

# Unsere Trainings- empfehlung für Sie und Ihre Führungskräfte!

## Hydraulischer Abgleich für Wärmepumpen in der Sanierung

Konzipieren Sie in diesem Praxisseminar mithilfe der Bially Software - unter Berücksichtigung der besonderen technischen Anforderungen von Wärmepumpen - ihren Leitfaden für einen hydraulischen Abgleich am Beispiel eines Einfamilienhauses.

### Trainingsinhalte

- ✓ Grundlagen thermische Hydraulik
  - Anlagenaufbau
  - Wärmetransport
  - Heizflächen
  - Pumpen und Ventile
  - Druckhaltung - MAG
- ✓ Praxisbeispiel - Einfamilienhaus
  - Ermittlung der Gebäude- und Raumheizlast
  - Beurteilung und Auslegung der Heizflächen
  - Ermittlung der Systemtemperaturen
  - Ermittlung der Ventileinstellung
  - Ermittlung der Pumpenleistung
  - Ermittlung der Heizkurve
  - Auslegung Ausdehnungsgefäß (MAG)
  - VdZ-Formular und -Berechnungsergebnisse
- ✓ Einstellen der Komponenten
  - Ventileinstellung
  - Inbetriebnahme und Paramentierung

Für Verpflegung wird selbstverständlich gesorgt.

**Was?** Hydraulischer Abgleich für Wärmepumpen in der Sanierung - Bially Software

**Wo & Wann?**  Frankfurt 18.04.2024  
 Nürnberg 06.06.2024  
 Frankfurt 13.06.2024

**Uhrzeit:** 09:00 - ca. 17:00 Uhr

Bitte beachten Sie, dass dieses Training **kostenpflichtig** angeboten wird. Die Rechnungsstellung erfolgt durch Matthias Bially, Ingenieurbüro & Software-Entwicklung für Energie-Beratung, Am Hang 26, 61130 Nidderau. Die Teilnahmegebühr beträgt **99€**.

### Anmeldung

Jetzt anmelden unter: <https://www.vaillant.de/heizung/service-support/energieberater-trainings/>

8 dena-Fortbildungspunkte für die Bereiche „Wohngebäude“, „Nichtwohngebäude“ und „Energieaudit 16247“