



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**



Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

Februar 2025

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



Niedersachsen



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
Februar 2025**
**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**
Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz**Tab. 1: Schwefeldioxid (SO₂) im Februar 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	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	Tage/Monat	µg/m ³	Std./Monat	µg/m ³	%
Salzgitter (I)	DENI070	< 2	0	5	0	60	95
Emsland	DENI043	< 2	0	5	0	28	96
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	9	94
Osnabrück	DENI038	< 2	0	3	0	20	93
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	3	96
Wesermündung	DEHB005	1	0	3	0	12	94
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	< 2	0	5	84
Wurmberg	DENI051	< 2	0	4	0	7	93

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
Februar 2025
Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 28.02.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des Tages-MW von 125 µg/m ³	Max. Tages-MW	Anzahl Überschreitungen des 1-Std.-MW von 350 µg/m ³	Max 1-Std.-MW	Verfügbarkeit	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 (Alarmschwelle)	90	
Salzgitter (I)	DENI070	2	0	16	0	81	94	2
Emsland	DENI043	< 2	0	5	0	28	95	< 2
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	9	92	< 2
Osnabrück	DENI038	< 2	0	5	0	20	92	< 2
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	3	96	< 2
Wesermündung	DEHB005	1	0	3	0	17	91	1
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	< 2	0	9	84	< 2
Wurmberg	DENI051	< 2	0	4	0	7	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
Februar 2025**
**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO₂) im Februar 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	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	Std./Monat	µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	27	0	73	96
Göttingen (V)	DENI068	32	0	99	96
Hannover (V)	DENI048	32	0	87	96
Hildesheim (V)	DENI066	34	0	79	95
Oldenburg (V)	DENI143	33	0	74	96
Osnabrück (V)	DENI067	33	0	81	96
Wolfsburg (V)	DENI157	28	0	71	96
Salzgitter (I)	DENI070	17	0	42	96
Südoldenburg (I)	DENI053	15	0	44	96
Allertal	DENI052	12	0	43	96
Altes Land	DENI063	16	0	54	96
Braunschweig	DENI011	16	0	51	96
Eichsfeld	DENI028	15	0	38	96
Elbmündung	DENI059	13	0	60	95
Emsland	DENI043	17	0	51	96
Göttingen	DENI042	15	0	46	96
Hannover	DENI054	21	0	57	95
Jadebusen	DENI031	14	0	42	96
Lüneburger Heide	DENI062	16	0	67	96
Oker/Harlingerode	DENI016	14	0	71	96
Osnabrück	DENI038	20	0	64	96
Ostfries. Inseln	DENI058	10	0	29	96
Ostfriesland	DENI029	17	0	43	96
Solling-Süd	DENI077	9	0	30	96
Wendland	DENI060	12	0	52	96
Weserbergland	DENI041	16	0	39	96
Wesermündung	DEHB005	17	0	56	100
Wolfsburg	DENI020	16	0	60	96
Wurmberg	DENI051	5	0	15	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll
Februar 2025
Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 28.02.2025

	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	26	0	73	96	20
Göttingen (V)	DENI068	28	0	99	96	22
Hannover (V)	DENI048	32	0	87	96	27
Hildesheim (V)	DENI066	30	0	79	96	27
Oldenburg (V)	DENI143	32	0	105	96	29
Osnabrück (V)	DENI067	33	0	81	96	27
Wolfsburg (V)	DENI157	25	0	71	96	21
Salzgitter (I)	DENI070	15	0	42	96	10
Südoldenburg (I)	DENI053	14	0	49	96	10
Allertal	DENI052	12	0	43	96	8
Altes Land	DENI063	14	0	54	96	10
Braunschweig	DENI011	14	0	51	96	9
Eichsfeld	DENI028	12	0	46	96	7
Elbmündung	DENI059	12	0	60	96	9
Emsland	DENI043	17	0	53	96	10
Göttingen	DENI042	14	0	46	96	9
Hannover	DENI054	18	0	57	96	12
Jadebusen	DENI031	13	0	42	94	8
Lüneburger Heide	DENI062	15	0	67	92	10
Oker/Harlingerode	DENI016	12	0	71	96	7
Osnabrück	DENI038	19	0	64	96	12
Ostfries. Inseln	DENI058	9	0	47	96	6
Ostfriesland	DENI029	17	0	54	96	11
Solling-Süd	DENI077	9	0	35	96	5
Wendland	DENI060	11	0	52	96	7
Weserbergland	DENI041	15	0	48	96	9
Wesermündung	DEHB005	17	0	75	100	14
Wolfsburg	DENI020	16	0	60	96	10
Wurmberg	DENI051	4	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


