



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**



Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

April 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 April 2025

Inhaltsverzeichnis

	Seite	
Tabelle 1	Monatsübersicht Schwefeldioxid (SO ₂)	3
Tabelle 2	Jahresübersicht 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



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

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll April 2025

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO₂) im April 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 125 µg/m ³	Max. Tages- MW	Anzahl Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 350 µg/m ³	Max 1-Std.- MW	Verfügar- keit
Einheit		µg/m ³	Tage/Monat	µg/m ³	Std./Monat	µg/m ³	%
Salzgitter (I)	DENI070	< 2	0	6	0	33	87
Emsland	DENI043	< 2	0	2	0	8	96
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	3	93
Osnabrück	DENI038	< 2	0	3	0	6	76
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	2	96
Wesermündung	DEHB005	1	0	2	0	8	97
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	3	0	4	96
Wurmberg	DENI051	< 2	0	2	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
April 2025

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.04.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 125 µg/m ³	Max. Tages- MW	Anzahl Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 350 µg/m ³	Max 1-Std.- MW	Verfügar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	Tage/Jahr	µg/m ³	Std./Jahr	µg/m ³	%	µg/m ³
Grenzwert über ein Kalenderjahr		20 (kritischer Wert)	3	---	24	500 (Alarm- schwelle)	90	
Salzgitter (I)	DENI070	< 2	0	16	0	81	92	2
Emsland	DENI043	< 2	0	5	0	28	96	< 2
Göttingen	DENI042	< 2	0	3	0	9	92	< 2
Osnabrück	DENI038	< 2	0	6	0	20	87	< 2
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	4	96	< 2
Wesermündung	DEHB005	1	0	3	0	17	94	1
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	3	0	9	88	< 2
Wurmberg	DENI051	< 2	0	5	0	31	94	< 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
April 2025

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO₂) im April 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des NO ₂ - 1-Std.-MW von 200 µg/m ³	Max. 1-Std.-MW für NO ₂	Verfügar- keit
Einheit		µg/m ³	Std./Monat	µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	20	0	67	96
Göttingen (V)	DENI068	25	0	84	96
Hannover (V)	DENI048	29	0	104	96
Hildesheim (V)	DENI066	32	0	86	96
Oldenburg (V)	DENI143	28	0	71	96
Osnabrück (V)	DENI067	27	0	78	96
Wolfsburg (V)	DENI157	24	0	83	96
Salzgitter (I)	DENI070	15	0	49	96
Südoldenburg (I)	DENI053	12	0	57	96
Allertal	DENI052	9	0	44	96
Altes Land	DENI063	13	0	83	96
Braunschweig	DENI011	12	0	44	96
Eichsfeld	DENI028	10	0	29	96
Elbmündung	DENI059	14	0	85	96
Emsland	DENI043	11	0	42	96
Göttingen	DENI042	11	0	52	96
Hannover	DENI054	14	0	55	96
Jadebusen	DENI031	11	0	40	96
Lüneburger Heide	DENI062	11	0	63	92
Oker/Harlingerode	DENI016	9	0	32	96
Osnabrück	DENI038	14	0	54	96
Ostfries. Inseln	DENI058	7	0	36	96
Ostfriesland	DENI029	11	0	58	96
Solling-Süd	DENI077	5	0	17	96
Wendland	DENI060	10	0	40	93
Weserbergland	DENI041	11	0	38	96
Wesermündung	DEHB005	15	0	76	100
Wolfsburg	DENI020	9	0	51	96
Wurmberg	DENI051	4	0	8	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 NO₂- Belastung auf Seite 7



Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll
April 2025

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.04.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des NO ₂ - 1-Std.-MW von 200 µg/m ³	Max. 1-Std.-MW für NO ₂	Verfügar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	Std./Jahr	µg/m ³	%	µg/m ³
Braunschweig (V)	DENI075	26	0	106	96	21
Göttingen (V)	DENI068	29	0	113	96	22
Hannover (V)	DENI048	34	0	128	96	28
Hildesheim (V)	DENI066	32	0	109	96	28
Oldenburg (V)	DENI143	33	0	117	96	29
Osnabrück (V)	DENI067	33	0	117	96	28
Wolfsburg (V)	DENI157	27	0	107	96	22
Salzgitter (I)	DENI070	16	0	56	96	11
Südoldenburg (I)	DENI053	13	0	71	96	11
Allertal	DENI052	12	0	48	96	9
Altes Land	DENI063	15	0	83	96	10
Braunschweig	DENI011	14	0	70	96	10
Eichsfeld	DENI028	12	0	46	96	8
Elbmündung	DENI059	14	0	85	96	10
Emsland	DENI043	15	0	56	96	11
Göttingen	DENI042	13	0	53	96	9
Hannover	DENI054	18	0	76	96	13
Jadebusen	DENI031	12	0	48	95	9
Lüneburger Heide	DENI062	15	0	90	93	10
Oker/Harlingerode	DENI016	11	0	71	96	8
Osnabrück	DENI038	18	0	77	96	13
Ostfries. Inseln	DENI058	9	0	47	96	6
Ostfriesland	DENI029	16	0	78	96	12
Solling-Süd	DENI077	7	0	35	96	5
Wendland	DENI060	11	0	62	95	8
Weserbergland	DENI041	14	0	48	96	9
Wesermündung	DEHB005	18	0	76	100	14
Wolfsburg	DENI020	14	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 NO₂-Belastung auf Seite 7



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
April 2025**

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im April 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Ostfries. Inseln	DENI058	8	96
Wurmberg	DENI051	5	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
April 2025**

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.04.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	%	µg/m ³
Ostfries. Inseln	DENI058	10	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
April 2025

Tab. 7: Partikel (PM₁₀) im April 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 50 µg/m ³	Max. Tages- MW	Verfügar- keit
Einheit		µg/m ³	Tage/Monat	µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	15	0	22	100
Göttingen (V)	DENI068	17	0	34	100
Hannover (V)	DENI048	18	0	34	100
Hildesheim (V)	DENI066	17	0	28	100
Oldenburg (V)	DENI143	20	0	35	100
Osnabrück (V)	DENI067	21	0	41	100
Wolfsburg (V)	DENI157	17	0	24	100
Salzgitter (I)	DENI070	15	0	24	100
Südoldenburg (I)	DENI053	16	0	24	100
Allertal	DENI052	14	0	38	100
Altes Land	DENI063	15	0	24	100
Braunschweig	DENI011	12	0	19	90
Eichsfeld	DENI028	12	0	20	100
Elbmündung	DENI059	10	0	17	100
Emsland	DENI043	13	0	26	100
Göttingen	DENI042	12	0	24	100
Hannover	DENI054	14	0	31	100
Jadebusen	DENI031	11	0	19	100
Lüneburger Heide	DENI062	14	0	27	100
Oker/Harlingerode	DENI016	14	0	29	100
Osnabrück	DENI038	15	0	32	100
Ostfries. Inseln	DENI058	12	0	27	100
Ostfriesland	DENI029	13	0	20	100
Solling-Süd	DENI077	11	0	19	100
Wendland	DENI060	12	0	23	97
Weserbergland	DENI041	14	0	34	99
Wesermündung	DEHB005	15	0	29	98
Wolfsburg	DENI020	11	0	18	100
Wurmberg	DENI051	11	0	20	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
April 2025

