



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**



## **Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen**

### **Monatsprotokoll**

**Mai 2026**

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



**Niedersachsen**



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

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
Mai 2026**

## Inhaltsverzeichnis

	Seite	
Tabelle 1	Monatsübersicht Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	3
Tabelle 2	Jahresübersicht 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 Mai 2026

**Tab. 1: Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>) im Mai 2026**

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 125 µg/m <sup>3</sup>	Max. Tages- MW	Anzahl Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 350 µg/m <sup>3</sup>	Max 1-Std.- MW	Verfügar- keit
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	Tage/Monat	µg/m <sup>3</sup>	Std./Monat	µg/m <sup>3</sup>	%
Salzgitter (I)	DENI070	4	0	10	0	54	95
Emsland	DENI043	< 2	0	2	0	10	96
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	4	89
Osnabrück	DENI038	< 2	0	4	0	11	88
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	3	96
Wesermündung	DEHB005	2	0	5	0	14	91
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	< 2	0	10	95
Wurmberg	DENI051	< 2	0	4	0	7	94

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 Mai 2026

**Tab. 2: Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.05.2026**

	Eol-Code	Mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 125 µg/m <sup>3</sup>	Max. Tages- MW	Anzahl Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 350 µg/m <sup>3</sup>	Max 1-Std.- MW	Verfügar- keit	Gleitender MW über die letzten 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 Kalenderjahr		20 (kritischer Wert)	3	---	24	500 (Alarm- schwelle)	90	
Salzgitter (I)	DENI070	3	0	22	0	143	94	3
Emsland	DENI043	< 2	0	3	0	19	96	< 2
Göttingen	DENI042	< 2	0	3	0	7	92	< 2
Osnabrück	DENI038	< 2	0	6	0	14	82	< 2
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	3	0	4	96	< 2
Wesermündung	DEHB005	2	0	5	0	14	89	2
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	4	0	12	96	< 2
Wurmberg	DENI051	< 2	0	4	0	7	89	< 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  
Mai 2026**
**Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) im Mai 2026**

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des NO <sub>2</sub> - 1-Std.-MW von 200 µg/m <sup>3</sup>	Max. 1-Std.-MW für NO <sub>2</sub>	Verfügar- keit
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	Std./Monat	µg/m <sup>3</sup>	%
Braunschweig (V)	DENI075	18	0	75	96
Göttingen (V)	DENI068	17	0	44	95
Hannover (V)	DENI048	27	0	97	96
Hildesheim (V)	DENI066	22	0	67	96
Oldenburg (V)	DENI143	27	0	72	96
Osnabrück (V)	DENI067	24	0	77	96
Wolfsburg (V)	DENI157	18	0	50	96
Salzgitter (I)	DENI070	8	0	38	95
Südoldenburg (I)	DENI053	10	0	63	96
Allertal	DENI052	7	0	44	96
Altes Land	DENI063	8	0	48	96
Braunschweig	DENI011	7	0	32	96
Eichsfeld	DENI028	4	0	14	96
Elbmündung	DENI059	9	0	62	96
Emsland	DENI043	9	0	51	96
Göttingen	DENI042	6	0	28	96
Hannover	DENI054	9	0	36	96
Jadebusen	DENI031	7	0	38	96
Lüneburger Heide	DENI062	7	0	44	96
Oker/Harlingerode	DENI016	5	0	31	92
Osnabrück	DENI038	8	0	34	96
Ostfries. Inseln	DENI058	5	0	34	96
Ostfriesland	DENI029	8	0	35	96
Solling-Süd	DENI077	3	0	7	96
Wendland	DENI060	6	0	24	96
Weserbergland	DENI041	6	0	20	96
Wesermündung	DEHB005	12	0	69	95
Wolfsburg	DENI020	8	0	43	96
Wurmberg	DENI051	2	0	5	96

