



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**



## **Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen**

### **Monatsprotokoll**

**August 2025**

**Zentrale Unterstützungsstelle  
Luftreinhaltung, Lärm, Gefahrstoffe und  
Störfallvorsorge - ZUS LLGS**



**Niedersachsen**



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

## Inhaltsverzeichnis

|  | Seite |
|--|-------|
| Tabelle 1 Monatsübersicht Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )  | 3     |
| Tabelle 2 Jahressübersicht Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )   | 4     |
| Tabelle 3 Monatsübersicht Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )  | 5     |
| Tabelle 4 Jahresübersicht Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )  | 6     |
| Tabelle 5 Monatsübersicht Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> )   | 8     |
| Tabelle 6 Jahresübersicht Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> )   | 9     |
| Tabelle 7 Monatsübersicht Feinstaub (PM <sub>10</sub> )  | 10    |
| Tabelle 8 Jahresübersicht Feinstaub (PM <sub>10</sub> )  | 11    |
| Tabelle 9 Monatsübersicht Feinstaub (PM <sub>2,5</sub> )   | 12    |
| Tabelle 10 Jahresübersicht Feinstaub (PM <sub>2,5</sub> )  | 13    |
| Tabelle 11 Monatsübersicht Kohlenmonoxid (CO)  | 14    |
| Tabelle 12 Jahresübersicht Kohlenmonoxid (CO)  | 15    |
| Tabelle 13 Monatsübersicht - Ozon (O <sub>3</sub> ) - Einhaltung des Zielwertes und des langfristigen Ziels zum Schutz der menschlichen Gesundheit | 16    |
| Tabelle 14 Jahresübersicht - Ozon (O <sub>3</sub> ) - Einhaltung des Zielwertes und des langfristigen Ziels zum Schutz der menschlichen Gesundheit | 17    |
| Tabelle 15 Monatsübersicht - Ozon (O <sub>3</sub> ) - Einhaltung der Schwellenwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit                         | 18    |
| Tabelle 16 Jahresübersicht - Ozon (O <sub>3</sub> ) - Einhaltung der Schwellenwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit                         | 19    |
| Tabelle 17 Immissionsgrenz- und Zielwerte, Alarm- und Informationsschwellen  | 20    |



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 1: Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>) im August 2025**

|                  | Eol-Code | Monats-<br>mittelwert | Anzahl<br>Überschrei-<br>tungen<br>des<br>Tages-MW<br>von<br>125 µg/m <sup>3</sup> | Max.<br>Tages-<br>MW | Anzahl<br>Überschrei-<br>tungen<br>des<br>1-Std.-MW<br>von<br>350 µg/m <sup>3</sup> | Max<br>1-Std.-<br>MW | Verfügar-<br>keit |
|------------------|----------|-----------------------|--|----------------------|---|----------------------|-------------------|
| Einheit          |          | µg/m <sup>3</sup>     | Tage/Monat   | µg/m <sup>3</sup>    | Std./Monat  | µg/m <sup>3</sup>    | %                 |
| Salzgitter (I)   | DENI070  | 3                     | 0  | 9                    | 0   | 60                   | 96                |
| Emsland          | DENI043  | < 2                   | 0  | 2                    | 0   | 9                    | 96                |
| Göttingen        | DENI042  | < 2                   | 0  | < 2                  | 0   | < 2                  | 94                |
| Osnabrück        | DENI038  | < 2                   | 0  | < 2                  | 0   | 14                   | 93                |
| Ostfries. Inseln | DENI058  | < 2                   | 0  | < 2                  | 0   | 3                    | 96                |
| Wesermündung     | DEHB005  | 1                     | 0  | 2                    | 0   | 5                    | 97                |
| Wolfsburg        | DENI020  | < 2                   | 0  | 2                    | 0   | 5                    | 96                |
| Wurmberg         | DENI051  | < 2                   | 0  | 3                    | 0   | 7                    | 95                |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 2: Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.08.2025**

|                                    | Eol-Code | Mittelwert                 | Anzahl<br>Überschrei-<br>tungen<br>des<br>Tages-MW<br>von<br>125 µg/m <sup>3</sup> | Max.<br>Tages-<br>MW | Anzahl<br>Überschrei-<br>tungen<br>des<br>1-Std.-MW<br>von<br>350 µg/m <sup>3</sup> | Max<br>1-Std.-<br>MW        | Verfügar-<br>keit | Gleitender<br>MW<br>über die<br>letzten<br>12 Monate |
|------------------------------------|----------|----------------------------|--|----------------------|---|-----------------------------|-------------------|--|
| Einheit                            |          | µg/m <sup>3</sup>          | Tage/Jahr  | µg/m <sup>3</sup>    | Std./Jahr   | µg/m <sup>3</sup>           | %                 | µg/m <sup>3</sup>                                    |
| Grenzwert über ein<br>Kalenderjahr |          | 20<br>(kritischer<br>Wert) | 3  | ---                  | 24  | 500<br>(Alarm-<br>schwelle) | 90                |  |
| Salzgitter (I)                     | DENI070  | 3                          | 0  | 19                   | 0   | 87                          | 93                | 2  |
| Emsland                            | DENI043  | < 2                        | 0  | 5                    | 0   | 28                          | 96                | < 2  |
| Göttingen                          | DENI042  | < 2                        | 0  | 3                    | 0   | 9                           | 93                | < 2  |
| Osnabrück                          | DENI038  | < 2                        | 0  | 6                    | 0   | 20                          | 89                | < 2  |
| Ostfries. Inseln                   | DENI058  | < 2                        | 0  | < 2                  | 0   | 4                           | 96                | < 2  |
| Wesermündung                       | DEHB005  | 1                          | 0  | 3                    | 0   | 17                          | 96                | 1  |
| Wolfsburg                          | DENI020  | < 2                        | 0  | 3                    | 0   | 10                          | 92                | < 2  |
| Wurmberg                           | DENI051  | < 2                        | 0  | 5                    | 0   | 31                          | 95                | < 2  |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) im August 2025**

