



## Planung und Errichtung (PE) von Wärmepumpenanlagen nach VDI 4645-1 in Ein- und Mehrfamilienhäusern vom 20. - 21. November 2024 in Weimar

**Ziel:** Die VDI 4645-1 behandelt die für die Planung und Errichtung von Wärmepumpenanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern erforderlichen Schritte von der Voruntersuchung über die Detailplanung bis zur Installation. Sie gibt Hinweise zu empfohlenen hydraulischen Schaltungen, zur Dimensionierung von Anlagenkomponenten, zur Dokumentation, zur Inbetriebnahme der Anlage und Unterweisung des Betreibers und auch zu Kostenbetrachtungen. Im Anhang der Richtlinie sind Checklisten und Beispiele zur Unterstützung der Vorgehensweise bei der Planung sowie der Instandhaltung enthalten. Auch das sinnvolle Zusammenwirken mit anderen Anlagenbauteilen, wie weiteren Wärmeerzeugern, der Speicherung, Verteilung und Übergabe der Wärme, wird betrachtet.

**Zielgruppe:** Meister, Planer, Energieberater, Sachverständige aus dem SHK-, Elektro- und Kältehandwerk

**Prüfung:** Jeder Schulungsteilnehmer erhält nach der Schulung eine Teilnahmebescheinigung mit einem individuellen Zugangscode, welcher zur Prüfung berechtigt. Die Prüfung erfolgt im Nachgang online und innerhalb eines Zeitraumes von 6 Monaten. Nach erfolgreicher Prüfung erhält der Teilnehmer als Sachkundiger einen Qualifizierungsnachweis. Mit Diesem wird der Eintrag als zertifizierte Person in das zentrale Register des VDI unter [www.vdi.de/4645](http://www.vdi.de/4645) vorgenommen und ist für jedermann einsehbar.

**Die Ausbildung über 16 UE ist über das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (Bafa) in der Bundesförderung Aufbauprogramm Wärmepumpe (BAW) für Sie und Ihre Mitarbeiter förderfähig!**

**Sie entspricht laut BAW der Schulung 1, Auslegung und Planung von Wärmepumpen.**

Über folgenden Link können Sie die Fördermittel mit 250 € pro Tag und Teilnehmer (max. 90 % der Lehrgangsgebühr) beantragen:

[Antrag BAFA Bundesförderung Aufbauprogramm Wärmepumpe](#)

---

**Datum/Uhrzeit:** **Mittwoch 20.11.2024 bis Donnerstag 21.11.2024,**  
**jeweils von 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr**

**Ort:** **Menningen KG**  
**Haupthaus Weimar**  
Otto-Schott-Straße 9  
99427 Weimar

Ihr Ansprechpartner: Herr Heiko Schneider: 0361 6759-167

**Teilnahmegebühr:** **Mitglieder im Fachverband Sanitär Heizung Klima:**  
pro Person 595,00 € zzgl. 113,05 € (19 % MwSt.) = 708,05 €

**Nichtmitglieder im Fachverband Sanitär Heizung Klima:**  
pro Person 855,00 € zzgl. 162,45 € (19 % MwSt.) = 1.017,45 €

Die Anmeldung wird mit dem Eingang in der Geschäftsstelle des Fachverbandes Sanitär Heizung Klima Thüringen verbindlich. Bis zum Anmeldeschluss ist eine Stornierung kostenfrei möglich. Danach behalten wir uns vor, Ihnen eine Stornogebühr von 50 % der Lehrgangsgebühr in Rechnung zu stellen (Rechnungslegung erfolgt nach Anmeldung!).

## Planung und Errichtung (PE) von Wärmepumpenanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern nach VDI 4645-1 vom 20. bis 21. November 2024

### Anmeldung bis 13. November 2024

- online: [www.shk-thueringen.de](http://www.shk-thueringen.de) im Veranstaltungskalender
- Per Fax an: 0361 6759-177
- Per E-Mail an: [shk-weiterbildung@vwt.de](mailto:shk-weiterbildung@vwt.de)

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

Geburtstag: \_\_\_\_\_

Ausbildungsberuf: \_\_\_\_\_

Tätigkeit: \_\_\_\_\_

### Bitte geben sie die Rechnungsanschrift an: (in Druckbuchstaben)

Name der Firma \_\_\_\_\_

Straße und Hausnr. \_\_\_\_\_

Postleitzahl und Ort \_\_\_\_\_

Tel. und E-Mail \_\_\_\_\_

*(der Firma für Rückfragen und Rechnungsversand, persönliche E-Mail Adresse für die Onlineprüfung sowie die Auswertung der Prüfungsergebnisse)*

- Wir sind Mitglied im Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen (oder Fachverband Sanitär Heizung Klima in einem anderen Bundesland).
- Wir sind **kein** Mitglied im Fachverband Sanitär Heizung Klima

Stempel:

\_\_\_\_\_  
Datum/Unterschrift