

EINLADUNG & ANMELDUNG

Förderungsgesellschaft Sanitär-Heizung-Klima mbH
Viehhofstr. 11, 70188 Stuttgart

Fax-Nr. 0711/46 10 60 17
E-Mail: seminar@fvshkbw.de

Internet: www.fvshkbw.de



Wärmepumpen-Schulung in Anlehnung an VDI 4645

SEMINAR

2024-147

Zielgruppe

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

Ziel

Planen, Errichten, Instandsetzen und Wartung von Wärmepumpenanlagen in Anlehnung an die VDI-Richtlinie 4645, mit Fokus auf Bestandsgebäude.

Inhaltsschwerpunkte

Die Wärmepumpe ist ein wichtiger Motor für das Erreichen der Klimaziele Deutschlands. Sie wird zurzeit auch sehr gut bei Heizungsanierungen im Bestand 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.

Im Rahmen der Schulung werden folgende Inhalte vermittelt:

- 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



Quelle: Intelligently heizen

- Inbetriebnahme und Unterweisung
- Inspektion und Wartung der Anlage

Das Seminar findet ab einer Teilnehmerzahl **von dreizehn Personen** statt.

| | |
|---------------------|--|
| Termin | Mittwoch, 26.06.2024 und Donnerstag, 27.06.2024 (9.00-17.00 Uhr) |
| Ort | Kreishandwerkerschaft Bodenseekreis, Friedrichshafen |
| Gebühr | Mitglieder: 599,00 Euro / pro Person Nichtmitglieder: 870,00 Euro / pro Person |
| Veranstalter | Förderungsgesellschaft SHK mbH |
| Referent | Frank Jäger, Obmann Technischer Ausschuss Sanitär und Heizung beim FV SHK BW und Inhaber Jäger Haustechnik |
| Anmeldelink | https://t1p.de/58418 |



Anmeldebogen

(Es gelten die Teilnahmebedingungen der Förderungsgesellschaft SHK mbH vom 01.08.2023)

Ich nehme am Seminar „**Wärmepumpen-Schulung in Anlehnung an VDI 4645**“

am **26./27.06.2024** mit Personen teil.

Anmeldeschluss: 12. Juni 2024

Förderungsgesellschaft
Sanitär-Heizung-Klima mbH
Viehhofstraße 11
70188 Stuttgart

Fax: 0711/46 10 60 17
E-Mail: seminar@fvshkbw.de

Firma/Mitgliedsnummer

Teilnehmer

E-Mail

Datum/Ort

Unterschrift/Firmenstempel

⇒ Weitere Seminare finden Sie unter
www.fvshkbw.de/aus-und-fortbildung/seminare