|                   | Eol-Code | Monats-<br>mittelwert | Anzahl<br>Überschrei-<br>tungen<br>des NO <sub>2</sub> -<br>1-Std.-MW<br>von<br>200 µg/m <sup>3</sup> | Max.<br>1-Std.-MW<br>für NO <sub>2</sub> | Verfügar-<br>keit |
|-------------------|----------|-----------------------|---|--|-------------------|
| Einheit           |          | µg/m <sup>3</sup>     | Std./Monat  | µg/m <sup>3</sup>                        | %                 |
| Braunschweig (V)  | DENI075  | 19                    | 0   | 71                                       | 96                |
| Göttingen (V)     | DENI068  | 17                    | 0   | 63                                       | 96                |
| Hannover (V)      | DENI048  | 27                    | 0   | 153                                      | 95                |
| Hildesheim (V)    | DENI066  | 26                    | 0   | 113                                      | 96                |
| Oldenburg (V)     | DENI143  | 27                    | 0   | 75                                       | 96                |
| Osnabrück (V)     | DENI067  | 26                    | 0   | 109                                      | 96                |
| Wolfsburg (V)     | DENI157  | 21                    | 0   | 79                                       | 96                |
| Salzgitter (I)    | DENI070  | 8                     | 0   | 42                                       | 96                |
| Südoldenburg (I)  | DENI053  | 8                     | 0   | 36                                       | 96                |
| Allertal          | DENI052  | 6                     | 0   | 27                                       | 96                |
| Altes Land        | DENI063  | 7                     | 0   | 82                                       | 96                |
| Braunschweig      | DENI011  | 7                     | 0   | 29                                       | 96                |
| Eichsfeld         | DENI028  | 5                     | 0   | 69                                       | 96                |
| Elbmündung        | DENI059  | 7                     | 0   | 60                                       | 96                |
| Emsland           | DENI043  | 8                     | 0   | 37                                       | 96                |
| Göttingen         | DENI042  | 6                     | 0   | 42                                       | 96                |
| Hannover          | DENI054  | 9                     | 0   | 42                                       | 96                |
| Jadebusen         | DENI031  | 6                     | 0   | 35                                       | 96                |
| Lüneburger Heide  | DENI062  | 8                     | 0   | 43                                       | 96                |
| Oker/Harlingerode | DENI016  | 4                     | 0   | 26                                       | 96                |
| Osnabrück         | DENI038  | 9                     | 0   | 46                                       | 96                |
| Ostfries. Inseln  | DENI058  | 4                     | 0   | 23                                       | 96                |
| Ostfriesland      | DENI029  | 8                     | 0   | 44                                       | 96                |
| Solling-Süd       | DENI077  | 3                     | 0   | 11                                       | 96                |
| Wendland          | DENI060  | 6                     | 0   | 24                                       | 96                |
| Weserbergland     | DENI041  | 6                     | 0   | 24                                       | 96                |
| Wesermündung      | DEHB005  | 12                    | 0   | 86                                       | 99                |
| Wolfsburg         | DENI020  | 8                     | 0   | 36                                       | 96                |
| Wurmberg          | DENI051  | 2                     | 0   | 7  | 96                |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: **Exchange of Information** (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

