



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**



Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

**Monatsprotokoll
September 2025**

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



Niedersachsen



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Inhaltsverzeichnis

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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO_2) im September 2025

	Eol-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	< 2	0	9	0	37	92
Emsland	DENI043	< 2	0	< 2	0	16	95
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	2	93
Osnabrück	DENI038	< 2	0	4	0	9	90
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	2	96
Wesermündung	DEHB005	2	0	6	0	30	96
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	2	0	12	96
Wurmberg	DENI051	< 2	0	< 2	0	4	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO_2) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.09.2025

	EoI-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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Grenzwert über ein Kalenderjahr		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	6	0	30	96	1
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	3	0	12	92	< 2
Wurmberg	DENI051	< 2	0	5	0	31	95	< 2

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!

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 September 2025

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO₂) im September 2025

	EoI-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des NO ₂ - 1-Std.-MW von 200 µg/m ³	Max. 1-Std.-MW für NO ₂	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	Std./Monat	µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	18	0	67	96
Göttingen (V)	DENI068	17	0	56	95
Hannover (V)	DENI048	23	0	91	96
Hildesheim (V)	DENI066	26	0	86	96
Oldenburg (V)	DENI143	27	0	67	96
Osnabrück (V)	DENI067	25	0	84	96
Wolfsburg (V)	DENI157	18	0	65	96
Salzgitter (I)	DENI070	7	0	30	96
Südoldenburg (I)	DENI053	10	0	35	96
Allertal	DENI052	7	0	28	96
Altes Land	DENI063	8	0	40	96
Braunschweig	DENI011	7	0	29	96
Eichsfeld	DENI028	5	0	29	92
Elbmündung	DENI059	7	0	38	96
Emsland	DENI043	8	0	41	96
Göttingen	DENI042	6	0	35	96
Hannover	DENI054	10	0	34	96
Jadebusen	DENI031	7	0	40	96
Lüneburger Heide	DENI062	8	0	40	96
Oker/Harlingerode	DENI016	6	0	31	96
Osnabrück	DENI038	9	0	35	96
Ostfries. Inseln	DENI058	5	0	19	96
Ostfriesland	DENI029	11	0	47	96
Solling-Süd	DENI077	4	0	10	96
Wendland	DENI060	6	0	35	96
Weserbergland	DENI041	7	0	30	96
Wesermündung	DEHB005	12	0	87	95
Wolfsburg	DENI020	9	0	38	96
Wurmberg	DENI051	3	0	8	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 NO₂- Belastung auf Seite 7



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

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll September 2025

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.09.2025

	EoI-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des NO ₂ -1-Std.-MW von 200 µg/m ³	Max. 1-Std.-MW für NO ₂	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	Std./Jahr	µg/m ³	%	µg/m ³
Braunschweig (V)	DENI075	21	0	106	96	21
Göttingen (V)	DENI068	22	0	113	96	22
Hannover (V)	DENI048	28	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	22	0	107	96	22
Salzgitter (I)	DENI070	12	0	56	96	11
Südoldenburg (I)	DENI053	11	0	71	96	11
Allertal	DENI052	9	0	48	95	9
Altes Land	DENI063	10	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	9	0	53	96	9
Hannover	DENI054	12	0	76	96	12
Jadebusen	DENI031	9	0	48	96	9
Lüneburger Heide	DENI062	11	0	90	95	10
Oker/Harlingerode	DENI016	7	0	71	96	7
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	9	0	48	96	9
Wesermündung	DEHB005	15	0	87	99	15
Wolfsburg	DENI020	11	0	72	96	11
Wurmberg	DENI051	3	0	24	96	3

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 NO₂-Belastung auf Seite 7



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im September 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Ostfries. Inseln	DENI058	5	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.09.2025

	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

<: 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
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 7: Partikel (PM₁₀) im September 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 50 µg/m ³	Max. Tages- MW	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	Tage/Monat	µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	12	0	20	99
Göttingen (V)	DENI068	15	0	29	100
Hannover (V)	DENI048	13	0	21	100
Hildesheim (V)	DENI066	12	0	21	100
Oldenburg (V)	DENI143	14	0	27	100
Osnabrück (V)	DENI067	14	0	29	100
Wolfsburg (V)	DENI157	12	0	21	100
Salzgitter (I)	DENI070	10	0	17	100
Südoldenburg (I)	DENI053	11	0	20	100
Allertal	DENI052	10	0	18	100
Altes Land	DENI063	9	0	18	100
Braunschweig	DENI011	10	0	18	100
Eichsfeld	DENI028	8	0	15	96
Elbmündung	DENI059	8	0	15	100
Emsland	DENI043	10	0	18	100
Göttingen	DENI042	9	0	17	100
Hannover	DENI054	10	0	17	100
Jadebusen	DENI031	9	0	17	100
Lüneburger Heide	DENI062	9	0	18	100
Oker/Harlingerode	DENI016	10	0	23	100
Osnabrück	DENI038	10	0	20	100
Ostfries. Inseln	DENI058	10	0	18	79
Ostfriesland	DENI029	10	0	22	100
Solling-Süd	DENI077	8	0	16	100
Wendland	DENI060	10	0	41	100
Weserbergland	DENI041	10	0	16	96
Wesermündung	DEHB005	12	0	20	99
Wolfsburg	DENI020	9	0	16	100
Wurmberg	DENI051	6	0	14	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 8: Partikel (PM₁₀) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.09.2025

	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	16
Göttingen (V)	DENI068	18	7	75	100	17
Hannover (V)	DENI048	18	7	77	100	17
Hildesheim (V)	DENI066	17	7	64	100	16
Oldenburg (V)	DENI143	19	4	64	100	18
Osnabrück (V)	DENI067	18	3	60	100	18
Wolfsburg (V)	DENI157	18	6	75	100	17
Salzgitter (I)	DENI070	16	4	63	100	14
Südoldenburg (I)	DENI053	16	3	53	100	15
Allertal	DENI052	14	3	57	99	14
Altes Land	DENI063	14	2	57	100	14
Braunschweig	DENI011	14	4	63	99	13
Eichsfeld	DENI028	14	2	58	99	13
Elbmündung	DENI059	11	0	45	100	11
Emsland	DENI043	13	0	49	100	12
Göttingen	DENI042	13	3	59	100	12
Hannover	DENI054	14	3	63	100	13
Jadebusen	DENI031	13	0	46	99	12
Lüneburger Heide	DENI062	14	2	57	99	13
Oker/Harlingerode	DENI016	13	3	56	100	12
Osnabrück	DENI038	14	1	58	100	14
Ostfries. Inseln	DENI058	15	0	45	97	15
Ostfriesland	DENI029	14	0	44	99	13
Solling-Süd	DENI077	11	1	52	100	11
Wendland	DENI060	13	2	54	99	12
Weserbergland	DENI041	14	2	67	99	13
Wesermündung	DEHB005	16	0	42	98	15
Wolfsburg	DENI020	13	3	56	100	12
Wurmberg	DENI051	9	0	37	100	8

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

EoI-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!



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
September 2025**

Tab. 9: Partikel (PM_{2,5}) im September 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	5	99
Göttingen (V)	DENI068	6	100
Hannover (V)	DENI048	5	100
Hildesheim (V)	DENI066	6	100
Oldenburg (V)	DENI143	6	100
Osnabrück (V)	DENI067	6	100
Wolfsburg (V)	DENI157	5	100
Salzgitter (I)	DENI070	5	100
Südoldenburg (I)	DENI053	6	100
Allertal	DENI052	5	100
Altes Land	DENI063	5	100
Braunschweig	DENI011	5	100
Eichsfeld	DENI028	4	96
Elbmündung	DENI059	5	100
Emsland	DENI043	5	100
Göttingen	DENI042	4	100
Hannover	DENI054	5	100
Jadebusen	DENI031	5	100
Lüneburger Heide	DENI062	5	100
Oker/Harlingerode	DENI016	5	100
Osnabrück	DENI038	5	100
Ostfries. Inseln	DENI058	5	79
Ostfriesland	DENI029	6	100
Solling-Süd	DENI077	4	100
Wendland	DENI060	5	100
Weserbergland	DENI041	5	96
Wesermündung	DEHB005	6	99
Wolfsburg	DENI020	5	100
Wurmberg	DENI051	3	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!



