



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**



Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

April 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 April 2026

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 2026

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO₂) im April 2026

	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	4	0	13	0	72	95
Emsland	DENI043	< 2	0	3	0	9	95
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	4	90
Osnabrück	DENI038	< 2	0	< 2	0	7	73
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	2	96
Wesermündung	DEHB005	2	0	4	0	5	90
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	3	0	5	95
Wurmberg	DENI051	< 2	0	2	0	6	86

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 2026**

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO₂) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.04.2026

	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	3	0	22	0	143	93	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	81	< 2
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	3	0	4	96	< 2
Wesermündung	DEHB005	2	0	5	0	14	88	1
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	4	0	12	96	< 2
Wurmberg	DENI051	< 2	0	3	0	6	88	< 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 2026

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO₂) im April 2026

	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	18	0	53	96
Göttingen (V)	DENI068	20	0	63	96
Hannover (V)	DENI048	25	0	91	96
Hildesheim (V)	DENI066	26	0	69	96
Oldenburg (V)	DENI143	25	0	83	96
Osnabrück (V)	DENI067	24	0	74	96
Wolfsburg (V)	DENI157	20	0	58	95
Salzgitter (I)	DENI070	12	0	39	96
Südoldenburg (I)	DENI053	9	0	42	96
Allertal	DENI052	6	0	28	96
Altes Land	DENI063	11	0	85	96
Braunschweig	DENI011	9	0	33	96
Eichsfeld	DENI028	7	0	20	96
Elbmündung	DENI059	10	0	64	96
Emsland	DENI043	9	0	40	96
Göttingen	DENI042	8	0	46	96
Hannover	DENI054	11	0	52	96
Jadebusen	DENI031	8	0	36	95
Lüneburger Heide	DENI062	8	0	46	96
Oker/Harlingerode	DENI016	7	0	30	96
Osnabrück	DENI038	11	0	55	96
Ostfries. Inseln	DENI058	5	0	26	96
Ostfriesland	DENI029	9	0	57	96
Solling-Süd	DENI077	4	0	13	96
Wendland	DENI060	7	0	31	96
Weserbergland	DENI041	8	0	35	96
Wesermündung	DEHB005	14	0	63	96
Wolfsburg	DENI020	8	0	51	96
Wurmberg	DENI051	3	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 2026

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO₂) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.04.2026

	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	23	0	105	96	20
Göttingen (V)	DENI068	24	0	93	96	20
Hannover (V)	DENI048	28	0	112	96	26
Hildesheim (V)	DENI066	30	0	105	96	26
Oldenburg (V)	DENI143	28	0	99	96	27
Osnabrück (V)	DENI067	29	0	90	96	26
Wolfsburg (V)	DENI157	24	0	90	96	21
Salzgitter (I)	DENI070	14	0	57	95	11
Südoldenburg (I)	DENI053	11	0	43	96	10
Allertal	DENI052	10	0	44	96	8
Altes Land	DENI063	14	0	85	96	10
Braunschweig	DENI011	13	0	60	96	9
Eichsfeld	DENI028	11	0	45	95	8
Elbmündung	DENI059	12	0	69	96	9
Emsland	DENI043	12	0	48	96	10
Göttingen	DENI042	12	0	46	96	9
Hannover	DENI054	16	0	78	96	12
Jadebusen	DENI031	12	0	54	95	8
Lüneburger Heide	DENI062	11	0	73	96	10
Oker/Harlingerode	DENI016	10	0	47	96	7
Osnabrück	DENI038	15	0	79	95	12
Ostfries. Inseln	DENI058	8	0	52	96	6
Ostfriesland	DENI029	14	0	66	96	11
Solling-Süd	DENI077	8	0	27	96	6
Wendland	DENI060	10	0	50	96	8
Weserbergland	DENI041	12	0	43	96	9
Wesermündung	DEHB005	17	0	69	95	15
Wolfsburg	DENI020	13	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 NO₂-Belastung auf Seite 7



