



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**



Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

Januar 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 Januar 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 Januar 2026

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO₂) im Januar 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	2	0	22	0	143	93
Emsland	DENI043	< 2	0	3	0	9	96
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	7	94
Osnabrück	DENI038	< 2	0	6	0	14	93
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	< 2	96
Wesermündung	DEHB005	1	0	4	0	14	88
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	3	0	5	96
Wurmberg	DENI051	< 2	0	3	0	5	87

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 Januar 2026

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO₂) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.01.2026

	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	2	0	22	0	143	93	3
Emsland	DENI043	< 2	0	3	0	9	96	< 2
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	7	94	< 2
Osnabrück	DENI038	< 2	0	6	0	14	93	< 2
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	< 2	96	< 2
Wesermündung	DEHB005	1	0	4	0	14	88	1
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	3	0	5	96	< 2
Wurmberg	DENI051	< 2	0	3	0	5	87	< 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
Januar 2026**

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO₂) im Januar 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	25	0	60	96
Göttingen (V)	DENI068	27	0	77	96
Hannover (V)	DENI048	27	0	87	96
Hildesheim (V)	DENI066	31	0	82	96
Oldenburg (V)	DENI143	27	0	61	96
Osnabrück (V)	DENI067	29	0	72	96
Wolfsburg (V)	DENI157	26	0	75	96
Salzgitter (I)	DENI070	15	0	54	94
Südoldenburg (I)	DENI053	12	0	39	96
Allertal	DENI052	12	0	36	96
Altes Land	DENI063	15	0	56	95
Braunschweig	DENI011	15	0	47	96
Eichsfeld	DENI028	14	0	45	96
Elbmündung	DENI059	12	0	38	96
Emsland	DENI043	16	0	48	96
Göttingen	DENI042	15	0	44	96
Hannover	DENI054	19	0	69	96
Jadebusen	DENI031	14	0	54	96
Lüneburger Heide	DENI062	13	0	53	96
Oker/Harlingerode	DENI016	14	0	47	96
Osnabrück	DENI038	19	0	57	96
Ostfries. Inseln	DENI058	9	0	39	96
Ostfriesland	DENI029	16	0	57	96
Solling-Süd	DENI077	10	0	23	96
Wendland	DENI060	12	0	42	96
Weserbergland	DENI041	15	0	43	96
Wesermündung	DEHB005	17	0	56	94
Wolfsburg	DENI020	17	0	58	96
Wurmberg	DENI051	5	0	17	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 Januar 2026

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO₂) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.01.2026

	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	25	0	60	96	21
Göttingen (V)	DENI068	27	0	77	96	22
Hannover (V)	DENI048	27	0	87	96	28
Hildesheim (V)	DENI066	31	0	82	96	27
Oldenburg (V)	DENI143	27	0	61	96	28
Osnabrück (V)	DENI067	29	0	72	96	27
Wolfsburg (V)	DENI157	26	0	75	96	22
Salzgitter (I)	DENI070	15	0	54	94	11
Südoldenburg (I)	DENI053	12	0	39	96	11
Allertal	DENI052	12	0	36	96	9
Altes Land	DENI063	15	0	56	95	11
Braunschweig	DENI011	15	0	47	96	10
Eichsfeld	DENI028	14	0	45	96	8
Elbmündung	DENI059	12	0	38	96	10
Emsland	DENI043	16	0	48	96	11
Göttingen	DENI042	15	0	44	96	10
Hannover	DENI054	19	0	69	96	13
Jadebusen	DENI031	14	0	54	96	9
Lüneburger Heide	DENI062	13	0	53	96	11
Oker/Harlingerode	DENI016	14	0	47	96	8
Osnabrück	DENI038	19	0	57	96	13
Ostfries. Inseln	DENI058	9	0	39	96	6
Ostfriesland	DENI029	16	0	57	96	12
Solling-Süd	DENI077	10	0	23	96	6
Wendland	DENI060	12	0	42	96	8
Weserbergland	DENI041	15	0	43	96	10
Wesermündung	DEHB005	17	0	56	94	15
Wolfsburg	DENI020	17	0	58	96	11
Wurmberg	DENI051	5	0	17	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!