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

&lt;: 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  
Mai 2026

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.05.2026

	Eol-Code	Mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des NO <sub>2</sub> - 1-Std.-MW von 200 µg/m <sup>3</sup>	Max. 1-Std.-MW für NO <sub>2</sub>	Verfügar- keit	Gleitender MW über die letzten 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	105	96	20
Göttingen (V)	DENI068	23	0	93	96	20
Hannover (V)	DENI048	28	0	112	96	26
Hildesheim (V)	DENI066	28	0	105	96	26
Oldenburg (V)	DENI143	28	0	99	96	27
Osnabrück (V)	DENI067	28	0	90	96	26
Wolfsburg (V)	DENI157	23	0	90	96	21
Salzgitter (I)	DENI070	13	0	57	95	10
Südoldenburg (I)	DENI053	11	0	63	96	10
Allertal	DENI052	9	0	44	96	8
Altes Land	DENI063	12	0	85	96	10
Braunschweig	DENI011	11	0	60	96	9
Eichsfeld	DENI028	10	0	45	96	8
Elbmündung	DENI059	11	0	69	96	9
Emsland	DENI043	12	0	51	96	10
Göttingen	DENI042	11	0	46	96	9
Hannover	DENI054	15	0	78	96	12
Jadebusen	DENI031	11	0	54	95	9
Lüneburger Heide	DENI062	11	0	73	96	10
Oker/Harlingerode	DENI016	9	0	47	95	7
Osnabrück	DENI038	14	0	79	95	12
Ostfries. Inseln	DENI058	8	0	52	96	6
Ostfriesland	DENI029	12	0	66	96	11
Solling-Süd	DENI077	7	0	27	96	6
Wendland	DENI060	9	0	50	96	8
Weserbergland	DENI041	11	0	43	96	9
Wesermündung	DEHB005	16	0	69	95	15
Wolfsburg	DENI020	12	0	59	96	11
Wurmberg	DENI051	4	0	17	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  
Mai 2026**

**Tab. 5: Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>) im Mai 2026**

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	%
Ostfries. Inseln	DENI058	6	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  
Mai 2026**

**Tab. 6: Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.05.2026**

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	%	µg/m <sup>3</sup>
Ostfries. Inseln	DENI058	9	96	7
Wurmberg	DENI051	5	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  
Mai 2026**

**Tab. 7: Partikel (PM<sub>10</sub>) im Mai 2026**

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 50 µg/m <sup>3</sup>	Max. Tages- MW	Verfügar- keit
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	Tage/Monat	µg/m <sup>3</sup>	%
Braunschweig (V)	DENI075	13	0	24	100
Göttingen (V)	DENI068	12	0	23	100
Hannover (V)	DENI048	14	0	26	100
Hildesheim (V)	DENI066	12	0	20	99
Oldenburg (V)	DENI143	16	0	30	100
Osnabrück (V)	DENI067	14	0	28	100
Wolfsburg (V)	DENI157	13	0	21	100
Salzgitter (I)	DENI070	11	0	23	99
Südoldenburg (I)	DENI053	15	0	26	100
Allertal	DENI052	11	0	19	100
Altes Land	DENI063	14	0	30	97
Braunschweig	DENI011	11	0	19	99
Eichsfeld	DENI028	10	0	19	100
Elbmündung	DENI059	10	0	30	100
Emsland	DENI043	11	0	21	100
Göttingen	DENI042	10	0	18	100
Hannover	DENI054	13	0	27	99
Jadebusen	DENI031	11	0	24	100
Lüneburger Heide	DENI062	13	0	29	100
Oker/Harlingerode	DENI016	11	0	22	99
Osnabrück	DENI038	12	0	19	100
Ostfries. Inseln	DENI058	12	0	28	100
Ostfriesland	DENI029	13	0	22	99
Solling-Süd	DENI077	10	0	17	100
Wendland	DENI060	10	0	19	100
Weserbergland	DENI041	11	0	20	99
Wesermündung	DEHB005	13	0	22	100
Wolfsburg	DENI020	11	0	19	99
Wurmberg	DENI051	10	0	26	100

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  
Mai 2026

Tab. 8: Partikel (PM<sub>10</sub>) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.05.2026