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
April 2026**

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im April 2026

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Ostfries. Inseln	DENI058	6	96
Wurmberg	DENI051	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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
April 2026**

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.04.2026

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	%	µg/m ³
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
April 2026

Tab. 7: Partikel (PM₁₀) im April 2026

	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	23	100
Göttingen (V)	DENI068	15	0	24	100
Hannover (V)	DENI048	15	0	27	99
Hildesheim (V)	DENI066	15	0	28	99
Oldenburg (V)	DENI143	18	0	34	100
Osnabrück (V)	DENI067	16	0	24	96
Wolfsburg (V)	DENI157	15	0	25	100
Salzgitter (I)	DENI070	14	0	23	100
Südoldenburg (I)	DENI053	16	0	27	100
Allertal	DENI052	13	0	22	100
Altes Land	DENI063	17	0	27	100
Braunschweig	DENI011	13	0	24	99
Eichsfeld	DENI028	12	0	22	100
Elbmündung	DENI059	12	0	27	100
Emsland	DENI043	13	0	21	99
Göttingen	DENI042	12	0	25	100
Hannover	DENI054	14	0	26	100
Jadebusen	DENI031	14	0	29	99
Lüneburger Heide	DENI062	14	0	25	100
Oker/Harlingerode	DENI016	14	0	29	99
Osnabrück	DENI038	13	0	20	99
Ostfries. Inseln	DENI058	15	0	23	100
Ostfriesland	DENI029	15	0	25	100
Solling-Süd	DENI077	11	0	18	100
Wendland	DENI060	11	0	25	100
Weserbergland	DENI041	11	0	18	100
Wesermündung	DEHB005	17	0	30	98
Wolfsburg	DENI020	12	0	23	100
Wurmberg	DENI051	10	0	18	99

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

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

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



Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll
April 2026

Tab. 8: Partikel (PM₁₀) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.04.2026

	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	23	6	85	100	17
Göttingen (V)	DENI068	22	3	75	99	17
Hannover (V)	DENI048	22	3	76	100	17
Hildesheim (V)	DENI066	22	5	99	97	17
Oldenburg (V)	DENI143	24	7	69	100	18
Osnabrück (V)	DENI067	22	4	64	99	18
Wolfsburg (V)	DENI157	23	5	74	100	17
Salzgitter (I)	DENI070	19	4	76	99	15
Südoldenburg (I)	DENI053	19	3	62	100	15
Allertal	DENI052	18	3	59	99	14
Altes Land	DENI063	19	2	74	100	14
Braunschweig	DENI011	18	4	73	99	14
Eichsfeld	DENI028	16	1	57	99	13
Elbmündung	DENI059	16	1	65	100	12
Emsland	DENI043	16	2	60	100	13
Göttingen	DENI042	15	1	62	100	13
Hannover	DENI054	18	2	67	100	14
Jadebusen	DENI031	17	2	53	98	13
Lüneburger Heide	DENI062	18	2	74	100	14
Oker/Harlingerode	DENI016	15	2	60	99	12
Osnabrück	DENI038	17	2	59	99	14
Ostfries. Inseln	DENI058	19	2	51	100	16
Ostfriesland	DENI029	18	3	58	98	14
Solling-Süd	DENI077	13	1	55	100	12
Wendland	DENI060	17	1	74	99	13
Weserbergland	DENI041	16	2	69	100	14
Wesermündung	DEHB005	19	3	58	98	15
Wolfsburg	DENI020	17	4	61	100	13
Wurmberg	DENI051	8	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
April 2026**

