



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**



Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

Mai 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 Mai 2025

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Tabelle 1 Monatsübersicht Schwefeldioxid (SO ₂)	3
Tabelle 2 Jahressübersicht Schwefeldioxid (SO ₂)	4
Tabelle 3 Monatsübersicht Stickstoffdioxid (NO ₂)	5
Tabelle 4 Jahressübersicht Stickstoffdioxid (NO ₂)	6
Tabelle 5 Monatsübersicht Stickstoffoxide (NO _x)	8
Tabelle 6 Jahressübersicht Stickstoffoxide (NO _x)	9
Tabelle 7 Monatsübersicht Feinstaub (PM ₁₀)	10
Tabelle 8 Jahressübersicht Feinstaub (PM ₁₀)	11
Tabelle 9 Monatsübersicht Feinstaub (PM _{2,5})	12
Tabelle 10 Jahressübersicht Feinstaub (PM _{2,5})	13
Tabelle 11 Monatsübersicht Kohlenmonoxid (CO)	14
Tabelle 12 Jahressübersicht Kohlenmonoxid (CO)	15
Tabelle 13 Monatsübersicht - Ozon (O ₃) - Einhaltung des Zielwertes und des langfristigen Ziels zum Schutz der menschlichen Gesundheit	16
Tabelle 14 Jahressübersicht - 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 Jahressübersicht - 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 Mai 2025

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO₂) im Mai 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	4	0	19	0	87	95
Emsland	DENI043	< 2	0	< 2	0	15	96
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	< 2	94
Osnabrück	DENI038	< 2	0	< 2	0	5	89
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	3	96
Wesermündung	DEHB005	1	0	2	0	8	97
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	< 2	0	4	94
Wurmberg	DENI051	< 2	0	< 2	0	7	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 Mai 2025

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.05.2025

	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	19	0	87	93	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	95	1
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	3	0	9	89	< 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 Mai 2025

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO₂) im Mai 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	18	0	59	96
Göttingen (V)	DENI068	18	0	49	95
Hannover (V)	DENI048	25	0	97	96
Hildesheim (V)	DENI066	25	0	72	95
Oldenburg (V)	DENI143	25	0	64	96
Osnabrück (V)	DENI067	23	0	112	96
Wolfsburg (V)	DENI157	20	0	55	96
Salzgitter (I)	DENI070	9	0	34	96
Südoldenburg (I)	DENI053	11	0	63	96
Allertal	DENI052	8	0	33	89
Altes Land	DENI063	9	0	65	96
Braunschweig	DENI011	7	0	33	96
Eichsfeld	DENI028	6	0	24	95
Elbmündung	DENI059	8	0	42	96
Emsland	DENI043	10	0	42	96
Göttingen	DENI042	6	0	30	96
Hannover	DENI054	9	0	50	95
Jadebusen	DENI031	6	0	34	96
Lüneburger Heide	DENI062	7	0	43	96
Oker/Harlingerode	DENI016	5	0	22	96
Osnabrück	DENI038	10	0	47	96
Ostfries. Inseln	DENI058	4	0	72	96
Ostfriesland	DENI029	7	0	52	96
Solling-Süd	DENI077	3	0	9	96
Wendland	DENI060	7	0	28	96
Weserbergland	DENI041	7	0	26	96
Wesermündung	DEHB005	13	0	69	99
Wolfsburg	DENI020	7	0	38	95
Wurmberg	DENI051	3	0	7	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
Mai 2025**

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.05.2025

	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	24	0	106	96	21
Göttingen (V)	DENI068	26	0	113	96	22
Hannover (V)	DENI048	32	0	128	96	28
Hildesheim (V)	DENI066	31	0	109	96	27
Oldenburg (V)	DENI143	31	0	117	96	29
Osnabrück (V)	DENI067	31	0	117	96	28
Wolfsburg (V)	DENI157	25	0	107	96	22
Salzgitter (I)	DENI070	15	0	56	96	11
Südoldenburg (I)	DENI053	13	0	71	96	11
Allertal	DENI052	11	0	48	95	9
Altes Land	DENI063	13	0	83	96	10
Braunschweig	DENI011	13	0	70	96	10
Eichsfeld	DENI028	11	0	46	96	8
Elbmündung	DENI059	13	0	85	96	10
Emsland	DENI043	14	0	56	96	11
Göttingen	DENI042	12	0	53	96	9
Hannover	DENI054	16	0	76	96	13
Jadebusen	DENI031	11	0	48	95	9
Lüneburger Heide	DENI062	13	0	90	94	11
Oker/Harlingerode	DENI016	10	0	71	96	8
Osnabrück	DENI038	17	0	77	96	13
Ostfries. Inseln	DENI058	8	0	72	96	6
Ostfriesland	DENI029	14	0	78	96	12
Solling-Süd	DENI077	7	0	35	96	5
Wendland	DENI060	10	0	62	96	8
Weserbergland	DENI041	12	0	48	96	9
Wesermündung	DEHB005	17	0	76	100	15
Wolfsburg	DENI020	13	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
Mai 2025**

