



BEW

Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft



Kursnummer
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



05.10.2026 - 06.10.2026 | BEW-Essen oder Online

Start: 10:00 am ersten Tag
Ende: 16:30 am letzten Tag



Teilnahmepreise in €

	Präsenz	Online
Regulär*	650,-	600,-
Verbandsmitglieder*	625,-	575,-
AAV, BDE, BDG, BVB, BVK, BWK, DGAU, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr		
Bezirksregierungen und LANUK NRW	475,-	425,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	190,-	140,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	610,-	560,-

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

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



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

Weitere Infos
und Anmeldung



bew.de/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

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.

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.

Themen/Programm



1. Tag

10:00 bis 10:30

Einführung in die Thematik

Veranstaltungsleitung: Dirk Heller, Dr. Yvonne Chovolou

10:30 bis 11:15

Methoden der Risikobewertung und Grenzfestsetzung der kanzerogenen und nicht kanzerogenen Luftverunreinigungen

Dr. Yvonne Chovolou

11:15 bis 12:00

Das Konzept der umweltbedingten Krankheitslast

Dr. Dietrich Pläß

12:00 bis 13:00

Mittagspause

13:00 bis 14:30

Gesundheitliche Bewertung von chemischen Luftschadstoffen bei Genehmigungsverfahren nach BImSchG

- fachliche Grundlagen
- Praxisbeispiele

Dirk Heller

14:30 bis 15:00

Kaffeepause

15:00 bis 16:00

Gesundheitliche Wirkungen von Feinstaub

Prof. Dr. Barbara Hoffmann

16:00 bis 17:00

Gesundheitliche Wirkung von Stickstoffdioxid

Prof. Dr. Barbara Hoffmann

2. Tag

09:00 bis 09:45

Gesundheitliche Bewertung von Lärmimmissionen

Dr. Sebastian Honnen

09:45 bis 10:30

Haben elektromagnetische Felder in unserer Umwelt gesundheitliche Wirkungen? Der aktuelle Wissensstand zu Mobilfunk und Hochspannungsleitungen

Dr. Sebastian Honnen

10:30 bis 11:00

Kaffeepause

11:00 bis 11:45

Gesundheitliche Bewertung von Bioaerosolen

Dirk Heller

11:45 bis 12:30

Krankheitslast durch Kohlekraftwerke

Dr. Michaela Liebig-Gonglach

12:30 bis 13:30

Mittagspause

13:30 bis 14:15

Wirksame Umweltvorsorge bei Umweltverträglichkeitsprüfungen

Prof. Dr. Wilfried Kühling

14:15 bis 15:00

Lokale und systemische Wirkungen von Luftschadstoffen

Dr. Yvonni Chovolou

15:00 bis 15:30

Kaffeepause

15:30 bis 16:15

Noxen-Informationssystem (NIS)

Dr. Yvonni Chovolou

16:15 bis 16:30

Schlussbetrachtung

Änderungen vorbehalten

Dozenten/Dozentinnen

- **Dr. Yvonni Chovolou**, Fachbereich 33 „Umweltmedizin, Toxikologie, Epidemiologie, Noxen- Informationssystem“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima (LANUK), Recklinghausen
- **Dirk Heller**, Fachbereich 33 „Umweltmedizin, Toxikologie, Epidemiologie, Noxen- Informationssystem“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima (LANUK), Recklinghausen
- **Prof. Dr. Barbara Hoffmann**, Professorin für Umweltepidemiologie, Universitätsklinikum Düsseldorf, Düsseldorf
- **Dr. Sebastian Honnen**, Fachbereich 33 „Umweltmedizin, Toxikologie, Epidemiologie, NIS“, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Essen
- **Prof. Dr. Wilfried Kühling**, seit 1996 Professur Raum- und Umweltplanung am Institut für Geowissenschaften Geographie Martin-Luther--Universität Halle-Wittenberg (jetzt a. D.), Reesdorf
- **Dr. Michaela Liebig-Gonglach**, Universität Bielefeld, Bielefeld
- **Dr. Dietrich Plaß**, FGL – II 1.6 Expositionsschätzung, gesundheitsbezogene Indikatoren, Umweltbundesamt, Berlin

Abschluss



Teilnahmebescheinigung

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