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 10: Partikel (PM_{2,5}) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.09.2025

	EoI-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	%	µg/m³
Braunschweig (V)	DENI075	9	100	9
Göttingen (V)	DENI068	9	100	9
Hannover (V)	DENI048	10	100	9
Hildesheim (V)	DENI066	9	100	9
Oldenburg (V)	DENI143	11	100	11
Osnabrück (V)	DENI067	10	100	10
Wolfsburg (V)	DENI157	10	100	10
Salzgitter (I)	DENI070	9	100	8
Südoldenburg (I)	DENI053	10	100	10
Allertal	DENI052	10	99	10
Altes Land	DENI063	9	100	9
Braunschweig	DENI011	9	99	9
Eichsfeld	DENI028	9	99	8
Elbmündung	DENI059	8	100	8
Emsland	DENI043	9	100	8
Göttingen	DENI042	8	100	8
Hannover	DENI054	9	100	9
Jadebusen	DENI031	8	99	8
Lüneburger Heide	DENI062	9	99	8
Oker/Harlingerode	DENI016	8	100	7
Osnabrück	DENI038	9	100	9
Ostfries. Inseln	DENI058	9	97	9
Ostfriesland	DENI029	9	99	9
Solling-Süd	DENI077	7	100	7
Wendland	DENI060	8	99	8
Weserbergland	DENI041	9	99	8
Wesermündung	DEHB005	9	100	9
Wolfsburg	DENI020	8	100	8
Wurmberg	DENI051	6	100	5

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

EoI-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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im September 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		mg/m³	mg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.9	99
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	0.6	90
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.5	99
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	1.0	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.7	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	0.8	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.5	90
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.4	99
Wesermündung	DEHB005	0.2	0.4	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.09.2025

	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	98	< 0.6
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	1.0	98	< 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	98	< 0.6
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.6	99	< 0.6
Wesermündung	DEHB005	0.2	0.7	100	0.2

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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 13: Ozon (O_3) im September 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	102	0	100
Südoldenburg (I)	DENI053	99	0	99
Allertal	DENI052	109	0	99
Altes Land	DENI063	92	0	99
Braunschweig	DENI011	100	0	99
Elbmündung	DENI059	91	0	95
Emsland	DENI043	93	0	100
Göttingen	DENI042	107	0	99
Hannover	DENI054	108	0	99
Jadebusen	DENI031	93	0	100
Lüneburger Heide	DENI062	108	0	99
Oker/Harlingerode	DENI016	111	0	100
Osnabrück	DENI038	95	0	99
Ostfries. Inseln	DENI058	101	0	100
Ostfriesland	DENI029	100	0	99
Solling-Süd	DENI077	100	0	98
Wendland	DENI060	105	0	99
Weserbergland	DENI041	112	0	100
Wesermündung	DEHB005	91	0	97
Wolfsburg	DENI020	102	0	100
Wurmberg	DENI051	110	0	99

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!

