

Praxiskurs - Emissionsmessungen im gesetzlich geregelten Bereich

Bundesweit staatlich anerkannt als Fortbildungskurs für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte mit Durchführung von Emissionsmessungen



Termin

Mo. 12.04.2027, 12:00 Uhr –
Mi. 14.04.2027, 16:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

1.850,00 €*
Für HDT-Mitglieder

[Für HDT-Mitglieder](#) 1.665,00 €*
1.665,00 €*

Veranstaltungsort

Pentahotel Kassel
Bertha-von-Suttner-Straße 15
34131 Kassel



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 04.08.2026, 09:30 Uhr

Praxiskurs - Emissionsmessungen im gesetzlich geregelten Bereich

Die rechtlichen Grundlagen und normativen Anforderungen für Emissionsmessungen in Deutschland werden zu Beginn der Veranstaltung besprochen. Der Ablauf von Emissionsmessungen (Einzelmessungen) wird mit Blick auf die physikalischen und thermodynamischen Grundlagen im anschließenden Abschnitt erläutert und mit den Teilnehmern diskutiert. Das Thema ideale Gase, messtechnische Grundlagen sowie fachspezifische Zusammenhänge werden in individuellen Fragestellungen systematisch mit den Teilnehmern bearbeitet. In diesem Seminar erläutern unsere Experten am Beispiel der DIN EN 15259 die Planung und koordinierte Durchführung von Emissionsmessungen. Im Mittelpunkt stehen dabei die Anforderungen an Messplätze und Messstrecken sowie die Entwicklung geeigneter Strategien für die Probennahme. Darüber hinaus werden die Aspekte der Homogenität und Netzmessung betrachtet, ebenso wie die korrekte Auswertung und Darstellung der Ergebnisse im Messbericht. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der kontinuierlichen Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs sowie der Messung von Partikeln und der Bestimmung ihrer Zusammensetzung nach DIN EN 13284-1 und DIN EN 14385. Ergänzend dazu behandelt das Seminar die Prüfung von Emissionsmessungen und geht auf den behördlichen Emissionsschutz ein. Abschließend erfolgt eine umfassende Auswertung mit einer Unsicherheitsbetrachtung auf Grundlage der VDI 4219.

Zum Thema

Dieser Kurs vermittelt anhand konkreter theoretischer Beispiele die nötigen Kenntnisse und praktischen Fähigkeiten für normkonforme Emissionsmessungen im gesetzlich geregelten Bereich. Es werden die technischen und gesetzlichen Grundlagen besprochen und auf Grundlage der DIN EN 15259 eine Emissionsmessung geplant. Konkret werden Emissionsermittlungen von Gesamt-C (DIN EN 12619) und Partikeln (DIN EN 14284-1, DIN EN 14385) besprochen und in einem praktischen Teil an der Emissions-Simulations-Anlage (ESA) des HLNUG (Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie) durchgeführt.

Zielsetzung

Der Kurs vermittelt die nötigen theoretischen und praktischen Kenntnisse für Emissionsmessungen im gesetzlich geregelten Bereich anhand zahlreicher Beispiele und Übungen aufbauend auf den folgenden Normen: DIN EN 15259, DIN EN 12619, DIN EN 14284-1, DIN EN 14385.

Programm

12.04.2027

12:00–13:00	Gemeinsames Mittagessen am Tagungsort
-------------	---------------------------------------

13:00–13:15	Begrüßung
-------------	-----------

13:15–14:00	Gesetzliche Grundlagen und normative Anforderungen
-------------	--

14:00–14:45 Physikalische und thermodynamische Grundlagen

14:45–15:00 Kaffeepause

15:00–15:45 Planung und Durchführung von Emissionsmessungen (Teil 1)

15:45–16:30 Planung und Durchführung von Emissionsmessungen (Teil 2)

13.04.2027

09:00–10:30 Bestimmung von Partikeln und Partikelzusammensetzung

10:30–10:45 Kaffeepause

10:45–12:15 Kontinuierliche Messung Gesamt-C

12:15–13:15 Mittagessen

13:15–14:15 Auswertung und Unsicherheitsbetrachtung

14:15–14:30 Kaffeepause

15:45–16:30 Aktuelle Themen der Emissionsüberwachung
Referent je nach Thema

14.04.2027

08:30–16:00 Emissionsmessungen Praxistag

Umsetzen der Inhalte in der Praxis in 2 Teams

Team 1: Gesamt-C-Messung:

- Emissionsmessung nach DIN EN 12619
- Homogenitätsprüfung nach DIN EN 15259 mit FID
- Qualitätssicherung des FID nach DIN 12619

Team 2: Staubbmessung:

- Erarbeitung einer Probenahmestrategie für Staubbmessungen
- Durchführung einer Staubbmessung nach DIN EN 13284-1

16:00 Ende der Veranstaltung

Bitte **eine** der beiden praktischen Übungen am dritten Tag per E-Mail an s.schwenkler@hdt.de angeben.

Ort an dem der Praxistag stattfindet:
HLNUG Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
Ludwig-Mond-Straße 33
34121 Kassel

Referenten

 DC

Dr. Jens Cordes

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie, Kassel

 BS

Benno Stoffels

Hessisches Landesamt für Naturschutz,

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie, Kassel

 PW

Prof. Dr. rer. nat. Dominik Wildanger

Hessisches Landesamt für Naturschutz,

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie, Kassel

Hinweise

Wir bieten diesen Fortbildungskurs für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte im Sinne der 5. BImSchV auch als zweitägige Veranstaltung **ohne Praxistag** an. Nähere Informationen zu den Inhalten finden Sie unter <https://www.hdt.de/emissionsme...>

Bitte **eine** der beiden praktischen Übungen am dritten Tag per E-Mail an s.schwenkler@hdt.de angeben.

Ort an dem der Praxistag stattfindet:

HLNUG Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

**Ludwig-Mond-Straße 33
34121 Kassel**