

## T13B Wärmepumpensysteme Planung, Errichtung und Betrieb - VDI 4645 (PE)

- Planung und Ausführung: Voruntersuchung, Grundlagenermittlung und Detailplanung
- Bilanzgrenzen
- Effizienzbetrachtung: Einflussfaktoren, Kenngrößen und Ursachen
- Auswahl der Wärmepumpe und Einbindung der Hydraulik
- Inbetriebnahme
- Inspektion und Wartung

### ZIEL

Ziel der Schulungen ist die Vermeidung von Fehlfunktionen, Betriebsstörungen oder Schäden sowie die Optimierung von Wärmepumpenanlagen. Der Teilnehmer erhält die Basis um Kunden eine fundierte Beratung, die Installation und Wartung anbieten zu können.

### ZIELGRUPPEN (M/W/D)

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

### ABSCHLUSS

Qualifizierungsnachweis  
Sachkundiger/Sachkundige für Wärmepumpensysteme nach VDI 4645 in der zutreffenden Kategorie (Planer, Errichter oder Planer & Errichter), nach bestandener Prüfung.

### VORAUSSETZUNGEN

Kategorie Planer und Errichter (PE): Techniker, Meister oder Ingenieur in der Wärme-, Kälte-, Raumluft-, Sanitär- oder Elektrotechnik. Alternativ wird eine mehrjährige verantwortliche Tätigkeit im Bereich der Beratung, der Planung, der Errichtung und der Installation von Wärmepumpenanlagen anerkannt. Die Teilnahme am Seminar T13A Grundlagen Wärmepumpensysteme wird empfohlen.

### HINWEISE

Sie erhalten von uns die Zugangsdaten für die Teilnahme an der online VDI 4645 Prüfung in der jeweiligen Kategorie.

**Die Schulung ist BAW förderfähig. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.bafa.de/>**

# T13B

#### DAUER

2 Tage

#### DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule & Kooperationsdozent

#### PREISE

1.094,80 € inkl. 19% Umsatzsteuer  
920,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS  
OR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS  
UND ANMELDUNG