Tab. 9: Partikel (PM_{2,5}) im April 2026

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	8	100
Göttingen (V)	DENI068	7	100
Hannover (V)	DENI048	8	99
Hildesheim (V)	DENI066	8	99
Oldenburg (V)	DENI143	9	100
Osnabrück (V)	DENI067	8	96
Wolfsburg (V)	DENI157	8	100
Salzgitter (I)	DENI070	7	100
Südoldenburg (I)	DENI053	9	100
Allertal	DENI052	7	100
Altes Land	DENI063	8	100
Braunschweig	DENI011	8	99
Eichsfeld	DENI028	7	100
Elbmündung	DENI059	8	100
Emsland	DENI043	7	99
Göttingen	DENI042	6	100
Hannover	DENI054	8	100
Jadebusen	DENI031	8	99
Lüneburger Heide	DENI062	8	100
Oker/Harlingerode	DENI016	7	99
Osnabrück	DENI038	7	99
Ostfries. Inseln	DENI058	8	100
Ostfriesland	DENI029	8	100
Solling-Süd	DENI077	6	100
Wendland	DENI060	7	100
Weserbergland	DENI041	6	100
Wesermündung	DEHB005	7	100
Wolfsburg	DENI020	7	100
Wurmberg	DENI051	5	99

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

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

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



Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll
April 2026

Tab. 10: Partikel (PM_{2,5}) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.04.2026

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	%	µg/m ³
Braunschweig (V)	DENI075	15	100	10
Göttingen (V)	DENI068	13	99	9
Hannover (V)	DENI048	14	100	10
Hildesheim (V)	DENI066	14	97	9
Oldenburg (V)	DENI143	16	100	11
Osnabrück (V)	DENI067	14	99	10
Wolfsburg (V)	DENI157	15	100	10
Salzgitter (I)	DENI070	13	99	9
Südoldenburg (I)	DENI053	15	100	10
Allertal	DENI052	14	99	9
Altes Land	DENI063	15	100	9
Braunschweig	DENI011	14	99	9
Eichsfeld	DENI028	12	99	8
Elbmündung	DENI059	14	100	9
Emsland	DENI043	12	100	9
Göttingen	DENI042	12	100	8
Hannover	DENI054	14	100	9
Jadebusen	DENI031	13	98	9
Lüneburger Heide	DENI062	14	100	9
Oker/Harlingerode	DENI016	12	99	8
Osnabrück	DENI038	13	99	9
Ostfries. Inseln	DENI058	14	100	9
Ostfriesland	DENI029	14	98	9
Solling-Süd	DENI077	10	100	7
Wendland	DENI060	13	99	9
Weserbergland	DENI041	12	100	9
Wesermündung	DEHB005	12	99	8
Wolfsburg	DENI020	14	100	9
Wurmberg	DENI051	6	100	5

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

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

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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
April 2026**

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im April 2026

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		mg/m ³	mg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.4	99
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	0.4	99
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.4	99
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	0.7	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.4	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	0.6	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.4	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.5	98
Wesermündung	DEHB005	0.2	0.3	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
April 2026

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.04.2026

	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	1.1	99	< 0.6
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	1.1	99	< 0.6
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	1.4	99	< 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	0.3	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
April 2026

Tab. 13: Ozon (O₃) im April 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 ³	Verfügar- keit
Einheit		µg/m ³	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	101	0	99
Süddoldenburg (I)	DENI053	100	0	99
Allertal	DENI052	101	0	100
Altes Land	DENI063	102	0	99
Braunschweig	DENI011	103	0	99
Elbmündung	DENI059	99	0	100
Emsland	DENI043	99	0	99
Göttingen	DENI042	99	0	99
Hannover	DENI054	104	0	99
Jadebusen	DENI031	103	0	98
Lüneburger Heide	DENI062	99	0	100
Oker/Harlingerode	DENI016	110	0	99
Osnabrück	DENI038	104	0	99
Ostfries. Inseln	DENI058	106	0	100
Ostfriesland	DENI029	103	0	100
Solling-Süd	DENI077	101	0	100
Wendland	DENI060	104	0	100
Weserbergland	DENI041	102	0	100
Wesermündung	DEHB005	104	0	100
Wolfsburg	DENI020	103	0	100
Wurmberg	DENI051	106	0	99

