

# V1 Umweltpass: Sachgerechter Umgang und umweltgerechte Entsorgung von Betriebs- und Hilfsstoffen in der Kälte-Klima-Technik

## Theorie:

- DIN EN 378
- Schulung nach GGVSEB
- Gesetzliche Regelungen zur Verwendung von Kältemitteln
- Gesetzliche Regelungen zum Gewässerschutz
- Abfallrecht
- Umgang mit Kältemitteln und Ölen
- Beschaffenheit von Kältemitteln und Ölen
- Alternativen zu fluorierten Treibhausgasen als Kältemittel: HFO und "natürliche" Kältemittel
- Kälteanlagen mit umweltfreundlichem Kältemittel im praktischen Umgang
- Entsorgung von Kältemitteln und Ölen
- Lecksuche und Dichtheitsprüfung
- Entsorgungsgerechtes Bauen von Anlagen
- Schallpegelgrenzwerte für Kälteanlagen; Anforderungen an Bau und Konstruktion

## Praxis:

- Praktische Übungen mit verschiedenen Entsorgungsgeräten an Anlagen
- Praktische Lecksuche

## ZIEL

Zum Schutz der Umwelt, insbesondere der Atmosphäre und der Gewässer, ist der sachgerechte Umgang mit Kältemitteln und anderen Betriebs- und Hilfsstoffen erforderlich. Im Seminar werden dazu die gesetzlichen Randbedingungen sowie die theoretischen und praktischen Grundlagen vermittelt.

## ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Meister, Techniker, Facharbeiter, Mechatroniker für Kältetechnik/Kälteanlagenbauer, Planer, Betreiber, Mitarbeiter von Service und Management

## ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung Umweltpass, Nachweis über die Unterweisung gemäß GGVSEB. Nach bestandener Abschlussprüfung kann auf Wunsch ein Zertifikat entsprechend der aktuell gültigen DVO verliehen werden.

## VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse im Kälteanlagenbau

## HINWEISE

**Aufgrund der neuen F-Gase-Verordnung 2024/573 und der novellierten Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215 haben sich Änderungen bezüglich der Schulungsinhalte und Abschlüsse ergeben. Die neuen Zertifikate können erst nach Inkrafttreten der novellierten ChemKlimaschutzV im Laufe des Jahres 2025 vergeben werden, bis dahin wird das Zertifikat nach gültiger Verordnung vergeben. Die Schulungsinhalte und Prüfungen wurden bereits an die Anforderungen der DVO (EU) 2024/2215 angepasst.**



### DAUER

3 Tage



### DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule



### PREISE

1.558,90 € inkl. 19% Umsatzsteuer

1.310,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS  
OR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS  
UND ANMELDUNG

