



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**



Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

Juli 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
Juli 2026**

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 Juli 2026

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO₂) im Juli 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	8	0	20	0	66	94
Emsland	DENI043	< 2	0	< 2	0	10	96
Göttingen	DENI042	< 2	0	3	0	10	86
Osnabrück	DENI038	< 2	0	3	0	9	89
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	3	96
Wesermündung	DEHB005	1	0	1	0	3	96
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	< 2	0	6	95
Wurmberg	DENI051	< 2	0	< 2	0	7	96

V: Verkehrsstation

I: Industriestation

Eol-Code: Exchange of Information (Stationscode)

MW: Mittelwert

Max: Maximalwert

Std: Stunden

***: Ausfall

<: kleiner Nachweisgrenze

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

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

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



**Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim**

Behörde für Arbeits-, Umwelt-
und Verbraucherschutz

Lufthygienisches Überwachungssystem Niedersachsen (LÜN)

Monatsprotokoll Juli 2026

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO₂) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.07.2026

	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	94	4
Emsland	DENI043	< 2	0	3	0	19	96	< 2
Göttingen	DENI042	< 2	0	3	0	10	91	< 2
Osnabrück	DENI038	< 2	0	6	0	14	85	< 2
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	3	0	4	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 Juli 2026

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO₂) im Juli 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	13	0	58	96
Göttingen (V)	DENI068	15	0	92	96
Hannover (V)	DENI048	21	0	109	96
Hildesheim (V)	DENI066	17	0	92	96
Oldenburg (V)	DENI143	20	0	82	96
Osnabrück (V)	DENI067	17	0	110	96
Wolfsburg (V)	DENI157	16	0	56	96
Salzgitter (I)	DENI070	8	0	38	95
Südoldenburg (I)	DENI053	7	0	58	96
Allertal	DENI052	5	0	33	96
Altes Land	DENI063	6	0	36	95
Braunschweig	DENI011	4	0	25	96
Eichsfeld	DENI028	4	0	16	96
Elbmündung	DENI059	6	0	45	96
Emsland	DENI043	7	0	35	96
Göttingen	DENI042	6	0	32	96
Hannover	DENI054	6	0	23	96
Jadebusen	DENI031	5	0	26	92
Lüneburger Heide	DENI062	5	0	29	96
Oker/Harlingerode	DENI016	4	0	22	96
Osnabrück	DENI038	7	0	51	96
Ostfries. Inseln	DENI058	3	0	23	96
Ostfriesland	DENI029	5	0	28	96
Solling-Süd	DENI077	3	0	9	96
Wendland	DENI060	4	0	19	96
Weserbergland	DENI041	5	0	25	96
Wesermündung	DEHB005	14	0	64	96
Wolfsburg	DENI020	5	0	22	96
Wurmberg	DENI051	2	0	8	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
Juli 2026**

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO₂) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.07.2026

	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	20	0	105	96	20
Göttingen (V)	DENI068	20	0	93	96	20
Hannover (V)	DENI048	27	0	112	96	26
Hildesheim (V)	DENI066	26	0	105	96	25
Oldenburg (V)	DENI143	26	0	99	96	26
Osnabrück (V)	DENI067	26	0	110	96	26
Wolfsburg (V)	DENI157	21	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	95	9
Eichsfeld	DENI028	8	0	45	96	8
Elbmündung	DENI059	10	0	69	96	9
Emsland	DENI043	10	0	51	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	8	0	47	95	7
Osnabrück	DENI038	12	0	79	96	12
Ostfries. Inseln	DENI058	7	0	52	96	6
Ostfriesland	DENI029	11	0	66	96	11
Solling-Süd	DENI077	6	0	27	96	5
Wendland	DENI060	8	0	50	95	8
Weserbergland	DENI041	9	0	43	96	9
Wesermündung	DEHB005	15	0	69	95	15
Wolfsburg	DENI020	10	0	59	96	11
Wurmberg	DENI051	3	0	17	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 Juli 2026

