Druckluftsysteme energie- und kosteneffizient betreiben.

Erreichen Sie eine verbesserte Energieeffizienz bei Druckluftanlagen durch ein nachhaltiges Druckluftmanagement.

Seminar	2 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	8 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 06317

Stand: 08.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/06317

Für Industrieunternehmen ist es bei den steigenden Energiekosten wichtig, Druckluftanlagen möglichst energie- und kosteneffizient zu betreiben. Erfahren Sie, wie Sie mit einem optimalen Druckluftmanagement die Energieeffizienz verbessern. Bereits durch einfache Maßnahmen und geschickte Planung können hohe Einsparpotenziale realisiert werden.

Nutzen

- Sie erhalten einen Überblick über die am Markt vertretenen Druckluftanlagen.
- Sie kennen das Vorgehen bei einem Druckluftaudit nach ISO 11011.
- Sie wissen, mit welchen Maßnahmen Sie Ihr bestehendes Druckluftsystem kostengünstig, energieeffizient und nachhaltig umgestalten können.
- Sie sind in der Lage, Kosten- und Energieeinsparpotenziale zu identifizieren, zu verifizieren und zu realisieren.

Zielgruppe

Geeignet für die Geschäftsführung, Fach- und Führungskräfte aus Unternehmen aller Branchen und Kommunen, die Druckluft einsetzen und für die Optimierung von Energieverbrauch und Ermittlung von Einsparpotenzialen verantwortlich sind, Energieeffizienzbeauftragte, Energiemanagementbeauftragte, Leiter Energieteam, Produktionsleiter, technische Leiter, Instandsetzung, Energie- und Umweltmanager; interne und externe Auditoren und Berater.

Inhalte des Seminars

- Überblick über Druckluftsysteme und -technik
  - Marktübliche Systeme (Kompressoren, Steuerungen), aktuelle Trends

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

  - Funktionsweisen der Druckluftsysteme
  - Vor- und Nachteile der Systeme (Kosten, Einsatzmöglichkeiten)
- Druckluftaudit nach ISO 11011
  - Grundlagen und Aufbau
  - Vorgehensweise, erforderliche Messtechnik
- Optimierung von Bestandssystemen (Gesamt-Druckluftanlagen)
  - Potenzialanalyse (Kosten, Energieverbrauch, Wartung)
  - Druckluftplanung (Steuerung, Regelung, Netze)
  - Praktische Umsetzung für Bestandssysteme im Unternehmen
- Nachhaltigkeits- und Effizienzmerkmale bei Druckluftanlagen
  - Energiekosten
  - Entsorgung, Wartung, Lastgang
- Ansätze für eine Druckluftanlagenoptimierung, Best-Practice- bzw. Vorher-Nachher-Beispiele

Wichtige Hinweise

- Bestehende Systeme / Problemstellungen aus den Unternehmen der Teilnehmenden können im Seminar diskutiert werden.
- Als Teilnehmer dieses Seminars erhalten Sie den Bonus eines vierwöchigen kostenfreien Vollzugriffs auf das Online-Portal "Praxis Energiemanagement digital". Info zum Portal unter: www.tuev-media.de/enm-digital

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/06317 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.