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 Januar 2026

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im Januar 2026

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Ostfries. Inseln	DENI058	10	96
Wurmberg	DENI051	6	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
Januar 2026**

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.01.2026

	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	6	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 Januar 2026

Tab. 7: Partikel (PM₁₀) im Januar 2026

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 50 µg/m³	Max. Tages- MW	Verfügar- keit
Einheit		µg/m³	Tage/Monat	µg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	28	3	85	99
Göttingen (V)	DENI068	26	3	75	100
Hannover (V)	DENI048	25	3	76	100
Hildesheim (V)	DENI066	31	4	99	89
Oldenburg (V)	DENI143	27	3	69	100
Osnabrück (V)	DENI067	25	2	64	100
Wolfsburg (V)	DENI157	28	3	74	100
Salzgitter (I)	DENI070	23	3	76	98
Südoldenburg (I)	DENI053	22	3	62	100
Allertal	DENI052	21	3	59	100
Altes Land	DENI063	20	2	74	100
Braunschweig	DENI011	21	3	73	99
Eichsfeld	DENI028	19	1	57	100
Elbmündung	DENI059	18	1	65	100
Emsland	DENI043	19	2	60	100
Göttingen	DENI042	18	1	62	100
Hannover	DENI054	21	2	67	100
Jadebusen	DENI031	19	2	53	100
Lüneburger Heide	DENI062	20	2	74	100
Oker/Harlingerode	DENI016	17	2	60	100
Osnabrück	DENI038	19	2	59	100
Ostfries. Inseln	DENI058	20	2	51	100
Ostfriesland	DENI029	20	3	58	100
Solling-Süd	DENI077	15	1	55	100
Wendland	DENI060	20	1	74	100
Weserbergland	DENI041	20	2	69	100
Wesermündung	DEHB005	18	1	52	98
Wolfsburg	DENI020	21	3	61	100
Wurmberg	DENI051	6	0	13	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 Januar 2026

Tab. 8: Partikel (PM₁₀) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.01.2026

	Eol-Code	Mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 50 µg/m³	Max. Tages- MW	Verfügar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	Tage/Jahr	µg/m³	%	µg/m³
Braunschweig (V)	DENI075	28	3	85	99	17
Göttingen (V)	DENI068	26	3	75	100	18
Hannover (V)	DENI048	25	3	76	100	18
Hildesheim (V)	DENI066	31	4	99	89	18
Oldenburg (V)	DENI143	27	3	69	100	19
Osnabrück (V)	DENI067	25	2	64	100	18
Wolfsburg (V)	DENI157	28	3	74	100	18
Salzgitter (I)	DENI070	23	3	76	98	15
Südoldenburg (I)	DENI053	22	3	62	100	15
Allertal	DENI052	21	3	59	100	14
Altes Land	DENI063	20	2	74	100	14
Braunschweig	DENI011	21	3	73	99	14
Eichsfeld	DENI028	19	1	57	100	13
Elbmündung	DENI059	18	1	65	100	11
Emsland	DENI043	19	2	60	100	13
Göttingen	DENI042	18	1	62	100	13
Hannover	DENI054	21	2	67	100	14
Jadebusen	DENI031	19	2	53	100	13
Lüneburger Heide	DENI062	20	2	74	100	14
Oker/Harlingerode	DENI016	17	2	60	100	12
Osnabrück	DENI038	19	2	59	100	14
Ostfries. Inseln	DENI058	20	2	51	100	15
Ostfriesland	DENI029	20	3	58	100	14
Solling-Süd	DENI077	15	1	55	100	12
Wendland	DENI060	20	1	74	100	13
Weserbergland	DENI041	20	2	69	100	14
Wesermündung	DEHB005	18	1	52	98	16
Wolfsburg	DENI020	21	3	61	100	13
Wurmberg	DENI051	6	0	13	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
Januar 2026**

