



Gerhard Sprügel GmbH
Gerhard-Sprügel-Straße 1 | 74653 Ingelfingen
+49 7940 91 88-930 | info@spruegel.com
spruegel.com

Exklusiv

Experten-Seminar

Rechtssicherheit im Umgang mit Klimageräten und Wärmepumpen

Mehr fürs Handwerk

Sachgerechter Umgang mit Kältemitteln

(EU) 2024/2215

Der rechtmäßige Umgang mit Klimageräten und Wärmepumpen (kältetechnischen Anlagen) setzt umfassendes Know-how voraus: vom Verständnis des Raumklimas über die sichere Installation elektrischer Komponenten bis hin zu spezifischem Wissen über die verschiedenen Gerätearten. Ferner gelten strenge sicherheitstechnische Anforderungen im Umgang mit Kältemitteln.

Da sich sowohl technische Standards als auch europäische und deutsche Verordnungen regelmäßig weiterentwickeln, sind anerkannte Sachkundenachweise für das jeweilige Fachgebiet Pflicht.

Um allen gesetzlichen Vorgaben im Umgang mit Klimageräten und Wärmepumpen zu entsprechen, ist der **Sachkundenachweis A1 gemäß der Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215** erforderlich. Er befähigt Fachkräfte dazu, Kältemittel sicher und vorschriftsgemäß zu handhaben.

Ohne diese spezielle Qualifikation dürfen Meister und Monteure keine Klimageräte und Wärmepumpen mit fluorierten Kältemitteln und Kohlenwasserstoffen in Betrieb nehmen oder warten.

Das Seminar im Detail

Nutze unser Seminargebot, um rechtzeitig und kompetent auf die Anforderungen der aktuellen Verordnungen vorbereitet zu sein. Unser Lehrgang vermittelt alle notwendigen Fähigkeiten und Kenntnisse, um Klimageräte und Wärmepumpen sicher und gemäß den gesetzlichen Vorschriften zu betreiben und zu warten.

Die Schulung hat das Ziel, den anerkannten Sachkundenachweis A1 gemäß der Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215 zu erwerben. Dieser Nachweis befähigt die Teilnehmer, Kältemittel fachgerecht zu handhaben.



Schulungs- Voraussetzung

Um teilnehmen zu können, sind ein abgeschlossene Gesellenprüfung in einem Versorgungstechnik-, Elektro- oder Metallberuf und mindestens zwei Jahre Berufspraxis in der Kälte-Klimatechnik erforderlich.

max. 16
Teilnehmer

2 Tage Online-Schulung

Sobald die zulässige Teilnehmerzahl von 16 Personen erreicht ist, erhält jeder Teilnehmer eine Mail mit den Anmeldedaten zur Online-Schulung. Diese kann ab dem Moment individuell durchgeführt werden. Dabei kann man komplett flexibel agieren: jederzeit einsteigen, pausieren und fortsetzen, wie es der Arbeitsalltag erlaubt. Am Ende muss die Online-Schulung zu 100 % durchgeführt worden sein, da diese Voraussetzung für die Teilnahme an der Präsenzschiulung ist. Für die Onlineschulung sind in Summe ca. 2 Tage einzuplanen.



16 Teilnehmer



Anmeldedaten



Online-Schulung erfüllt
(Voraussetzung
für Präsenzschiulung)

3 Tage Präsenzschiilung Experten-Schulung trifft Idylle

Das Sprügel-Schulungszentrum „Jägerhaus“, idyllisch im Grünen gelegen, bietet ungestörtes Lernen, kreatives Gestalten und praxisnahes Üben. Das modern ausgestattete Haus liegt direkt am Waldrand und begeistert mit einem herrlichen Weitblick über das Hohenloher Land.

Die dreitägige Präsenzschiilung im Jägerhaus wird durch eine rundum stimmige Verpflegung ergänzt: Kaffee, Kaltgetränke, Brezeln, ein Mittags-Snack und Kuchen machen den Aufenthalt zu einem besonderen Erlebnis – ein Ort, der höchste Professionalität mit idyllischem Ambiente verbindet.