Tab. 8: Partikel (PM₁₀) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.04.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 50 µg/m ³	Max. Tages- MW	Verfügar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	Tage/Jahr	µg/m ³	%	µg/m ³
Braunschweig (V)	DENI075	20	5	70	100	16
Göttingen (V)	DENI068	23	7	75	100	18
Hannover (V)	DENI048	22	7	77	100	18
Hildesheim (V)	DENI066	22	7	64	99	17
Oldenburg (V)	DENI143	23	4	64	100	18
Osnabrück (V)	DENI067	23	3	60	100	18
Wolfsburg (V)	DENI157	23	6	75	100	18
Salzgitter (I)	DENI070	18	4	63	100	15
Süddoldenburg (I)	DENI053	20	3	53	100	16
Allertal	DENI052	18	3	57	100	14
Altes Land	DENI063	18	2	57	100	15
Braunschweig	DENI011	17	4	63	97	14
Eichsfeld	DENI028	16	2	58	100	13
Elbmündung	DENI059	14	0	45	100	11
Emsland	DENI043	16	0	49	100	13
Göttingen	DENI042	16	3	59	100	13
Hannover	DENI054	18	3	63	100	14
Jadebusen	DENI031	15	0	46	99	13
Lüneburger Heide	DENI062	17	2	57	98	14
Oker/Harlingerode	DENI016	15	3	56	100	12
Osnabrück	DENI038	18	1	58	100	14
Ostfries. Inseln	DENI058	18	0	45	100	15
Ostfriesland	DENI029	17	0	44	100	14
Solling-Süd	DENI077	13	1	52	100	12
Wendland	DENI060	15	2	54	99	13
Weserbergland	DENI041	17	1	52	100	13
Wesermündung	DEHB005	19	0	42	98	15
Wolfsburg	DENI020	16	3	56	100	13
Wurmberg	DENI051	10	0	36	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
April 2025

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

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	8	100
Göttingen (V)	DENI068	8	100
Hannover (V)	DENI048	10	100
Hildesheim (V)	DENI066	9	100
Oldenburg (V)	DENI143	11	100
Osnabrück (V)	DENI067	11	100
Wolfsburg (V)	DENI157	8	100
Salzgitter (I)	DENI070	8	100
Südoldenburg (I)	DENI053	10	100
Allertal	DENI052	9	100
Altes Land	DENI063	10	100
Braunschweig	DENI011	8	90
Eichsfeld	DENI028	8	100
Elbmündung	DENI059	8	100
Emsland	DENI043	9	100
Göttingen	DENI042	8	100
Hannover	DENI054	9	100
Jadebusen	DENI031	8	100
Lüneburger Heide	DENI062	9	100
Oker/Harlingerode	DENI016	7	100
Osnabrück	DENI038	10	100
Ostfries. Inseln	DENI058	7	100
Ostfriesland	DENI029	9	100
Solling-Süd	DENI077	6	100
Wendland	DENI060	8	97
Weserbergland	DENI041	9	99
Wesermündung	DEHB005	7	100
Wolfsburg	DENI020	7	100
Wurmberg	DENI051	6	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
April 2025

Tab. 10: Partikel (PM_{2,5}) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.04.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	%	µg/m ³
Braunschweig (V)	DENI075	13	100	10
Göttingen (V)	DENI068	13	100	9
Hannover (V)	DENI048	14	100	10
Hildesheim (V)	DENI066	14	99	10
Oldenburg (V)	DENI143	15	100	11
Osnabrück (V)	DENI067	15	100	10
Wolfsburg (V)	DENI157	14	100	10
Salzgitter (I)	DENI070	12	100	9
Süddoldenburg (I)	DENI053	15	100	11
Allertal	DENI052	14	100	10
Altes Land	DENI063	13	100	10
Braunschweig	DENI011	13	97	9
Eichsfeld	DENI028	12	100	9
Elbmündung	DENI059	12	100	9
Emsland	DENI043	12	100	9
Göttingen	DENI042	12	100	8
Hannover	DENI054	13	100	9
Jadebusen	DENI031	12	99	9
Lüneburger Heide	DENI062	12	98	9
Oker/Harlingerode	DENI016	10	100	7
Osnabrück	DENI038	14	100	9
Ostfries. Inseln	DENI058	12	100	10
Ostfriesland	DENI029	13	100	9
Solling-Süd	DENI077	10	100	7
Wendland	DENI060	12	99	9
Weserbergland	DENI041	12	100	9
Wesermündung	DEHB005	12	100	10
Wolfsburg	DENI020	12	100	9
Wurmberg	DENI051	7	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
April 2025**

