



Der Wärmepumpenprofi - Praxislehrgang für Ausführende

(Inbetriebnahme, Einstellungen der Pumpen, Fehleranalyse, hydraulischer Abgleich)

Zielsetzung

In diesem Lehrgang werden in mehreren praktischen Versuchsreihen verschiedene Systemhydrauliken umgesetzt – also von der Fehleranalyse bis zur Fertigstellung einer effizienten und funktionsfähigen Systemhydraulik. Es werden alle wichtigen Maßnahmen in praktischer Arbeit vermittelt wie z.B. Einstellungen der Pumpen, **hydraulischer Abgleich**.

Seminarinhalt

- Entwurf eines Schemas für eine Systemhydraulik zur Nutzung einer Wärmepumpe an einer gegebenen Bestands-Heizungsanlage.
- Aufbau der entworfenen Hydraulik an Modulwänden mit den geplanten Komponenten.
- Füllen und Inbetriebnahme des Systems und Überprüfung der Ergebnisse mittels Temperaturmessungen.
- Durchführung ggf. erforderlicher Einstellungen und Überprüfung der Ergebnisse.
- In mehreren Durchgängen schrittweise Optimierung des hydraulischen Aufbaus und überprüfen der Ergebnisse.
- Aufzeigen von Lösungen zur schnellen, exakten Einregulierung des hydraulischen Systems.
- Effiziente Einstellungen der Wärmepumpe.

- Am Ende des Kurses steht ein optimal aufgebautes und eingestelltes hydraulisches Wärmepumpensystem. Dokumentiert durch entsprechende Temperaturmessungen.

Teilnehmer

SHK-Fachkräfte

Seminarort

SHK-Kompetenzzentrum Berlin

Dozenten

Michael Engel (SHK-Meister, Experte für Wärmepumpensysteme)

BAFA Aufbauprogramm Wärmepumpe:

Als BAFA gelisteter Anbieter ist die Teilnahme an unseren Seminaren zum Thema Wärmepumpe im Gebäudebestand förderfähig. Bitte beachten Sie, dass eine etwaige Förderung vor der Anmeldung zum Kurs beantragt werden muss. Ausführliche Informationen zur Bundesförderung Aufbauprogramm Wärmepumpe (BAW) finden Sie [hier](#) und in diesem kurzen [Video](#).

| Anzahl der Unterrichtsstunden | ca. 24 |
|-------------------------------|-------------------|
| Seminar - Nr. 001 | 17.02.-19.02.2026 |
| Seminar - Nr. 002 | 28.04.-30.04.2026 |
| Seminar - Nr. 003 | 26.05.-28.05.2026 |
| Seminar - Nr. 004 | 20.10.-22.10.2026 |
| Preis | |
| Mitglieder | 990,00 € |
| Nichtmitglieder | 1.250,00 € |

Hinweis:

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

| | | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa |
|---------------------------------|----|--------|--------|--------|----|----|----|
| <u>Seminar - Nr. 001</u> | | | | | | | |
| Termin | | 17.02. | 18.02. | 19.02. | | | |
| <u>Seminar - Nr. 002</u> | | | | | | | |
| Termin | | 28.04. | 29.04. | 30.04. | | | |
| <u>Seminar - Nr. 003</u> | | | | | | | |
| Termin | | 26.05. | 27.05. | 28.05. | | | |
| <u>Seminar - Nr. 004</u> | | | | | | | |
| | | 20.10. | 21.10. | 22.10. | | | |
| Beginn | Je | 08:00 | 08:00 | 08:00 | | | |
| Ende | Je | 16:30 | 16:30 | 16:30 | | | |