



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**



Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

Juni 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
Juni 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 Juni 2025

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO₂) im Juni 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	10	0	52	94
Emsland	DENI043	< 2	0	< 2	0	14	96
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	< 2	94
Osnabrück	DENI038	< 2	0	3	0	14	95
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	3	96
Wesermündung	DEHB005	1	0	3	0	9	98
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	2	0	9	96
Wurmberg	DENI051	< 2	0	2	0	5	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 Juni 2025

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.06.2025

	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	19	0	87	93	2
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	88	< 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	90	< 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 Juni 2025

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO₂) im Juni 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	17	0	60	96
Göttingen (V)	DENI068	15	0	48	96
Hannover (V)	DENI048	22	0	92	95
Hildesheim (V)	DENI066	23	0	87	96
Oldenburg (V)	DENI143	27	0	101	96
Osnabrück (V)	DENI067	23	0	66	96
Wolfsburg (V)	DENI157	17	0	46	96
Salzgitter (I)	DENI070	8	0	31	96
Südoldenburg (I)	DENI053	9	0	54	96
Allertal	DENI052	6	0	25	96
Altes Land	DENI063	6	0	35	95
Braunschweig	DENI011	6	0	23	96
Eichsfeld	DENI028	4	0	22	96
Elbmündung	DENI059	6	0	67	96
Emsland	DENI043	7	0	27	96
Göttingen	DENI042	5	0	26	96
Hannover	DENI054	7	0	31	96
Jadebusen	DENI031	5	0	23	96
Lüneburger Heide	DENI062	7	0	35	95
Oker/Harlingerode	DENI016	4	0	24	96
Osnabrück	DENI038	7	0	30	96
Ostfries. Inseln	DENI058	4	0	24	96
Ostfriesland	DENI029	8	0	25	96
Solling-Süd	DENI077	4	0	11	96
Wendland	DENI060	6	0	27	96
Weserbergland	DENI041	6	0	20	96
Wesermündung	DEHB005	13	0	53	100
Wolfsburg	DENI020	7	0	32	96
Wurmberg	DENI051	3	0	19	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
Juni 2025**

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO₂) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.06.2025

	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	23	0	106	96	21
Göttingen (V)	DENI068	25	0	113	96	22
Hannover (V)	DENI048	31	0	128	96	28
Hildesheim (V)	DENI066	29	0	109	96	27
Oldenburg (V)	DENI143	30	0	117	96	29
Osnabrück (V)	DENI067	30	0	117	96	28
Wolfsburg (V)	DENI157	24	0	107	96	22
Salzgitter (I)	DENI070	14	0	56	96	11
Südoldenburg (I)	DENI053	12	0	71	96	11
Allertal	DENI052	10	0	48	95	9
Altes Land	DENI063	12	0	83	96	10
Braunschweig	DENI011	12	0	70	96	10
Eichsfeld	DENI028	10	0	46	96	8
Elbmündung	DENI059	11	0	85	96	10
Emsland	DENI043	13	0	56	96	11
Göttingen	DENI042	11	0	53	96	9
Hannover	DENI054	15	0	76	96	13
Jadebusen	DENI031	10	0	48	95	9
Lüneburger Heide	DENI062	12	0	90	94	11
Oker/Harlingerode	DENI016	9	0	71	96	8
Osnabrück	DENI038	15	0	77	96	13
Ostfries. Inseln	DENI058	7	0	72	96	6
Ostfriesland	DENI029	13	0	78	96	12
Solling-Süd	DENI077	6	0	35	96	5
Wendland	DENI060	9	0	62	96	8
Weserbergland	DENI041	11	0	48	96	9
Wesermündung	DEHB005	16	0	76	100	15
Wolfsburg	DENI020	12	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 Juni 2025

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im Juni 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
Juni 2025**

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.06.2025

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	%	µg/m ³
Ostfries. Inseln	DENI058	8	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 Juni 2025

Tab. 7: Partikel (PM₁₀) im Juni 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	14	0	22	100
Göttingen (V)	DENI068	14	0	22	100
Hannover (V)	DENI048	14	0	20	99
Hildesheim (V)	DENI066	13	0	19	100
Oldenburg (V)	DENI143	17	0	34	100
Osnabrück (V)	DENI067	15	0	22	100
Wolfsburg (V)	DENI157	14	0	21	99
Salzgitter (I)	DENI070	13	0	19	100
Südoldenburg (I)	DENI053	13	0	20	100
Allertal	DENI052	12	0	17	100
Altes Land	DENI063	12	0	19	99
Braunschweig	DENI011	11	0	17	100
Eichsfeld	DENI028	11	0	16	100
Elbmündung	DENI059	10	0	18	100
Emsland	DENI043	11	0	17	100
Göttingen	DENI042	12	0	18	100
Hannover	DENI054	11	0	15	99
Jadebusen	DENI031	11	0	19	99
Lüneburger Heide	DENI062	11	0	22	99
Oker/Harlingerode	DENI016	12	0	22	100
Osnabrück	DENI038	12	0	19	100
Ostfries. Inseln	DENI058	12	0	21	100
Ostfriesland	DENI029	12	0	19	94
Solling-Süd	DENI077	11	0	15	100
Wendland	DENI060	11	0	16	100
Weserbergland	DENI041	12	0	19	99
Wesermündung	DEHB005	14	0	23	99
Wolfsburg	DENI020	11	0	18	100
Wurmberg	DENI051	11	0	21	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 Juni 2025

Tab. 8: Partikel (PM₁₀) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.06.2025