**Bitte beachten Sie den Hinweis zur Beurteilung der mittleren jährlichen NO<sub>2</sub>- Belastung auf Seite 7**



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.08.2025**

|                   | Eol-Code | Mittelwert        | Anzahl<br>Überschrei-<br>tungen<br>des NO <sub>2</sub> -<br>1-Std.-MW<br>von<br>200 µg/m <sup>3</sup> | Max.<br>1-Std.-MW<br>für NO <sub>2</sub> | Verfügar-<br>keit | Gleitender<br>MW<br>über die<br>letzten<br>12 Monate |
|-------------------|----------|-------------------|---|--|-------------------|--|
| Einheit           |          | µg/m <sup>3</sup> | Std./Jahr   | µg/m <sup>3</sup>                        | %                 | µg/m <sup>3</sup>                                    |
| Braunschweig (V)  | DENI075  | 22                | 0   | 106                                      | 96                | 21   |
| Göttingen (V)     | DENI068  | 22                | 0   | 113                                      | 96                | 22   |
| Hannover (V)      | DENI048  | 29                | 0   | 153                                      | 96                | 28   |
| Hildesheim (V)    | DENI066  | 28                | 0   | 113                                      | 96                | 27   |
| Oldenburg (V)     | DENI143  | 29                | 0   | 122                                      | 96                | 28   |
| Osnabrück (V)     | DENI067  | 28                | 0   | 117                                      | 96                | 27   |
| Wolfsburg (V)     | DENI157  | 23                | 0   | 107                                      | 96                | 22   |
| Salzgitter (I)    | DENI070  | 12                | 0   | 56                                       | 96                | 12   |
| Südoldenburg (I)  | DENI053  | 11                | 0   | 71                                       | 96                | 11   |
| Allertal          | DENI052  | 9                 | 0   | 48                                       | 95                | 9  |
| Altes Land        | DENI063  | 11                | 0   | 83                                       | 96                | 10   |
| Braunschweig      | DENI011  | 10                | 0   | 70                                       | 96                | 10   |
| Eichsfeld         | DENI028  | 8                 | 0   | 69                                       | 96                | 8  |
| Elbmündung        | DENI059  | 10                | 0   | 85                                       | 96                | 10   |
| Emsland           | DENI043  | 11                | 0   | 56                                       | 96                | 11   |
| Göttingen         | DENI042  | 10                | 0   | 53                                       | 96                | 9  |
| Hannover          | DENI054  | 13                | 0   | 76                                       | 96                | 13   |
| Jadebusen         | DENI031  | 9                 | 0   | 48                                       | 95                | 9  |
| Lüneburger Heide  | DENI062  | 11                | 0   | 90                                       | 95                | 11   |
| Oker/Harlingerode | DENI016  | 8                 | 0   | 71                                       | 96                | 8  |
| Osnabrück         | DENI038  | 13                | 0   | 77                                       | 96                | 13   |
| Ostfries. Inseln  | DENI058  | 6                 | 0   | 72                                       | 96                | 6  |
| Ostfriesland      | DENI029  | 11                | 0   | 78                                       | 96                | 12   |
| Solling-Süd       | DENI077  | 5                 | 0   | 35                                       | 96                | 5  |
| Wendland          | DENI060  | 8                 | 0   | 62                                       | 96                | 8  |
| Weserbergland     | DENI041  | 10                | 0   | 48                                       | 96                | 9  |
| Wesermündung      | DEHB005  | 15                | 0   | 86                                       | 100               | 15   |
| Wolfsburg         | DENI020  | 11                | 0   | 72                                       | 96                | 11   |
| Wurmberg          | DENI051  | 4                 | 0   | 24                                       | 96                | 3  |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: **Exchange of Information** (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

**Bitte beachten Sie den Hinweis zur Beurteilung der mittleren jährlichen NO<sub>2</sub>-Belastung auf Seite 7**



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Tab. 5: Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>) im August 2025**

|                  | Eol-Code | Monats-<br>mittelwert | Verfügbar-<br>keit |
|------------------|----------|-----------------------|--------------------|
| <b>Einheit</b>   |          | µg/m <sup>3</sup>     | %                  |
| Ostfries. Inseln | DENI058  | 4                     | 96                 |
| Wurmberg         | DENI051  | 3                     | 96                 |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Tab. 6: Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.08.2025**

|                  | Eol-Code | Mittelwert        | Verfügbar-<br>keit | Gleitender<br>MW<br>über die<br>letzten<br>12 Monate |
|------------------|----------|-------------------|--------------------|--|
| Einheit          |          | µg/m <sup>3</sup> | %                  | µg/m <sup>3</sup>                                    |
| Ostfries. Inseln | DENI058  | 7                 | 96                 | 7  |
| Wurmberg         | DENI051  | 4                 | 96                 | 4  |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de





**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 7: Partikel (PM<sub>10</sub>) im August 2025**

|                   | Eol-Code | Monats-<br>mittelwert | Anzahl<br>Überschrei-<br>tungen<br>des<br>Tages-MW<br>von<br>50 µg/m³ | Max.<br>Tages-<br>MW | Verfügar-<br>keit |
|-------------------|----------|-----------------------|---|----------------------|-------------------|
| Einheit           |          | µg/m³                 | Tage/Monat  | µg/m³                | %                 |
| Braunschweig (V)  | DENI075  | 17                    | 0   | 37                   | 100               |
| Göttingen (V)     | DENI068  | 17                    | 0   | 38                   | 100               |
| Hannover (V)      | DENI048  | 17                    | 0   | 39                   | 99                |
| Hildesheim (V)    | DENI066  | 17                    | 0   | 38                   | 100               |
| Oldenburg (V)     | DENI143  | 18                    | 0   | 39                   | 100               |
| Osnabrück (V)     | DENI067  | 17                    | 0   | 41                   | 100               |
| Wolfsburg (V)     | DENI157  | 16                    | 0   | 36                   | 100               |
| Salzgitter (I)    | DENI070  | 18                    | 0   | 48                   | 100               |
| Südoldenburg (I)  | DENI053  | 14                    | 0   | 37                   | 99                |
| Allertal          | DENI052  | 13                    | 0   | 35                   | 100               |
| Altes Land        | DENI063  | 12                    | 0   | 37                   | 100               |
| Braunschweig      | DENI011  | 15                    | 0   | 35                   | 100               |
| Eichsfeld         | DENI028  | 16                    | 0   | 45                   | 100               |
| Elbmündung        | DENI059  | 11                    | 0   | 31                   | 100               |
| Emsland           | DENI043  | 12                    | 0   | 33                   | 100               |
| Göttingen         | DENI042  | 13                    | 0   | 29                   | 100               |
| Hannover          | DENI054  | 13                    | 0   | 32                   | 100               |
| Jadebusen         | DENI031  | 11                    | 0   | 22                   | 100               |
| Lüneburger Heide  | DENI062  | 13                    | 0   | 32                   | 100               |
| Oker/Harlingerode | DENI016  | 12                    | 0   | 32                   | 100               |
| Osnabrück         | DENI038  | 12                    | 0   | 30                   | 99                |
| Ostfries. Inseln  | DENI058  | 14                    | 0   | 27                   | 100               |
| Ostfriesland      | DENI029  | 13                    | 0   | 32                   | 100               |
| Solling-Süd       | DENI077  | 11                    | 0   | 22                   | 98                |
| Wendland          | DENI060  | 13                    | 0   | 30                   | 100               |
| Weserbergland     | DENI041  | 15                    | 1   | 67                   | 99                |
| Wesermündung      | DEHB005  | 15                    | 0   | 31                   | 99                |
| Wolfsburg         | DENI020  | 12                    | 0   | 27                   | 100               |
| Wurmberg          | DENI051  | 12                    | 0   | 37                   | 99                |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: **Exchange of Information** (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 8: Partikel (PM<sub>10</sub>) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.08.2025**