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im Juli 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
Juli 2026**

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.07.2026

	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
Juli 2026**
Tab. 7: Partikel (PM₁₀) im Juli 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	30	100
Göttingen (V)	DENI068	14	0	29	100
Hannover (V)	DENI048	15	0	31	100
Hildesheim (V)	DENI066	14	0	37	100
Oldenburg (V)	DENI143	14	0	24	100
Osnabrück (V)	DENI067	15	0	28	100
Wolfsburg (V)	DENI157	14	0	27	100
Salzgitter (I)	DENI070	16	0	39	99
Südoldenburg (I)	DENI053	15	0	25	100
Allertal	DENI052	13	0	29	100
Altes Land	DENI063	13	0	25	99
Braunschweig	DENI011	14	0	30	100
Eichsfeld	DENI028	15	1	60	100
Elbmündung	DENI059	11	0	20	100
Emsland	DENI043	11	0	19	100
Göttingen	DENI042	13	0	25	99
Hannover	DENI054	13	0	28	100
Jadebusen	DENI031	12	0	20	100
Lüneburger Heide	DENI062	12	0	23	100
Oker/Harlingerode	DENI016	11	0	19	100
Osnabrück	DENI038	12	0	20	99
Ostfries. Inseln	DENI058	15	0	25	100
Ostfriesland	DENI029	12	0	20	100
Solling-Süd	DENI077	10	0	20	100
Wendland	DENI060	12	0	22	100
Weserbergland	DENI041	13	0	30	100
Wesermündung	DEHB005	13	0	21	100
Wolfsburg	DENI020	12	0	25	100
Wurmberg	DENI051	11	0	25	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 Juli 2026

Tab. 8: Partikel (PM₁₀) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.07.2026

	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	19	6	85	100	17
Göttingen (V)	DENI068	18	3	75	99	17
Hannover (V)	DENI048	19	3	76	100	17
Hildesheim (V)	DENI066	18	5	99	98	17
Oldenburg (V)	DENI143	20	7	69	100	18
Osnabrück (V)	DENI067	19	4	64	99	18
Wolfsburg (V)	DENI157	19	5	74	100	17
Salzgitter (I)	DENI070	16	4	76	99	15
Südoldenburg (I)	DENI053	17	3	62	100	16
Allertal	DENI052	15	3	59	100	14
Altes Land	DENI063	17	2	74	99	15
Braunschweig	DENI011	16	4	73	100	14
Eichsfeld	DENI028	15	2	60	99	13
Elbmündung	DENI059	14	1	65	100	12
Emsland	DENI043	14	2	60	100	13
Göttingen	DENI042	14	1	62	99	13
Hannover	DENI054	16	2	67	100	14
Jadebusen	DENI031	15	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	16
Ostfriesland	DENI029	16	3	58	99	14
Solling-Süd	DENI077	12	1	55	100	12
Wendland	DENI060	14	1	74	99	13
Weserbergland	DENI041	15	2	69	100	14
Wesermündung	DEHB005	16	3	58	99	15
Wolfsburg	DENI020	15	4	61	100	14
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
Juli 2026**

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

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

Tab. 10: Partikel (PM_{2,5}) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.07.2026

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

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im Juli 2026

	Eol-Code	Monats- mittelwert	Max. 8-Stunden- mittelwert	Verfügbar- keit
Einheit		mg/m ³	mg/m ³	%
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.6	99
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	0.4	99
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.4	99
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	0.6	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.7	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	0.5	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.4	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.4	98
Wesermündung	DEHB005	0.2	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 Juli 2026

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.07.2026

	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	98	< 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 Juli 2026

