



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**



Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

August 2026

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



Niedersachsen



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

**Monatsprotokoll
August 2026**

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 August 2026

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO₂) im August 2026

	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	5	0	15	0	70	89
Emsland	DENI043	< 2	0	3	0	8	96
Göttingen	DENI042	< 2	0	5	0	10	90
Osnabrück	DENI038	< 2	0	2	0	9	96
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	3	0	6	96
Wesermündung	DEHB005	1	0	2	0	9	96
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	3	0	5	96
Wurmberg	DENI051	< 2	0	4	0	7	94

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 August 2026

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO₂) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.08.2026

	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	4	0	22	0	143	93	4
Emsland	DENI043	< 2	0	3	0	19	96	< 2
Göttingen	DENI042	< 2	0	5	0	10	91	< 2
Osnabrück	DENI038	< 2	0	6	0	14	86	< 2
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	3	0	6	96	< 2
Wesermündung	DEHB005	1	0	5	0	70	91	1
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	4	0	12	96	< 2
Wurmberg	DENI051	< 2	0	4	0	7	91	< 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 August 2026

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO₂) im August 2026

	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	15	0	54	96
Göttingen (V)	DENI068	18	0	101	96
Hannover (V)	DENI048	23	0	131	96
Hildesheim (V)	DENI066	27	0	89	96
Oldenburg (V)	DENI143	26	0	101	96
Osnabrück (V)	DENI067	22	0	80	96
Wolfsburg (V)	DENI157	18	0	52	96
Salzgitter (I)	DENI070	7	0	30	94
Südoldenburg (I)	DENI053	9	0	56	96
Allertal	DENI052	7	0	26	96
Altes Land	DENI063	8	0	69	96
Braunschweig	DENI011	5	0	25	96
Eichsfeld	DENI028	5	0	28	96
Elbmündung	DENI059	7	0	46	93
Emsland	DENI043	9	0	52	96
Göttingen	DENI042	7	0	37	96
Hannover	DENI054	8	0	25	96
Jadebusen	DENI031	6	0	34	96
Lüneburger Heide	DENI062	7	0	39	96
Oker/Harlingerode	DENI016	5	0	20	96
Osnabrück	DENI038	8	0	39	96
Ostfries. Inseln	DENI058	4	0	17	96
Ostfriesland	DENI029	8	0	56	96
Solling-Süd	DENI077	4	0	9	96
Wendland	DENI060	5	0	22	96
Weserbergland	DENI041	7	0	26	96
Wesermündung	DEHB005	11	0	56	96
Wolfsburg	DENI020	7	0	38	96
Wurmberg	DENI051	3	0	18	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 August 2026

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO₂) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.08.2026

	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	19	0	105	96	20
Göttingen (V)	DENI068	20	0	101	96	20
Hannover (V)	DENI048	26	0	131	96	26
Hildesheim (V)	DENI066	26	0	105	96	26
Oldenburg (V)	DENI143	26	0	101	96	26
Osnabrück (V)	DENI067	25	0	110	96	26
Wolfsburg (V)	DENI157	20	0	90	96	21
Salzgitter (I)	DENI070	11	0	57	95	10
Südoldenburg (I)	DENI053	10	0	63	96	10
Allertal	DENI052	8	0	44	96	8
Altes Land	DENI063	11	0	119	96	10
Braunschweig	DENI011	9	0	60	96	9
Eichsfeld	DENI028	8	0	45	96	8
Elbmündung	DENI059	10	0	69	96	9
Emsland	DENI043	10	0	52	96	10
Göttingen	DENI042	9	0	46	96	9
Hannover	DENI054	12	0	78	96	12
Jadebusen	DENI031	9	0	54	95	9
Lüneburger Heide	DENI062	9	0	73	96	9
Oker/Harlingerode	DENI016	7	0	47	95	7
Osnabrück	DENI038	11	0	79	96	12
Ostfries. Inseln	DENI058	6	0	52	96	6
Ostfriesland	DENI029	10	0	66	96	11
Solling-Süd	DENI077	5	0	27	96	5
Wendland	DENI060	7	0	50	95	8
Weserbergland	DENI041	9	0	43	96	9
Wesermündung	DEHB005	14	0	69	95	15
Wolfsburg	DENI020	10	0	59	96	11
Wurmberg	DENI051	3	0	18	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 August 2026

