



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**



## **Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen**

**Monatsprotokoll  
August 2025**

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



**Niedersachsen**


**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

## 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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

**Tab. 1: Schwefeldioxid ( $\text{SO}_2$ ) im August 2025**

	EoI-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Max. Tages- MW	Anzahl Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Max 1-Std.- MW	Verfügbar- keit
Einheit		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tage/Monat	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Std./Monat	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	%
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

EoI-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!**

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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

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

**Tab. 2: Schwefeldioxid ( $\text{SO}_2$ ) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.08.2025**

	Eol-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des Tages-MW von 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Max. Tages-MW	Anzahl Überschreitungen des 1-Std.-MW von 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Max 1-Std.-MW	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tage/Jahr	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Std./Jahr	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
<b>Grenzwert über ein Kalenderjahr</b>		20 (kritischer Wert)	3	---	24	500 (Alarmschwelle)	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

&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!**

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**

	EoI-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>	Verfügbar- 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

EoI-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**



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

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

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

	EoI-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des NO <sub>2</sub> -1-Std.-MW von 200 µg/m <sup>3</sup>	Max. 1-Std.-MW für NO <sub>2</sub>	Verfügbarkeit	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	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

EoI-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**



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

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

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

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		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

&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!**

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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

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

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	%	µg/m³
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

&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!**

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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

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

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 50 µg/m <sup>3</sup>	Max. Tages- MW	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m <sup>3</sup>	Tage/Monat	µg/m <sup>3</sup>	%
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

&lt;: 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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

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

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

	EoI-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des Tages-MW von 50 µg/m³	Max. Tages-MW	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 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

EoI-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

&lt;: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

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

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m³	%
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

&lt;: 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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

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

	EoI-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	%	µg/m³
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

EoI-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

\*\*\*: Ausfall

&lt;: 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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

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

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

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		mg/m³	mg/m³	%
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

MW: Mittelwert

\*\*\*: Ausfall

I: Industriestation

Max: Maximalwert

&lt;: kleiner Nachweisgrenze

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

Std: Stunden

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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

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

	Eol-Code	Mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		mg/m³	mg/m³	%	mg/m³
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

&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!**

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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

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

**Tab. 13: Ozon ( $O_3$ ) im August 2025**

	EoI-Code	Maximaler 8-Std.-MW pro Tag innerhalb eines Monats	Anzahl der Tage mit Überschreitungen des 8-Std.-MW von $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Verfügbarkeit
Einheit		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	153	3	99
Südoldenburg (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

EoI-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!**

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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt  
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-  
und Verbraucherschutz

**Tab. 14: Ozon ( $O_3$ ) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.08.2025**

	Eol-Code	Maximaler 8-Std.-MW pro Tag innerhalb eines Monats	Anzahl der Tage mit Überschreitungen der 8-Std.-MW von $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Verfügbarkeit
Einheit		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tage/Jahr	%
Salzgitter (I)	DENI070	153	6	99
Südoldenburg (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

&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!**

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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

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

**Tab. 15: Ozon ( $O_3$ ) im August 2025**

	EoI-Code	Monats- mittelwert	Maximaler 1-Std.- Mittelwert	Anzahl der Tage mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Verfügbar- keit
Einheit		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	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

MW: Mittelwert

\*\*\*: Ausfall

I: Industriestation

Max: Maximalwert

&lt;: kleiner Nachweisgrenze

EoI-Code: Exchange of Information (Stationscode)

Std: Stunden

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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

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

**Tab. 16: Ozon ( $O_3$ ) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.08.2025**

	EoI-Code	Maximaler 1-Std.-Mittelwert	Anzahl der Tage mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m³	Anzahl der Stunden mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m³	Anzahl der Stunden mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 240 µg/m³	Verfügbarkeit	Gleitender MW der letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	Tage/Jahr	Std./Jahr	Tage/Jahr	%	µg/m³
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

EoI-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!**

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



## Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll  
August 2025**

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

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

Schadstoff	Schutzbereich	Kategorie	Wert	Zulässige Überschreitungen	Mittelungszeitraum	Bezugszeitraum	Einzuhalten seit/ab... <sup>(3)</sup>
<b>Schwefeldioxid</b>	Mensch	Grenzwert	350 µg/m³	24 pro Jahr	1 Stunde	Kalenderjahr	01.01.2005
			125 µg/m³	3 pro Jahr	24 Stunden		
	Vegetation	Alarmschwelle	500 µg/m³	-	1 Stunde	3 aufeinander folgende Stunden	18.09.2002
		Kritischer Wert <sup>(2)</sup>	20 µg/m³	-	1 Jahr und 01.10. - 31.03.	Kalenderjahr und Winterhalbjahr	
<b>Stickstoffdioxid</b>	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	
<b>Stickstoffoxide<sup>(1)</sup></b>	Vegetation	Kritischer Wert <sup>(2)</sup>	30 µg/m³	-	1 Jahr	Kalenderjahr	18.09.2002
<b>Kohlenmonoxid</b>	Mensch	Grenzwert	10 mg/m³	-	8 Stunden <sup>(4)</sup>	Kalenderjahr	01.01.2005
<b>Ozon</b>	Mensch	Informationsschwelle	180 µg/m³	-	1 Stunde	Kalenderjahr	21.07.2004
		Alarmschwelle	240 µg/m³	-	1 Stunde		
		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>		
	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>		
<b>Partikel (PM<sub>10</sub>)</b>	Mensch	Grenzwert	50 µg/m³	35 pro Jahr	24 Stunden	Kalenderjahr	01.01.2005
			40 µg/m³	-	1 Jahr		
<b>Partikel (PM<sub>2,5</sub>)</b>	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. BlmSchV schon vor Inkrafttreten der 39. BlmSchV.
- (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).