



Wärmepumpen- Schulung in Anlehnung an die VDI 4645

Die Wärmepumpe ist ein wichtiger Motor für das Erreichen der Klimaziele Deutschlands. Sie wird zurzeit auch sehr gut bei Heizungssanierungen gefördert. Nach Besuch dieser Schulung mit Fokus auf Bestandsgebäude werden Sie die Wärmepumpenanlagen in Anlehnung an die VDI-Richtlinie 4645 planen, errichten, instand setzen und warten können.

Zielgruppe: Betriebsinhaber, Betriebsverantwortliche, Meister, Bauleiter, Projektleiter aus Betrieben, die sich mit der Planung und Errichtung von Wärmepumpen in Bestandsgebäuden und in Neubau beschäftigen.

Inhaltsschwerpunkte:

Da die Wärmepumpe ein wichtiger Motor für das Erreichen der Klimaziele Deutschlands ist, wird diese zurzeit auch sehr gut bei Heizungssanierungen gefördert. So wie der Gasbrennwertkessel heute, wird der Einbau einer Wärmepumpe künftig das Tagesgeschäft des SHK-Betriebs darstellen. Die Aussage gilt nicht nur für den Neubau, sondern auch für den Bestand. Allerdings lässt sich ein Gasbrennwertkessel nicht 1:1 gegen eine Wärmepumpe austauschen.

Die Randbedingungen, die für einen effizienten Betrieb der Wärmepumpenanlage notwendig ist, führen zu einer detaillierten Planung der Anlage, des Pufferspeichervolumens sowie der Systemregelung. Ein wichtiger Fokus des Seminars ist die Analyse des bestehenden Systems bei Sanierungen. Auch bei Wärmeübergabesystemen mit Heizkörpern kann unter bestimmten Bedingungen die Installation einer Wärmepumpe sinnvoll sein.

Schulungsthemen:

- Grundlagenermittlung/Detailplanung (Heizlastberechnung, Wärmeübergabe)
- Trinkwassererwärmung
- Dimensionierung und Betriebsweise der Wärmepumpe
- Wärmespeicher und deren Dimensionierung
- Einbindung weitere Wärmeerzeuger, z. B. Solarenergie
- Nutzbare Wärmequellen (inkl. Schallberechnung)
- Anlagekonzept - Angebotserstellung
- Inbetriebnahme und Unterweisung
- Inspektion und Wartung der Anlage

Lehrgangskosten:

- für Nichtmitgliedsbetriebe 749,- € zzgl. USt.
- für Mitgliedsbetriebe 499,- € zzgl. USt.

Ort: KH Hofgeismar, Bahnhofstraße 50, 34369 Hofgeismar

Termin: 16. + 17.10.2023 / **Dauer:** 08:30 - 17:30 Uhr

Referenten: Herr Thorsten Rink

Anmeldung

per E-Mail: kompetenzzentrum@shk-hessen.de

oder direkt über das Buchungportal auf der Homepage www.shk-hessen.de

Teilnehmer: Name, Vorname

Geburtsdatum / Ort

Firma

Telefon / Mobilnummer

Rechnungsanschrift

E-Mail-Adresse für Lehrgangsinformationen

Seminargebühren / Rücktritt:

Eine evtl. Abmeldung muss schriftlich erfolgen. Bis 15 Tage vor Seminarbeginn können Sie sich an- bzw. abmelden, ohne dass Ihnen Kosten entstehen. Bitte beachten Sie: Da uns auch bei einer kurzfristigen Absage bzw. Nichtteilnahme Kosten entstehen, sehen wir uns gezwungen, ab 8 Tagen vor Schulungsbeginn die Hälfte der Gebühren, sowie bei unentschuldigtem Fernbleiben die kompletten Gebühren als Stornokosten in Rechnung zu stellen. Ausnahmen entnehmen Sie den AGBs auf unserer Homepage www.shk-hessen.de. Der Veranstalter behält sich vor Seminartermine aus wichtigem Grund oder bei Unterschreitung der Mindestteilnehmerzahl kurzfristig abzusagen. Änderungen bleiben vorbehalten. Die Teilnahmebedingungen erkenne ich ausdrücklich und uneingeschränkt an.

Wir machen mit beim CO₂-Sparen. Deshalb erhalten Sie zukünftig Informationen, Eingangs- und Anmeldebestätigungen per E-Mail. Der Rechnungsversand erfolgt weiterhin postalisch. Möchten Sie Ihre Rechnung auch per E-Mail-Zustellung zugestellt bekommen, dann bitte das Kästchen markieren und ggf. eine E-Mail-Adresse leserlich angeben. Vielen Dank beim Mitsparen.



Datum, Unterschrift