



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**



Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

Januar 2025

**Zentrale Unterstützungsstelle
Luftreinhaltung, Lärm, Gefahrstoffe und
Störfallvorsorge - ZUS LLGS**



Niedersachsen


**Monatsprotokoll
Januar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

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 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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO_2) im Januar 2025

	EoI-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Max. Tages- MW	Anzahl Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Max 1-Std.- MW	Verfügbar- keit
Einheit		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tage/Monat	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Std./Monat	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	%
Salzgitter (I)	DENI070	4	0	16	0	81	92
Emsland	DENI043	< 2	0	3	0	17	94
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	3	89
Osnabrück	DENI038	< 2	0	5	0	13	91
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	< 2	96
Wesermündung	DEHB005	1	0	3	0	17	88
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	< 2	0	9	84
Wurmberg	DENI051	< 2	0	2	0	3	94

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

EoI-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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

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

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO_2) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.01.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des Tages-MW von 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Max. Tages-MW	Anzahl Überschreitungen des 1-Std.-MW von 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Max 1-Std.-MW	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tage/Jahr	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Std./Jahr	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	%	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Grenzwert über ein Kalenderjahr		20 (kritischer Wert)	3	---	24	500 (Alarmschwelle)	90	
Salzgitter (I)	DENI070	4	0	16	0	81	92	2
Emsland	DENI043	< 2	0	3	0	17	94	< 2
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	3	89	< 2
Osnabrück	DENI038	< 2	0	5	0	13	91	< 2
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	< 2	96	< 2
Wesermündung	DEHB005	1	0	3	0	17	88	1
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	< 2	0	9	84	< 2
Wurmberg	DENI051	< 2	0	2	0	3	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
Januar 2025**

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO₂) im Januar 2025

	EoI-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des NO ₂ - 1-Std.-MW von 200 µg/m ³	Max. 1-Std.-MW für NO ₂	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	Std./Monat	µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	25	0	60	96
Göttingen (V)	DENI068	25	0	66	96
Hannover (V)	DENI048	31	0	84	96
Hildesheim (V)	DENI066	26	0	76	96
Oldenburg (V)	DENI143	31	0	105	96
Osnabrück (V)	DENI067	32	0	74	96
Wolfsburg (V)	DENI157	23	0	67	96
Salzgitter (I)	DENI070	14	0	41	96
Südoldenburg (I)	DENI053	13	0	49	96
Allertal	DENI052	11	0	36	96
Altes Land	DENI063	12	0	54	96
Braunschweig	DENI011	13	0	43	96
Eichsfeld	DENI028	10	0	46	96
Elbmündung	DENI059	11	0	54	96
Emsland	DENI043	17	0	53	96
Göttingen	DENI042	14	0	45	96
Hannover	DENI054	16	0	50	96
Jadebusen	DENI031	12	0	41	93
Lüneburger Heide	DENI062	13	0	47	89
Oker/Harlingerode	DENI016	10	0	57	96
Osnabrück	DENI038	17	0	52	96
Ostfries. Inseln	DENI058	9	0	47	96
Ostfriesland	DENI029	17	0	54	96
Solling-Süd	DENI077	8	0	35	96
Wendland	DENI060	9	0	39	96
Weserbergland	DENI041	13	0	48	96
Wesermündung	DEHB005	18	0	75	99
Wolfsburg	DENI020	15	0	48	96
Wurmberg	DENI051	2	0	16	96

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

EoI-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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.01.2025

	EoI-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des NO ₂ -1-Std.-MW von 200 µg/m ³	Max. 1-Std.-MW für NO ₂	Verfügbarkeit	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	19
Göttingen (V)	DENI068	25	0	66	96	21
Hannover (V)	DENI048	31	0	84	96	26
Hildesheim (V)	DENI066	26	0	76	96	26
Oldenburg (V)	DENI143	31	0	105	96	28
Osnabrück (V)	DENI067	32	0	74	96	27
Wolfsburg (V)	DENI157	23	0	67	96	20
Salzgitter (I)	DENI070	14	0	41	96	10
Südoldenburg (I)	DENI053	13	0	49	96	10
Allertal	DENI052	11	0	36	96	8
Altes Land	DENI063	12	0	54	96	9
Braunschweig	DENI011	13	0	43	96	9
Eichsfeld	DENI028	10	0	46	96	7
Elbmündung	DENI059	11	0	54	96	8
Emsland	DENI043	17	0	53	96	10
Göttingen	DENI042	14	0	45	96	8
Hannover	DENI054	16	0	50	96	11
Jadebusen	DENI031	12	0	41	93	8
Lüneburger Heide	DENI062	13	0	47	89	9
Oker/Harlingerode	DENI016	10	0	57	96	7
Osnabrück	DENI038	17	0	52	96	12
Ostfries. Inseln	DENI058	9	0	47	96	6
Ostfriesland	DENI029	17	0	54	96	11
Solling-Süd	DENI077	8	0	35	96	5
Wendland	DENI060	9	0	39	96	7
Weserbergland	DENI041	13	0	48	96	8
Wesermündung	DEHB005	18	0	75	99	13
Wolfsburg	DENI020	15	0	48	96	10
Wurmberg	DENI051	2	0	16	96	3