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im April 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		mg/m ³	mg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.5	99
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	0.5	96
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.6	99
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	0.8	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.8	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	0.7	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.7	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.3	99
Wesermündung	DEHB005	0.2	0.4	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
April 2025

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.04.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		mg/m ³	mg/m ³	%	mg/m ³
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	99	< 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	97	< 0.6
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.8	99	< 0.6
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.6	99	< 0.6
Wesermündung	DEHB005	0.3	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
April 2025

Tab. 13: Ozon (O₃) im April 2025

	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 ³	Verfügar- keit
Einheit		µg/m ³	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	119	0	100
Süddoldenburg (I)	DENI053	117	0	100
Allertal	DENI052	124	1	100
Altes Land	DENI063	122	1	100
Braunschweig	DENI011	127	1	100
Elbmündung	DENI059	109	0	99
Emsland	DENI043	115	0	100
Göttingen	DENI042	125	1	100
Hannover	DENI054	123	1	99
Jadebusen	DENI031	110	0	99
Lüneburger Heide	DENI062	128	1	100
Oker/Harlingerode	DENI016	126	1	99
Osnabrück	DENI038	124	1	100
Ostfries. Inseln	DENI058	122	1	99
Ostfriesland	DENI029	108	0	100
Solling-Süd	DENI077	118	0	100
Wendland	DENI060	120	0	97
Weserbergland	DENI041	123	1	100
Wesermündung	DEHB005	107	0	100
Wolfsburg	DENI020	129	1	100
Wurmberg	DENI051	135	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
April 2025

Tab. 14: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.04.2025

	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 ³	Verfügar- keit
Einheit		µg/m ³	Tage/Jahr	%
Salzgitter (I)	DENI070	119	0	100
Süddoldenburg (I)	DENI053	117	0	100
Allertal	DENI052	124	1	100
Altes Land	DENI063	122	1	100
Braunschweig	DENI011	127	1	100
Elbmündung	DENI059	109	0	99
Emsland	DENI043	115	0	100
Göttingen	DENI042	125	1	100
Hannover	DENI054	123	1	99
Jadebusen	DENI031	110	0	99
Lüneburger Heide	DENI062	128	1	100
Oker/Harlingerode	DENI016	126	2	99
Osnabrück	DENI038	124	1	100
Ostfries. Inseln	DENI058	122	1	99
Ostfriesland	DENI029	116	0	100
Solling-Süd	DENI077	121	1	100
Wendland	DENI060	120	0	97
Weserbergland	DENI041	123	1	100
Wesermündung	DEHB005	112	0	100
Wolfsburg	DENI020	129	2	100
Wurmberg	DENI051	136	6	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
April 2025

Tab. 15: Ozon (O₃) im April 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Maximaler 1-Std.- Mittelwert	Anzahl der Tage mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m ³	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m ³	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 240 µg/m ³	Verfügar- keit
Einheit		µg/m ³	µg/m ³	Tage/Monat	Std./Monat	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	62	125	0	0	0	96
Süddoldenburg (I)	DENI053	66	123	0	0	0	96
Allertal	DENI052	67	130	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	65	128	0	0	0	96
Braunschweig	DENI011	67	133	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	68	119	0	0	0	96
Emsland	DENI043	67	120	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	64	130	0	0	0	96
Hannover	DENI054	69	128	0	0	0	96
Jadebusen	DENI031	70	118	0	0	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	69	135	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	74	133	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	68	132	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	79	126	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	70	116	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	74	121	0	0	0	96
Wendland	DENI060	68	127	0	0	0	93
Weserbergland	DENI041	63	127	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	65	120	0	0	0	100
Wolfsburg	DENI020	72	137	0	0	0	96
Wurmberg	DENI051	93	138	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
April 2025