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im August 2026

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Ostfries. Inseln	DENI058	4	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
August 2026**

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.08.2026

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	%	µg/m ³
Ostfries. Inseln	DENI058	7	96	7
Wurmberg	DENI051	4	96	4

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

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

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

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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll August 2026

Tab. 7: Partikel (PM₁₀) im August 2026

	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	29	100
Göttingen (V)	DENI068	14	0	29	100
Hannover (V)	DENI048	14	0	24	99
Hildesheim (V)	DENI066	14	0	26	99
Oldenburg (V)	DENI143	15	0	34	100
Osnabrück (V)	DENI067	15	0	31	100
Wolfsburg (V)	DENI157	13	0	29	100
Salzgitter (I)	DENI070	14	0	37	98
Südoldenburg (I)	DENI053	15	0	28	99
Allertal	DENI052	13	0	23	100
Altes Land	DENI063	13	0	25	100
Braunschweig	DENI011	12	0	22	99
Eichsfeld	DENI028	13	0	31	100
Elbmündung	DENI059	9	0	19	100
Emsland	DENI043	13	1	61	100
Göttingen	DENI042	12	0	21	100
Hannover	DENI054	13	0	22	100
Jadebusen	DENI031	10	0	21	100
Lüneburger Heide	DENI062	12	0	27	100
Oker/Harlingerode	DENI016	12	0	32	100
Osnabrück	DENI038	12	0	23	100
Ostfries. Inseln	DENI058	13	0	22	100
Ostfriesland	DENI029	12	0	28	99
Solling-Süd	DENI077	10	0	19	99
Wendland	DENI060	11	0	22	99
Weserbergland	DENI041	13	1	51	100
Wesermündung	DEHB005	11	0	19	100
Wolfsburg	DENI020	12	0	26	100
Wurmberg	DENI051	12	0	35	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 August 2026

Tab. 8: Partikel (PM₁₀) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.08.2026

	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	6	85	100	16
Göttingen (V)	DENI068	18	3	75	99	17
Hannover (V)	DENI048	18	3	76	100	17
Hildesheim (V)	DENI066	18	5	99	98	17
Oldenburg (V)	DENI143	19	7	69	100	18
Osnabrück (V)	DENI067	19	4	64	99	18
Wolfsburg (V)	DENI157	18	5	74	100	17
Salzgitter (I)	DENI070	16	4	76	99	14
Südoldenburg (I)	DENI053	17	3	62	100	16
Allertal	DENI052	15	3	59	100	14
Altes Land	DENI063	16	2	74	99	15
Braunschweig	DENI011	15	4	73	100	14
Eichsfeld	DENI028	15	2	60	99	13
Elbmündung	DENI059	13	1	65	100	12
Emsland	DENI043	14	3	61	100	13
Göttingen	DENI042	14	1	62	99	13
Hannover	DENI054	15	2	67	100	14
Jadebusen	DENI031	14	2	53	99	13
Lüneburger Heide	DENI062	15	2	74	100	14
Oker/Harlingerode	DENI016	13	2	60	98	12
Osnabrück	DENI038	15	2	59	99	14
Ostfries. Inseln	DENI058	16	2	51	100	15
Ostfriesland	DENI029	15	3	58	99	14
Solling-Süd	DENI077	12	1	55	100	11
Wendland	DENI060	14	1	74	99	13
Weserbergland	DENI041	14	3	69	100	14
Wesermündung	DEHB005	16	3	58	99	15
Wolfsburg	DENI020	15	4	61	100	13
Wurmberg	DENI051	10	0	39	100	8

