



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**



Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

Dezember 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 Dezember 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 Dezember 2025

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO₂) im Dezember 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	20	0	86	93
Emsland	DENI043	< 2	0	5	0	25	96
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	6	95
Osnabrück	DENI038	< 2	0	5	0	14	96
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	2	96
Wesermündung	DEHB005	2	0	5	0	8	88
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	2	0	13	96
Wurmberg	DENI051	< 2	0	5	0	7	95

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 Dezember 2025

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.12.2025

	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	3	0	40	0	87	93	3
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	91	< 2
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	4	96	< 2
Wesermündung	DEHB005	1	0	6	0	30	95	1
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	3	0	14	93	< 2
Wurmberg	DENI051	< 2	0	5	0	31	95	< 2

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: 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 Dezember 2025

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO₂) im Dezember 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	23	0	50	96
Göttingen (V)	DENI068	23	0	70	96
Hannover (V)	DENI048	27	0	67	96
Hildesheim (V)	DENI066	25	0	73	96
Oldenburg (V)	DENI143	27	0	76	96
Osnabrück (V)	DENI067	29	0	69	96
Wolfsburg (V)	DENI157	23	0	61	96
Salzgitter (I)	DENI070	12	0	33	96
Südoldenburg (I)	DENI053	12	0	40	96
Allertal	DENI052	12	0	30	96
Altes Land	DENI063	13	0	42	96
Braunschweig	DENI011	13	0	40	96
Eichsfeld	DENI028	10	0	50	96
Elbmündung	DENI059	11	0	45	96
Emsland	DENI043	15	0	44	96
Göttingen	DENI042	12	0	44	96
Hannover	DENI054	15	0	46	96
Jadebusen	DENI031	12	0	38	96
Lüneburger Heide	DENI062	13	0	42	96
Oker/Harlingerode	DENI016	9	0	41	96
Osnabrück	DENI038	16	0	39	96
Ostfries. Inseln	DENI058	9	0	32	96
Ostfriesland	DENI029	17	0	45	96
Solling-Süd	DENI077	8	0	25	96
Wendland	DENI060	10	0	29	96
Weserbergland	DENI041	13	0	39	96
Wesermündung	DEHB005	18	0	63	100
Wolfsburg	DENI020	15	0	41	96
Wurmberg	DENI051	3	0	9	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
Dezember 2025**

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.12.2025

	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	21	0	106	96	21
Göttingen (V)	DENI068	22	0	113	96	22
Hannover (V)	DENI048	28	0	153	96	28
Hildesheim (V)	DENI066	27	0	113	96	27
Oldenburg (V)	DENI143	28	0	122	96	28
Osnabrück (V)	DENI067	28	0	117	96	28
Wolfsburg (V)	DENI157	22	0	107	96	22
Salzgitter (I)	DENI070	11	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	10	0	53	96	10
Hannover	DENI054	13	0	76	96	13
Jadebusen	DENI031	9	0	48	96	9
Lüneburger Heide	DENI062	11	0	90	95	11
Oker/Harlingerode	DENI016	7	0	71	96	7
Osnabrück	DENI038	13	0	77	96	13
Ostfries. Inseln	DENI058	6	0	79	96	6
Ostfriesland	DENI029	12	0	78	96	12
Solling-Süd	DENI077	6	0	35	96	6
Wendland	DENI060	8	0	62	96	8
Weserbergland	DENI041	10	0	48	96	10
Wesermündung	DEHB005	16	0	87	99	16
Wolfsburg	DENI020	11	0	72	96	11
Wurmberg	DENI051	3	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
Dezember 2025**

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im Dezember 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Ostfries. Inseln	DENI058	9	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
Dezember 2025**

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.12.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	%	µg/m ³
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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll Dezember 2025

Tab. 7: Partikel (PM₁₀) im Dezember 2025

	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	18	0	40	100
Göttingen (V)	DENI068	19	0	42	100
Hannover (V)	DENI048	17	0	36	100
Hildesheim (V)	DENI066	17	0	38	100
Oldenburg (V)	DENI143	18	0	28	99
Osnabrück (V)	DENI067	17	0	29	99
Wolfsburg (V)	DENI157	19	0	42	100
Salzgitter (I)	DENI070	13	0	31	100
Südoldenburg (I)	DENI053	14	0	23	100
Allertal	DENI052	14	0	22	100
Altes Land	DENI063	13	0	20	100
Braunschweig	DENI011	13	0	31	100
Eichsfeld	DENI028	11	0	25	100
Elbmündung	DENI059	11	0	18	93
Emsland	DENI043	12	0	20	100
Göttingen	DENI042	11	0	26	100
Hannover	DENI054	13	0	29	100
Jadebusen	DENI031	12	0	20	99
Lüneburger Heide	DENI062	12	0	21	100
Oker/Harlingerode	DENI016	10	0	25	100
Osnabrück	DENI038	14	0	27	100
Ostfries. Inseln	DENI058	14	0	30	100
Ostfriesland	DENI029	14	0	22	99
Solling-Süd	DENI077	10	0	15	100
Wendland	DENI060	11	0	21	99
Weserbergland	DENI041	13	0	28	100
Wesermündung	DEHB005	15	0	27	100
Wolfsburg	DENI020	13	0	29	100
Wurmberg	DENI051	4	0	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 Dezember 2025

