Staatliches Gewerbeaufsichtsamt
Hildesheim





Luftqualitätsüberwachung in Niedersachsen

Monatsprotokoll

Oktober 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 Oktober 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 Oktober 2026

Tab. 1: Schwefeldioxid (SO_2) im Oktober 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	2	0	12	0	66	95
Emsland	DENI043	< 2	0	4	0	41	96
Göttingen	DENI042	< 2	0	< 2	0	3	96
Osnabrück	DENI038	< 2	0	3	0	13	95
Ostfries. Inseln	DENI058	< 2	0	< 2	0	< 2	96
Wesermündung	DEHB005	1	0	2	0	5	95
Wolfsburg	DENI020	< 2	0	4	0	12	96
Wurmberg	DENI051	< 2	0	2	0	7	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 Oktober 2026

Tab. 2: Schwefeldioxid (SO_2) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.10.2026

	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	4	0	23	0	143	92	4
Emsland	DENI043	< 2	0	4	0	41	96	< 2
Göttingen	DENI042	< 2	0	5	0	10	92	< 2
Osnabrück	DENI038	< 2	0	6	0	14	88	< 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	92	< 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 Oktober 2026

Tab. 3: Stickstoffdioxid (NO_2) im Oktober 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	20	0	63	96
Göttingen (V)	DENI068	21	0	78	96
Hannover (V)	DENI048	26	0	107	96
Hildesheim (V)	DENI066	25	0	106	96
Oldenburg (V)	DENI143	26	0	88	96
Osnabrück (V)	DENI067	25	0	89	95
Wolfsburg (V)	DENI157	21	0	80	96
Salzgitter (I)	DENI070	9	0	29	96
Südoldenburg (I)	DENI053	9	0	40	96
Allertal	DENI052	7	0	24	96
Altes Land	DENI063	8	0	43	96
Braunschweig	DENI011	8	0	35	96
Eichsfeld	DENI028	7	0	24	96
Elbmündung	DENI059	8	0	65	96
Emsland	DENI043	10	0	37	96
Göttingen	DENI042	8	0	43	96
Hannover	DENI054	12	0	52	96
Jadebusen	DENI031	7	0	42	96
Lüneburger Heide	DENI062	9	0	37	96
Oker/Harlingerode	DENI016	6	0	38	96
Osnabrück	DENI038	11	0	47	96
Ostfries. Inseln	DENI058	5	0	21	96
Ostfriesland	DENI029	11	0	44	96
Solling-Süd	DENI077	4	0	11	96
Wendland	DENI060	7	0	35	96
Weserbergland	DENI041	8	0	32	96
Wesermündung	DEHB005	14	0	54	96
Wolfsburg	DENI020	11	0	45	96
Wurmberg	DENI051	3	0	10	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!

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 Oktober 2026

Tab. 4: Stickstoffdioxid (NO_2) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.10.2026

	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	27
Hildesheim (V)	DENI066	26	0	106	96	26
Oldenburg (V)	DENI143	26	0	101	96	27
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	12	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	8	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 Oktober 2026

Tab. 5: Stickstoffoxide (NO_x) im Oktober 2026

	EoI-Code	Monats-mittelwert	Verfügbar-keit
Einheit		µg/m³	%
Ostfries. Inseln	DENI058	6	96
Wurmberg	DENI051	3	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 Oktober 2026

Tab. 6: Stickstoffoxide (NO_x) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.10.2026

	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 Oktober 2026

Tab. 7: Partikel (PM_{10}) im Oktober 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	28	100
Göttingen (V)	DENI068	12	0	24	100
Hannover (V)	DENI048	14	0	24	99
Hildesheim (V)	DENI066	12	0	21	99
Oldenburg (V)	DENI143	14	0	28	100
Osnabrück (V)	DENI067	15	0	35	99
Wolfsburg (V)	DENI157	14	0	28	100
Salzgitter (I)	DENI070	11	0	23	100
Südoldenburg (I)	DENI053	14	0	29	100
Allertal	DENI052	13	0	24	100
Altes Land	DENI063	11	0	19	100
Braunschweig	DENI011	11	0	24	100
Eichsfeld	DENI028	10	0	20	100
Elbmündung	DENI059	9	0	21	99
Emsland	DENI043	12	0	22	100
Göttingen	DENI042	10	0	19	100
Hannover	DENI054	13	0	28	100
Jadebusen	DENI031	10	0	19	100
Lüneburger Heide	DENI062	11	0	23	100
Oker/Harlingerode	DENI016	10	0	18	100
Osnabrück	DENI038	12	0	24	100
Ostfries. Inseln	DENI058	13	0	24	99
Ostfriesland	DENI029	12	0	24	100
Solling-Süd	DENI077	11	0	16	100
Wendland	DENI060	11	0	29	100
Weserbergland	DENI041	10	0	16	100
Wesermündung	DEHB005	13	0	25	100
Wolfsburg	DENI020	12	0	27	100
Wurmberg	DENI051	7	0	21	100

