Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim





Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

September 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 September 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	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 September 2026

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO_2) im September 2026

	EoI-Code	Monats-mittelwert	Anzahl Überschrei-tungen des Tages-MW von 125 µg/m³	Max. Tages-MW	Anzahl Überschrei-tungen des 1-Std.-MW von 350 µg/m³	Max 1-Std.-MW	Verfügbar-keit
Einheit		µg/m³	Tage/Monat	µg/m³	Std./Monat	µg/m³	%
Salzgitter (I)	DENI070	6	0	23	0	91	80
Emsland	DENI043	< 2	0	2	0	8	94
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	5	96
Osnabrück	DENI038	< 2	0	< 2	0	12	96
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	8	96
Wesermündung	DEHB005	1	0	2	0	4	95
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	3	0	16	95
Wurmberg	DENI051	< 2	0	2	0	5	93

V: Verkehrsstation I: Industriestation EoI-Code: **E**xchange **o**f **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 September 2026

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO_2) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.09.2026

	EoI-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des Tages-MW von 125 µg/m³	Max. Tages-MW	Anzahl Überschreitungen des 1-Std.-MW von 350 µg/m³	Max 1-Std.-MW	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	Tage/Jahr	µg/m³	Std./Jahr	µg/m³	%	µg/m³
Grenzwert über ein Kalenderjahr		20 (kritischer Wert)	3	---	24	500 (Alarmschwelle)	90	
Salzgitter (I)	DENI070	5	0	23	0	143	92	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	87	< 2
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	3	0	8	96	< 2
Wesermündung	DEHB005	1	0	5	0	70	92	1
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	4	0	16	96	< 2
Wurmberg	DENI051	< 2	0	4	0	7	91	< 2

V: Verkehrsstation — I: Industriestation — EoI-Code: **E**xchange **o**f **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 September 2026

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO_2) im September 2026

	EoI-Code	Monats-mittelwert	Anzahl Überschrei-tungen des NO_2-1-Std.-MW von 200 µg/m³	Max. 1-Std.-MW für NO_2	Verfügbar-keit
Einheit		µg/m³	Std./Monat	µg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	18	0	65	96
Göttingen (V)	DENI068	21	0	95	96
Hannover (V)	DENI048	27	0	101	96
Hildesheim (V)	DENI066	26	0	94	96
Oldenburg (V)	DENI143	28	0	95	96
Osnabrück (V)	DENI067	27	0	104	96
Wolfsburg (V)	DENI157	19	0	92	96
Salzgitter (I)	DENI070	9	0	39	95
Südoldenburg (I)	DENI053	10	0	39	96
Allertal	DENI052	7	0	33	95
Altes Land	DENI063	7	0	44	96
Braunschweig	DENI011	6	0	22	95
Eichsfeld	DENI028	6	0	35	96
Elbmündung	DENI059	7	0	40	96
Emsland	DENI043	9	0	40	96
Göttingen	DENI042	8	0	47	96
Hannover	DENI054	9	0	39	96
Jadebusen	DENI031	6	0	25	96
Lüneburger Heide	DENI062	8	0	51	96
Oker/Harlingerode	DENI016	5	0	38	96
Osnabrück	DENI038	10	0	76	96
Ostfries. Inseln	DENI058	4	0	16	93
Ostfriesland	DENI029	10	0	50	96
Solling-Süd	DENI077	3	0	7	96
Wendland	DENI060	5	0	37	96
Weserbergland	DENI041	7	0	34	96
Wesermündung	DEHB005	13	0	71	96
Wolfsburg	DENI020	9	0	34	95
Wurmberg	DENI051	3	0	8	95

V: Verkehrsstation — I: Industriestation — EoI-Code: **E**xchange **o**f **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!