Tab. 16: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.04.2025

	Eol-Code	Maximaler 1-Std.- Mittelwert	Anzahl der Tage mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m ³	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m ³	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 240 µg/m ³	Verfügar- keit	Gleitender MW der letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	Tage/Jahr	Std./Jahr	Tage/Jahr	%	µg/m ³
Salzgitter (I)	DENI070	125	0	0	0	96	53
Süddoldenburg (I)	DENI053	134	0	0	0	96	55
Allertal	DENI052	130	0	0	0	96	53
Altes Land	DENI063	128	0	0	0	96	54
Braunschweig	DENI011	133	0	0	0	96	55
Elbmündung	DENI059	119	0	0	0	96	59
Emsland	DENI043	126	0	0	0	96	55
Göttingen	DENI042	133	0	0	0	96	53
Hannover	DENI054	129	0	0	0	96	55
Jadebusen	DENI031	118	0	0	0	95	57
Lüneburger Heide	DENI062	135	0	0	0	94	56
Oker/Harlingerode	DENI016	136	0	0	0	96	61
Osnabrück	DENI038	134	0	0	0	96	53
Ostfries. Inseln	DENI058	126	0	0	0	96	66
Ostfriesland	DENI029	132	0	0	0	96	59
Solling-Süd	DENI077	132	0	0	0	96	54
Wendland	DENI060	127	0	0	0	95	57
Weserbergland	DENI041	127	0	0	0	95	51
Wesermündung	DEHB005	126	0	0	0	99	53
Wolfsburg	DENI020	137	0	0	0	96	56
Wurmberg	DENI051	139	0	0	0	96	79

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
April 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	Einzulhalten seit/ab... ⁽³⁾	
Schwefeldioxid	Mensch	Grenzwert	350 µg/m ³	24 pro Jahr	1 Stunde	Kalenderjahr	01.01.2005	
			125 µg/m ³	3 pro Jahr	24 Stunden			
	Vegetation	Kritischer Wert ⁽²⁾	Alarmschwelle	500 µg/m ³	-	1 Stunde	3 aufeinander folgende Stunden	18.09.2002
			Zielwert	20 µg/m ³	-	1 Jahr und 01.10. - 31.03.	Kalenderjahr und Winterhalbjahr	
Stickstoffdioxid	Mensch	Grenzwert	200 µg/m ³	18 pro Jahr	1 Stunde	Kalenderjahr	01.01.2010	
			40 µg/m ³	-	1 Jahr			
		Alarmschwelle	400 µg/m ³	-	1 Stunde	3 aufeinander folgende Stunden	18.09.2002	
Stickstoffoxide ⁽¹⁾	Vegetation	Kritischer Wert ⁽²⁾	30 µg/m ³	-	1 Jahr	Kalenderjahr	18.09.2002	
Kohlenmonoxid	Mensch	Grenzwert	10 mg/m ³	-	8 Stunden ⁽⁴⁾	Kalenderjahr	01.01.2005	
Ozon	Mensch	Informationsschwelle	180 µg/m ³	-	1 Stunde	Kalenderjahr	21.07.2004	
			Alarmschwelle	240 µg/m ³	-			1 Stunde
		Zielwert	120 µg/m ³	25 pro Jahr (gemittelt über die letzten 3 Jahre)	8 Stunden ⁽⁴⁾		01.01.2010	
			Langfristiges Ziel	120 µg/m ³	-			8 Stunden ⁽⁴⁾
	Vegetation	Zielwert	18000 (µg/m ³)·h	-	AOT40 ⁽⁵⁾ (gemittelt über 5 Jahre)	01. Mai bis 31. Juli	01.01.2010	
			Langfristiges Ziel	6000 (µg/m ³)·h	-			AOT40 ⁽⁵⁾
Partikel (PM ₁₀)	Mensch	Grenzwert	50 µg/m ³	35 pro Jahr	24 Stunden	Kalenderjahr	01.01.2005	
			40 µg/m ³	-	1 Jahr			
Partikel (PM _{2,5})	Mensch	Grenzwert	25 µg/m ³	-	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).