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: **Exchange of Information** (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

Temperatur-/Druckbezug: Umgebungsbedingungen

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

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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll August 2026

Tab. 9: Partikel (PM_{2,5}) im August 2026

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		µg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	6	100
Göttingen (V)	DENI068	6	100
Hannover (V)	DENI048	6	99
Hildesheim (V)	DENI066	6	99
Oldenburg (V)	DENI143	6	100
Osnabrück (V)	DENI067	6	100
Wolfsburg (V)	DENI157	6	100
Salzgitter (I)	DENI070	5	98
Südoldenburg (I)	DENI053	7	99
Allertal	DENI052	6	100
Altes Land	DENI063	6	100
Braunschweig	DENI011	5	99
Eichsfeld	DENI028	5	100
Elbmündung	DENI059	5	100
Emsland	DENI043	5	100
Göttingen	DENI042	5	100
Hannover	DENI054	6	100
Jadebusen	DENI031	4	100
Lüneburger Heide	DENI062	5	100
Oker/Harlingerode	DENI016	5	100
Osnabrück	DENI038	5	100
Ostfries. Inseln	DENI058	5	100
Ostfriesland	DENI029	5	99
Solling-Süd	DENI077	5	99
Wendland	DENI060	5	99
Weserbergland	DENI041	5	100
Wesermündung	DEHB005	4	99
Wolfsburg	DENI020	5	100
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
August 2026**

Tab. 10: Partikel (PM_{2,5}) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.08.2026

	Eol-Code	Mittelwert	Verfügbar- keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m ³	%	µg/m ³
Braunschweig (V)	DENI075	10	100	10
Göttingen (V)	DENI068	9	99	9
Hannover (V)	DENI048	10	100	10
Hildesheim (V)	DENI066	10	98	9
Oldenburg (V)	DENI143	12	100	11
Osnabrück (V)	DENI067	10	99	10
Wolfsburg (V)	DENI157	10	100	10
Salzgitter (I)	DENI070	10	99	9
Südoldenburg (I)	DENI053	11	100	10
Allertal	DENI052	10	100	9
Altes Land	DENI063	10	99	9
Braunschweig	DENI011	10	100	9
Eichsfeld	DENI028	9	99	8
Elbmündung	DENI059	10	100	9
Emsland	DENI043	9	100	8
Göttingen	DENI042	9	99	8
Hannover	DENI054	10	100	9
Jadebusen	DENI031	9	99	8
Lüneburger Heide	DENI062	10	100	9
Oker/Harlingerode	DENI016	8	98	7
Osnabrück	DENI038	9	99	9
Ostfries. Inseln	DENI058	10	100	9
Ostfriesland	DENI029	10	99	9
Solling-Süd	DENI077	8	100	7
Wendland	DENI060	9	99	9
Weserbergland	DENI041	9	100	8
Wesermündung	DEHB005	9	99	8
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 August 2026

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im August 2026

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		mg/m ³	mg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.5	96
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	0.4	97
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.6	99
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	0.8	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.6	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	0.7	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.4	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.4	97
Wesermündung	DEHB005	0.3	0.4	96

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

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

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

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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll August 2026

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.08.2026

	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	97	< 0.6
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	1.1	97	< 0.6
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	1.1	99	< 0.6
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	1.4	99	< 0.6
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	1.5	99	< 0.6
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	1.0	99	< 0.6
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.9	99	< 0.6
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.8	97	< 0.6
Wesermündung	DEHB005	0.2	1.0	95	0.2

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: **E**xchange of **I**nformation (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

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

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

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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll August 2026