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 Oktober 2026

Tab. 8: Partikel (PM_{10}) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.10.2026

	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	17	6	85	100	17
Göttingen (V)	DENI068	16	3	75	99	17
Hannover (V)	DENI048	17	3	76	100	17
Hildesheim (V)	DENI066	17	5	99	98	17
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	15	4	76	99	15
Südoldenburg (I)	DENI053	17	3	62	100	16
Allertal	DENI052	14	3	59	100	14
Altes Land	DENI063	15	2	74	99	15
Braunschweig	DENI011	14	4	73	100	14
Eichsfeld	DENI028	14	2	60	99	13
Elbmündung	DENI059	12	1	65	100	12
Emsland	DENI043	14	3	61	100	13
Göttingen	DENI042	13	1	62	99	13
Hannover	DENI054	15	2	67	100	15
Jadebusen	DENI031	13	2	53	99	13
Lüneburger Heide	DENI062	14	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	15
Ostfriesland	DENI029	15	3	58	99	15
Solling-Süd	DENI077	12	1	55	100	12
Wendland	DENI060	13	1	74	99	13
Weserbergland	DENI041	14	3	69	100	14
Wesermündung	DEHB005	15	3	58	99	15
Wolfsburg	DENI020	14	4	61	100	14
Wurmberg	DENI051	10	0	39	100	9

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 Oktober 2026

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

	EoI-Code	Monats-mittelwert	Verfügbar-keit
Einheit		µg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	8	100
Göttingen (V)	DENI068	7	100
Hannover (V)	DENI048	8	99
Hildesheim (V)	DENI066	6	99
Oldenburg (V)	DENI143	8	100
Osnabrück (V)	DENI067	8	99
Wolfsburg (V)	DENI157	7	100
Salzgitter (I)	DENI070	6	100
Südoldenburg (I)	DENI053	9	100
Allertal	DENI052	7	100
Altes Land	DENI063	6	100
Braunschweig	DENI011	7	100
Eichsfeld	DENI028	6	100
Elbmündung	DENI059	6	99
Emsland	DENI043	7	100
Göttingen	DENI042	6	100
Hannover	DENI054	7	100
Jadebusen	DENI031	6	100
Lüneburger Heide	DENI062	6	100
Oker/Harlingerode	DENI016	5	100
Osnabrück	DENI038	7	100
Ostfries. Inseln	DENI058	7	99
Ostfriesland	DENI029	7	100
Solling-Süd	DENI077	5	100
Wendland	DENI060	6	100
Weserbergland	DENI041	5	100
Wesermündung	DEHB005	6	100
Wolfsburg	DENI020	7	100
Wurmberg	DENI051	4	100

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 Oktober 2026

Tab. 10: Partikel ($PM_{2,5}$) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.10.2026

	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	9	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	11
Allertal	DENI052	9	100	10
Altes Land	DENI063	9	99	9
Braunschweig	DENI011	9	100	9
Eichsfeld	DENI028	8	99	8
Elbmündung	DENI059	9	100	9
Emsland	DENI043	9	100	9
Göttingen	DENI042	8	99	8
Hannover	DENI054	9	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	9	100	9
Ostfriesland	DENI029	9	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 Oktober 2026

Tab. 11: Kohlenmonoxid (CO) im Oktober 2026

	EoI-Code	Monats-mittelwert	Max. 8-Stunden-mittelwert	Verfügbar-keit
Einheit		mg/m³	mg/m³	%
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.8	88
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	0.7	99
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	0.6	94
Hildesheim (V)	DENI066	< 0.6	1.0	99
Oldenburg (V)	DENI143	< 0.6	0.7	99
Osnabrück (V)	DENI067	< 0.6	0.9	98
Wolfsburg (V)	DENI157	< 0.6	0.6	99
Salzgitter (I)	DENI070	< 0.6	0.5	99
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 Oktober 2026

Tab. 12: Kohlenmonoxid (CO) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.10.2026

	EoI-Code	Mittelwert	Max. 8-Stunden-mittelwert	Verfügbar-keit	Gleitender MW über die letzten 12 Monate
Einheit		mg/m³	mg/m³	%	mg/m³
Braunschweig (V)	DENI075	< 0.6	0.9	97	< 0.6
Göttingen (V)	DENI068	< 0.6	1.1	97	< 0.6
Hannover (V)	DENI048	< 0.6	1.1	98	< 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	0.3

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!