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

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	22	99
Göttingen (V)	DENI068	17	100
Hannover (V)	DENI048	19	100
Hildesheim (V)	DENI066	21	89
Oldenburg (V)	DENI143	20	100
Osnabrück (V)	DENI067	17	100
Wolfsburg (V)	DENI157	21	100
Salzgitter (I)	DENI070	19	98
Südoldenburg (I)	DENI053	20	100
Allertal	DENI052	19	100
Altes Land	DENI063	18	100
Braunschweig	DENI011	19	99
Eichsfeld	DENI028	17	100
Elbmündung	DENI059	17	100
Emsland	DENI043	17	100
Göttingen	DENI042	16	100
Hannover	DENI054	19	100
Jadebusen	DENI031	17	100
Lüneburger Heide	DENI062	18	100
Oker/Harlingerode	DENI016	15	100
Osnabrück	DENI038	17	100
Ostfries. Inseln	DENI058	17	100
Ostfriesland	DENI029	18	100
Solling-Süd	DENI077	14	100
Wendland	DENI060	19	100
Weserbergland	DENI041	17	100
Wesermündung	DEHB005	16	99
Wolfsburg	DENI020	19	100
Wurmberg	DENI051	4	100

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: **Exchange of Information** (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

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

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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll Januar 2026

Tab. 10: Partikel (PM_{2,5}) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.01.2026

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	%	µg/m ³
Braunschweig (V)	DENI075	22	99	10
Göttingen (V)	DENI068	17	100	10
Hannover (V)	DENI048	19	100	10
Hildesheim (V)	DENI066	21	89	10
Oldenburg (V)	DENI143	20	100	11
Osnabrück (V)	DENI067	17	100	11
Wolfsburg (V)	DENI157	21	100	10
Salzgitter (I)	DENI070	19	98	9
Südoldenburg (I)	DENI053	20	100	11
Allertal	DENI052	19	100	10
Altes Land	DENI063	18	100	10
Braunschweig	DENI011	19	99	10
Eichsfeld	DENI028	17	100	9
Elbmündung	DENI059	17	100	9
Emsland	DENI043	17	100	9
Göttingen	DENI042	16	100	9
Hannover	DENI054	19	100	10
Jadebusen	DENI031	17	100	9
Lüneburger Heide	DENI062	18	100	9
Oker/Harlingerode	DENI016	15	100	8
Osnabrück	DENI038	17	100	9
Ostfries. Inseln	DENI058	17	100	10
Ostfriesland	DENI029	18	100	10
Solling-Süd	DENI077	14	100	8
Wendland	DENI060	19	100	9
Weserbergland	DENI041	17	100	9
Wesermündung	DEHB005	16	99	9
Wolfsburg	DENI020	19	100	9
Wurmberg	DENI051	4	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
Januar 2026**

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im Januar 2026

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		mg/m ³	mg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.9	99
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	1.1	99
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.9	99
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	1.4	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.7	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	1.0	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.9	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.8	97
Wesermündung	DEHB005	0.3	0.5	95

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: **E**xchange of **I**nformation (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 Januar 2026

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.01.2026

	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	0.9	99	< 0.6
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	1.4	99	< 0.6
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.7	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	0.5	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 Januar 2026

Tab. 13: Ozon (O₃) im Januar 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	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	73	0	97
Süddoldenburg (I)	DENI053	78	0	99
Allertal	DENI052	78	0	99
Altes Land	DENI063	79	0	99
Braunschweig	DENI011	78	0	99
Elbmündung	DENI059	87	0	99
Emsland	DENI043	75	0	99
Göttingen	DENI042	75	0	99
Hannover	DENI054	77	0	92
Jadebusen	DENI031	80	0	99
Lüneburger Heide	DENI062	78	0	99
Oker/Harlingerode	DENI016	81	0	100
Osnabrück	DENI038	72	0	99
Ostfries. Inseln	DENI058	91	0	100
Ostfriesland	DENI029	82	0	99
Solling-Süd	DENI077	77	0	99
Wendland	DENI060	78	0	99
Weserbergland	DENI041	78	0	99
Wesermündung	DEHB005	73	0	98
Wolfsburg	DENI020	78	0	99
Wurmberg	DENI051	97	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 Januar 2026

