



# Kälteschein A1 - Sachkundenachweis gemäß ChemKlimaschutzV, VZ

## Allgemeine Informationen

In diesem Seminar erwerben Sie in verkürzter Weiterbildungsform alle wesentlichen Kenntnisse der Chemikalien-Klimaschutzverordnung. Das Curriculum umfasst die Dichtheitsanforderungen für ortsfeste Anlagen, die Prüfpflichten für mobile Kälte- und Klimaanlageanlagen, sowie die Vorschriften zur Rücknahme und Rückgewinnung von fluorierten Treibhausgasen. Zudem werden die Kennzeichnungsregeln erläutert.

Nach erfolgreichem Abschluss des Zertifikats Kategorie I sind Sie befähigt, die Rückgewinnung, Installation, Instandhaltung und Wartung von Kälteanlagen sowie Wärmepumpen mit mehr als 3 kg fluorierten Treibhausgasen durchzuführen.

**Hinweis: Für die Teilnahme am Großen Kälteschein A1 ist der Kleine Kälteschein A2 keine Voraussetzung.**

Bitte beachten Sie, dass der personenzertifizierte Sachkundenachweis nach der Chemikalien-Klimaschutzverordnung nicht zur Eintragung in die Handwerksrolle berechtigt!

**Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der Testo SE & Co. KGaA durch.**



**Ansprechpartner/in**  
Margit Buck  
07121 2412-322  
margit.buck@hwk-  
reutlingen.de

## Ihr Nutzen

Mit der Zertifizierung A1 sind Sie nach erfolgreicher theoretischer und praktischer Prüfung umfassend qualifiziert und zertifiziert für Dichtheitskontrollen, Installationen, Reparaturen, Instandhaltungen, Wartungen und Außerbetriebnahmen an Klima- und Kälteanlagen sowie Wärmepumpen mit mehr als 3 kg fluorierten Treibhausgasen.

Die Schulungen decken auch brennbare Kältemittel ab. Die Personenzertifikate der zertifizierenden Behörde in Kooperation mit der Testo Akademie sind der rechtskonforme Nachweis Ihrer Sachkunde gemäß aktueller EU-Durchführungsverordnung.

## Abschluss

### Zertifizierung A1

Nach erfolgreicher Prüfung schließen Sie das Seminar mit dem Sachkundenachweis der Kategorie I gemäß ChemKlimaschutzV ab. Die Zertifizierung A1 ersetzt jedoch nicht die Ausbildung zum Kältetechniker.





Nach Seminarende erhalten Sie eine Teilnahmebescheinigung.

## Mitzubringen

Alle Schulungsteilnehmer müssen eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) in Form von Sicherheitsschuhen, einer langen Hose (z.B. Jeans) und einem langärmligen Oberteil mitbringen.

## Zielgruppe

Gesellen oder Meister im SHK- oder Elektro-Handwerk mit mindestens 2 Jahre Berufserfahrung in einer der beiden Gewerke.

## Zugangsvoraussetzungen

- abgeschlossene Gesellen- oder Meisterprüfung im SHK- oder Elektro-Handwerk
- mind. 2 Jahre Berufserfahrung im SHK-Handwerk oder Elektro-Handwerk
- unbefristetes Angestelltenverhältnis (keine Privatpersonen)

**Bitte senden Sie die benötigten Nachweise gemäß unseren Zugangsvoraussetzungen nach Buchung per E-Mail an: [info@bildungsakademie-rt.de](mailto:info@bildungsakademie-rt.de).**

## Kursinformation

### Kosten

2300,00 €

### Termine

#### Kurs:

12.10.2026 — 16.10.2026

#### Kurs:

18.01.2027 — 22.01.2027

#### Kurs:

19.04.2027 — 23.04.2027

#### Kurs:

09.08.2027 — 13.08.2027

#### Kurs:

15.11.2027 — 19.11.2027

### Zeiten

Mo-Fr: 08:30-16:30 Uhr

### Lehrgangsdauer



Internet

[www.bildungsakademien.de](http://www.bildungsakademien.de)



32 Unterrichtseinheiten

**Kurstyp**

Vollzeit

**Ort**

Bildungsakademie Tübingen

Raichbergstraße 87

72072 Tübingen

## Inhalte

- Rechtsvorschriften und Grundlagen der Thermodynamik
- Umweltauswirkungen von Kältemitteln und relevanten Umweltvorschriften
- Kontrolle von der Inbetriebnahme, nach Ausfallzeit, nach Instandhaltungs- oder Reparaturarbeiten oder während des Betriebs
- Dichtheitskontrollen
- umweltverträglicher Umgang mit System und Kältemittel während der Installation, Instandhaltung, Wartung und Rückgewinnung
- Inbetriebnahme und Instandhaltung (Ku.a. Verdichter, Verflüssiger, Verdampfer, Ventilen)
- Rohrleitungssystem in deiner Kälteanlage
- Informationen zur Technologie, die fluorierte Treibhausgase reduzieren oder ersetzen
- Installation und bewährte Verfahren für die Wartung von Einrichtungen und Systemen (Kohlenwasserstoffe)
- Sachkundeprüfung (Theorie und Praxis)

## Mitzubringen

Alle Schulungsteilnehmer müssen eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) in Form von Sicherheitsschuhen, einer langen Hose (z.B. Jeans) und einem langärmeligen Oberteil mitbringen.

## Anmeldung & Beratung

[Margit Buck](#)

Weiterbildung Reutlingen

Telefon 07121 2412-322

[margit.buck@hwk-reutlingen.de](mailto:margit.buck@hwk-reutlingen.de)



Internet

[www.bildungsakademien.de](http://www.bildungsakademien.de)



**Handwerkskammer  
Reutlingen**

Bildungsakademien

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.



**Internet**

[www.bildungsakademien.de](http://www.bildungsakademien.de)