B·E·W
Das Bildungszentrum
für die Ver- und
Entsorgungswirtschaft

Kurs-Nr. DW014

Schadens- und Gefahrenfälle in den Medien Wasser/Boden/Abfall/Luft

Probenahmeschulung für den Bereitschaftsdienst

02.06.2025 - 04.06.2025 | BEW-Essen

09:00 Uhr am 1. Tag -
15:00 Uhr am letzten Tag

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

Teilnahmepreise in €	Präsenz
Regulär*	800,-
Verbandsmitglieder* AAV, BDE, BDG, BVB, BWK, DGAW, DVGW, DWA, EdDE, InwesD, ITAD, ITVA, VDRK, vero, VKS im VKU, WFZruhr	750,-
Bezirksregierungen und LANUV NRW	595,-
Kommunale Umweltverwaltung NRW	285,-
Sonstige Behörden in/außerhalb NRW*	705,-

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/dw014

Schadens- und Gefahrenfälle in den Medien Wasser/Boden/Abfall/Luft

Probenahmeschulung für den Bereitschaftsdienst

Beschreibung

Bei Schadens- und Gefahrenfällen im Bereich des Umweltschutzes sind von den Umweltbehörden Sofortuntersuchungen vorzunehmen und Meldungen an andere Behörden weiterzugeben. Die einzuleitenden Untersuchungen und Probenahmen dienen der Schadensfeststellung, der Ermittlung des Schadensumfangs und den –ursachen, der Abwendung weiterer Schäden, der Verhinderung von Schadenswiederholungen sowie der Beweissicherung und Ermittlung des Schadensverursachers.
Ihr Nutzen
Sie werden mit der Umweltalarmrichtlinie, den Grundlagen zur Sofortuntersuchung, den medienübergreifenden Probenahmen bei Schadens- und Gefahrenfällen sowie dem Umgang mit Gefahrstoffen in Theorie und Praxis vertraut gemacht. Sie erhalten in Vortrag, Diskussion, Planspiel und Gruppenarbeit sowie anhand praktischer Demonstrationen die notwendigen Kenntnisse, um im Schadensfall selbst gerichtsverwertbare Proben nehmen zu können.

- Umsetzung der Umweltalarm-Richtlinie
- Zusammenarbeit bei Schadensfällen; Zuständigkeiten, Meldewege und -kriterien
- Grundlagen der Probenahme aus Oberflächengewässern und von Abwasser im Schadensfall
- Qualitätssicherung bei der Probenahme
- Fallbeispiele von Gewässerverunreinigungen
- Alarmüberwachung am Rhein
- Planspiel: Abwicklung eines Schadensfalles
- Beweissicherung bei Umweltdelikten
- Einführung in die Probenahme von Boden und Abfällen
- Erprobte Messverfahren bei Sondereinsätzen
- Praktische Übungen zur Probenahme von Wasser, Boden, Abfall, Luft
- Schadstoffe und deren Entstehung bei Bränden
- Gefahren durch Chemikalien (Experimentalvortrag)

Themen

Programm

MONTAG, 2. JUNI 2025

09:00 Uhr Begrüßung der Teilnehmer

09:15 Uhr Einführung in das Seminarprogramm
JÖRG ELTFELD, LANUK NRW

09:45 Uhr Zusammenarbeit bei Schadensfällen
Aufgaben, Zuständigkeiten, Meldewege und -kriterien
JÖRG ELTFELD, LANUK NRW

10:30 Uhr Kaffeepause

10:45 Uhr Umsetzung der Umweltalarm-Richtlinie innerhalb des LANUV: Einsatzbereitschaften von Sondereinsatzdiensten
DOROTHEA MARIA SELKE, LANUK NRW

11:30 Uhr Grundlagen der Probenahme aus Oberflächengewässern u. von Abwasser im Schadensfall
Wo, wann und wie häufig werden Proben genommen? Wie werden Proben genommen und behandelt?
TONI MEHLAU, LANUK NRW

12:15 Uhr Mittagspause

13:15 Uhr Qualitätssicherung bei der Probenahme
DR. TOBIAS HESSE, LANUK NRW

13:45 Uhr Schadensfälle im Gewässer
Fallbeispiele aus der Praxis
DOROTHEA MARIA SELKE, LANUK NRW

