Veranstaltungsnummer: VA-00824

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

Mo. 06.11.2028, 09:00 Uhr –
Di. 07.11.2028, 16:00 Uhr

Veranstaltungsort

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

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 1.340,00 €*
Für HDT-Mitglieder 1.240,00 €*

Online-Teilnahme 1.340,00 €*
Für HDT-Mitglieder 1.240,00 €*

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung **Ihrer Teilnahme finden Sie auf** der Veranstaltungs-Webseite.

Stand: 30.10.2026, 11:39 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.
In der Schulung wird ergänzend praxisnah vermittelt, wie **künstliche Intelligenz (KI / AI)** gezielt eingesetzt werden kann, insbesondere zur effizienten und strukturierten Erstellung von Checklisten für die Tätigkeit als befähigte Person.

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 Prüfaspekte 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

06.11.2028

09:00–10:30	**Begrüßung und Vorstellung** Einführung in die Thematik Kurzeinführung Befähigungsgrade im Bereich der Absauganlagentechnik • TRBS 1203 • TRBS 1201 • Merkblatthinweise Unfallversicherungsträger
10:45–11:30	**Rechtliche Grundlagen 2026** Verantwortung & Haftung
11:30–12:30	**Technische Grundlagen Absauganlagen** Qualifikationsanforderungen Fachkundige Personen Absauganlagen
13:30–14:45	**Anlagenbetreiberpflichten** • Besonderheiten Schweißrauch-Absauganlagen gem. DGUV-I 209-077 • Bestandteile der Instandhaltung
15:00–15:30	**Allgemeine Dokumentationspflichten im Zusammenhang mit Absauganlagen** (Planungsunterlagen, Nachweise, Gefährdungsbeurteilung, Explosionsschutzdokument, Unterweisungen)
15:30–16:00	**Zusammenfassung, Diskussionsrunde**

07.11.2028

09:00–10:30	**Erste Inbetriebnahme (Abnahmeprüfung) Absauganlagen** • Vorgehensweise in der Praxis • Prüf- und Checklisten
10:45–11:30	**Wiederkehrende Prüfungen** Die Funktions- und Wirksamkeitsprüfungen gem. BetrSichV, GefStoffV und der DGUV-Regel 109-002
11:30–12:30	**Besonderheiten Absauganlagen Explosionsschutz** • Ex-Zonen • Richtlinien und Gerätekategorien
13:30–14:45	**Schutzmaßnahmen bei den Prüfungen und der Instandhaltung** • Prüfung der Strömungsgeschwindigkeiten unter realistischer Maximalbelastung der Absauganlage • Grundlagen zur Prüfung der Erfassung und der Erfassungsgeschwindigkeiten
15:00–16:00	**Allgemeine Praxishinweise Absauganlagen** • Zusammenfassung, Diskussionsrunde

Referenten

FS

Frank Scharf

Besus Betriebliche Sicherheitsunterweisungen Scharf, Gränna/Schweden

- Ausgebildeter Versorgungstechniker und Industriekaufmann
- Fachreferent im Bereich Arbeitssicherheit, Brand- und Explosionsschutz
- Brandschutzbeauftragter
- Sicherheitsbeauftragter
- Brandsimulations-Trainer
- Durchführung von spezifizierten, praxisorientierte Sicherheitsunterweisungen (auch in Form von Experimentalvorträgen und Brandsimulationsschulungen) für alle Beschäftigten aus Industrie, Gewerbe oder dem Dienstleistungssektor.
- Branchenunabhängig
- Richtlinien- und Regelkompetent
- Innovativ, Informativ, Aktiv