**Monatsprotokoll
Februar 2025**
**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im Februar 2025

	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


**Monatsprotokoll
Februar 2025**
**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2025 - 28.02.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	%	µg/m³
Ostfries. Inseln	DENI058	10	96	6
Wurmberg	DENI051	4	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


**Monatsprotokoll
Februar 2025**
**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 7: Partikel (PM₁₀) im Februar 2025

	Eol-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	26	2	58	100
Göttingen (V)	DENI068	35	6	75	100
Hannover (V)	DENI048	28	2	57	100
Hildesheim (V)	DENI066	31	4	64	100
Oldenburg (V)	DENI143	30	2	53	100
Osnabrück (V)	DENI067	28	1	57	100
Wolfsburg (V)	DENI157	33	4	75	100
Salzgitter (I)	DENI070	24	2	55	100
Südoldenburg (I)	DENI053	27	2	53	100
Allertal	DENI052	25	2	57	100
Altes Land	DENI063	23	1	57	100
Braunschweig	DENI011	24	2	55	100
Eichsfeld	DENI028	24	2	58	100
Elbmündung	DENI059	18	0	45	99
Emsland	DENI043	22	0	49	100
Göttingen	DENI042	24	3	59	100
Hannover	DENI054	25	2	52	100
Jadebusen	DENI031	20	0	46	100
Lüneburger Heide	DENI062	22	1	57	100
Oker/Harlingerode	DENI016	21	3	56	99
Osnabrück	DENI038	25	1	58	100
Ostfries. Inseln	DENI058	22	0	45	100
Ostfriesland	DENI029	22	0	44	100
Solling-Süd	DENI077	19	1	52	99
Wendland	DENI060	22	2	54	100
Weserbergland	DENI041	22	1	52	100
Wesermündung	DEHB005	22	0	39	99
Wolfsburg	DENI020	23	2	55	100
Wurmberg	DENI051	11	0	36	99

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

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


**Monatsprotokoll
Februar 2025**
**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 8: Partikel (PM₁₀) im Zeitraum 01.01.2025 - 28.02.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des Tages-MW von 50 µg/m ³	Max. Tages-MW	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	Tage/Jahr	µg/m ³	%	µg/m ³
Braunschweig (V)	DENI075	19	2	58	100	16
Göttingen (V)	DENI068	23	6	75	100	17
Hannover (V)	DENI048	21	3	67	100	17
Hildesheim (V)	DENI066	22	4	64	100	16
Oldenburg (V)	DENI143	22	2	53	100	18
Osnabrück (V)	DENI067	21	1	57	100	16
Wolfsburg (V)	DENI157	23	4	75	100	17
Salzgitter (I)	DENI070	17	2	55	100	15
Südoldenburg (I)	DENI053	20	2	53	100	15
Allertal	DENI052	18	2	57	100	14
Altes Land	DENI063	17	1	57	100	14
Braunschweig	DENI011	16	2	55	100	14
Eichsfeld	DENI028	17	2	58	100	13
Elbmündung	DENI059	14	0	45	100	11
Emsland	DENI043	17	0	49	100	12
Göttingen	DENI042	16	3	59	100	12
Hannover	DENI054	18	2	52	99	13
Jadebusen	DENI031	16	0	46	98	12
Lüneburger Heide	DENI062	16	1	57	96	13
Oker/Harlingerode	DENI016	14	3	56	100	12
Osnabrück	DENI038	19	1	58	100	13
Ostfries. Inseln	DENI058	18	0	45	100	14
Ostfriesland	DENI029	17	0	44	100	13
Solling-Süd	DENI077	13	1	52	100	11
Wendland	DENI060	15	2	54	100	13
Weserbergland	DENI041	16	1	52	100	13
Wesermündung	DEHB005	18	0	42	98	15
Wolfsburg	DENI020	16	2	55	100	13
Wurmberg	DENI051	7	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!