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im Mai 2025

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

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

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

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

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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Mai 2025**

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.05.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbar- keit	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 Mai 2025

Tab. 7: Partikel (PM₁₀) im Mai 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	13	0	21	100
Göttingen (V)	DENI068	13	0	20	100
Hannover (V)	DENI048	15	0	24	100
Hildesheim (V)	DENI066	13	0	20	99
Oldenburg (V)	DENI143	17	0	27	100
Osnabrück (V)	DENI067	16	0	26	100
Wolfsburg (V)	DENI157	14	0	23	100
Salzgitter (I)	DENI070	13	0	20	100
Südoldenburg (I)	DENI053	13	0	22	100
Allertal	DENI052	12	0	18	93
Altes Land	DENI063	12	0	22	100
Braunschweig	DENI011	11	0	16	99
Eichsfeld	DENI028	10	0	17	99
Elbmündung	DENI059	9	0	16	100
Emsland	DENI043	11	0	18	100
Göttingen	DENI042	10	0	17	100
Hannover	DENI054	11	0	18	99
Jadebusen	DENI031	11	0	19	100
Lüneburger Heide	DENI062	11	0	21	100
Oker/Harlingerode	DENI016	11	0	18	100
Osnabrück	DENI038	11	0	18	100
Ostfries. Inseln	DENI058	13	0	21	100
Ostfriesland	DENI029	11	0	19	100
Solling-Süd	DENI077	10	0	15	99
Wendland	DENI060	10	0	17	99
Weserbergland	DENI041	11	0	17	100
Wesermündung	DEHB005	14	0	24	99
Wolfsburg	DENI020	10	0	16	99
Wurmberg	DENI051	9	0	28	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 Mai 2025

Tab. 8: Partikel (PM₁₀) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.05.2025

	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	19	5	70	100	16
Göttingen (V)	DENI068	21	7	75	100	17
Hannover (V)	DENI048	21	7	77	100	18
Hildesheim (V)	DENI066	20	7	64	99	17
Oldenburg (V)	DENI143	22	4	64	100	18
Osnabrück (V)	DENI067	21	3	60	100	19
Wolfsburg (V)	DENI157	21	6	75	100	18
Salzgitter (I)	DENI070	17	4	63	100	15
Südoldenburg (I)	DENI053	18	3	53	100	15
Allertal	DENI052	16	3	57	98	14
Altes Land	DENI063	17	2	57	100	14
Braunschweig	DENI011	16	4	63	98	14
Eichsfeld	DENI028	15	2	58	100	13
Elbmündung	DENI059	13	0	45	100	11
Emsland	DENI043	15	0	49	100	13
Göttingen	DENI042	15	3	59	100	13
Hannover	DENI054	16	3	63	100	14
Jadebusen	DENI031	14	0	46	99	13
Lüneburger Heide	DENI062	15	2	57	98	14
Oker/Harlingerode	DENI016	14	3	56	100	12
Osnabrück	DENI038	17	1	58	100	14
Ostfries. Inseln	DENI058	17	0	45	100	15
Ostfriesland	DENI029	16	0	44	100	13
Solling-Süd	DENI077	13	1	52	100	11
Wendland	DENI060	14	2	54	99	13
Weserbergland	DENI041	16	1	52	100	13
Wesermündung	DEHB005	18	0	42	98	15
Wolfsburg	DENI020	15	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
Mai 2025**

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

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	6	100
Göttingen (V)	DENI068	6	100
Hannover (V)	DENI048	6	100
Hildesheim (V)	DENI066	6	99
Oldenburg (V)	DENI143	7	100
Osnabrück (V)	DENI067	7	100
Wolfsburg (V)	DENI157	6	100
Salzgitter (I)	DENI070	6	100
Südoldenburg (I)	DENI053	7	100
Allertal	DENI052	6	93
Altes Land	DENI063	6	100
Braunschweig	DENI011	6	99
Eichsfeld	DENI028	5	99
Elbmündung	DENI059	6	100
Emsland	DENI043	6	100
Göttingen	DENI042	5	100
Hannover	DENI054	6	99
Jadebusen	DENI031	6	100
Lüneburger Heide	DENI062	5	100
Oker/Harlingerode	DENI016	5	100
Osnabrück	DENI038	5	100
Ostfries. Inseln	DENI058	7	100
Ostfriesland	DENI029	6	100
Solling-Süd	DENI077	5	99
Wendland	DENI060	5	99
Weserbergland	DENI041	5	100
Wesermündung	DEHB005	5	99
Wolfsburg	DENI020	5	99
Wurmberg	DENI051	5	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 Mai 2025

