

**VDE**

VERLAG

Technik. Wissen.  
Weiterwissen.

Seifert, Hans-Jürgen

# Effizienter Betrieb von Wärmepumpen- anlagen

**Planungsfehler vermeiden · Probleme analysieren · Arbeitszahlen optimieren**

Dipl.-Ing. (FH) Hans-Jürgen Seifert ist Inhaber eines Ingenieurbüros für Wärmepumpensysteme und rationelle Energieanwendung und erstellt als Privat- und Gerichtssachverständiger Gutachten zu Wärmepumpenheizungsanlagen.

**NEU**

- ▶ Fachbuch zur fehlerfreien Planung und Installation und zum störungsfreien Betrieb von Wärmepumpen
- ▶ Umfassender Überblick von der Wahl der richtigen Hydraulik über typische Fehler bei Planung und Ausführung bis zur Problembehandlung bei Bestandsanlagen
- ▶ **NEU:** Ausführliche Hinweise zu Wärmepumpen in Mehrfamilienhäusern
- ▶ Inklusive Checklisten zur Fehlersuche und Optimierung von Anlagen im Bestand

3., überarbeitete und erweiterte

Auflage 2024. 256 Seiten

44,- € (Buch/E-Book)

61,60 € (Kombi)

ISBN 978-3-8007-5847-0



Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Sowohl das E-Book als auch das Kombiangebot (Buch + E-Book) sind ausschließlich auf [www.vde-verlag.de](http://www.vde-verlag.de) erhältlich.

Bestellen Sie jetzt: (030) 34 80 01-222 oder [www.vde-verlag.de/buecher/525847](http://www.vde-verlag.de/buecher/525847)