	Eol-Code	Mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 50 µg/m <sup>3</sup>	Max. Tages- MW	Verfügar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	Tage/Jahr	µg/m <sup>3</sup>	%	µg/m <sup>3</sup>
Braunschweig (V)	DENI075	21	6	85	100	17
Göttingen (V)	DENI068	20	3	75	99	17
Hannover (V)	DENI048	20	3	76	100	17
Hildesheim (V)	DENI066	20	5	99	97	17
Oldenburg (V)	DENI143	23	7	69	100	18
Osnabrück (V)	DENI067	21	4	64	99	18
Wolfsburg (V)	DENI157	21	5	74	100	17
Salzgitter (I)	DENI070	17	4	76	99	14
Südoldenburg (I)	DENI053	18	3	62	100	15
Allertal	DENI052	16	3	59	99	14
Altes Land	DENI063	18	2	74	99	15
Braunschweig	DENI011	16	4	73	99	14
Eichsfeld	DENI028	14	1	57	99	13
Elbmündung	DENI059	15	1	65	100	12
Emsland	DENI043	15	2	60	100	13
Göttingen	DENI042	14	1	62	100	12
Hannover	DENI054	17	2	67	100	14
Jadebusen	DENI031	16	2	53	99	13
Lüneburger Heide	DENI062	17	2	74	100	14
Oker/Harlingerode	DENI016	15	2	60	99	12
Osnabrück	DENI038	16	2	59	99	14
Ostfries. Inseln	DENI058	18	2	51	100	15
Ostfriesland	DENI029	17	3	58	98	14
Solling-Süd	DENI077	13	1	55	100	12
Wendland	DENI060	15	1	74	100	13
Weserbergland	DENI041	15	2	69	100	14
Wesermündung	DEHB005	18	3	58	99	15
Wolfsburg	DENI020	16	4	61	100	13
Wurmberg	DENI051	9	0	39	100	8

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  
Mai 2026**

**Tab. 9: Partikel (PM<sub>2,5</sub>) im Mai 2026**

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	%
Braunschweig (V)	DENI075	6	100
Göttingen (V)	DENI068	6	100
Hannover (V)	DENI048	7	100
Hildesheim (V)	DENI066	6	99
Oldenburg (V)	DENI143	8	100
Osnabrück (V)	DENI067	7	100
Wolfsburg (V)	DENI157	6	100
Salzgitter (I)	DENI070	6	99
Südoldenburg (I)	DENI053	8	100
Allertal	DENI052	6	100
Altes Land	DENI063	7	97
Braunschweig	DENI011	6	99
Eichsfeld	DENI028	5	100
Elbmündung	DENI059	7	100
Emsland	DENI043	7	100
Göttingen	DENI042	5	100
Hannover	DENI054	6	99
Jadebusen	DENI031	6	100
Lüneburger Heide	DENI062	6	100
Oker/Harlingerode	DENI016	5	99
Osnabrück	DENI038	6	100
Ostfries. Inseln	DENI058	7	100
Ostfriesland	DENI029	7	99
Solling-Süd	DENI077	5	100
Wendland	DENI060	5	100
Weserbergland	DENI041	5	99
Wesermündung	DEHB005	6	100
Wolfsburg	DENI020	6	99
Wurmberg	DENI051	4	100

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  
Mai 2026

Tab. 10: Partikel (PM<sub>2,5</sub>) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.05.2026

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	%	µg/m <sup>3</sup>
Braunschweig (V)	DENI075	13	100	10
Göttingen (V)	DENI068	11	99	9
Hannover (V)	DENI048	13	100	10
Hildesheim (V)	DENI066	13	97	9
Oldenburg (V)	DENI143	15	100	11
Osnabrück (V)	DENI067	13	99	10
Wolfsburg (V)	DENI157	13	100	10
Salzgitter (I)	DENI070	12	99	9
Südoldenburg (I)	DENI053	14	100	10
Allertal	DENI052	12	99	9
Altes Land	DENI063	13	99	9
Braunschweig	DENI011	13	99	9
Eichsfeld	DENI028	11	99	8
Elbmündung	DENI059	12	100	9
Emsland	DENI043	11	100	9
Göttingen	DENI042	10	100	8
Hannover	DENI054	13	100	9
Jadebusen	DENI031	12	99	9
Lüneburger Heide	DENI062	12	100	9
Oker/Harlingerode	DENI016	10	99	8
Osnabrück	DENI038	12	99	9
Ostfries. Inseln	DENI058	13	100	9
Ostfriesland	DENI029	13	98	9
Solling-Süd	DENI077	9	100	7
Wendland	DENI060	12	100	9
Weserbergland	DENI041	11	100	9
Wesermündung	DEHB005	11	99	8
Wolfsburg	DENI020	12	100	9
Wurmberg	DENI051	5	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  
Mai 2026**

**Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im Mai 2026**

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- 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	0.4	99
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.6	99
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	0.7	95
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.5	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	0.5	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.5	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.4	96
Wesermündung	DEHB005	0.2	0.4	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  
Mai 2026

