

# Praxiskurs - Emissionsmessungen im gesetzlich geregelten Bereich

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



## Termin

**Mo. 10.11.2025**, 12:00 Uhr –  
**Mi. 12.11.2025**, 16:00 Uhr

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme** 1.990,00 €\*  
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.890,00 €\*

## Veranstaltungsort

Tagungszentrum Kassel  
Wilhelmshöher Allee 330  
34131 Kassel



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

Stand: 12.11.2025, 16:04 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

10.11.2025

---

12:00–13:00      Gemeinsames Mittagessen am Tagungsort

---

13:00–13:15      Begrüßung

---

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

---

## 11.11.2025

---

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

---

## 12.11.2025

---

08:30–16:00	Emissionsmessungen Praxistag Umsetzen der Inhalte in der Praxis in 2 Teams Team 1: DIN EN 12619 &...
-------------	---

---

## 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