Tab. 8: Partikel (PM₁₀) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.12.2025

	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	16	5	70	100	16
Göttingen (V)	DENI068	17	7	75	100	17
Hannover (V)	DENI048	17	7	77	100	17
Hildesheim (V)	DENI066	16	7	64	99	16
Oldenburg (V)	DENI143	18	4	64	100	18
Osnabrück (V)	DENI067	18	3	60	100	18
Wolfsburg (V)	DENI157	17	6	75	100	17
Salzgitter (I)	DENI070	14	4	63	100	14
Südoldenburg (I)	DENI053	15	3	53	100	15
Allertal	DENI052	14	3	57	99	14
Altes Land	DENI063	13	2	57	99	13
Braunschweig	DENI011	13	4	63	99	13
Eichsfeld	DENI028	13	2	58	99	13
Elbmündung	DENI059	11	0	45	99	11
Emsland	DENI043	12	0	49	100	12
Göttingen	DENI042	12	3	59	100	12
Hannover	DENI054	13	3	63	100	13
Jadebusen	DENI031	12	0	46	99	12
Lüneburger Heide	DENI062	13	2	57	99	13
Oker/Harlingerode	DENI016	11	3	56	99	11
Osnabrück	DENI038	14	1	58	100	14
Ostfries. Inseln	DENI058	14	0	45	97	14
Ostfriesland	DENI029	13	0	44	99	13
Solling-Süd	DENI077	11	1	52	100	11
Wendland	DENI060	12	2	54	99	12
Weserbergland	DENI041	13	2	67	99	13
Wesermündung	DEHB005	15	0	42	98	15
Wolfsburg	DENI020	12	3	56	100	12
Wurmberg	DENI051	8	0	37	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
Dezember 2025**

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

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	12	100
Göttingen (V)	DENI068	11	100
Hannover (V)	DENI048	11	100
Hildesheim (V)	DENI066	11	100
Oldenburg (V)	DENI143	12	99
Osnabrück (V)	DENI067	11	99
Wolfsburg (V)	DENI157	11	100
Salzgitter (I)	DENI070	10	100
Südoldenburg (I)	DENI053	10	100
Allertal	DENI052	11	100
Altes Land	DENI063	10	100
Braunschweig	DENI011	10	100
Eichsfeld	DENI028	9	100
Elbmündung	DENI059	9	93
Emsland	DENI043	9	100
Göttingen	DENI042	9	100
Hannover	DENI054	10	100
Jadebusen	DENI031	9	99
Lüneburger Heide	DENI062	9	100
Oker/Harlingerode	DENI016	7	100
Osnabrück	DENI038	10	100
Ostfries. Inseln	DENI058	10	100
Ostfriesland	DENI029	10	99
Solling-Süd	DENI077	8	100
Wendland	DENI060	9	99
Weserbergland	DENI041	11	100
Wesermündung	DEHB005	9	100
Wolfsburg	DENI020	10	100
Wurmberg	DENI051	3	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
Dezember 2025**

Tab. 10: Partikel (PM_{2,5}) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.12.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	%	µg/m ³
Braunschweig (V)	DENI075	9	100	9
Göttingen (V)	DENI068	9	100	9
Hannover (V)	DENI048	9	100	9
Hildesheim (V)	DENI066	9	99	9
Oldenburg (V)	DENI143	10	100	10
Osnabrück (V)	DENI067	10	100	10
Wolfsburg (V)	DENI157	9	100	9
Salzgitter (I)	DENI070	8	100	8
Südoldenburg (I)	DENI053	10	100	10
Allertal	DENI052	9	99	9
Altes Land	DENI063	9	99	9
Braunschweig	DENI011	9	99	9
Eichsfeld	DENI028	8	99	8
Elbmündung	DENI059	8	99	8
Emsland	DENI043	8	100	8
Göttingen	DENI042	8	100	8
Hannover	DENI054	9	100	9
Jadebusen	DENI031	8	99	8
Lüneburger Heide	DENI062	8	99	8
Oker/Harlingerode	DENI016	7	99	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	8	99	8
Wesermündung	DEHB005	8	100	8
Wolfsburg	DENI020	8	100	8
Wurmberg	DENI051	5	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 Dezember 2025