|                   | Eol-Code | Mittelwert | Anzahl<br>Überschrei-<br>tungen<br>des<br>Tages-MW<br>von<br>50 µg/m³ | Max.<br>Tages-<br>MW | Verfügar-<br>keit | Gleitender<br>MW<br>über die<br>letzten<br>12 Monate |
|-------------------|----------|------------|---|----------------------|-------------------|--|
| Einheit           |          | µg/m³      | Tage/Jahr   | µg/m³                | %                 | µg/m³  |
| Braunschweig (V)  | DENI075  | 17         | 5   | 70                   | 100               | 17   |
| Göttingen (V)     | DENI068  | 18         | 7   | 75                   | 100               | 17   |
| Hannover (V)      | DENI048  | 18         | 7   | 77                   | 100               | 18   |
| Hildesheim (V)    | DENI066  | 18         | 7   | 64                   | 99                | 17   |
| Oldenburg (V)     | DENI143  | 20         | 4   | 64                   | 100               | 19   |
| Osnabrück (V)     | DENI067  | 19         | 3   | 60                   | 100               | 18   |
| Wolfsburg (V)     | DENI157  | 18         | 6   | 75                   | 100               | 18   |
| Salzgitter (I)    | DENI070  | 16         | 4   | 63                   | 100               | 15   |
| Südoldenburg (I)  | DENI053  | 16         | 3   | 53                   | 100               | 15   |
| Allertal          | DENI052  | 15         | 3   | 57                   | 99                | 14   |
| Altes Land        | DENI063  | 15         | 2   | 57                   | 100               | 14   |
| Braunschweig      | DENI011  | 15         | 4   | 63                   | 99                | 14   |
| Eichsfeld         | DENI028  | 14         | 2   | 58                   | 100               | 13   |
| Elbmündung        | DENI059  | 12         | 0   | 45                   | 100               | 11   |
| Emsland           | DENI043  | 13         | 0   | 49                   | 100               | 13   |
| Göttingen         | DENI042  | 14         | 3   | 59                   | 100               | 13   |
| Hannover          | DENI054  | 15         | 3   | 63                   | 100               | 14   |
| Jadebusen         | DENI031  | 13         | 0   | 46                   | 99                | 13   |
| Lüneburger Heide  | DENI062  | 14         | 2   | 57                   | 99                | 14   |
| Oker/Harlingerode | DENI016  | 13         | 3   | 56                   | 100               | 12   |
| Osnabrück         | DENI038  | 15         | 1   | 58                   | 100               | 14   |
| Ostfries. Inseln  | DENI058  | 15         | 0   | 45                   | 99                | 15   |
| Ostfriesland      | DENI029  | 14         | 0   | 44                   | 99                | 14   |
| Solling-Süd       | DENI077  | 12         | 1   | 52                   | 99                | 12   |
| Wendland          | DENI060  | 13         | 2   | 54                   | 99                | 13   |
| Weserbergland     | DENI041  | 14         | 2   | 67                   | 100               | 13   |
| Wesermündung      | DEHB005  | 16         | 0   | 42                   | 98                | 16   |
| Wolfsburg         | DENI020  | 13         | 3   | 56                   | 100               | 13   |
| Wurmberg          | DENI051  | 10         | 0   | 37                   | 100               | 9  |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

## Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 9: Partikel (PM<sub>2,5</sub>) im August 2025**

