Handwerkskammer Rheinhessen

Sachkunde für Tätigkeiten an KFZ-Klimaanlagen

Inhalte

Im Rahmen des Klimaschutzes hat die Europäische Kommission Regelungen erlassen, um die Emissionen von Kältemitteln zu reduzieren. Die Umsetzung in nationales Recht erfolgte mit der Chemikalien-Klimaschutzverordnung (ChemKlimaschutzV). Wesentliche Inhalte dieser Verordnung betreffen auch die Reduzierung der Emissionen, die von Kraftfahrzeug-Klimaanlagen ausgehen.

Nach § 5 Absatz 1 Nr. 1 der Chemikalien-Klima-Schutzverordnung müssen alle Personen, die an Kraftfahrzeug-Klimaanlagen Wartungs- beziehungsweise Reparaturarbeiten, Dichtheitskontrollen und Rückgewinnung durchführen, einen Sachkundenachweis erwerben. Die Mindestanforderungen an die Sachkundeschulung sind in der Verordnung (EG) Nr. 307/2008 beschrieben.

Seminarinhalte

In diesem Kompakt-Seminar werden alle für den Nachweis der Sachkunde relevanten Themen praxisnah behandelt. So werden z.B. an einer Kraftfahrzeug-Klimaanlage der Kältekreislauf und die Bauteile einer Kälteanlage erklärt. In der Werkstatt werden Service- und Wartungs- arbeiten mit Fehlersuche am Kraftfahrzeug praxisnah durchgespielt und die hierzu notwendigen Geräte und Werkzeuge erläutert. Ebenfalls vermittelt werden sowohl die neuen Verordnungen/Richtlinie auf europäischer Ebene als auch die Abfallgesetzgebung in Deutschland.

Das Praxis-Seminar kombiniert theoretisches Grundlagenwissen mit praktischem Anwenderwissen.

Theorie

1. Klimaanlagen in Kraftfahrzeugen - Einleitung

Weiterbildung
Handwerkskammer Rheinhessen

www.hwk.de/weiterbildung

seminare@hwk.de

DAS HANDWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

2. Umweltauswirkungen
3. Europäische und nationale Gesetzgebung
4. Verordnung (EG) Nr. 1005/2009
5. Verordnung (EG) Nr. 842/2006
6. Verordnung (EG) Nr. 307/2008
7. Richtlinie 2006/40/EG
8. Chemikalien-Klimaschutzverordnung
9. Abfallrechtliche Vorschriften - Gesetzliche Grundlagen
10. Physikalische Grundlagen
11. Aufbau und Funktion der Kraftfahrzeug-Klimaanlage
12. Reparatur- und Wartungsarbeiten an Kraftfahrzeug-Klimaanlage
13. Aufbau von Klimaanlagen-Servicegeräten
14. Umweltverträgliche Rückgewinnung von Kältemittel
15. Zukünftige Kraftfahrzeug-Klima-anlagentechnologie (CO2 Klimaanlagen)

Praxis

16. Umgang mit einem Kältemittel-Container
17. Reparatur- und Wartungsarbeiten an Kraft-fahrzeug-

Klimaanlagen, z.B. Rückgewinnung von R134a

18. Bedienung eines Klimaanlagen-Servicegerätes

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Teilnahme ist eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem Kfz-technischen Beruf.

Gebühren

220,00€ pro Lehrgangstag inkl. Verpflegung, Lehrgangsbücher, Materialien und Prüfungsabnahme

Zeiten

samstags von 08.00 bis 16.00 Uhr