Bitte beachten Sie den Hinweis zur Beurteilung der mittleren jährlichen NO_2- Belastung auf Seite 7

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 September 2026

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO_2) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.09.2026

	EoI-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des NO_2-1-Std.-MW von 200 µg/m³	Max. 1-Std.-MW für NO_2	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	Std./Jahr	µg/m³	%	µg/m³
Braunschweig (V)	DENI075	19	0	105	96	20
Göttingen (V)	DENI068	20	0	101	96	21
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	92	96	21
Salzgitter (I)	DENI070	10	0	57	95	10
Südoldenburg (I)	DENI053	10	0	63	96	10
Allertal	DENI052	8	0	44	96	8
Altes Land	DENI063	10	0	119	96	10
Braunschweig	DENI011	9	0	60	96	9
Eichsfeld	DENI028	7	0	45	96	8
Elbmündung	DENI059	9	0	69	96	9
Emsland	DENI043	10	0	52	96	11
Göttingen	DENI042	9	0	47	96	9
Hannover	DENI054	11	0	78	96	12
Jadebusen	DENI031	8	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	71	95	15
Wolfsburg	DENI020	10	0	59	96	11
Wurmberg	DENI051	3	0	18	96	3

V: Verkehrsstation — I: Industriestation — EoI-Code: **E**xchange **o**f **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!

Bitte beachten Sie den Hinweis zur Beurteilung der mittleren jährlichen NO_2 - Belastung auf Seite 7

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 September 2026

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im September 2026

	EoI-Code	Monats-mittelwert	Verfügbar-keit
Einheit		µg/m³	%
Ostfries. Inseln	DENI058	5	93
Wurmberg	DENI051	3	95

V: Verkehrsstation I: Industriestation EoI-Code: **E**xchange **o**f **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 September 2026

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.09.2026

	EoI-Code	Mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	%	µg/m³
Ostfries. Inseln	DENI058	7	96	7
Wurmberg	DENI051	4	96	4

V: Verkehrsstation
I: Industriestation
EoI-Code: **E**xchange **o**f **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 September 2026

Tab. 7: Partikel (PM_{10}) im September 2026

	EoI-Code	Monats-mittelwert	Anzahl Überschrei-tungen des Tages-MW von 50 µg/m³	Max. Tages-MW	Verfügbar-keit
Einheit		µg/m³	Tage/Monat	µg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	14	0	30	100
Göttingen (V)	DENI068	13	0	27	99
Hannover (V)	DENI048	14	0	28	100
Hildesheim (V)	DENI066	12	0	29	100
Oldenburg (V)	DENI143	15	0	39	99
Osnabrück (V)	DENI067	16	0	34	100
Wolfsburg (V)	DENI157	13	0	28	100
Salzgitter (I)	DENI070	12	0	25	99
Südoldenburg (I)	DENI053	15	0	32	100
Allertal	DENI052	12	0	28	99
Altes Land	DENI063	12	0	25	100
Braunschweig	DENI011	11	0	29	99
Eichsfeld	DENI028	10	0	21	99
Elbmündung	DENI059	10	0	21	100
Emsland	DENI043	12	0	23	99
Göttingen	DENI042	11	0	23	99
Hannover	DENI054	12	0	28	99
Jadebusen	DENI031	12	0	25	99
Lüneburger Heide	DENI062	11	0	26	100
Oker/Harlingerode	DENI016	11	0	31	99
Osnabrück	DENI038	12	0	24	100
Ostfries. Inseln	DENI058	16	0	29	100
Ostfriesland	DENI029	14	0	27	100
Solling-Süd	DENI077	11	0	18	99
Wendland	DENI060	11	0	21	100
Weserbergland	DENI041	11	0	21	100
Wesermündung	DEHB005	14	0	21	99
Wolfsburg	DENI020	12	0	27	99
Wurmberg	DENI051	10	0	30	99

V: Verkehrsstation
I: Industriestation
EoI-Code: **E**xchange **o**f **I**nformation (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 September 2026

Tab. 8: Partikel (PM_{10}) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.09.2026

	EoI-Code	Mittelwert	Anzahl Überschreitungen des Tages-MW von 50 µg/m³	Max. Tages-MW	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	Tage/Jahr	µg/m³	%	µg/m³
Braunschweig (V)	DENI075	18	6	85	100	17
Göttingen (V)	DENI068	17	3	75	99	17
Hannover (V)	DENI048	18	3	76	100	17
Hildesheim (V)	DENI066	17	5	99	98	16
Oldenburg (V)	DENI143	19	7	69	100	18
Osnabrück (V)	DENI067	18	4	64	99	18
Wolfsburg (V)	DENI157	17	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	99	14
Eichsfeld	DENI028	14	2	60	99	13
Elbmündung	DENI059	13	1	65	100	12
Emsland	DENI043	14	3	61	100	13
Göttingen	DENI042	13	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	99	12
Osnabrück	DENI038	14	2	59	99	14
Ostfries. Inseln	DENI058	16	2	51	100	16
Ostfriesland	DENI029	15	3	58	99	14
Solling-Süd	DENI077	12	1	55	100	12
Wendland	DENI060	14	1	74	99	13
Weserbergland	DENI041	14	3	69	100	14
Wesermündung	DEHB005	16	3	58	99	15
Wolfsburg	DENI020	14	4	61	100	14
Wurmberg	DENI051	10	0	39	100	8

