

# 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](#) 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: 19.06.2026, 02:21 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. Am Beispiel der DIN EN 15259 erläutern unsere Experten die Planung und koordinierte Durchführung von Emissionsmessungen anhand folgender Schwerpunkte:

Messplätze und Messstrecken,

Strategien der Probennahme,

Homogenität sowie Netzmessung,

Korrekte Auswertung und Darstellung im Messbericht,

Kontinuierliche Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs,

Messung von Partikeln sowie die Bestimmung der Partikelzusammensetzung nach DIN EN 13284-1 und DIN EN 14385,

Prüfung von Emissionsmessungen,

Emissionsschutz von staatlicher Seite,

Abschließende Auswertung und Unsicherheitsbetrachtung basierend auf 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

13.04.2027

---

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

---

10:30–10:45 Kaffeepause

---

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

---

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

---

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...

---

12.04.2027

---

14:00–14:45 Physikalische und thermodynamische Grundlagen

---

14:45–15:00 Kaffeepause

---

12:00–13:00 Gemeinsames Mittagessen am Tagungsort

---

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

---

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

---

13:00–13:15 Begrüßung

---

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

---

## Zertifizierungen

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](mailto: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**