Tab. 10: Partikel (PM_{2,5}) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.05.2025

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

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im Mai 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	0.6	99
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.5	99
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	0.7	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.5	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	0.8	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.6	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.4	99
Wesermündung	DEHB005	0.2	0.4	99

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

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

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

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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll Mai 2025

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.05.2025

	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	99	< 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	98	< 0.6
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.8	99	< 0.6
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.6	99	< 0.6
Wesermündung	DEHB005	0.2	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 Mai 2025

Tab. 13: Ozon (O₃) im Mai 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	135	1	100
Süddoldenburg (I)	DENI053	130	3	100
Allertal	DENI052	129	1	92
Altes Land	DENI063	126	1	99
Braunschweig	DENI011	134	1	99
Elbmündung	DENI059	106	0	100
Emsland	DENI043	144	3	99
Göttingen	DENI042	130	1	99
Hannover	DENI054	138	1	99
Jadebusen	DENI031	122	1	100
Lüneburger Heide	DENI062	147	1	100
Oker/Harlingerode	DENI016	154	1	100
Osnabrück	DENI038	145	3	100
Ostfries. Inseln	DENI058	121	1	100
Ostfriesland	DENI029	124	2	100
Solling-Süd	DENI077	127	1	99
Wendland	DENI060	130	1	100
Weserbergland	DENI041	134	3	100
Wesermündung	DEHB005	121	1	100
Wolfsburg	DENI020	139	2	98
Wurmberg	DENI051	152	5	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 Mai 2025

Tab. 14: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.05.2025

	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	135	1	100
Süddoldenburg (I)	DENI053	130	3	100
Allertal	DENI052	129	2	92
Altes Land	DENI063	126	2	99
Braunschweig	DENI011	134	2	99
Elbmündung	DENI059	109	0	100
Emsland	DENI043	144	3	99
Göttingen	DENI042	130	2	99
Hannover	DENI054	138	2	99
Jadebusen	DENI031	122	1	100
Lüneburger Heide	DENI062	147	2	100
Oker/Harlingerode	DENI016	154	3	100
Osnabrück	DENI038	145	4	100
Ostfries. Inseln	DENI058	122	2	100
Ostfriesland	DENI029	124	2	100
Solling-Süd	DENI077	127	2	99
Wendland	DENI060	130	1	100
Weserbergland	DENI041	134	4	100
Wesermündung	DEHB005	121	1	100
Wolfsburg	DENI020	139	4	98
Wurmberg	DENI051	152	11	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 Mai 2025

Tab. 15: Ozon (O₃) im Mai 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	68	147	0	0	0	96
Südoldenburg (I)	DENI053	70	165	0	0	0	96
Allertal	DENI052	66	142	0	0	0	89
Altes Land	DENI063	67	148	0	0	0	96
Braunschweig	DENI011	71	143	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	75	123	0	0	0	96
Emsland	DENI043	70	156	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	69	140	0	0	0	96
Hannover	DENI054	71	157	0	0	0	96
Jadebusen	DENI031	74	136	0	0	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	71	156	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	81	160	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	71	154	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	83	132	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	74	139	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	73	134	0	0	0	96
Wendland	DENI060	70	144	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	70	152	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	69	132	0	0	0	100
Wolfsburg	DENI020	74	154	0	0	0	95
Wurmberg	DENI051	91	160	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 Mai 2025

Tab. 16: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.05.2025

	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	147	0	0	0	96	53
Südoldenburg (I)	DENI053	165	0	0	0	96	54
Allertal	DENI052	142	0	0	0	95	52
Altes Land	DENI063	148	0	0	0	96	53
Braunschweig	DENI011	143	0	0	0	96	55
Elbmündung	DENI059	123	0	0	0	96	58
Emsland	DENI043	156	0	0	0	96	55
Göttingen	DENI042	140	0	0	0	96	53
Hannover	DENI054	157	0	0	0	96	55
Jadebusen	DENI031	136	0	0	0	95	57
Lüneburger Heide	DENI062	156	0	0	0	95	56
Oker/Harlingerode	DENI016	160	0	0	0	96	62
Osnabrück	DENI038	154	0	0	0	96	53
Ostfries. Inseln	DENI058	132	0	0	0	96	66
Ostfriesland	DENI029	139	0	0	0	96	58
Solling-Süd	DENI077	134	0	0	0	96	55
Wendland	DENI060	144	0	0	0	96	56
Weserbergland	DENI041	152	0	0	0	95	51
Wesermündung	DEHB005	132	0	0	0	100	53
Wolfsburg	DENI020	154	0	0	0	96	56
Wurmberg	DENI051	160	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 Mai 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).