V: Verkehrsstation
I: Industriestation
EoI-Code: **E**xchange **o**f **I**nformation (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 September 2026

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

	EoI-Code	Monats-mittelwert	Verfügbar-keit
Einheit		µg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	6	100
Göttingen (V)	DENI068	5	99
Hannover (V)	DENI048	6	100
Hildesheim (V)	DENI066	5	100
Oldenburg (V)	DENI143	7	99
Osnabrück (V)	DENI067	7	100
Wolfsburg (V)	DENI157	6	100
Salzgitter (I)	DENI070	5	99
Südoldenburg (I)	DENI053	7	100
Allertal	DENI052	6	99
Altes Land	DENI063	6	100
Braunschweig	DENI011	5	99
Eichsfeld	DENI028	5	99
Elbmündung	DENI059	6	100
Emsland	DENI043	6	99
Göttingen	DENI042	5	99
Hannover	DENI054	5	99
Jadebusen	DENI031	5	99
Lüneburger Heide	DENI062	5	100
Oker/Harlingerode	DENI016	4	99
Osnabrück	DENI038	5	100
Ostfries. Inseln	DENI058	7	100
Ostfriesland	DENI029	7	100
Solling-Süd	DENI077	5	99
Wendland	DENI060	5	100
Weserbergland	DENI041	5	100
Wesermündung	DEHB005	5	100
Wolfsburg	DENI020	5	99
Wurmberg	DENI051	4	99

V: Verkehrsstation
I: Industriestation
EoI-Code: **E**xchange **o**f **I**nformation (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 September 2026

Tab. 10: Partikel ($PM_{2,5}$) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.09.2026

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

V: Verkehrsstation — I: Industriestation — EoI-Code: **E**xchange **o**f **I**nformation (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 September 2026

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im September 2026

	EoI-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	0.6	99
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	0.9	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.7	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	0.6	99
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.6	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.5	84
Wesermündung	DEHB005	0.3	0.5	96

V: Verkehrsstation — I: Industriestation — EoI-Code: **E**xchange **o**f **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 September 2026

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.09.2026

	EoI-Code	Mittelwert	Max. 8-Stunden-mittelwert	Verfügbarkeit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		mg/m³	mg/m³	%	mg/m³
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	96	< 0.6
Wesermündung	DEHB005	0.2	1.0	95	0.2

V: Verkehrsstation
I: Industriestation
EoI-Code: **E**xchange **o**f **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 September 2026

Tab. 13: Ozon (O_3) im September 2026

	EoI-Code	Maximaler 8-Std.-MW pro Tag innerhalb eines Monats	Anzahl der Tage mit Überschreitungen des 8-Std.-MW von 120 µg/m³	Verfügbarkeit
Einheit		µg/m³	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	98	0	98
Südoldenburg (I)	DENI053	113	0	98
Allertal	DENI052	109	0	98
Altes Land	DENI063	90	0	98
Braunschweig	DENI011	109	0	97
Elbmündung	DENI059	101	0	99
Emsland	DENI043	122	1	99
Göttingen	DENI042	104	0	98
Hannover	DENI054	104	0	98
Jadebusen	DENI031	101	0	99
Lüneburger Heide	DENI062	104	0	98
Oker/Harlingerode	DENI016	107	0	98
Osnabrück	DENI038	123	1	99
Ostfries. Inseln	DENI058	106	0	99
Ostfriesland	DENI029	106	0	99
Solling-Süd	DENI077	101	0	99
Wendland	DENI060	105	0	98
Weserbergland	DENI041	105	0	98
Wesermündung	DEHB005	95	0	100
Wolfsburg	DENI020	117	0	98
Wurmberg	DENI051	117	0	99

V: Verkehrsstation
I: Industriestation
EoI-Code: **E**xchange **o**f **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 September 2026

