



Planung und Errichtung (PE) von Wärmepumpenanlagen nach VDI 4645-1 in Ein- und Mehrfamilienhäusern vom 5. - 6. September 2023 in Erfurt

Ziel: Die VDI 4645-1 behandelt die für die Planung von Wärmepumpenanlagen in Ein- und Mehrfamilienhäusern erforderlichen Schritte von der Voruntersuchung und Konzepterstellung bis zur Detailplanung. 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 enthalten. Auch das sinnvolle Zusammenwirken mit anderen Anlagenbauteilen, wie weiteren Wärmeerzeugern, Wärmespeicherung, -verteilung und -übergabe wird betrachtet.

Nutzen: Mit der Schulung zur VDI 4645-1 haben Sie die Sicherheit, eine geeignete Qualifikation betreffend Wärmepumpen zu erlangen, da der Lehrplan durch den Prozess der Konsensfindung nach VDI 1000 abgesichert und daher als Bestandteil einer allgemein anerkannten Regel der Technik zu sehen ist.

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.

Qualifizierungsnachweis: Nach erfolgreicher Prüfung erhält der Teilnehmer einen Qualifizierungsnachweis. Der Qualifizierungsnachweis ist personenbezogen und lässt die Eintragung des Namens des Sachkundigen, des Geburtsdatums und der Anschrift des delegierenden Unternehmens zu. Mit seiner Ausstellung wird der Eintrag der zertifizierten Person in das zentrale Register unter www.vdi.de/4645 vorgenommen und ist für jedermann einsehbar.

Datum/Uhrzeit: Dienstag 5. bis Mittwoch 6. September 2023, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Ort: Berufsbildungszentrum der Handwerkskammer Erfurt
Theorie Verwaltungsgebäude Raum E1.13
Praxis Fachzentrum Erneuerbare Energien B29
Alacher Chaussee 10
99092 Erfurt

Ihr Ansprechpartner: Herr Heiko Schneider: 0361 6759-167

Teilnahmegebühr: Mitglieder im Fachverband Sanitär Heizung Klima:
pro Person 535,00 € zzgl. 101,65 € (19 % MwSt.) = 636,65 €

Nichtmitglieder im Fachverband Sanitär Heizung Klima:
pro Person 650,00 € zzgl. 123,50 € (19 % MwSt.) = 773,50 €



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 5. bis 6. September 2023

Anmeldung bis 29. August 2023

- online: www.shk-thueringen.de
- Per Fax an: 0361 6759-177
- Per E-Mail an: anna.schmidt@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