Tab. 13: Ozon (O₃) im Juli 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	141	1	99
Süddoldenburg (I)	DENI053	145	2	100
Allertal	DENI052	139	2	100
Altes Land	DENI063	139	1	100
Braunschweig	DENI011	147	3	100
Elbmündung	DENI059	142	2	99
Emsland	DENI043	149	3	100
Göttingen	DENI042	145	4	99
Hannover	DENI054	141	3	100
Jadebusen	DENI031	134	2	100
Lüneburger Heide	DENI062	142	2	100
Oker/Harlingerode	DENI016	152	5	100
Osnabrück	DENI038	147	2	100
Ostfries. Inseln	DENI058	158	2	100
Ostfriesland	DENI029	140	2	100
Solling-Süd	DENI077	137	1	99
Wendland	DENI060	156	1	100
Weserbergland	DENI041	140	3	100
Wesermündung	DEHB005	127	2	100
Wolfsburg	DENI020	151	2	99
Wurmberg	DENI051	149	5	100

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 Juli 2026

Tab. 14: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.07.2026

	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	141	5	99
Südoldenburg (I)	DENI053	149	11	100
Allertal	DENI052	169	8	100
Altes Land	DENI063	139	5	100
Braunschweig	DENI011	147	7	100
Elbmündung	DENI059	142	5	99
Emsland	DENI043	162	11	100
Göttingen	DENI042	145	7	99
Hannover	DENI054	156	10	100
Jadebusen	DENI031	152	11	100
Lüneburger Heide	DENI062	142	7	100
Oker/Harlingerode	DENI016	152	7	100
Osnabrück	DENI038	170	12	100
Ostfries. Inseln	DENI058	171	12	100
Ostfriesland	DENI029	154	11	100
Solling-Süd	DENI077	137	1	99
Wendland	DENI060	156	5	100
Weserbergland	DENI041	149	7	100
Wesermündung	DEHB005	136	10	100
Wolfsburg	DENI020	151	10	99
Wurmberg	DENI051	149	13	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 Juli 2026

Tab. 15: Ozon (O₃) im Juli 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	59	147	0	0	0	95
Südoldenburg (I)	DENI053	62	169	0	0	0	96
Allertal	DENI052	63	151	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	59	158	0	0	0	95
Braunschweig	DENI011	69	155	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	64	174	0	0	0	96
Emsland	DENI043	66	176	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	66	154	0	0	0	96
Hannover	DENI054	71	154	0	0	0	96
Jadebusen	DENI031	63	144	0	0	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	63	149	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	75	160	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	65	176	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	70	174	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	67	145	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	62	153	0	0	0	96
Wendland	DENI060	63	172	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	62	148	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	58	152	0	0	0	96
Wolfsburg	DENI020	68	160	0	0	0	96
Wurmberg	DENI051	81	158	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 Juli 2026

Tab. 16: Ozon (O₃) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.07.2026

	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	147	0	0	0	95	52
Süddoldenburg (I)	DENI053	169	0	0	0	96	54
Allertal	DENI052	186	1	3	0	95	52
Altes Land	DENI063	158	0	0	0	96	52
Braunschweig	DENI011	155	0	0	0	96	56
Elbmündung	DENI059	174	0	0	0	95	58
Emsland	DENI043	176	0	0	0	96	53
Göttingen	DENI042	154	0	0	0	95	52
Hannover	DENI054	169	0	0	0	95	55
Jadebusen	DENI031	183	1	1	0	95	56
Lüneburger Heide	DENI062	150	0	0	0	96	55
Oker/Harlingerode	DENI016	160	0	0	0	95	61
Osnabrück	DENI038	182	1	1	0	96	51
Ostfries. Inseln	DENI058	181	1	1	0	96	65
Ostfriesland	DENI029	180	0	0	0	96	57
Solling-Süd	DENI077	153	0	0	0	96	54
Wendland	DENI060	172	0	0	0	95	54
Weserbergland	DENI041	174	0	0	0	96	51
Wesermündung	DEHB005	158	0	0	0	96	51
Wolfsburg	DENI020	160	0	0	0	96	54
Wurmberg	DENI051	158	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 Juli 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).