Tab. 13: Ozon (O₃) im August 2026

	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	148	4	98
Süddoldenburg (I)	DENI053	163	5	100
Allertal	DENI052	145	3	99
Altes Land	DENI063	122	1	100
Braunschweig	DENI011	142	5	91
Elbmündung	DENI059	149	3	100
Emsland	DENI043	182	6	99
Göttingen	DENI042	158	4	100
Hannover	DENI054	147	5	100
Jadebusen	DENI031	164	4	99
Lüneburger Heide	DENI062	135	2	100
Oker/Harlingerode	DENI016	162	5	100
Osnabrück	DENI038	181	6	100
Ostfries. Inseln	DENI058	172	6	100
Ostfriesland	DENI029	177	8	100
Solling-Süd	DENI077	144	5	99
Wendland	DENI060	140	4	100
Weserbergland	DENI041	153	5	100
Wesermündung	DEHB005	152	3	100
Wolfsburg	DENI020	136	5	100
Wurmberg	DENI051	163	9	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 August 2026

Tab. 14: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.08.2026

	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	148	9	98
Süddoldenburg (I)	DENI053	163	16	100
Allertal	DENI052	169	11	99
Altes Land	DENI063	139	6	100
Braunschweig	DENI011	147	12	91
Elbmündung	DENI059	149	8	100
Emsland	DENI043	182	17	99
Göttingen	DENI042	158	11	100
Hannover	DENI054	156	15	100
Jadebusen	DENI031	164	15	99
Lüneburger Heide	DENI062	142	9	100
Oker/Harlingerode	DENI016	162	12	100
Osnabrück	DENI038	181	18	100
Ostfries. Inseln	DENI058	172	18	100
Ostfriesland	DENI029	177	19	100
Solling-Süd	DENI077	144	6	99
Wendland	DENI060	156	9	100
Weserbergland	DENI041	153	12	100
Wesermündung	DEHB005	152	13	100
Wolfsburg	DENI020	151	15	100
Wurmberg	DENI051	163	22	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 August 2026

Tab. 15: Ozon (O₃) im August 2026

	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	173	0	0	0	94
Südoldenburg (I)	DENI053	67	182	1	1	0	96
Allertal	DENI052	67	154	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	60	139	0	0	0	96
Braunschweig	DENI011	71	148	0	0	0	88
Elbmündung	DENI059	69	172	0	0	0	96
Emsland	DENI043	68	203	1	4	0	96
Göttingen	DENI042	70	173	0	0	0	96
Hannover	DENI054	75	161	0	0	0	96
Jadebusen	DENI031	69	183	1	1	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	69	148	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	78	177	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	70	204	1	4	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	78	183	1	2	0	96
Ostfriesland	DENI029	74	187	1	4	0	96
Solling-Süd	DENI077	71	166	0	0	0	96
Wendland	DENI060	70	161	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	68	169	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	66	168	0	0	0	96
Wolfsburg	DENI020	73	171	0	0	0	96
Wurmberg	DENI051	90	175	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 August 2026

Tab. 16: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.08.2026

	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	173	0	0	0	95	52
Süddoldenburg (I)	DENI053	182	1	1	0	96	54
Allertal	DENI052	186	1	3	0	95	53
Altes Land	DENI063	158	0	0	0	96	52
Braunschweig	DENI011	155	0	0	0	95	56
Elbmündung	DENI059	174	0	0	0	96	58
Emsland	DENI043	203	1	4	0	96	53
Göttingen	DENI042	173	0	0	0	96	52
Hannover	DENI054	169	0	0	0	95	56
Jadebusen	DENI031	183	2	2	0	95	56
Lüneburger Heide	DENI062	150	0	0	0	96	55
Oker/Harlingerode	DENI016	177	0	0	0	95	61
Osnabrück	DENI038	204	2	5	0	96	52
Ostfries. Inseln	DENI058	183	2	3	0	96	65
Ostfriesland	DENI029	187	1	4	0	96	57
Solling-Süd	DENI077	166	0	0	0	96	54
Wendland	DENI060	172	0	0	0	95	55
Weserbergland	DENI041	174	0	0	0	96	52
Wesermündung	DEHB005	168	0	0	0	96	51
Wolfsburg	DENI020	171	0	0	0	96	55
Wurmberg	DENI051	175	0	0	0	96	75

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 August 2026

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).