Tab. 14: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.01.2026

	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	73	0	97
Süddoldenburg (I)	DENI053	78	0	99
Allertal	DENI052	78	0	99
Altes Land	DENI063	79	0	99
Braunschweig	DENI011	78	0	99
Elbmündung	DENI059	87	0	99
Emsland	DENI043	75	0	99
Göttingen	DENI042	75	0	99
Hannover	DENI054	77	0	92
Jadebusen	DENI031	80	0	99
Lüneburger Heide	DENI062	78	0	99
Oker/Harlingerode	DENI016	81	0	100
Osnabrück	DENI038	72	0	99
Ostfries. Inseln	DENI058	91	0	100
Ostfriesland	DENI029	82	0	99
Solling-Süd	DENI077	77	0	99
Wendland	DENI060	78	0	99
Weserbergland	DENI041	78	0	99
Wesermündung	DEHB005	73	0	98
Wolfsburg	DENI020	78	0	99
Wurmberg	DENI051	97	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 Januar 2026

Tab. 15: Ozon (O₃) im Januar 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	38	78	0	0	0	94
Südoldenburg (I)	DENI053	41	79	0	0	0	96
Allertal	DENI052	39	80	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	40	80	0	0	0	96
Braunschweig	DENI011	40	79	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	46	90	0	0	0	96
Emsland	DENI043	38	77	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	39	76	0	0	0	96
Hannover	DENI054	38	78	0	0	0	90
Jadebusen	DENI031	42	83	0	0	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	41	78	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	41	82	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	35	73	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	50	92	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	40	85	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	44	79	0	0	0	96
Wendland	DENI060	42	80	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	37	79	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	38	81	0	0	0	98
Wolfsburg	DENI020	38	79	0	0	0	96
Wurmberg	DENI051	65	99	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 Januar 2026

Tab. 16: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.01.2026

	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	78	0	0	0	94	53
Süddoldenburg (I)	DENI053	79	0	0	0	96	54
Allertal	DENI052	80	0	0	0	96	51
Altes Land	DENI063	80	0	0	0	96	52
Braunschweig	DENI011	79	0	0	0	96	56
Elbmündung	DENI059	90	0	0	0	96	58
Emsland	DENI043	77	0	0	0	96	52
Göttingen	DENI042	76	0	0	0	96	53
Hannover	DENI054	78	0	0	0	90	54
Jadebusen	DENI031	83	0	0	0	96	56
Lüneburger Heide	DENI062	78	0	0	0	96	54
Oker/Harlingerode	DENI016	82	0	0	0	96	62
Osnabrück	DENI038	73	0	0	0	96	51
Ostfries. Inseln	DENI058	92	0	0	0	96	67
Ostfriesland	DENI029	85	0	0	0	96	57
Solling-Süd	DENI077	79	0	0	0	96	55
Wendland	DENI060	80	0	0	0	96	54
Weserbergland	DENI041	79	0	0	0	96	52
Wesermündung	DEHB005	81	0	0	0	98	51
Wolfsburg	DENI020	79	0	0	0	96	55
Wurmberg	DENI051	99	0	0	0	96	77

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 Januar 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/m³	24 pro Jahr	1 Stunde	Kalenderjahr	01.01.2005
			125 µg/m³	3 pro Jahr	24 Stunden		
		Alarmschwelle	500 µg/m³	-	1 Stunde	3 aufeinander folgende Stunden	18.09.2002
	Vegetation	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	18.09.2002
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		01.01.2010
		Zielwert	120 µg/m³	25 pro Jahr (gemittelt über die letzten 3 Jahre)	8 Stunden ⁽⁴⁾		
		Langfristiges Ziel	120 µg/m³	-	8 Stunden ⁽⁴⁾		Nicht festgelegt
	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⁾		Nicht festgelegt
Partikel (PM ₁₀)	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. 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).