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im Dezember 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		mg/m ³	mg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.7	99
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	0.9	99
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	1.2	98
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	1.2	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.9	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	0.9	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.8	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.6	99
Wesermündung	DEHB005	0.3	0.6	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 Dezember 2025

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.12.2025

	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	1.2	97	< 0.6
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	1.6	99	< 0.6
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	1.3	99	< 0.6
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	1.3	98	< 0.6
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.8	98	< 0.6
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.7	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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll Dezember 2025

Tab. 13: Ozon (O₃) im Dezember 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	70	0	100
Süddoldenburg (I)	DENI053	70	0	99
Allertal	DENI052	70	0	100
Altes Land	DENI063	76	0	100
Braunschweig	DENI011	70	0	100
Elbmündung	DENI059	80	0	100
Emsland	DENI043	68	0	100
Göttingen	DENI042	65	0	100
Hannover	DENI054	66	0	100
Jadebusen	DENI031	80	0	100
Lüneburger Heide	DENI062	68	0	100
Oker/Harlingerode	DENI016	81	0	100
Osnabrück	DENI038	64	0	100
Ostfries. Inseln	DENI058	93	0	97
Ostfriesland	DENI029	79	0	100
Solling-Süd	DENI077	72	0	100
Wendland	DENI060	68	0	100
Weserbergland	DENI041	69	0	100
Wesermündung	DEHB005	70	0	100
Wolfsburg	DENI020	65	0	100
Wurmberg	DENI051	94	0	100

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 Dezember 2025

Tab. 14: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.12.2025

	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	153	6	100
Süddoldenburg (I)	DENI053	157	12	99
Allertal	DENI052	154	10	100
Altes Land	DENI063	140	5	100
Braunschweig	DENI011	164	12	100
Elbmündung	DENI059	134	4	100
Emsland	DENI043	165	13	100
Göttingen	DENI042	141	11	100
Hannover	DENI054	175	8	100
Jadebusen	DENI031	141	8	100
Lüneburger Heide	DENI062	157	7	100
Oker/Harlingerode	DENI016	154	12	100
Osnabrück	DENI038	167	16	100
Ostfries. Inseln	DENI058	155	13	97
Ostfriesland	DENI029	143	9	100
Solling-Süd	DENI077	133	7	100
Wendland	DENI060	147	6	100
Weserbergland	DENI041	180	11	100
Wesermündung	DEHB005	143	8	100
Wolfsburg	DENI020	157	11	100
Wurmberg	DENI051	157	24	100

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 Dezember 2025

Tab. 15: Ozon (O₃) im Dezember 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	36	74	0	0	0	96
Südoldenburg (I)	DENI053	37	74	0	0	0	96
Allertal	DENI052	31	74	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	35	78	0	0	0	96
Braunschweig	DENI011	34	76	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	41	86	0	0	0	96
Emsland	DENI043	32	71	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	33	75	0	0	0	96
Hannover	DENI054	32	71	0	0	0	96
Jadebusen	DENI031	39	85	0	0	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	34	71	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	42	85	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	31	70	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	49	94	0	0	0	93
Ostfriesland	DENI029	37	81	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	38	77	0	0	0	96
Wendland	DENI060	33	73	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	33	74	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	31	80	0	0	0	100
Wolfsburg	DENI020	31	69	0	0	0	96
Wurmberg	DENI051	63	98	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 Dezember 2025

Tab. 16: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.12.2025

	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	169	0	0	0	96	54
Südoldenburg (I)	DENI053	172	0	0	0	96	54
Allertal	DENI052	172	0	0	0	95	51
Altes Land	DENI063	161	0	0	0	96	52
Braunschweig	DENI011	176	0	0	0	96	56
Elbmündung	DENI059	145	0	0	0	96	58
Emsland	DENI043	184	1	1	0	96	53
Göttingen	DENI042	149	0	0	0	96	53
Hannover	DENI054	193	2	4	0	96	55
Jadebusen	DENI031	155	0	0	0	96	56
Lüneburger Heide	DENI062	166	0	0	0	95	55
Oker/Harlingerode	DENI016	161	0	0	0	96	63
Osnabrück	DENI038	182	1	1	0	96	52
Ostfries. Inseln	DENI058	162	0	0	0	96	67
Ostfriesland	DENI029	166	0	0	0	96	57
Solling-Süd	DENI077	147	0	0	0	96	56
Wendland	DENI060	157	0	0	0	96	54
Weserbergland	DENI041	203	1	5	0	95	53
Wesermündung	DEHB005	152	0	0	0	99	52
Wolfsburg	DENI020	166	0	0	0	96	56
Wurmberg	DENI051	163	0	0	0	96	78

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 Dezember 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	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).