14:45 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr Alarmüberwachung am Rhein in NRW Wasserkontrollstationen und automatische Messstationen
DOROTHEA MARIA SELKE, LANUK NRW

15:45 Uhr Planspiel: Abwicklung eines Schadensfalles: Selbständiges Erarbeiten von Problemlösungen (Gruppenarbeit)
JÖRG ELTFELD, LANUK NRW

17:15 Uhr Diskussion und Vorbereitung auf den Praxistag

DIENSTAG, 3. JUNI 2025

09:00 Uhr Beweissicherung bei Umweltdelikten;
Zielvorgaben, Fallbeispiele
THOMAS VETTER, Wasserschutzpolizei Duisburg

09:45 Uhr Einführung in die Probenahme von Boden und Abfällen: Probenahme-Orte, -Geräte, -Gefäße, Probenahme-Technik, Dokumentation
MENELAOS PERVOLARAKIS / DENNIS KRAUTHAUSEN, LANUK NRW
10:45 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr Erprobte Messverfahren bei Sondereinsätzen – Fallbeispiele: Brände, Partikelniederschläge, Geruchsbelästigungen, Freisetzung von Stoffen
DR. ADRIAN LUX, LANUK NRW

12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Abfahrt zur Probenahme-Praxis

13:45 Uhr Praktische Übungen zur Probenahme von Wasser, Boden, Abfall, Luft
Demonstration der Einsatzfahrzeuge und der Probenahme- und Messgeräte
ALLE REFERENTEN

16:00 Uhr Rückfahrt zum BEW

MITTWOCH, 4. JUNI 2025

09:00 Uhr Schadstoffentstehung bei Bränden
Physikalisch-chemische Grundlagen
UNIV.-PROF. DR. ROLAND GOERTZ, Ltd. Branddirektor a. D., Bergische Universität Wuppertal

09:45 Uhr Kaffeepause

10:00 Uhr Schadstoffe bei Bränden
Systematik, Vor-Ort-Messung und Bewertung
UNIV.-PROF. DR. ROLAND GOERTZ, Ltd. Branddirektor a. D., Bergische Universität Wuppertal

10:30 Uhr Gefahren durch Chemikalien
Gefahrgut-Verordnung Straße/Eisenbahn (GGVSE)
UNIV.-PROF. DR. ROLAND GOERTZ, Ltd. Branddirektor a. D., Bergische Universität Wuppertal

13:00 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Schaummittel, Lithiumionenbatterien
Gefahrgut-Verordnung Straße/Eisenbahn (GGVSE)
UNIV.-PROF. DR. ROLAND GOERTZ, Ltd. Branddirektor a. D., Bergische Universität Wuppertal

15:00 Uhr Abschlussdiskussion

15:30 Uhr Ende der Veranstaltung

AUSRÜSTUNG FÜR DIE EXKURSION
Wetterfeste Kleidung, dichtes Schuhwerk

Änderungen vorbehalten

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Zielgruppe

Beschäftigte der kommunalen und staatlichen technischen Umweltverwaltung sowie der Feuerwehren und anderen Institutionen, die mit der Behandlung von Schadens- und Gefahrenfällen im Bereich des Umweltschutzes zu tun haben.

Dozenten/Dozentinnen

Veranstaltungsleitung und Dozent/-in

- **Jörg Eltfeld**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Duisburg

Dozent/-in

- **Oliver Bruder**, Probenehmer, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Duisburg
- **Prof. Dr. Roland Goertz**, BUW - Bergische Universität Wuppertal, Wuppertal
- **Dr. Tobias Hesse**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Duisburg
- **Dennis Krauthausen**, FB 63, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Duisburg
- **Dr. Adrian Lux**, Dezernent, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Essen
- **Toni Mehlau**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Minden
- **Menelaos Pervolarakis**, Auftragsmanagement, Kundenbetreuung, Koordination, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Duisburg
- **Dorothea Maria Selke**, LANUK, Landesamt für Natur, Umwelt und Klima NRW, Duisburg
- **Thomas Vetter**, Wasserschutzpolizei Nordrhein-Westfalen, Duisburg

Anmeldemöglichkeiten zur Kurs-Nr.: DW014

- Direkt über unser Online-Anmeldeformular: www.bew.de/veranstaltungen/anmeldung/dw014
- Über einen PDF-Ausdruck per E-Mail oder Fax: www.bew.de/anmeldeformular