|                   | Eol-Code | Monats-<br>mittelwert | Verfügbar-<br>keit |
|-------------------|----------|-----------------------|--------------------|
| Einheit           |          | µg/m <sup>3</sup>     | %                  |
| Braunschweig (V)  | DENI075  | 7                     | 100                |
| Göttingen (V)     | DENI068  | 7                     | 100                |
| Hannover (V)      | DENI048  | 7                     | 99                 |
| Hildesheim (V)    | DENI066  | 7                     | 100                |
| Oldenburg (V)     | DENI143  | 7                     | 100                |
| Osnabrück (V)     | DENI067  | 7                     | 100                |
| Wolfsburg (V)     | DENI157  | 7                     | 100                |
| Salzgitter (I)    | DENI070  | 6                     | 100                |
| Südoldenburg (I)  | DENI053  | 7                     | 99                 |
| Allertal          | DENI052  | 7                     | 100                |
| Altes Land        | DENI063  | 6                     | 100                |
| Braunschweig      | DENI011  | 7                     | 100                |
| Eichsfeld         | DENI028  | 6                     | 100                |
| Elbmündung        | DENI059  | 6                     | 100                |
| Emsland           | DENI043  | 6                     | 100                |
| Göttingen         | DENI042  | 6                     | 100                |
| Hannover          | DENI054  | 6                     | 100                |
| Jadebusen         | DENI031  | 6                     | 100                |
| Lüneburger Heide  | DENI062  | 6                     | 100                |
| Oker/Harlingerode | DENI016  | 6                     | 100                |
| Osnabrück         | DENI038  | 6                     | 99                 |
| Ostfries. Inseln  | DENI058  | 7                     | 100                |
| Ostfriesland      | DENI029  | 7                     | 100                |
| Solling-Süd       | DENI077  | 6                     | 98                 |
| Wendland          | DENI060  | 6                     | 100                |
| Weserbergland     | DENI041  | 6                     | 99                 |
| Wesermündung      | DEHB005  | 6                     | 100                |
| Wolfsburg         | DENI020  | 6                     | 100                |
| Wurmberg          | DENI051  | 5                     | 99                 |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: **Exchange of Information** (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Tab. 10: Partikel (PM<sub>2,5</sub>) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.08.2025**

|                   | Eol-Code | Mittelwert        | Verfügbar-<br>keit | Gleitender<br>MW<br>über die<br>letzten<br>12 Monate |
|-------------------|----------|-------------------|--------------------|--|
| Einheit           |          | µg/m <sup>3</sup> | %                  | µg/m <sup>3</sup>                                    |
| Braunschweig (V)  | DENI075  | 10                | 100                | 9  |
| Göttingen (V)     | DENI068  | 10                | 100                | 9  |
| Hannover (V)      | DENI048  | 10                | 100                | 10   |
| Hildesheim (V)    | DENI066  | 10                | 99                 | 9  |
| Oldenburg (V)     | DENI143  | 11                | 100                | 11   |
| Osnabrück (V)     | DENI067  | 11                | 100                | 10   |
| Wolfsburg (V)     | DENI157  | 10                | 100                | 10   |
| Salzgitter (I)    | DENI070  | 9                 | 100                | 9  |
| Südoldenburg (I)  | DENI053  | 11                | 100                | 10   |
| Allertal          | DENI052  | 10                | 99                 | 10   |
| Altes Land        | DENI063  | 10                | 100                | 9  |
| Braunschweig      | DENI011  | 10                | 99                 | 9  |
| Eichsfeld         | DENI028  | 9                 | 100                | 9  |
| Elbmündung        | DENI059  | 9                 | 100                | 9  |
| Emsland           | DENI043  | 9                 | 100                | 9  |
| Göttingen         | DENI042  | 9                 | 100                | 8  |
| Hannover          | DENI054  | 10                | 100                | 9  |
| Jadebusen         | DENI031  | 9                 | 99                 | 9  |
| Lüneburger Heide  | DENI062  | 9                 | 99                 | 9  |
| Oker/Harlingerode | DENI016  | 8                 | 100                | 7  |
| Osnabrück         | DENI038  | 10                | 100                | 9  |
| Ostfries. Inseln  | DENI058  | 9                 | 99                 | 9  |
| Ostfriesland      | DENI029  | 10                | 99                 | 9  |
| Solling-Süd       | DENI077  | 8                 | 99                 | 7  |
| Wendland          | DENI060  | 9                 | 99                 | 9  |
| Weserbergland     | DENI041  | 9                 | 100                | 8  |
| Wesermündung      | DEHB005  | 9                 | 100                | 9  |
| Wolfsburg         | DENI020  | 9                 | 100                | 9  |
| Wurmberg          | DENI051  | 6                 | 100                | 5  |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: **Exchange of Information** (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im August 2025**

|                  | Eol-Code | Monats-<br>mittelwert | Max.<br>8-Stunden-<br>mittelwert | Verfügbar-<br>keit |
|------------------|----------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|
| Einheit          |          | mg/m <sup>3</sup>     | mg/m <sup>3</sup>                | %                  |
| Braunschweig (V) | DENI075  | < 0.6                 | 0.5                              | 99                 |
| Göttingen (V)    | DENI068  | < 0.6                 | 0.5                              | 99                 |
| Hannover (V)     | DENI048  | < 0.6                 | 0.6                              | 92                 |
| Hildesheim (V)   | DENI066  | < 0.6                 | 0.9                              | 99                 |
| Oldenburg (V)    | DENI143  | < 0.6                 | 0.5                              | 99                 |
| Osnabrück (V)    | DENI067  | < 0.6                 | 1.0                              | 99                 |
| Wolfsburg (V)    | DENI157  | < 0.6                 | 0.6                              | 99                 |
| Salzgitter (I)   | DENI070  | < 0.6                 | 0.5                              | 99                 |
| Wesermündung     | DEHB005  | 0.3                   | 0.5                              | 99                 |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.08.2025**

|                  | Eol-Code | Mittelwert        | Max.<br>8-Stunden-<br>mittelwert | Verfügbar-<br>keit | Gleitender<br>MW<br>über die<br>letzten<br>12 Monate |
|------------------|----------|-------------------|----------------------------------|--------------------|--|
| Einheit          |          | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup>                | %                  | mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Braunschweig (V) | DENI075  | < 0.6             | 0.9                              | 99                 | < 0.6  |
| Göttingen (V)    | DENI068  | < 0.6             | 1.2                              | 99                 | < 0.6  |
| Hannover (V)     | DENI048  | < 0.6             | 1.0                              | 97                 | < 0.6  |
| Hildesheim (V)   | DENI066  | < 0.6             | 1.6                              | 99                 | < 0.6  |
| Oldenburg (V)    | DENI143  | < 0.6             | 1.3                              | 99                 | < 0.6  |
| Osnabrück (V)    | DENI067  | < 0.6             | 1.3                              | 98                 | < 0.6  |
| Wolfsburg (V)    | DENI157  | < 0.6             | 0.8                              | 99                 | < 0.6  |
| Salzgitter (I)   | DENI070  | < 0.6             | 0.6                              | 99                 | < 0.6  |
| Wesermündung     | DEHB005  | 0.2               | 0.7                              | 100                | 0.3  |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 13: Ozon (O<sub>3</sub>) im August 2025**

|                   | Eol-Code | Maximaler<br>8-Std.-MW<br>pro Tag<br>innerhalb<br>eines<br>Monats | Anzahl der<br>Tage<br>mit<br>Überschrei-<br>tungen des<br>8-Std.-MW<br>von<br>120 µg/m <sup>3</sup> | Verfügar-<br>keit |
|-------------------|----------|---|---|-------------------|
| Einheit           |          | µg/m <sup>3</sup>   | Tage/Monat  | %                 |
| Salzgitter (I)    | DENI070  | 153   | 3   | 99                |
| Süddoldenburg (I) | DENI053  | 157   | 3   | 100               |
| Allertal          | DENI052  | 154   | 2   | 100               |
| Altes Land        | DENI063  | 121   | 1   | 100               |
| Braunschweig      | DENI011  | 164   | 4   | 100               |
| Elbmündung        | DENI059  | 124   | 1   | 100               |
| Emsland           | DENI043  | 165   | 4   | 99                |
| Göttingen         | DENI042  | 141   | 2   | 100               |
| Hannover          | DENI054  | 175   | 4   | 100               |
| Jadebusen         | DENI031  | 141   | 1   | 99                |
| Lüneburger Heide  | DENI062  | 157   | 2   | 99                |
| Oker/Harlingerode | DENI016  | 154   | 2   | 99                |
| Osnabrück         | DENI038  | 167   | 5   | 99                |
| Ostfries. Inseln  | DENI058  | 132   | 4   | 98                |
| Ostfriesland      | DENI029  | 143   | 1   | 100               |
| Solling-Süd       | DENI077  | 133   | 2   | 100               |
| Wendland          | DENI060  | 147   | 2   | 100               |
| Weserbergland     | DENI041  | 180   | 2   | 98                |
| Wesermündung      | DEHB005  | 143   | 1   | 100               |
| Wolfsburg         | DENI020  | 157   | 2   | 99                |
| Wurmberg          | DENI051  | 157   | 4   | 95                |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 14: Ozon (O<sub>3</sub>) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.08.2025**

|                   | Eol-Code | Maximaler<br>8-Std.-MW<br>pro Tag<br>innerhalb<br>eines<br>Monats | Anzahl der<br>Tage<br>mit<br>Überschrei-<br>tungen der<br>8-Std.-MW<br>von<br>120 µg/m <sup>3</sup> | Verfügar-<br>keit |
|-------------------|----------|---|---|-------------------|
| Einheit           |          | µg/m <sup>3</sup>   | Tage/Jahr   | %                 |
| Salzgitter (I)    | DENI070  | 153   | 6   | 99                |
| Süddoldenburg (I) | DENI053  | 157   | 12  | 100               |
| Allertal          | DENI052  | 154   | 10  | 100               |
| Altes Land        | DENI063  | 140   | 5   | 100               |
| Braunschweig      | DENI011  | 164   | 12  | 100               |
| Elbmündung        | DENI059  | 134   | 4   | 100               |
| Emsland           | DENI043  | 165   | 13  | 99                |
| Göttingen         | DENI042  | 141   | 11  | 100               |
| Hannover          | DENI054  | 175   | 8   | 100               |
| Jadebusen         | DENI031  | 141   | 8   | 99                |
| Lüneburger Heide  | DENI062  | 157   | 7   | 99                |
| Oker/Harlingerode | DENI016  | 154   | 12  | 99                |
| Osnabrück         | DENI038  | 167   | 16  | 99                |
| Ostfries. Inseln  | DENI058  | 155   | 13  | 98                |
| Ostfriesland      | DENI029  | 143   | 9   | 100               |
| Solling-Süd       | DENI077  | 133   | 7   | 100               |
| Wendland          | DENI060  | 147   | 6   | 100               |
| Weserbergland     | DENI041  | 180   | 11  | 98                |
| Wesermündung      | DEHB005  | 143   | 8   | 100               |
| Wolfsburg         | DENI020  | 157   | 11  | 99                |
| Wurmberg          | DENI051  | 157   | 24  | 95                |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: **Exchange of Information** (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de