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

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

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

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



Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll
April 2026

Tab. 14: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.04.2026

	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 ³	Verfügar- keit
Einheit		µg/m ³	Tage/Jahr	%
Salzgitter (I)	DENI070	101	0	99
Süddoldenburg (I)	DENI053	100	0	99
Allertal	DENI052	101	0	100
Altes Land	DENI063	102	0	99
Braunschweig	DENI011	103	0	99
Elbmündung	DENI059	99	0	100
Emsland	DENI043	99	0	99
Göttingen	DENI042	99	0	99
Hannover	DENI054	104	0	99
Jadebusen	DENI031	103	0	98
Lüneburger Heide	DENI062	99	0	100
Oker/Harlingerode	DENI016	110	0	99
Osnabrück	DENI038	104	0	99
Ostfries. Inseln	DENI058	106	0	100
Ostfriesland	DENI029	103	0	100
Solling-Süd	DENI077	105	0	100
Wendland	DENI060	104	0	100
Weserbergland	DENI041	102	0	100
Wesermündung	DEHB005	104	0	100
Wolfsburg	DENI020	103	0	100
Wurmberg	DENI051	106	0	99

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

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

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

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



Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll
April 2026

Tab. 15: Ozon (O₃) im April 2026

	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	63	110	0	0	0	96
Süddoldenburg (I)	DENI053	70	107	0	0	0	96
Allertal	DENI052	69	108	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	68	108	0	0	0	96
Braunschweig	DENI011	71	111	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	73	104	0	0	0	96
Emsland	DENI043	66	107	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	66	108	0	0	0	96
Hannover	DENI054	72	111	0	0	0	96
Jadebusen	DENI031	72	108	0	0	0	95
Lüneburger Heide	DENI062	70	105	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	74	114	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	70	110	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	81	107	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	75	105	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	73	107	0	0	0	96
Wendland	DENI060	69	110	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	62	109	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	68	105	0	0	0	96
Wolfsburg	DENI020	70	113	0	0	0	96
Wurmberg	DENI051	87	113	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 2026

Tab. 16: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.04.2026

	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	110	0	0	0	95	54
Süddoldenburg (I)	DENI053	107	0	0	0	96	54
Allertal	DENI052	108	0	0	0	95	52
Altes Land	DENI063	108	0	0	0	96	52
Braunschweig	DENI011	111	0	0	0	96	56
Elbmündung	DENI059	104	0	0	0	96	58
Emsland	DENI043	107	0	0	0	96	52
Göttingen	DENI042	109	0	0	0	96	53
Hannover	DENI054	111	0	0	0	94	55
Jadebusen	DENI031	108	0	0	0	95	56
Lüneburger Heide	DENI062	105	0	0	0	96	55
Oker/Harlingerode	DENI016	114	0	0	0	96	62
Osnabrück	DENI038	110	0	0	0	95	51
Ostfries. Inseln	DENI058	107	0	0	0	96	66
Ostfriesland	DENI029	105	0	0	0	96	57
Solling-Süd	DENI077	111	0	0	0	96	55
Wendland	DENI060	110	0	0	0	96	54
Weserbergland	DENI041	109	0	0	0	96	52
Wesermündung	DEHB005	105	0	0	0	96	51
Wolfsburg	DENI020	113	0	0	0	96	55
Wurmberg	DENI051	113	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
April 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... ⁽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⁾	500 µg/m ³	-	1 Stunde	3 aufeinander folgende Stunden	18.09.2002
			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		01.01.2010
		Zielwert	120 µg/m ³	25 pro Jahr (gemittelt über die letzten 3 Jahre)	8 Stunden ⁽⁴⁾		
		Langfristiges Ziel	120 µg/m ³	-	8 Stunden ⁽⁴⁾		Nicht festgelegt
	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⁾		Nicht festgelegt
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).