

Emissionsmessungen im gesetzlich geregelten Bereich – Präsenzkurs

Diese Veranstaltung ist der 5. BImSchV folgend als Fortbildung für Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte bundesweit staatlich anerkannt



Termin

Mo. 19.05.2025, 12:00 Uhr –
Di. 20.05.2025, 16:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

1.190,00 €*
Für HDT-Mitglieder

[Für HDT-Mitglieder](#) 1.090,00 €*
Für Nicht-Mitglieder

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: 03.08.2026, 23:36 Uhr

Emissionsmessungen im gesetzlich geregelten Bereich – Präsenzkurs

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.

Diese Fortbildung bieten wir auch als Onlineveranstaltung an. [Weitere Informationen finden Sie bitte hier.](#)

In 2023 bieten unsere Experten diesen bundesweit staatlich anerkannten Fortbildungslehrgang für Immissionsschutzbeauftragte und Störfallbeauftragte entsprechend der 5. BImSchV wieder als dreitägigen Workshop mit abschließendem Praxistag an der ESA an. [Weitere Informationen dazu finden Sie hier.](#)

Zum Thema

Anhand praxisnaher Beispiele vermittelt dieser Kurs die notwendigen Fähigkeiten für die gesetzlich korrekte Messung von Emissionen. Die technischen und rechtlichen Grundlagen werden diskutiert und eine Emissionsmessung nach DIN EN 15259 geplant. Im Einzelnen werden Emissionsermittlungen des Gesamtkohlenstoffs (DIN EN 12619) sowie der Partikel (DIN EN 14284-1, DIN EN 14385) analysiert.

Zielsetzung

Der Kurs vermittelt das anwendbare Wissen für Emissionsmessungen im gesetzlich geregelten Bereich anhand zahlreicher Beispiele auf Basis dieser Normen: DIN EN 15259, DIN EN 12619, DIN EN 14284-1, DIN EN 14385.

Programm

19.05.2025

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)

20.05.2025

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

14:30–15:30 Kontinuierliche Emissionsüberwachung

15:30–15:45 Kaffeepause

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

Referenten



Benno Stoffels

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie, Kassel

PW

Prof. Dr. rer. nat. Dominik Wildanger

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG)

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie, Kassel

DC

Dr. Jens Cordes

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie, Kassel