**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 15: Ozon (O<sub>3</sub>) im August 2025**

|                   | Eol-Code | Monats-<br>mittelwert | Maximaler<br>1-Std.-<br>Mittelwert | Anzahl der<br>Tage<br>mit<br>Überschrei-<br>tungen des<br>1-Std.-MW<br>von<br>180 µg/m <sup>3</sup> | Anzahl der<br>Stunden<br>mit<br>Überschrei-<br>tungen des<br>1-Std.-MW<br>von<br>180 µg/m <sup>3</sup> | Anzahl der<br>Stunden<br>mit<br>Überschrei-<br>tungen des<br>1-Std.-MW<br>von<br>240 µg/m <sup>3</sup> | Verfügar-<br>keit |
|-------------------|----------|-----------------------|------------------------------------|---|--|--|-------------------|
| Einheit           |          | µg/m <sup>3</sup>     | µg/m <sup>3</sup>                  | Tage/Monat  | Std./Monat   | Tage/Monat   | %                 |
| Salzgitter (I)    | DENI070  | 65                    | 169                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Südoldenburg (I)  | DENI053  | 63                    | 172                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Allertal          | DENI052  | 62                    | 172                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Altes Land        | DENI063  | 58                    | 147                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Braunschweig      | DENI011  | 71                    | 176                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Elbmündung        | DENI059  | 64                    | 144                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Emsland           | DENI043  | 64                    | 184                                | 1   | 1  | 0  | 96                |
| Göttingen         | DENI042  | 65                    | 146                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Hannover          | DENI054  | 68                    | 193                                | 2   | 4  | 0  | 96                |
| Jadebusen         | DENI031  | 62                    | 155                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Lüneburger Heide  | DENI062  | 65                    | 166                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Oker/Harlingerode | DENI016  | 73                    | 161                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Osnabrück         | DENI038  | 63                    | 182                                | 1   | 1  | 0  | 96                |
| Ostfries. Inseln  | DENI058  | 76                    | 139                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Ostfriesland      | DENI029  | 68                    | 166                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Solling-Süd       | DENI077  | 63                    | 147                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Wendland          | DENI060  | 64                    | 157                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Weserbergland     | DENI041  | 64                    | 203                                | 1   | 5  | 0  | 95                |
| Wesermündung      | DEHB005  | 61                    | 152                                | 0   | 0  | 0  | 100               |
| Wolfsburg         | DENI020  | 67                    | 166                                | 0   | 0  | 0  | 96                |
| Wurmberg          | DENI051  | 90                    | 163                                | 0   | 0  | 0  | 93                |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 16: Ozon (O<sub>3</sub>) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.08.2025**

|                   | Eol-Code | Maximaler<br>1-Std.-<br>Mittelwert | Anzahl der<br>Tage<br>mit<br>Überschrei-<br>tungen des<br>1-Std.-MW<br>von<br>180 µg/m <sup>3</sup> | Anzahl der<br>Stunden<br>mit<br>Überschrei-<br>tungen des<br>1-Std.-MW<br>von<br>180 µg/m <sup>3</sup> | Anzahl der<br>Stunden<br>mit<br>Überschrei-<br>tungen des<br>1-Std.-MW<br>von<br>240 µg/m <sup>3</sup> | Verfügar-<br>keit | Gleitender<br>MW<br>der letzten<br>12 Monate |
|-------------------|----------|------------------------------------|---|--|--|-------------------|--|
| Einheit           |          | µg/m <sup>3</sup>                  | Tage/Jahr   | Std./Jahr  | Tage/Jahr  | %                 | µg/m <sup>3</sup>                            |
| Salzgitter (I)    | DENI070  | 169                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 54   |
| Südoldenburg (I)  | DENI053  | 172                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 54   |
| Allertal          | DENI052  | 172                                | 0   | 0  | 0  | 95                | 52   |
| Altes Land        | DENI063  | 161                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 53   |
| Braunschweig      | DENI011  | 176                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 56   |
| Elbmündung        | DENI059  | 145                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 58   |
| Emsland           | DENI043  | 184                                | 1   | 1  | 0  | 96                | 54   |
| Göttingen         | DENI042  | 149                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 54   |
| Hannover          | DENI054  | 193                                | 2   | 4  | 0  | 96                | 55   |
| Jadebusen         | DENI031  | 155                                | 0   | 0  | 0  | 95                | 57   |
| Lüneburger Heide  | DENI062  | 166                                | 0   | 0  | 0  | 95                | 56   |
| Oker/Harlingerode | DENI016  | 161                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 63   |
| Osnabrück         | DENI038  | 182                                | 1   | 1  | 0  | 96                | 53   |
| Ostfries. Inseln  | DENI058  | 162                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 67   |
| Ostfriesland      | DENI029  | 166                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 58   |
| Solling-Süd       | DENI077  | 147                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 56   |
| Wendland          | DENI060  | 157                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 56   |
| Weserbergland     | DENI041  | 203                                | 1   | 5  | 0  | 95                | 53   |
| Wesermündung      | DEHB005  | 152                                | 0   | 0  | 0  | 100               | 53   |
| Wolfsburg         | DENI020  | 166                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 56   |
| Wurmberg          | DENI051  | 163                                | 0   | 0  | 0  | 96                | 80   |

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: 293 K/101,3 kPa;

