 26 | | 23 | 25 | 27 | 16 | 28 | 11 | 23 | 22 | |
| Jul. 20 | | 23 | | 30 | 35 | 13 | | 25 | 13 | | 19 | | 19 | | 24 | 16 | 27 | 11 | 23 | 25 | |
| Aug. 20 | | 32 | | 37 | 35 | 14 | | 25 | 17 | | 26 | | 24 | | 34 | 19 | 34 | 12 | 25 | 25 | |
| Sep. 20 | | 34 | | 37 | 42 | 20 | | 31 | 24 | | 30 | | 29 | | 35 | 27 | 36 | 18 | 33 | 36 | |
| Okt. 20 | | 29 | | 32 | 32 | 17 | | 22 | 14 | | 24 | | 20 | | 29 | 20 | 28 | 16 | 26 | 27 | |
| Nov. 20 | 30 | 33 | 31 | 36 | 37 | 23 | 22 | 27 | 20 | 33 | 26 | 28 | 25 | | 30 | 26 | 27 | 23 | 30 | 31 | |
| Dez. 20 | | | | | 32 | 21 | | | 18 | | | | 22 | | | 25 | | 22 | 29 | | |

**Anlage zur Antwort auf die Kleine Anfrage 4806**

**Tabelle 3: Stationskürzel und Stationsnamen der in Tabelle 1 und Tabelle 2 aufgeführten Messstationen des LANUV in Nordrhein-Westfalen**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **BIAB** | Bielefeld August-Bebel-Straße 81 | **DWER** | Düsseldorf-Eller | **VDOM** | Dortmund Brackeler Straße |
| **BIED2** | Bielefeld-Innenstadt | **EFRO** | Essen-Frohnhausen | **VDOM3** | Dortmund Borsigstraße 53 |
| **BIEL** | Bielefeld-Ost | **EKRS** | Essen Krayer Straße 213 | **VDOR** | Dortmund Steinstraße |
| **BIKR** | Bielefeld Kreuzstraße 7 | **EKRU1** | Essen Kruppstraße 94-96 | **VDSR** | Düsseldorf Südring |
| **BISH2** | Bielefeld Stapenhorststraße 42 | **EKRU2** | Essen Kruppstraße 117 | **VDUI** | Duisburg Kardinal-Galen-Straße |
| **BISH3** | Bielefeld Stapenhorststraße 14 | **ELAN** | Essen-Schuir (LANUV) | **VEAE** | Essen Gladbecker Straße |
| **BOBO** | Bonn Bornheimer Straße 35a | **EMAL** | Essen Alfredstraße 9/11 | **VEFD3** | Essen Hombrucher Straße 21 |
| **BODO** | Bochum Dorstener Straße 229 | **EVOG** | Essen-Vogelheim | **VESN** | Essen-Ost Steeler Straße |
| **BODS** | Bochum Dorstener Straße | **EVOG** | Essen-Vogelheim | **VGES** | Gelsenkirchen Kurt-Schumacher-Straße |
| **BOHH** | Bochum Herner Straße 226 | **EWEA** | Essen Abteistraße | **VHAG2** | Hagen Märkischer Ring 85 |
| **BONN** | Bonn-Auerberg | **EWER** | Essen Brückstraße | **VHAM** | Hagen Graf-von-Galen-Ring |
| **BORE** | Bonn Reuterstraße | **GEGS** | Gelsenkirchen Grothusstraße | **VKCL** | Köln Clevischer Ring |
| **BUCH** | Duisburg-Buchholz | **GELS** | Gelsenkirchen-Bismarck | **VKLS** | Köln Luxemburger Straße |
| **CHOR** | Köln-Chorweiler | **HABE** | Hagen Bergischer Ring 32 | **VKTU** | Köln Turiner Straße |
| **DBIL** | Düsseldorf-Bilk | **HAEC** | Hagen Eckeseyer Str. 7 | **VMS2** | Münster Weseler Straße |
| **DDBB** | Düsseldorf Bernburger Straße | **KAHA** | Köln Hahnenstraße 45 | **VMSB** | Münster Bült |
| **DDBG** | Düsseldorf Burgunderstraße | **KJUS** | Köln Justinianstraße | **VMSS2** | Münster Weseler Straße |
| **DDCS** | Düsseldorf Corneliusstraße | **KLLW** | Köln Lindweilerweg 144 | **VOBM** | Oberhausen Mülheimer Straße 117 |
| **DDKS2** | Düsseldorf Kaiserstraße 31 | **KMEB** | Köln-Meschenich Brühler Landstraße | **VOBM2** | Oberhausen Mülheimer Straße 116 |
| **DDLB** | Düsseldorf Ludenberger Straße | **KNEU** | Köln Neumarkt | **VWEL** | Wuppertal Gathe |
| **DMD2** | Dortmund-Eving | **KNLS** | Köln Luxemburger Straße 78 | **WALS** | Duisburg-Walsum |
| **DNES** | Düren Euskirchener Straße | **KOBG** | Köln Bergisch Gladbacher Straße | **WULA** | Wuppertal-Langerfeld |
| **DOB11** | Dortmund B1 Westfalendamm | **KODH** | Köln Dellbrücker Hauptstraße | | |
| **DOB12** | Dortmund B1 Rheinlanddamm | **KOHA** | Köln Hauptstraße | | |
| **DOMA** | Dortmund Mallinckrodtstraße 192 | **KWEI** | Köln-Weiden | | |
| **DOMM** | Dortmund Märkische Straße 57 | **LOER** | Düsseldorf-Lörick | | |
| **DOMR** | Dortmund Ruhrallee 61 | **MSGE** | Münster-Geist | | |
| **DUB2** | Duisburg-Bruckhausen | **OBDU** | Oberhausen Duisburger Straße 210 | | |
| **DUB3** | Duisburg-Bruckhausen Eilperhofstr. | **PABA** | Paderborn Bahnhofstraße | | |
| **DUDF3** | Düsseldorf (Flughafen 3) | **PAFR** | Paderborn Friedrichstraße 29 | | |
| **DUEH** | Duisburg-Ehingen | **PASN** | Paderborn-Schloss Neuhaus | | |
| **DUFW** | Duisburg Friedrich-Wilhelm-Straße 25 | **RODE** | Köln-Rodenkirchen | | |
| **DUM2** | Duisburg Kiebitzmühlenstraße | **VACW** | Aachen Wilhelmstraße | | |
| **DUMB** | Duisburg Meiderich Bahnhofstraße | **VBID** | Bielefeld Detmolder Straße | | |
| **DURH** | Duisburg (Rheinhafen) | **VBIH** | Bielefeld Herforder Straße | | |
| **DUUM** | Duisburg Bergstraße 48 | **VBOH2** | Bochum Herner Straße 385 | | |

Detaillierte Informationen zu den Stationsstandorten sind einsehbar unter: https://www.lanuv.nrw.de/umwelt/luft/immissionen/messorte-und-werte/