Tab. 14: Ozon (O_3) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.09.2026

	EoI-Code	Maximaler 8-Std.-MW pro Tag innerhalb eines Monats	Anzahl der Tage mit Überschreitungen der 8-Std.-MW von 120 µg/m³	Verfügbarkeit
Einheit		µg/m³	Tage/Jahr	%
Salzgitter (I)	DENI070	148	9	98
Südoldenburg (I)	DENI053	163	16	98
Allertal	DENI052	169	11	98
Altes Land	DENI063	139	6	98
Braunschweig	DENI011	147	12	97
Elbmündung	DENI059	149	8	99
Emsland	DENI043	182	18	99
Göttingen	DENI042	158	11	98
Hannover	DENI054	156	15	98
Jadebusen	DENI031	164	15	99
Lüneburger Heide	DENI062	142	9	98
Oker/Harlingerode	DENI016	162	12	98
Osnabrück	DENI038	181	19	99
Ostfries. Inseln	DENI058	172	18	99
Ostfriesland	DENI029	177	19	99
Solling-Süd	DENI077	144	6	99
Wendland	DENI060	156	9	98
Weserbergland	DENI041	153	12	98
Wesermündung	DEHB005	152	13	100
Wolfsburg	DENI020	151	15	98
Wurmberg	DENI051	163	22	99

V: Verkehrsstation | I: Industriestation | EoI-Code: **E**xchange **o**f **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 September 2026

Tab. 15: Ozon (O_3) im September 2026

	EoI-Code	Monats-mittelwert	Maximaler 1-Std.-Mittelwert	Anzahl der Tage mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m³	Anzahl der Stunden mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m³	Anzahl der Stunden mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 240 µg/m³	Verfügbarkeit
Einheit		µg/m³	µg/m³	Tage/Monat	Std./Monat	Tage/Monat	%
Salzgitter (I)	DENI070	54	112	0	0	0	95
Südoldenburg (I)	DENI053	53	128	0	0	0	96
Allertal	DENI052	55	117	0	0	0	95
Altes Land	DENI063	50	106	0	0	0	95
Braunschweig	DENI011	58	123	0	0	0	94
Elbmündung	DENI059	62	118	0	0	0	96
Emsland	DENI043	52	136	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	55	114	0	0	0	95
Hannover	DENI054	60	113	0	0	0	95
Jadebusen	DENI031	56	118	0	0	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	56	108	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	68	118	0	0	0	95
Osnabrück	DENI038	50	135	0	0	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	66	123	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	57	127	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	51	112	0	0	0	96
Wendland	DENI060	57	112	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	52	127	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	52	114	0	0	0	96
Wolfsburg	DENI020	60	128	0	0	0	95
Wurmberg	DENI051	75	125	0	0	0	95

V: Verkehrsstation
I: Industriestation
EoI-Code: **E**xchange **o**f **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 September 2026

Tab. 16: Ozon (O_3) im Zeitraum 01.01.2026 - 30.09.2026

	EoI-Code	Maximaler 1-Std.-Mittelwert	Anzahl der Tage mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m³	Anzahl der Stunden mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 180 µg/m³	Anzahl der Stunden mit Überschreitungen des 1-Std.-MW von 240 µg/m³	Verfügbarkeit	Gleitender MW der letzten 12 Monate
Einheit		µg/m³	Tage/Jahr	Std./Jahr	Tage/Jahr	%	µg/m³
Salzgitter (I)	DENI070	173	0	0	0	95	52
Südoldenburg (I)	DENI053	182	1	1	0	96	55
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	59
Emsland	DENI043	203	1	4	0	96	54
Göttingen	DENI042	173	0	0	0	96	52
Hannover	DENI054	169	0	0	0	95	56
Jadebusen	DENI031	183	2	2	0	95	57
Lüneburger Heide	DENI062	150	0	0	0	96	55
Oker/Harlingerode	DENI016	177	0	0	0	95	62
Osnabrück	DENI038	204	2	5	0	96	52
Ostfries. Inseln	DENI058	183	2	3	0	96	65
Ostfriesland	DENI029	187	1	4	0	96	58
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	52
Wolfsburg	DENI020	171	0	0	0	96	55
Wurmberg	DENI051	175	0	0	0	96	75

V: Verkehrsstation
I: Industriestation
EoI-Code: **E**xchange **o**f **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 September 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		
		Zielwert	120 µg/m³	25 pro Jahr (gemittelt über die letzten 3 Jahre)	8 Stunden (4)		01.01.2010
		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).