**BITTE BEACHTEN: Die Messdaten haben noch nicht alle Validierungsschritte durchlaufen und sind daher als vorläufig zu betrachten!**

Copyright: LÜN, Staatliches Gewerbeaufsichtsamt Hildesheim, Ansprechpartner: Dr. Andreas Hainsch,  
Tel: 05121 163 161, Email-Adresse: luen@gaa-hi.niedersachsen.de



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**  
Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

### Monatsprotokoll August 2025

**Tab. 17: Immissionsgrenz- und Zielwerte, Alarm- und Informationsschwellen der 39. BImSchV (i.d.F.v. 02.08.2010)**

| Schadstoff                     | Schutzgut  | Kategorie                      | Wert            | Zulässige Überschreitungen                       | Mittelungszeitraum                            | Bezugszeitraum                  | Einzuhalten seit/ab... <sup>(3)</sup> |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------|--|---|---------------------------------|---------------------------------------|
| Schwefeldioxid                 | Mensch     | Grenzwert                      | 350 µg/m³       | 24 pro Jahr                                      | 1 Stunde                                      | Kalenderjahr                    | 01.01.2005                            |
|                                |            |                                | 125 µg/m³       | 3 pro Jahr                                       | 24 Stunden                                    |                                 |                                       |
|                                |            | Alarmschwelle                  | 500 µg/m³       | -  | 1 Stunde                                      | 3 aufeinander folgende Stunden  | 18.09.2002                            |
|                                | Vegetation | Kritischer Wert <sup>(2)</sup> | 20 µg/m³        | -  | 1 Jahr und 01.10. - 31.03.                    | Kalenderjahr und Winterhalbjahr |                                       |
| Stickstoffdioxid               | Mensch     | Grenzwert                      | 200 µg/m³       | 18 pro Jahr                                      | 1 Stunde                                      | Kalenderjahr                    | 01.01.2010                            |
|                                |            |                                | 40 µg/m³        | -  | 1 Jahr  |                                 |                                       |
|                                |            | Alarmschwelle                  | 400 µg/m³       | -  | 1 Stunde                                      | 3 aufeinander folgende Stunden  | 18.09.2002                            |
| Stickstoffoxide <sup>(1)</sup> | Vegetation | Kritischer Wert <sup>(2)</sup> | 30 µg/m³        | -  | 1 Jahr  | Kalenderjahr                    | 18.09.2002                            |
| Kohlenmonoxid                  | Mensch     | Grenzwert                      | 10 mg/m³        | -  | 8 Stunden <sup>(4)</sup>                      | Kalenderjahr                    | 01.01.2005                            |
| Ozon                           | Mensch     | Informationsschwelle           | 180 µg/m³       | -  | 1 Stunde                                      | Kalenderjahr                    | 21.07.2004                            |
|                                |            | Alarmschwelle                  | 240 µg/m³       | -  | 1 Stunde                                      |                                 | 01.01.2010                            |
|                                |            | Zielwert                       | 120 µg/m³       | 25 pro Jahr (gemittelt über die letzten 3 Jahre) | 8 Stunden <sup>(4)</sup>                      |                                 |                                       |
|                                |            | Langfristiges Ziel             | 120 µg/m³       | -  | 8 Stunden <sup>(4)</sup>                      |                                 | Nicht festgelegt                      |
|                                | Vegetation | Zielwert                       | 18000 (µg/m³)·h | -  | AOT40 <sup>(5)</sup> (gemittelt über 5 Jahre) | 01. Mai bis 31. Juli            | 01.01.2010                            |
|                                |            | Langfristiges Ziel             | 6000 (µg/m³)·h  | -  | AOT40 <sup>(5)</sup>                          |                                 | Nicht festgelegt                      |
| Partikel (PM <sub>10</sub> )   | Mensch     | Grenzwert                      | 50 µg/m³        | 35 pro Jahr                                      | 24 Stunden                                    | Kalenderjahr                    | 01.01.2005                            |
|                                |            |                                | 40 µg/m³        | -  | 1 Jahr  |                                 |                                       |
| Partikel (PM <sub>2,5</sub> )  | Mensch     | Grenzwert                      | 25 µg/m³        | -  | 1 Jahr  | Kalenderjahr                    | 01.01.2010                            |

- (1) Summe von Stickstoffmonoxid und Stickstoffdioxid, ermittelt durch die Addition in ppb und ausgedrückt in der Einheit der Massenkonzentration von Stickstoffdioxid in µg/m³.
- (2) Gilt nur emissionsfern, d. h. 20 km von Ballungsräumen oder 5 km von anderen bebauten Flächen, Industrieanlagen oder Autobahnen oder Hauptstraßen mit einem täglichen Verkehrsaufkommen von mehr als 50.000 Fahrzeugen.
- (3) Zum Teil galten Grenz-/Zielwerte im Rahmen der 22. und 33. BImSchV schon vor Inkrafttreten der 39. BImSchV.
- (4) Höchster gleitender 8-Stunden-Mittelwert eines Tages.
- (5) AOT40 ist die über einen vorgegebenen Zeitraum summierte Differenz zwischen Konzentrationswerten über 80 µg/m³ (40 ppb) und 80 µg/m³ unter ausschließlicher Verwendung der täglichen 1-Stunden-Mittelwerte zwischen 8.00 und 20.00 Uhr mitteleuropäischer Zeit (MEZ).