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

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

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	7	100
Göttingen (V)	DENI068	7	100
Hannover (V)	DENI048	7	99
Hildesheim (V)	DENI066	7	100
Oldenburg (V)	DENI143	8	100
Osnabrück (V)	DENI067	8	100
Wolfsburg (V)	DENI157	7	99
Salzgitter (I)	DENI070	7	100
Südoldenburg (I)	DENI053	8	100
Allertal	DENI052	7	100
Altes Land	DENI063	7	99
Braunschweig	DENI011	7	100
Eichsfeld	DENI028	7	100
Elbmündung	DENI059	7	100
Emsland	DENI043	7	100
Göttingen	DENI042	7	100
Hannover	DENI054	7	99
Jadebusen	DENI031	7	99
Lüneburger Heide	DENI062	7	99
Oker/Harlingerode	DENI016	7	100
Osnabrück	DENI038	7	100
Ostfries. Inseln	DENI058	7	100
Ostfriesland	DENI029	7	94
Solling-Süd	DENI077	6	100
Wendland	DENI060	7	100
Weserbergland	DENI041	7	99
Wesermündung	DEHB005	6	100
Wolfsburg	DENI020	7	100
Wurmberg	DENI051	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 Juni 2025

Tab. 10: Partikel (PM_{2,5}) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.06.2025

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

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im Juni 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	0.4	99
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.6	93
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	0.7	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.6	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	0.7	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.6	97
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.5	99
Wesermündung	DEHB005	0.2	0.4	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 Juni 2025

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.06.2025

	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	98	< 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 Juni 2025

Tab. 13: Ozon (O₃) im Juni 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	133	2	100
Süddoldenburg (I)	DENI053	148	4	100
Allertal	DENI052	133	4	100
Altes Land	DENI063	133	1	98
Braunschweig	DENI011	135	3	99
Elbmündung	DENI059	134	2	100
Emsland	DENI043	147	4	99
Göttingen	DENI042	134	4	99
Hannover	DENI054	130	2	100
Jadebusen	DENI031	137	4	99
Lüneburger Heide	DENI062	139	2	98
Oker/Harlingerode	DENI016	142	4	99
Osnabrück	DENI038	145	5	99
Ostfries. Inseln	DENI058	155	5	99
Ostfriesland	DENI029	141	4	100
Solling-Süd	DENI077	128	2	100
Wendland	DENI060	139	2	100
Weserbergland	DENI041	131	4	93
Wesermündung	DEHB005	139	4	100
Wolfsburg	DENI020	133	3	98
Wurmberg	DENI051	140	6	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 Juni 2025

Tab. 14: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.06.2025

	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	3	100
Süddoldenburg (I)	DENI053	148	7	100
Allertal	DENI052	133	6	100
Altes Land	DENI063	133	3	98
Braunschweig	DENI011	135	5	99
Elbmündung	DENI059	134	2	100
Emsland	DENI043	147	7	99
Göttingen	DENI042	134	6	99
Hannover	DENI054	138	4	100
Jadebusen	DENI031	137	5	99
Lüneburger Heide	DENI062	147	4	98
Oker/Harlingerode	DENI016	154	7	99
Osnabrück	DENI038	145	9	99
Ostfries. Inseln	DENI058	155	7	99
Ostfriesland	DENI029	141	6	100
Solling-Süd	DENI077	128	4	100
Wendland	DENI060	139	3	100
Weserbergland	DENI041	134	8	93
Wesermündung	DEHB005	139	5	100
Wolfsburg	DENI020	139	7	98
Wurmberg	DENI051	152	17	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 Juni 2025

Tab. 15: Ozon (O₃) im Juni 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	72	138	0	0	0	96
Südoldenburg (I)	DENI053	70	163	0	0	0	96
Allertal	DENI052	65	144	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	67	144	0	0	0	95
Braunschweig	DENI011	74	139	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	70	140	0	0	0	96
Emsland	DENI043	71	161	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	73	140	0	0	0	96
Hannover	DENI054	74	137	0	0	0	96
Jadebusen	DENI031	70	153	0	0	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	71	148	0	0	0	95
Oker/Harlingerode	DENI016	84	145	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	69	152	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	82	162	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	73	155	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	70	136	0	0	0	96
Wendland	DENI060	71	150	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	71	140	0	0	0	92
Wesermündung	DEHB005	68	152	0	0	0	100
Wolfsburg	DENI020	74	136	0	0	0	95
Wurmberg	DENI051	92	149	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 Juni 2025

Tab. 16: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2025 - 30.06.2025

	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	54
Süddoldenburg (I)	DENI053	165	0	0	0	96	55
Allertal	DENI052	144	0	0	0	95	52
Altes Land	DENI063	148	0	0	0	96	53
Braunschweig	DENI011	143	0	0	0	96	56
Elbmündung	DENI059	140	0	0	0	96	59
Emsland	DENI043	161	0	0	0	96	55
Göttingen	DENI042	140	0	0	0	96	54
Hannover	DENI054	157	0	0	0	96	55
Jadebusen	DENI031	153	0	0	0	95	57
Lüneburger Heide	DENI062	156	0	0	0	95	56
Oker/Harlingerode	DENI016	160	0	0	0	96	63
Osnabrück	DENI038	154	0	0	0	96	53
Ostfries. Inseln	DENI058	162	0	0	0	96	66
Ostfriesland	DENI029	155	0	0	0	96	59
Solling-Süd	DENI077	136	0	0	0	96	55
Wendland	DENI060	150	0	0	0	96	56
Weserbergland	DENI041	152	0	0	0	95	52
Wesermündung	DEHB005	152	0	0	0	100	53
Wolfsburg	DENI020	154	0	0	0	96	56
Wurmberg	DENI051	160	0	0	0	96	80

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 Juni 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).