**Monatsprotokoll
Februar 2025**
**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

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

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	20	100
Göttingen (V)	DENI068	21	100
Hannover (V)	DENI048	20	100
Hildesheim (V)	DENI066	22	100
Oldenburg (V)	DENI143	22	100
Osnabrück (V)	DENI067	21	100
Wolfsburg (V)	DENI157	21	100
Salzgitter (I)	DENI070	19	100
Südoldenburg (I)	DENI053	21	100
Allertal	DENI052	22	100
Altes Land	DENI063	18	100
Braunschweig	DENI011	19	100
Eichsfeld	DENI028	20	100
Elbmündung	DENI059	16	99
Emsland	DENI043	18	100
Göttingen	DENI042	19	100
Hannover	DENI054	20	100
Jadebusen	DENI031	16	100
Lüneburger Heide	DENI062	17	100
Oker/Harlingerode	DENI016	16	99
Osnabrück	DENI038	20	100
Ostfries. Inseln	DENI058	17	100
Ostfriesland	DENI029	17	100
Solling-Süd	DENI077	16	99
Wendland	DENI060	17	100
Weserbergland	DENI041	18	100
Wesermündung	DEHB005	18	100
Wolfsburg	DENI020	18	100
Wurmberg	DENI051	9	99

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

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

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


**Monatsprotokoll
Februar 2025**
**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 10: Partikel (PM_{2,5}) im Zeitraum 01.01.2025 - 28.02.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	%	µg/m³
Braunschweig (V)	DENI075	14	100	9
Göttingen (V)	DENI068	14	100	9
Hannover (V)	DENI048	14	100	10
Hildesheim (V)	DENI066	15	100	9
Oldenburg (V)	DENI143	16	100	11
Osnabrück (V)	DENI067	15	100	10
Wolfsburg (V)	DENI157	14	100	10
Salzgitter (I)	DENI070	12	100	8
Südoldenburg (I)	DENI053	15	100	10
Allertal	DENI052	16	100	10
Altes Land	DENI063	13	100	9
Braunschweig	DENI011	13	100	9
Eichsfeld	DENI028	13	100	
Elbmündung	DENI059	11	100	8
Emsland	DENI043	13	100	9
Göttingen	DENI042	13	100	8
Hannover	DENI054	13	99	9
Jadebusen	DENI031	12	98	8
Lüneburger Heide	DENI062	12	96	9
Oker/Harlingerode	DENI016	10	100	7
Osnabrück	DENI038	15	100	9
Ostfries. Inseln	DENI058	13	100	9
Ostfriesland	DENI029	13	100	
Solling-Süd	DENI077	10	100	7
Wendland	DENI060	12	100	8
Weserbergland	DENI041	12	100	8
Wesermündung	DEHB005	13	100	10
Wolfsburg	DENI020	12	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


**Monatsprotokoll
Februar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im Februar 2025

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		mg/m³	mg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.7	99
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	0.9	99
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.7	99
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	1.2	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.7	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	1.2	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.7	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.4	99
Wesermündung	DEHB005	0.3	0.6	100

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


**Monatsprotokoll
Februar 2025**

**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2025 - 28.02.2025

	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	1.2	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	0.6	100	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


**Monatsprotokoll
Februar 2025**
**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 13: Ozon (O₃) im Februar 2025

	Eol-Code	Maximaler 8-Std.-MW pro Tag innerhalb eines Monats	Anzahl der Tage mit Überschreitungen des 8-Std.-MW von 120 µg/m ³	Verfügbarkeit
Einheit		µg/m ³	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	77	0	100
Südoldenburg (I)	DENI053	75	0	99
Allertal	DENI052	78	0	100
Altes Land	DENI063	76	0	100
Braunschweig	DENI011	80	0	100
Elbmündung	DENI059	76	0	99
Emsland	DENI043	75	0	100
Göttingen	DENI042	76	0	100
Hannover	DENI054	74	0	98
Jadebusen	DENI031	76	0	100
Lüneburger Heide	DENI062	74	0	100
Oker/Harlingerode	DENI016	86	0	100
Osnabrück	DENI038	75	0	100
Ostfries. Inseln	DENI058	88	0	100
Ostfriesland	DENI029	79	0	99
Solling-Süd	DENI077	78	0	100
Wendland	DENI060	77	0	100
Weserbergland	DENI041	80	0	100
Wesermündung	DEHB005	76	0	100
Wolfsburg	DENI020	79	0	100
Wurmberg	DENI051	98	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
Februar 2025**
**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 14: Ozon (O_3) im Zeitraum 01.01.2025 - 28.02.2025