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

EoI-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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

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

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im Januar 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Ostfries. Inseln	DENI058	10	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.01.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	%	µg/m³
Ostfries. Inseln	DENI058	10	96	6
Wurmberg	DENI051	3	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!

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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 7: Partikel (PM₁₀) im Januar 2025

	EoI-Code	Monats- mittelwert	Anzahl Überschrei- tungen des Tages-MW von 50 µg/m ³	Max. Tages- MW	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	Tage/Monat	µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	12	0	27	100
Göttingen (V)	DENI068	13	0	50	100
Hannover (V)	DENI048	14	1	67	100
Hildesheim (V)	DENI066	13	0	43	100
Oldenburg (V)	DENI143	15	0	34	100
Osnabrück (V)	DENI067	14	0	34	100
Wolfsburg (V)	DENI157	14	0	42	100
Salzgitter (I)	DENI070	10	0	23	100
Südoldenburg (I)	DENI053	14	0	31	100
Allertal	DENI052	12	0	34	100
Altes Land	DENI063	12	0	27	100
Braunschweig	DENI011	10	0	24	100
Eichsfeld	DENI028	10	0	29	100
Elbmündung	DENI059	9	0	27	100
Emsland	DENI043	12	0	33	100
Göttingen	DENI042	9	0	22	100
Hannover	DENI054	11	0	27	99
Jadebusen	DENI031	11	0	27	96
Lüneburger Heide	DENI062	10	0	26	92
Oker/Harlingerode	DENI016	7	0	25	100
Osnabrück	DENI038	13	0	34	100
Ostfries. Inseln	DENI058	15	0	28	99
Ostfriesland	DENI029	12	0	28	100
Solling-Süd	DENI077	8	0	20	100
Wendland	DENI060	10	0	25	100
Weserbergland	DENI041	10	0	25	100
Wesermündung	DEHB005	13	0	42	98
Wolfsburg	DENI020	10	0	25	100
Wurmberg	DENI051	3	0	9	100

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

EoI-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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 8: Partikel (PM₁₀) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.01.2025

	EoI-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des Tages-MW von 50 µg/m³	Max. Tages-MW	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	Tage/Jahr	µg/m³	%	µg/m³
Braunschweig (V)	DENI075	12	0	27	100	14
Göttingen (V)	DENI068	13	0	50	100	15
Hannover (V)	DENI048	14	1	67	100	15
Hildesheim (V)	DENI066	13	0	43	100	14
Oldenburg (V)	DENI143	15	0	34	100	16
Osnabrück (V)	DENI067	14	0	34	100	15
Wolfsburg (V)	DENI157	14	0	42	100	15
Salzgitter (I)	DENI070	10	0	23	100	14
Südoldenburg (I)	DENI053	14	0	31	100	14
Allertal	DENI052	12	0	34	100	13
Altes Land	DENI063	12	0	27	100	13
Braunschweig	DENI011	10	0	24	100	13
Eichsfeld	DENI028	10	0	29	100	13
Elbmündung	DENI059	9	0	27	100	11
Emsland	DENI043	12	0	33	100	12
Göttingen	DENI042	9	0	22	100	12
Hannover	DENI054	11	0	27	99	13
Jadebusen	DENI031	11	0	27	96	12
Lüneburger Heide	DENI062	10	0	26	92	13
Oker/Harlingerode	DENI016	7	0	25	100	11
Osnabrück	DENI038	13	0	34	100	13
Ostfries. Inseln	DENI058	15	0	28	99	15
Ostfriesland	DENI029	12	0	28	100	13
Solling-Süd	DENI077	8	0	20	100	11
Wendland	DENI060	10	0	25	100	12
Weserbergland	DENI041	10	0	25	100	13
Wesermündung	DEHB005	13	0	42	98	14
Wolfsburg	DENI020	10	0	25	100	13
Wurmberg	DENI051	3	0	9	100	9

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

EoI-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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

