



Planung und Errichtung (PE) von Wärmepumpenanlagen nach VDI 4645-1 in Ein- und Mehrfamilienhäusern vom 1. - 2. März 2023 in Erfurt

Zielsetzung

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 Qualifikation zur VDI 4645-1 haben die Sicherheit, eine geeignete Qualifikation betreff Wärmepumpen zu erlangen, da der Lehrplan durch den Prozess der Konsensfindung nach VDI 1000 abgesichert ist und daher als Bestandteil einer allgemein anerkannten Regel der Technik zu sehen ist. Zukünftige Förderprogramme sind neben der Produkteignung möglicherweise nur dann in voller Höhe zu erlangen, wenn die Planung und Errichtung durch einen zertifizierten Fachbetrieb / Person erfolgt.

Zielgruppe:

- Fachhandwerker, Planer, Energieberater, Sachverständige und Mitarbeiter von Energieversorgungsunternehmen

Jeder Schulungsteilnehmer erhält eine Teilnahmebescheinigung, die ihn zur Prüfung berechtigt. Auf der Teilnahmebescheinigung wird ein individueller Zugangscode zur Prüfung vergeben.

Durchführung der Prüfung: Die Prüfung erfolgt online im Anschluss an die Schulung innerhalb eines Zeitraums von 6 Monaten nach der Schulung.

Datum/Uhrzeit: **Mittwoch 1. März bis Donnerstag 2. März 2023, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr**

Ort: **Berufsbildungszentrum der Handwerkskammer Erfurt**

Theorie Verwaltungsgebäude Raum E2.11
Praxis Fachzentrum Erneuerbare Energien B29
Alacher Chaussee 10
99092 Erfurt

Ihre 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 1. bis 2. März 2023**

Anmeldung bis 22. Februar 2023

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

Name, Vorname: _____

Geburtstag u. -ort: _____

Ausbildungsberuf: _____

Tätigkeit: _____

Wenn vorgesehen: ☐ mit Prüfung ☐ ohne Prüfung

Bitte geben sie die Rechnungsanschrift an: (in Druckbuchstaben)

Name der Firma _____

Straße und Hausnr. _____

Postleitzahl und Ort _____

Tel. und E-Mail _____
(für Rückfragen und Rechnungsversand)

☐ Wir sind Mitglied im Fachverband Sanitär Heizung Klima Thüringen (oder
Fachverband Sanitär Heizung Klima in einem anderem Bundesland).

☐ Wir sind **kein** Mitglied im Fachverband Sanitär Heizung Klima

Stempel:

Datum/Unterschrift