Sicherheitsunterweisung - Betreiben von Kälteanlagen und Wärmepumpen.

Sicherheit und Unfallverhütung durch
jährliche Unterweisung.

Seminar | Präsenz / Virtual Classroom | 6 Termine verfügbar

8 Unterrichtseinheiten | Teilnahmebescheinigung | Online durchführbar

Seminarnummer: 12109

Stand: 28.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter
https://akademie.tuv.com/s/12109

Arbeitgeber sind verpflichtet, Beschäftigte vor Aufnahme ihrer Tätigkeit sowie anschließend in regelmäßigen Abständen über Sicherheit und Gesundheitsschutz zu unterweisen. Die Unterweisung muss auf der Gefährdungsbeurteilung basieren und mindestens einmal jährlich erfolgen. Beim Betreiben von Kälteanlagen, Kühleinrichtungen und Wärmepumpen sind insbesondere Gefährdungen durch Kältemittel, Druck, elektrische Energie, bewegte Anlagenteile sowie Störungen und Notfälle zu berücksichtigen.
Dieses Seminar unterstützt Sie dabei, die erforderlichen Kenntnisse für ein sicheres Verhalten im Arbeitsalltag aufzufrischen und Gefährdungen wirksam zu vermeiden.

Nutzen

- Sie aktualisieren Ihre Kenntnisse für das sichere Betreiben von Kälteanlagen, Kühleinrichtungen und Wärmepumpen.
- Sie kennen typische Gefährdungen, geeignete Schutzmaßnahmen sowie das richtige Verhalten bei Störungen und Notfällen.
- Sie erhalten eine fachliche Grundlage für die regelmäßige Sicherheitsunterweisung nach Betriebssicherheitsverordnung und DGUV Vorschrift 1.
- Sie unterstützen Ihr Unternehmen bei der Umsetzung der aus der Gefährdungsbeurteilung abgeleiteten Unterweisungsinhalte.

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

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Beschäftigte, die Kälteanlagen, Kühleinrichtungen oder Wärmepumpen betreiben, überwachen oder instand halten, beispielsweise:

- Anlagenverantwortliche und Betriebspersonal,
- Mitarbeitende aus Facility Management, Technik und Instandhaltung,
- Fach- und Führungskräfte mit Verantwortung für den sicheren Anlagenbetrieb,
- Mitarbeitende von Kälte-, Klima- und Lüftungsfachbetrieben, soweit die vermittelten Inhalte ihrem jeweiligen Tätigkeits- und Qualifikationsbereich entsprechen.

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Teilnahmebescheinigung der TÜV Rheinland Akadmie.

Inhalte

- Aufbau, Funktion und Betrieb von Kühlmaschinen und Wärmepumpen (Auffrischung der kältetechnischen Grundlagen)
- Unterweisung
  - Kältemittelspezifische Gefährdungen: Druck, Kälte, Toxizität, Entzündbarkeit und Sauerstoffverdrängung
  - Elektrische Gefahren (5 Sicherheitsregeln)
  - Mechanische Gefahren
  - Gefahren beim Löten an Kälteanlagen
- Umwelt- und Klimaschutz (Emissionsvermeidung, Rückgewinnung und sachgerechter Umgang mit Kältemitteln)

Hinweise

- Das Seminar vermittelt fachliche Grundlagen für die Sicherheitsunterweisung. Es ersetzt nicht die betriebs-, tätigkeits- und anlagenbezogene Unterweisung durch den Arbeitgeber. Diese ist auf Basis der jeweiligen Gefährdungsbeurteilung durchzuführen und zu dokumentieren.

- Ihr neues PLUS: kostenfreier Zugang zu unserer Safety Toolbox unter: **https://akademie.tuv.com/lernformate/safety-toolbox**

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

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter
https://akademie.tuv.com/s/12109 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.