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

	EoI-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	8	100
Göttingen (V)	DENI068	8	100
Hannover (V)	DENI048	8	100
Hildesheim (V)	DENI066	8	100
Oldenburg (V)	DENI143	11	100
Osnabrück (V)	DENI067	10	100
Wolfsburg (V)	DENI157	8	100
Salzgitter (I)	DENI070	7	100
Südoldenburg (I)	DENI053	10	100
Allertal	DENI052	10	100
Altes Land	DENI063	8	100
Braunschweig	DENI011	7	100
Eichsfeld	DENI028	7	100
Elbmündung	DENI059	8	100
Emsland	DENI043	8	100
Göttingen	DENI042	7	100
Hannover	DENI054	8	99
Jadebusen	DENI031	8	96
Lüneburger Heide	DENI062	7	92
Oker/Harlingerode	DENI016	5	100
Osnabrück	DENI038	9	100
Ostfries. Inseln	DENI058	9	99
Ostfriesland	DENI029	8	100
Solling-Süd	DENI077	5	100
Wendland	DENI060	7	100
Weserbergland	DENI041	7	100
Wesermündung	DEHB005	9	99
Wolfsburg	DENI020	7	100
Wurmberg	DENI051	1	100

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

EoI-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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 10: Partikel (PM_{2,5}) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.01.2025

	EoI-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	%	µg/m³
Braunschweig (V)	DENI075	8	100	8
Göttingen (V)	DENI068	8	100	8
Hannover (V)	DENI048	8	100	8
Hildesheim (V)	DENI066	8	100	8
Oldenburg (V)	DENI143	11	100	9
Osnabrück (V)	DENI067	10	100	8
Wolfsburg (V)	DENI157	8	100	8
Salzgitter (I)	DENI070	7	100	7
Südoldenburg (I)	DENI053	10	100	9
Allertal	DENI052	10	100	9
Altes Land	DENI063	8	100	
Braunschweig	DENI011	7	100	8
Eichsfeld	DENI028	7	100	
Elbmündung	DENI059	8	100	7
Emsland	DENI043	8	100	7
Göttingen	DENI042	7	100	7
Hannover	DENI054	8	99	7
Jadebusen	DENI031	8	96	7
Lüneburger Heide	DENI062	7	92	
Oker/Harlingerode	DENI016	5	100	6
Osnabrück	DENI038	9	100	8
Ostfries. Inseln	DENI058	9	99	8
Ostfriesland	DENI029	8	100	
Solling-Süd	DENI077	5	100	6
Wendland	DENI060	7	100	7
Weserbergland	DENI041	7	100	7
Wesermündung	DEHB005	9	99	9
Wolfsburg	DENI020	7	100	7
Wurmberg	DENI051	1	100	4

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

EoI-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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

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

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im Januar 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		mg/m³	mg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.8	99
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	1.2	99
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.9	99
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	1.6	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	1.3	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	1.1	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.8	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.6	99
Wesermündung	DEHB005	0.3	0.5	99

V: Verkehrsstation

MW: Mittelwert

***: Ausfall

I: Industriestation

Max: Maximalwert

<: kleiner Nachweisgrenze

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

Std: Stunden

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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.01.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		mg/m³	mg/m³	%	mg/m³
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.8	99	< 0.6
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	1.2	99	< 0.6
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.9	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	1.1	99	< 0.6
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.8	99	< 0.6
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.6	99	< 0.6
Wesermündung	DEHB005	0.3	0.5	99	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

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

Tab. 13: Ozon (O_3) im Januar 2025

	Eol-Code	Maximaler 8-Std.-MW pro Tag innerhalb eines Monats	Anzahl der Tage mit Überschreitungen des 8-Std.-MW von $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Verfügbarkeit
Einheit		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	78	0	99
Südoldenburg (I)	DENI053	86	0	100
Allertal	DENI052	78	0	100
Altes Land	DENI063	85	0	100
Braunschweig	DENI011	75	0	100
Elbmündung	DENI059	86	0	100
Emsland	DENI043	86	0	100
Göttingen	DENI042	77	0	100
Hannover	DENI054	74	0	99
Jadebusen	DENI031	85	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	83	0	91
Oker/Harlingerode	DENI016	84	0	100
Osnabrück	DENI038	80	0	100
Ostfries. Inseln	DENI058	89	0	99
Ostfriesland	DENI029	87	0	99
Solling-Süd	DENI077	74	0	100
Wendland	DENI060	79	0	100
Weserbergland	DENI041	81	0	96
Wesermündung	DEHB005	85	0	100
Wolfsburg	DENI020	77	0	100
Wurmberg	DENI051	103	0	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 14: Ozon (O_3) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.01.2025