	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	100
Südoldenburg (I)	DENI053	86	0	99
Allertal	DENI052	78	0	100
Altes Land	DENI063	85	0	100
Braunschweig	DENI011	80	0	100
Elbmündung	DENI059	86	0	99
Emsland	DENI043	86	0	100
Göttingen	DENI042	77	0	100
Hannover	DENI054	74	0	98
Jadebusen	DENI031	85	0	100
Lüneburger Heide	DENI062	83	0	100
Oker/Harlingerode	DENI016	86	0	100
Osnabrück	DENI038	80	0	100
Ostfries. Inseln	DENI058	89	0	100
Ostfriesland	DENI029	87	0	99
Solling-Süd	DENI077	78	0	100
Wendland	DENI060	79	0	100
Weserbergland	DENI041	81	0	100
Wesermündung	DEHB005	85	0	100
Wolfsburg	DENI020	79	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


**Monatsprotokoll
Februar 2025**
**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 15: Ozon (O₃) im Februar 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	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	µg/m ³	Tage/Monat	Std./Monat	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	41	85	0	0	0	96
Südoldenburg (I)	DENI053	42	81	0	0	0	96
Allertal	DENI052	38	82	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	39	80	0	0	0	96
Braunschweig	DENI011	42	87	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	45	83	0	0	0	96
Emsland	DENI043	42	83	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	41	84	0	0	0	96
Hannover	DENI054	39	84	0	0	0	95
Jadebusen	DENI031	43	80	0	0	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	40	80	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	47	90	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	41	81	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	52	90	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	44	84	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	47	85	0	0	0	96
Wendland	DENI060	42	84	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	40	91	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	40	80	0	0	0	100
Wolfsburg	DENI020	43	84	0	0	0	96
Wurmberg	DENI051	71	102	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



Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll
Februar 2025
Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim

Behörde für Arbeits-, Umwelt- und Verbraucherschutz

Tab. 16: Ozon (O_3) im Zeitraum 01.01.2025 - 28.02.2025

	Eol-Code	Maximaler 1-Std.-Mittelwert	Anzahl der Tage mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der Stunden mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Anzahl der Stunden mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Verfügbarkeit	Gleitender MW der letzten 12 Monate
Einheit		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Tage/Jahr	Std./Jahr	Tage/Jahr	%	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Salzgitter (I)	DENI070	85	0	0	0	96	54
Südoldenburg (I)	DENI053	89	0	0	0	96	54
Allertal	DENI052	83	0	0	0	96	52
Altes Land	DENI063	91	0	0	0	96	53
Braunschweig	DENI011	87	0	0	0	96	54
Elbmündung	DENI059	93	0	0	0	96	58
Emsland	DENI043	91	0	0	0	96	54
Göttingen	DENI042	84	0	0	0	96	53
Hannover	DENI054	84	0	0	0	95	53
Jadebusen	DENI031	92	0	0	0	94	56
Lüneburger Heide	DENI062	87	0	0	0	93	55
Oker/Harlingerode	DENI016	96	0	0	0	96	60
Osnabrück	DENI038	85	0	0	0	96	52
Ostfries. Inseln	DENI058	96	0	0	0	96	64
Ostfriesland	DENI029	90	0	0	0	96	58
Solling-Süd	DENI077	85	0	0	0	96	52
Wendland	DENI060	84	0	0	0	96	57
Weserbergland	DENI041	91	0	0	0	95	51
Wesermündung	DEHB005	94	0	0	0	100	53
Wolfsburg	DENI020	84	0	0	0	96	55
Wurmberg	DENI051	108	0	0	0	96	76

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
Februar 2025

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

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		
	Vegetation	Alarmschwelle	500 µg/m³	-	1 Stunde	3 aufeinander folgende Stunden	18.09.2002
			20 µg/m³	-	1 Jahr und 01.10. - 31.03.		
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		
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	Informations- schwelle	180 µg/m³	-	1 Stunde	Kalenderjahr	21.07.2004
			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
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).