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 Oktober 2026

Tab. 13: Ozon (O_3) im Oktober 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	90	0	100
Südoldenburg (I)	DENI053	88	0	100
Allertal	DENI052	97	0	100
Altes Land	DENI063	82	0	99
Braunschweig	DENI011	91	0	100
Elbmündung	DENI059	81	0	99
Emsland	DENI043	89	0	100
Göttingen	DENI042	86	0	100
Hannover	DENI054	88	0	100
Jadebusen	DENI031	84	0	100
Lüneburger Heide	DENI062	90	0	100
Oker/Harlingerode	DENI016	96	0	100
Osnabrück	DENI038	88	0	96
Ostfries. Inseln	DENI058	85	0	99
Ostfriesland	DENI029	80	0	99
Solling-Süd	DENI077	86	0	100
Wendland	DENI060	96	0	100
Weserbergland	DENI041	83	0	100
Wesermündung	DEHB005	80	0	100
Wolfsburg	DENI020	96	0	100
Wurmberg	DENI051	112	0	100

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 Oktober 2026

Tab. 14: Ozon (O_3) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.10.2026

	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	100
Südoldenburg (I)	DENI053	163	16	100
Allertal	DENI052	169	11	100
Altes Land	DENI063	139	6	99
Braunschweig	DENI011	147	12	100
Elbmündung	DENI059	149	8	99
Emsland	DENI043	182	18	100
Göttingen	DENI042	158	11	100
Hannover	DENI054	156	15	100
Jadebusen	DENI031	164	15	100
Lüneburger Heide	DENI062	142	9	100
Oker/Harlingerode	DENI016	162	12	100
Osnabrück	DENI038	181	19	96
Ostfries. Inseln	DENI058	172	18	99
Ostfriesland	DENI029	177	19	99
Solling-Süd	DENI077	144	6	100
Wendland	DENI060	156	9	100
Weserbergland	DENI041	153	12	100
Wesermündung	DEHB005	152	13	100
Wolfsburg	DENI020	151	15	100
Wurmberg	DENI051	163	22	100

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 Oktober 2026

Tab. 15: Ozon (O_3) im Oktober 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	41	100	0	0	0	96
Südoldenburg (I)	DENI053	44	107	0	0	0	96
Allertal	DENI052	39	110	0	0	0	96
Altes Land	DENI063	39	91	0	0	0	96
Braunschweig	DENI011	44	98	0	0	0	96
Elbmündung	DENI059	50	89	0	0	0	96
Emsland	DENI043	42	104	0	0	0	96
Göttingen	DENI042	40	109	0	0	0	96
Hannover	DENI054	42	101	0	0	0	96
Jadebusen	DENI031	45	86	0	0	0	96
Lüneburger Heide	DENI062	41	96	0	0	0	96
Oker/Harlingerode	DENI016	51	112	0	0	0	96
Osnabrück	DENI038	40	96	0	0	0	93
Ostfries. Inseln	DENI058	55	93	0	0	0	96
Ostfriesland	DENI029	47	92	0	0	0	96
Solling-Süd	DENI077	39	103	0	0	0	96
Wendland	DENI060	42	112	0	0	0	96
Weserbergland	DENI041	40	101	0	0	0	96
Wesermündung	DEHB005	39	89	0	0	0	95
Wolfsburg	DENI020	41	109	0	0	0	96
Wurmberg	DENI051	64	113	0	0	0	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 Oktober 2026

Tab. 16: Ozon (O_3) im Zeitraum 01.01.2026 - 31.10.2026

	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	54
Allertal	DENI052	186	1	3	0	95	52
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	62
Osnabrück	DENI038	204	2	5	0	95	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	51
Wesermündung	DEHB005	168	0	0	0	96	51
Wolfsburg	DENI020	171	0	0	0	96	55
Wurmberg	DENI051	175	0	0	0	96	76

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
Oktober 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).