	Eol-Code	Maximaler 8-Std.-MW pro Tag innerhalb eines Monats	Anzahl der Tage mit Überschreitungen der 8-Std.-MW von $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Verfügbarkeit
Einheit		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tage/Jahr	%
Salzgitter (I)	DENI070	78	0	99
Südoldenburg (I)	DENI053	86	0	100
Allertal	DENI052	78	0	100
Altes Land	DENI063	85	0	100
Braunschweig	DENI011	75	0	100
Elbmündung	DENI059	86	0	100
Emsland	DENI043	86	0	100
Göttingen	DENI042	77	0	100
Hannover	DENI054	74	0	99
Jadebusen	DENI031	85	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	83	0	91
Oker/Harlingerode	DENI016	84	0	100
Osnabrück	DENI038	80	0	100
Ostfries. Inseln	DENI058	89	0	99
Ostfriesland	DENI029	87	0	99
Solling-Süd	DENI077	74	0	100
Wendland	DENI060	79	0	100
Weserbergland	DENI041	81	0	96
Wesermündung	DEHB005	85	0	100
Wolfsburg	DENI020	77	0	100
Wurmberg	DENI051	103	0	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

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

Tab. 15: Ozon (O_3) im Januar 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Maximaler 1-Std.- Mittelwert	Anzahl der Tage mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der Stunden mit Überschrei- tungen des 1-Std.-MW von 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Verfügbar- keit
Einheit		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tage/Monat	Std./Monat	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	47	85	0	0	0	96
Südoldenburg (I)	DENI053	43	89	0	0	0	96
Allertal	DENI052	41	83	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	45	91	0	0	0	96
Braunschweig	DENI011	46	86	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	49	93	0	0	0	96
Emsland	DENI043	43	91	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	46	80	0	0	0	96
Hannover	DENI054	44	79	0	0	0	96
Jadebusen	DENI031	43	92	0	0	0	93
Lüneburger Heide	DENI062	44	87	0	0	0	89
Oker/Harlingerode	DENI016	56	96	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	43	85	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	53	96	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	44	90	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	52	80	0	0	0	96
Wendland	DENI060	47	84	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	47	87	0	0	0	93
Wesermündung	DEHB005	40	94	0	0	0	99
Wolfsburg	DENI020	45	83	0	0	0	96
Wurmberg	DENI051	76	108	0	0	0	96

V: Verkehrsstation

MW: Mittelwert

***: Ausfall

I: Industriestation

Max: Maximalwert

<: kleiner Nachweisgrenze

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

Std: Stunden

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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

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

Tab. 16: Ozon (O_3) im Zeitraum 01.01.2025 - 31.01.2025

	EoI-Code	Maximaler 1-Std.-Mittelwert	Anzahl der Tage mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m³	Anzahl der Stunden mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m³	Anzahl der Stunden mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 240 µg/m³	Verfügbarkeit	Gleitender MW der letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	Tage/Jahr	Std./Jahr	Tage/Jahr	%	µg/m³
Salzgitter (I)	DENI070	85	0	0	0	96	55
Südoldenburg (I)	DENI053	89	0	0	0	96	55
Allertal	DENI052	83	0	0	0	96	53
Altes Land	DENI063	91	0	0	0	96	54
Braunschweig	DENI011	86	0	0	0	96	55
Elbmündung	DENI059	93	0	0	0	96	59
Emsland	DENI043	91	0	0	0	96	55
Göttingen	DENI042	80	0	0	0	96	54
Hannover	DENI054	79	0	0	0	96	54
Jadebusen	DENI031	92	0	0	0	93	57
Lüneburger Heide	DENI062	87	0	0	0	89	56
Oker/Harlingerode	DENI016	96	0	0	0	96	60
Osnabrück	DENI038	85	0	0	0	96	53
Ostfries. Inseln	DENI058	96	0	0	0	96	65
Ostfriesland	DENI029	90	0	0	0	96	59
Solling-Süd	DENI077	80	0	0	0	96	52
Wendland	DENI060	84	0	0	0	96	57
Weserbergland	DENI041	87	0	0	0	93	52
Wesermündung	DEHB005	94	0	0	0	99	53
Wolfsburg	DENI020	83	0	0	0	96	55
Wurmberg	DENI051	108	0	0	0	96	76

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

EoI-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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Januar 2025**

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

Tab. 17: Immissionsgrenz- und Zielwerte, Alarm- und Informationsschwellen der 39. BlmSchV (i.d.F.v. 02.08.2010)

Schadstoff	Schutzbereich	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		
	Vegetation	Alarmschwelle	500 µg/m³	-	1 Stunde	3 aufeinander folgende Stunden	18.09.2002
		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	
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		
		Zielwert	120 µg/m³	25 pro Jahr (gemittelt über die letzten 3 Jahre)	8 Stunden ⁽⁴⁾		
		Langfristiges Ziel	120 µg/m³	-	8 Stunden ⁽⁴⁾		
	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⁾		
Partikel (PM₁₀)	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. BlmSchV schon vor Inkrafttreten der 39. BlmSchV.
- (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).