

# Sachkundelehrgang Kategorie I nach (EG) Nr. 2015/2067

(Arbeiten an Kälte, Klima- und Wärmepumpenanlagen sowie Kühlfahrzeugen)

## Zielsetzung

Erlangung der Sachkunde für Tätigkeiten an Klima- und Wärmepumpenanlagen mit Eingriff in den Kältemittelkreislauf einschließlich Rückgewinnung und/oder Rücknahme von Kältemitteln.

## Seminarinhalt

- E-Learning als Selbststudium zur Erarbeitung der Grundlagen via Internet (nicht verpflichtend)
- Online-Einstiegstest ist eine Empfehlung zur Vorbereitung auf den Präsenzkurs

### Theorie:

- Chemikalienrechtliche Regelungen
- Technische Regeln
- Sonstige Vorschriften
- Eigenschaften von Kältemitteln
- Anlagentechnik

### Praxis:

- Dichtheitskontrollen von Einrichtungen, die fluorierte Treibhausgase in einer Menge von 5 t CO<sup>2</sup>-Äquivalent oder mehr enthalten, die nicht Bestandteil von Schäumen sind, es sei denn, es handelt sich um eine hermetisch geschlossene Einrichtung, die als solche gekennzeichnet ist und fluorierte Treibhausgase in einer Menge von weniger als 10 t CO<sup>2</sup>-Äquivalent enthält

- Rückgewinnung; Installation
- Reparatur, Instandhaltung, Wartung
- Stilllegung an Kühlaggregaten von Kühlfahrzeugen und -anhängern, ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen, einschließlich des Eingriffs in den Kältekreislauf
- Bestandener Abschlusstest führt zu einem ZVSHK-Zertifikat und Registrierung beim ZVSHK

### Ablauf:

- Tag 1: Theorie
- Tag 2: Theorie + Theorie-Prüfung
- Tag 3: Praxis
- Tag 4: Praxis-Prüfung

## Teilnehmer

SHK-Meister und -Gesellen, Industriemechaniker (Betriebstechnik, Maschinentechnik, Gerätetechnik, Energie- und Gebäudetechnik).

## Seminarort

SHK-Kompetenzzentrum Berlin

## Dozenten

Dr. Wolfgang Lange - öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für das Kälteanlagenbauerhandwerk

Anzahl der Unterrichtsstunden	ca. 24
Seminar - Nr. 01	24.01.-27.01.2023
Seminar - Nr. 02	21.02.-24.02.2023
Seminar - Nr. 03	28.03.-31.03.2023
Seminar - Nr. 04	25.04.-28.04.2023
Seminar - Nr. 05	30.05.-02.06.2023
Seminar - Nr. 06	27.06.-30.06.2023
Seminar - Nr. 07	29.08.-01.09.2023
Seminar - Nr. 08	19.09.-22.09.2023
Seminar - Nr. 09	24.10.-27.10.2023
Seminar - Nr. 10	28.11.-01.12.2023
Seminar - Nr. 11	12.12.-15.12.2023
<b>Preis</b>	
Mitglieder	1.200,00 €
Nichtmitglieder	1.650,00 €
<b>Prüfungsgebühr</b>	
Mitglieder	150,00 €
Nichtmitglieder	175,00 €

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa
<b>Seminar - Nr. 09</b>						
Termin		24.10.	25.10.	26.10.	27.10.	
<b>Seminar - Nr. 10</b>						
Termin		28.11.	29.11.	30.11.	01.12.	
<b>Seminar - Nr. 11</b>						
Termin		12.12.	13.12.	14.12.	15.12.	
Beginn	Je	08:00	08:00	08:00	08:00	
Ende	Je	16:30	16:30	16:30	15:00	

### Hinweis:

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

**Der Anmeldung ist eine Kopie des Gesellen- oder Meisterbriefes beizufügen.  
Bringen Sie bitte für die Praxis (3. + 4. Tag) Ihre Arbeitssicherheitskleidung mit.**