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.05.2026

	Eol-Code	Mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit	Gleitender MW über die letzten 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	1.1	99	< 0.6
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	1.1	99	< 0.6
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	1.4	98	< 0.6
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	1.5	99	< 0.6
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	1.0	99	< 0.6
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.9	99	< 0.6
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.8	97	< 0.6
Wesermündung	DEHB005	0.2	1.0	95	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  
Mai 2026

Tab. 13: Ozon (O<sub>3</sub>) im Mai 2026

	Eol-Code	Maximaler 8-Std.-MW pro Tag innerhalb eines Monats	Anzahl der Tage mit Überschrei- tungen des 8-Std.-MW von 120 µg/m <sup>3</sup>	Verfügar- keit
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	122	1	99
Süddoldenburg (I)	DENI053	135	3	100
Allertal	DENI052	124	1	100
Altes Land	DENI063	131	2	99
Braunschweig	DENI011	119	0	99
Elbmündung	DENI059	140	1	100
Emsland	DENI043	139	2	99
Göttingen	DENI042	115	0	100
Hannover	DENI054	134	1	98
Jadebusen	DENI031	139	3	100
Lüneburger Heide	DENI062	123	1	99
Oker/Harlingerode	DENI016	120	0	99
Osnabrück	DENI038	129	3	100
Ostfries. Inseln	DENI058	154	3	100
Ostfriesland	DENI029	148	3	99
Solling-Süd	DENI077	110	0	100
Wendland	DENI060	114	0	100
Weserbergland	DENI041	122	1	100
Wesermündung	DEHB005	131	2	100
Wolfsburg	DENI020	123	1	99
Wurmberg	DENI051	139	2	100

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  
Mai 2026**

**Tab. 14: Ozon (O<sub>3</sub>) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.05.2026**

	Eol-Code	Maximaler 8-Std.-MW pro Tag innerhalb eines Monats	Anzahl der Tage mit Überschrei- tungen der 8-Std.-MW von 120 µg/m <sup>3</sup>	Verfügar- keit
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	Tage/Jahr	%
Salzgitter (I)	DENI070	122	1	99
Süddoldenburg (I)	DENI053	135	3	100
Allertal	DENI052	124	1	100
Altes Land	DENI063	131	2	99
Braunschweig	DENI011	119	0	99
Elbmündung	DENI059	140	1	100
Emsland	DENI043	139	2	99
Göttingen	DENI042	115	0	100
Hannover	DENI054	134	1	98
Jadebusen	DENI031	139	3	100
Lüneburger Heide	DENI062	123	1	99
Oker/Harlingerode	DENI016	120	0	99
Osnabrück	DENI038	129	3	100
Ostfries. Inseln	DENI058	154	3	100
Ostfriesland	DENI029	148	3	99
Solling-Süd	DENI077	110	0	100
Wendland	DENI060	114	0	100
Weserbergland	DENI041	122	1	100
Wesermündung	DEHB005	131	2	100
Wolfsburg	DENI020	123	1	99
Wurmberg	DENI051	139	2	100

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  
Mai 2026**

Tab. 15: Ozon (O<sub>3</sub>) im Mai 2026

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Maximaler 1-Std.- Mittelwert	Anzahl der Tage mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m <sup>3</sup>	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m <sup>3</sup>	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 240 µg/m <sup>3</sup>	Verfügar- keit
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	Tage/Monat	Std./Monat	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	65	129	0	0	0	95
Süddoldenburg (I)	DENI053	69	148	0	0	0	96
Allertal	DENI052	64	133	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	67	146	0	0	0	96
Braunschweig	DENI011	69	124	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	73	163	0	0	0	96
Emsland	DENI043	67	147	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	62	122	0	0	0	96
Hannover	DENI054	70	137	0	0	0	95
Jadebusen	DENI031	73	169	0	0	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	70	133	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	75	127	0	0	0	95
Osnabrück	DENI038	66	149	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	83	171	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	77	180	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	63	117	0	0	0	96
Wendland	DENI060	68	126	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	62	134	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	69	158	0	0	0	96
Wolfsburg	DENI020	66	133	0	0	0	96
Wurmberg	DENI051	88	150	0	0	0	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 Mai 2026

Tab. 16: Ozon (O<sub>3</sub>) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.05.2026