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
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 14: Ozon (O_3) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.09.2025

	EoI-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	100
Südoldenburg (I)	DENI053	157	12	99
Allertal	DENI052	154	10	99
Altes Land	DENI063	140	5	99
Braunschweig	DENI011	164	12	99
Elbmündung	DENI059	134	4	95
Emsland	DENI043	165	13	100
Göttingen	DENI042	141	11	99
Hannover	DENI054	175	8	99
Jadebusen	DENI031	141	8	100
Lüneburger Heide	DENI062	157	7	99
Oker/Harlingerode	DENI016	154	12	100
Osnabrück	DENI038	167	16	99
Ostfries. Inseln	DENI058	155	13	100
Ostfriesland	DENI029	143	9	99
Solling-Süd	DENI077	133	7	98
Wendland	DENI060	147	6	99
Weserbergland	DENI041	180	11	100
Wesermündung	DEHB005	143	8	97
Wolfsburg	DENI020	157	11	100
Wurmberg	DENI051	157	24	99

V: Verkehrsstation

MW: Mittelwert

***: Ausfall

I: Industriestation

Max: Maximalwert

<: 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
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 15: Ozon (O_3) im September 2025

	Eol-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	54	112	0	0	0	96
Südoldenburg (I)	DENI053	48	102	0	0	0	96
Allertal	DENI052	52	118	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	48	101	0	0	0	96
Braunschweig	DENI011	55	108	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	54	98	0	0	0	92
Emsland	DENI043	45	99	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	52	112	0	0	0	96
Hannover	DENI054	54	118	0	0	0	96
Jadebusen	DENI031	52	98	0	0	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	54	115	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	56	115	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	46	100	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	62	107	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	52	103	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	49	109	0	0	0	95
Wendland	DENI060	53	119	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	54	121	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	49	96	0	0	0	97
Wolfsburg	DENI020	55	109	0	0	0	96
Wurmberg	DENI051	68	112	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
September 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 16: Ozon (O_3) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.09.2025

	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	53
Südoldenburg (I)	DENI053	172	0	0	0	96	53
Allertal	DENI052	172	0	0	0	95	51
Altes Land	DENI063	161	0	0	0	96	52
Braunschweig	DENI011	176	0	0	0	96	55
Elbmündung	DENI059	145	0	0	0	96	57
Emsland	DENI043	184	1	1	0	96	53
Göttingen	DENI042	149	0	0	0	96	53
Hannover	DENI054	193	2	4	0	96	54
Jadebusen	DENI031	155	0	0	0	95	56
Lüneburger Heide	DENI062	166	0	0	0	95	55
Oker/Harlingerode	DENI016	161	0	0	0	96	62
Osnabrück	DENI038	182	1	1	0	96	52
Ostfries. Inseln	DENI058	162	0	0	0	96	66
Ostfriesland	DENI029	166	0	0	0	96	57
Solling-Süd	DENI077	147	0	0	0	96	55
Wendland	DENI060	157	0	0	0	96	55
Weserbergland	DENI041	203	1	5	0	95	53
Wesermündung	DEHB005	152	0	0	0	99	52
Wolfsburg	DENI020	166	0	0	0	96	55
Wurmberg	DENI051	163	0	0	0	96	79

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!

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
September 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... ⁽³⁾
Schwefeldioxid	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 ⁽²⁾	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	
Stickstoffoxide⁽¹⁾	Vegetation	Kritischer Wert ⁽²⁾	30 µg/m³	-	1 Jahr	Kalenderjahr	18.09.2002
Kohlenmonoxid	Mensch	Grenzwert	10 mg/m³	-	8 Stunden ⁽⁴⁾	Kalenderjahr	01.01.2005
Ozon	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 ⁽⁴⁾		
		Langfristiges Ziel	120 µg/m³	-	8 Stunden ⁽⁴⁾		
	Vegetation	Zielwert	18000 (µg/m³)·h	-	AOT40 ⁽⁵⁾ (gemittelt über 5 Jahre)	01. Mai bis 31. Juli	01.01.2010
		Langfristiges Ziel	6000 (µg/m³)·h	-	AOT40 ⁽⁵⁾		
Partikel (PM₁₀)	Mensch	Grenzwert	50 µg/m³	35 pro Jahr	24 Stunden	Kalenderjahr	01.01.2005
			40 µg/m³	-	1 Jahr		
Partikel (PM_{2,5})	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).