

Befähigte Person von Absauganlagen im Gewerbe

Fachkenntnis Schulung zur wiederkehrenden Prüfung von ortsfesten Absauganlagen in Werkstätten und Industrie gem. DGUV Regel 109-002 und DGUV Information 209-077



Termin

Mi. 30.09.2026, 09:00 Uhr –
Do. 01.10.2026, 16:00 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	1.290,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.190,00 €*
Online-Teilnahme	1.290,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.190,00 €*



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

Stand: 03.05.2026, 05:13 Uhr

Befähigte Person von Absauganlagen im Gewerbe

Dieses zweitägige Seminar vermittelt detaillierte technische und rechtliche Kenntnisse zur rechtskonformen Durchführung wiederkehrender Prüfungen von Absauganlagen und Schweißrauch-Absauganlagen.

Der Fokus liegt auf den Anforderungen der deutschen Rechtsprechung, der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV), der Technischen Regeln (insbesondere TRBS 1201 und TRGS 528) sowie den einschlägigen DGUV-Informationen und Herstellerspezifikationen. Die Teilnehmenden lernen die vollständige Prüfprozesskette kennen – von der Ermittlung prüfpflichtiger Komponenten über die messtechnische Bewertung bis hin zur Dokumentation nach Vorgaben der BetrSichV.

Behandelt werden u. a. Strömungs- und Erfassungstechnik, Ermittlung erforderlicher Erfassungsgeschwindigkeiten, sowie Funktions- und Wirksamkeitsprüfungen.

Typische Fehlerbilder, Verschleißmechanismen und praxisrelevante Grenzwerte werden anhand realer Anlagenbeispiele vertieft.

Mobile Anlagen werden in dieser Schulung ebenfalls behandelt.

Nach Abschluss sind die Teilnehmenden in der Lage, Absaug- und Schweißrauchabsauganlagen technisch fundiert zu beurteilen, Abweichungen rechtssicher einzuordnen und vollständige Prüfberichte nach geltenden Vorgaben zu erstellen.

Zum Thema

Die Veranstaltung vermittelt eine fundierte Einführung in die wiederkehrende Prüfung von Absauganlagen und Schweißrauch-Absauganlagen nach deutscher Rechtsprechung.

Im Mittelpunkt stehen die gesetzlichen Anforderungen aus Betriebssicherheitsverordnung, TRBS 1201, TRGS 528 sowie relevanten DGUV-Regelwerken.

Behandelt werden zentrale Prüf Aspekte wie Volumenstrommessung, Erfassungsgeschwindigkeit, Funktions- und Wirksamkeitsprüfung, Filtertechnik, Abscheidegradbestimmung und die Bewertung typischer Mängel.

Die Teilnehmenden erhalten praxisorientiertes Wissen zur normgerechten Prüfung, Dokumentation und Beurteilung der technischen Leistungsfähigkeit von Anlagen zur Schadstoff- und Schweißraucherfassung.

Wichtige Keywords sind wiederkehrende Prüfung, Absauganlagen, Schweißrauch-Absauganlagen, BetrSichV, TRBS, TRGS, DGUV, Volumenstrom, Erfassungseffizienz und Filterklassifizierung.

Zielsetzung

Die Veranstaltung vermittelt präzises Fachwissen zur rechtskonformen Bewertung bei wiederkehrenden Prüfungen von Absauganlagen und Schweißrauch-Absauganlagen.

Teilnehmende erhalten unmittelbaren Nutzen durch klar definierte Prüfkriterien, belastbare

Bewertungsmaßstäbe und praxisnahe Vorgehensweisen für Volumenstrommessung, Wirksamkeitskontrolle, Filterbewertung und Dokumentation, wodurch technische Sicherheit und Anlagenverfügbarkeit erhöht werden.

Programm

01.10.2026

09:00–10:30

Erste Inbetriebnahme (Abnahmeprüfung) Absauganlagen

10:30–10:45 Kaffeepause

10:45–11:30 Wiederkehrende Prüfungen

11:30–12:30 Besonderheiten Absauganlagen Explosionsschutz

12:30–13:30 Mittagspause

13:30–14:45 Schutzmaßnahmen bei den Prüfungen und der Instandhaltung

14:45–15:00 Kaffeepause

15:00–16:00 Allgemeine Praxishinweise Absauganlagen

30.09.2026

15:30–16:00 Zusammenfassung, Diskussionsrunde

15:00–15:30 Allgemeine Dokumentationspflichten im Zusammenhang mit Absauganlagen

14:45–15:00 Kaffeepause

13:30–14:45 Anlagenbetreiberpflichten

12:30–13:30 Mittagspause

11:30–12:30 Technische Grundlagen Absauganlagen

10:45–11:30 Rechtliche Grundlagen 2026

10:30–10:45 Kaffeepause

09:00–10:30 Begrüßung und Vorstellung

Einführung in die Thematik Kurzeinführung Befähigungsgrade im Bereich der Absauganlagentechnik TRBS 1203TRBS 1201Merkblatthinweise Unfallversicherungsträger

15:00–16:00 Allgemeine Praxishinweise Absauganlagen

14:45–15:00	Kaffeepause
<hr/>	
13:30–14:45	Schutzmaßnahmen bei den Prüfungen und der Instandhaltung
<hr/>	
12:30–13:30	Mittagspause
<hr/>	
11:30–12:30	Besonderheiten Absauganlagen Explosionsschutz
<hr/>	
10:45–11:30	Wiederkehrende Prüfungen
<hr/>	
10:30–10:45	Kaffeepause
<hr/>	
09:00–10:30	Erste Inbetriebnahme (Abnahmeprüfung) Absauganlagen
<hr/>	