







# Kälte- und Klimaanlageanlagen - Anforderungen für Betreiber und Errichter.

## Aktuelle Gesetze, alternative Stoffe, die neue F-Gase-Verordnung.

---

 Seminar	 4 Termine verfügbar	 Teilnahmebescheinigung
 Präsenz / Virtual Classroom	 8 Unterrichtseinheiten	 Online durchführbar

---

Seminarnummer: 12108

Stand: 16.12.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/12108>

Erfahren Sie in unserem Seminar, was Sie als Betreiber und Errichter auf Grund der bestehenden und neuen europäischen Verordnungen und Normen - z.B. EU-VO 1005/2009 und EU-VO 2024/573 (F-Gase-Verordnung) - sowie der nationalen Gesetzgebung, wie z.B. Chemikalien-Ozonschichtverordnung und Chemikalien-Klimaschutzverordnung zu beachten haben.

## Nutzen

- Erhalten Sie einen Überblick aller für den Betrieb und den Bau von Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen relevanten gesetzlichen Vorschriften.
- Erlangen Sie das nötige Wissen zur praktischen Umsetzung der Anforderungen in Ihrem Unternehmen.
- Sie wissen um den Ausstieg aus der Nutzung chlorhaltiger Kältemittel und die entsprechenden Fristen.

## Zielgruppe

Personen, die als Hersteller oder Betreiber von gewerblichen Kühleinrichtungen oder als Wartungspersonal für den Umgang mit Kältemitteln Verantwortung tragen; Mitarbeiter aus Unternehmen und Werkstätten, die Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen installieren, warten und in Betrieb nehmen.

## Abschluss

### Teilnahmebescheinigung

## Inhalte des Seminars

- Thermodynamische Grundlagen
- Umwelt- und Klimaschutzbestimmungen
  - F-Gase-Verordnung (EU-VO 2024/573)
  - Stoffe mit Ozonschichtabbaupotenzial (EG-VO 2037/2000 bzw. EG-VO 1005/2009)
  - Montreal Protokoll
  - Klimaabkommen Paris
  - Chemikalien-Ozonschichtverordnung (ChemOzonSchichtV)
  - Chemikalien-Klimaschutzverordnung (ChemKlimaschutzV)
- Bußgelder bis € 50.000
- Anforderungen an Betreiber
- Anlagendichtheit und Wartungsintervalle
- Kältemittelarten
  - Flourgase
  - Natürliche Kältemittel
- Aufstellung von Kälteanlagen und Wärmepumpen

## Wichtige Hinweise

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

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/12108> 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.