Theorie

- | | |
|--|---|
| ✓ Grundlagen der Thermodynamik | ✓ Aufstellung von Kälteanlagen/
Wärmepumpen |
| ✓ Umweltvorschriften | ✓ Gefahrenbereiche und Tipps zur
Gefahrenanalyse |
| ✓ Funktionsweise des Kältekreislaufs | ✓ Eigenschaften und Gefahren von
natürlichen Kältemitteln wie Ammoniak
und Kohlenstoffdioxid (CO ₂) |
| ✓ Installation, Inbetriebnahme und
Dichtheitskontrollen | |
| ✓ Fachgerechte Rückgewinnung | |
| ✓ Eigenschaften von R290:
Dichte, Explosionsgrenzen,
Zündgeschwindigkeit | |

Praxis

- | | |
|---|---|
| ✓ Fachgerechte Installation und
Inbetriebnahme | ✓ Durchführung der verschiedenen
Spülvorgänge mit Stickstoff |
| ✓ Durchführen von Prüfungen | ✓ Füllen von fluorierten Kältemitteln
und Kohlenwasserstoffen |
| ✓ Sicherer Umgang mit fluorierten und
hochentzündlichen Kältemitteln | ✓ Ausfüllen eines Prüfprotokolls |
| ✓ Sicherer Anschluss der Monteurhilfe
an kältetechnische Kreisläufe | ✓ Sicheres Trennen der Monteurhilfe von
der Anlage ohne Kältemittelverlust |
| ✓ Absaugen von fluorierten Kältemitteln
und Kohlenwasserstoffen | |

Das Wichtigste auf einen Blick

Veranstaltungstermine

Seminar 1 Mi 27. – Fr 29.05.2026

Seminar 2 Di 06. – Do 08.10.2026

Veranstaltungsort



Jägerhaus
74653 Ingelfingen
jaegerhaus.spruegel.com

Veranstalter



Gerhard Sprügel GmbH in Kooperation
mit Rothenberger Deutschland GmbH

Hybrides Sachkundeseminar A1

Neue Zertifizierung nach neuer
DUV 2024/2215 (Über 2029 hinaus gültig)

1.790,-

EUR zzgl. MwSt.

Schulung 2 Tage Online
3 Tage Praxis vor Ort

Teilnehmer 16

Voraussetzung Ausbildung
+ 2 Jahre Praxis

Abschluss Zertifikat A1

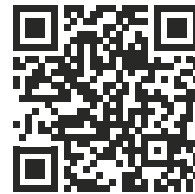
- ✓ Grundlagen und Verordnungen
- ✓ Fachgerechter Umgang mit A3-Kältemitteln
- ✓ Eigenschaften von natürlichen und brennbaren Kältemitteln
- ✓ Praxis
- ✓ Theoretische und praktische Prüfung
- ✓ Verpflegung
- ✓ Prüfungsgebühr
- ✓ Schulungsunterlagen

max. 16
Teilnehmer

Melde dich jetzt online an

Mit der Anmeldung sind zeitnah folgende Nachweise zu erbringen:

1. Digitale Kopie des **Gesellenbriefs**
(in einem Versorgungstechnik-, Elektro- oder Metallberuf)
2. Digitale Kopie des **Personalausweises** oder **Reisepasses**
3. Praxisnachweis über mindestens **zwei Jahre Berufspraxis** in der Kälte-Klima technik. (Der Nachweis erfolgt mittels ausgefülltem PDF-Dokument, welches der Arbeitgeber per Unterschrift bestätigt)



Abscannen,
Seminar wählen
und anmelden

spruegel.com/seminare

Wichtige Information

Das PDF für den Praxisnachweis, sowie der Hinweis, wohin die Nachweise digital zu versenden sind, werden bei Seminaranmeldung bereitgestellt.

Hotels

Für Seminarteilnehmer mit längerer Anfahrtszeit, empfehlen wir folgende Hotels in der Nähe

**Solide und idyllisch –
Landgasthof Lell**
landgasthoflell.de

**Rustikal und familiär –
Gasthaus Linde**
linde-weldingsfelden.de

**Hohenlohisch und lecker –
Haus Nicklass**
haus-nicklass.de

Du hast Fragen? Ich bin gerne für dich da.



Vanessa Laffsa
Service-Center

+49 7940 9188-812
vanessa.laffsa@spruegel.com