	Eol-Code	Maximaler 1-Std.- Mittelwert	Anzahl der Tage mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m <sup>3</sup>	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m <sup>3</sup>	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 240 µg/m <sup>3</sup>	Verfügar- keit	Gleitender MW der letzten 12 Monate
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	Tage/Jahr	Std./Jahr	Tage/Jahr	%	µg/m <sup>3</sup>
Salzgitter (I)	DENI070	129	0	0	0	95	53
Süddoldenburg (I)	DENI053	148	0	0	0	96	54
Allertal	DENI052	133	0	0	0	95	52
Altes Land	DENI063	146	0	0	0	96	52
Braunschweig	DENI011	124	0	0	0	96	56
Elbmündung	DENI059	163	0	0	0	96	58
Emsland	DENI043	147	0	0	0	96	52
Göttingen	DENI042	122	0	0	0	96	52
Hannover	DENI054	137	0	0	0	95	55
Jadebusen	DENI031	169	0	0	0	95	56
Lüneburger Heide	DENI062	133	0	0	0	96	55
Oker/Harlingerode	DENI016	127	0	0	0	96	61
Osnabrück	DENI038	149	0	0	0	95	50
Ostfries. Inseln	DENI058	171	0	0	0	96	66
Ostfriesland	DENI029	180	0	0	0	96	57
Solling-Süd	DENI077	117	0	0	0	96	54
Wendland	DENI060	126	0	0	0	96	54
Weserbergland	DENI041	134	0	0	0	96	52
Wesermündung	DEHB005	158	0	0	0	96	51
Wolfsburg	DENI020	133	0	0	0	96	54
Wurmberg	DENI051	150	0	0	0	96	75

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  
Mai 2026

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/m <sup>3</sup>	24 pro Jahr	1 Stunde	Kalenderjahr	01.01.2005
			125 µg/m <sup>3</sup>	3 pro Jahr	24 Stunden		
	Vegetation	Kritischer Wert <sup>(2)</sup>	500 µg/m <sup>3</sup>	-	1 Stunde	3 aufeinander folgende Stunden	18.09.2002
			20 µg/m <sup>3</sup>	-	1 Jahr und 01.10. - 31.03.	Kalenderjahr und Winterhalbjahr	
Stickstoffdioxid	Mensch	Grenzwert	200 µg/m <sup>3</sup>	18 pro Jahr	1 Stunde	Kalenderjahr	01.01.2010
			40 µg/m <sup>3</sup>	-	1 Jahr		
		Alarmschwelle	400 µg/m <sup>3</sup>	-	1 Stunde	3 aufeinander folgende Stunden	18.09.2002
Stickstoffoxide <sup>(1)</sup>	Vegetation	Kritischer Wert <sup>(2)</sup>	30 µg/m <sup>3</sup>	-	1 Jahr	Kalenderjahr	18.09.2002
Kohlenmonoxid	Mensch	Grenzwert	10 mg/m <sup>3</sup>	-	8 Stunden <sup>(4)</sup>	Kalenderjahr	01.01.2005
Ozon	Mensch	Informationsschwelle	180 µg/m <sup>3</sup>	-	1 Stunde	Kalenderjahr	21.07.2004
		Alarmschwelle	240 µg/m <sup>3</sup>	-	1 Stunde		01.01.2010
		Zielwert	120 µg/m <sup>3</sup>	25 pro Jahr (gemittelt über die letzten 3 Jahre)	8 Stunden <sup>(4)</sup>		
		Langfristiges Ziel	120 µg/m <sup>3</sup>	-	8 Stunden <sup>(4)</sup>		Nicht festgelegt
	Vegetation	Zielwert	18000 (µg/m <sup>3</sup> )·h	-	AOT40 <sup>(5)</sup> (gemittelt über 5 Jahre)	01. Mai bis 31. Juli	01.01.2010
		Langfristiges Ziel	6000 (µg/m <sup>3</sup> )·h	-	AOT40 <sup>(5)</sup>		Nicht festgelegt
Partikel (PM <sub>10</sub> )	Mensch	Grenzwert	50 µg/m <sup>3</sup>	35 pro Jahr	24 Stunden	Kalenderjahr	01.01.2005
			40 µg/m <sup>3</sup>	-	1 Jahr		
Partikel (PM <sub>2,5</sub> )	Mensch	Grenzwert	25 µg/m <sup>3</sup>	-	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/m<sup>3</sup>.
- (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/m<sup>3</sup> (40 ppb) und 80 µg/m<sup>3</sup> unter ausschließlicher Verwendung der täglichen 1-Stunden-Mittelwerte zwischen 8.00 und 20.00 Uhr mitteleuropäischer Zeit (MEZ).