



B-E-W

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kurs-Nr. DW052

Wirkungen von Luftverunreinigungen auf den Menschen

Bundesweit anerkannter Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte gemäß § 9 Absatz 1 Satz 2 in Verbindung mit § 7 Nr. 2 der 5. BImSchV



03.11.2025 - 04.11.2025 | BEW-Essen oder Online

10:00 Uhr am 1. Tag -
16:30 Uhr am letzten Tag



Teilnahmepreise in €

Präsenz

Online

Teilnahmepreise in €	Präsenz	Online
Regulär*	610,-	560,-
Verbandsmitglieder*	590,-	540,-
<small>AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr</small>		
Bezirksregierungen und LANUK NRW	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	570,-	520,-



Claudia Booms
0201 8406-835, claudia.booms@bew.de

In der Teilnahmegebühr sind jeweils seminargebundene Unterlagen und bei Präsenzveranstaltungen das Mittagsbuffet sowie Erfrischungsgetränke enthalten.

*zzgl. gesetzl. MwSt. auf MwSt.-pflichtige Leistungen

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/dw052

Beschreibung

Menschen, Tiere, Pflanzen, Böden, Wasser und Atmosphäre sowie Kultur- und sonstige Sachgüter sind vor schädlichen Umwelteinwirkungen bzw. vor Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen zu schützen (§ 1 Bundesimmissionsschutzgesetz). Unsere Referenten stellen die wichtigsten fachlichen Grundlagen und rechtlichen Anforderungen dar. Zudem wird ein Einblick in die theoretischen und praktischen Aspekte der gesundheitlichen Risikobewertung gegeben.

- Methoden der Risikobewertung und Grenzwertfestsetzung von Luftverunreinigungen
- Gesundheitliche Wirkungen von Luftschadstoffen und deren Bewertung
- Ermittlung und gesundheitliche Bewertung von Schadstoffen insbesondere Feinstaub und Stickstoffdioxid
- Gesundheitliche Bewertung von chemischen Luftschadstoffen bei Genehmigungsverfahren nach BImSchG und TA Luft inkl. Praxisbeispielen
- Ermittlung und gesundheitliche Bewertung von Schadstoffen in Nahrungspflanzen
- Gesundheitliche Risiken von Legionellen in der Außenluft
- Messen und Bewerten von Gerüchen
- Gesundheitliche Wirkungen von Lärmimmissionen
- Klima und Gesundheit

Noxen-Informationssystem

Themen



MONTAG, 3. November 2025

10:00 Uhr: **Einführung in die Thematik**

DIRK HELLER, DR. YVONNI CHOVOLOU, LANUK NRW

10:30: **Methoden der Risikobewertung und Grenzwertfestsetzung der kanzerogenen und nicht kanzerogenen Luftverunreinigungen**

KNUT RAUCHFUSS, LANUK NRW

11:15 Uhr: **Gesundheitliche Risiken von Legionellen in der Außenluft**

PROF. DR. ISABELLE FRANZEN-REUTER, Fachhochschule Münster

12:00 Mittagspause

13:00 Uhr: **Bewertung von chemischen Luftschadstoffen hinsichtlich der wirksamen Umweltvorsorge bei Umweltverträglichkeitsprüfungen**

PROF. DR. WILFRIED KÜHLING, AG Menschliche Gesundheit der Gesellschaft für Umweltverträglichkeitsprüfungen e. V.

13:45 Uhr: **Das Konzept der umweltbedingten Krankheitslast**

DR. DIETRICH PLAß, Umweltbundesamt

14:30 Kaffeepause

15:00 **Gesundheitliche Wirkungen von Feinstaub**

PROF. DR. BARBARA HOFFMANN, Universitätsklinikum Düsseldorf

16:00 Uhr: **Gesundheitliche Wirkungen von Stickstoffdioxid**

PROF. DR. BARBARA HOFFMANN, Universitätsklinikum Düsseldorf

17:00 Uhr: Ende des 1. Seminartages

DIENSTAG, 4. November 2025

09:00 Uhr: **Gesundheitliche Bewertung von Lärm-Immissionen**

DR. SEBASTIAN HONNEN, LANUK NRW

09:45 Uhr: **Messen und Bewerten von Gerüchen**

JULIA LÖSEKE, LANUK NRW

10:30 Uhr: Kaffeepause

11:00 Uhr: **Gesundheitliche Bewertung von Bioaerosolen**

HERR DIRK HELLER, LANUK NRW

11:45 Uhr: **Gesundheitliche Bewertung von chemischen Luftschadstoffen bei Genehmigungsverfahren nach BImSchG**

DIRK HELLER, LANUK NRW

12:30 Uhr: Mittagspause

13:30 Uhr: **Klima und Gesundheit**

KNUT RAUCHFUSS, LANUK NRW

14:15 Uhr: **Gesundheitliche Bewertung von Bedarfsgegenständen (Verbraucherschutz)**

DR. YVONNI CHOVOLOU, LANUK NRW

15:00 Uhr: Kaffeepause

15:30 Uhr: **Noxen-Informationssystem (NIS)**

DR. YVONNI CHOVOLOU, LANUV NRW

16:15 Uhr Schlussbetrachtung

16:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Änderungen vorbehalten

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

Zielgruppe

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung, der Gesundheitsbehörden und von Planungsbüros, Immissionsschutzbeauftragte sowie Industrievertreter, die mit Problemen des Immissionsschutzes sowohl im UVP- und Genehmigungsverfahren als auch in der Überwachung befasst sind.

Dozenten/Dozentinnen

Veranstaltungsleitung

- **Dr. Yvonne Chovolou**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Recklinghausen
- **Dirk Heller**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Recklinghausen

Dozent/-in

- **Prof. Dr. Isabelle Franzen-Reuter**, Fachhochschule Münster, Steinfurt
- **Prof. Dr. Barbara Hoffmann**, Universitätsklinikum Düsseldorf, Düsseldorf
- **Dr. Sebastian Honnen**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Recklinghausen
- **Prof. Dr. Wilfried Kühling**, Reesdorf
- **Julia Löseke**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Recklinghausen

Dozent/-in

- **Dr. Dietrich Plaß**, Umweltbundesamt, Berlin
- **Knut Rauchfuss**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Recklinghausen

Anerkennungen

- Immissionsschutzbeauftragte

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW052

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw052
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular