

Bonin

## Wärmepumpen.

Fehler vermeiden bei Planung, Installation und Betrieb.

Wärmepumpen werden angesichts der Klimakrise und der sich verschärfenden globalen Bedingungen auf dem Energiemarkt immer wichtiger. Bei Planung, Installation und im Betrieb gibt es typische Fehlerquellen. Wer diese erkennt, kann sie gezielt verhindern. Das Buch zeigt typische Probleme sowie die Hintergründe von Fehlerquellen auf und bietet eine Hilfestellung zur Vermeidung zahlreicher Planungs- und Ausführungsfehler. Viele praktische Beispiele helfen, Fehler in der Handhabung von Wärmepumpen im Vorfeld zu vermeiden und bereits aufgetretene Probleme gezielt zu lösen. Die aktuelle, 3. Auflage enthält zahlreiche neue Fallbeispiele möglicher Fehlerquellen: - Durch Korrosion verunreinigtes Heizungswasser - Probleme bei der Kombination von Wärmepumpe und Photovoltaikanlage - Fehler bei der Warmwasserbereitung - Nutzung der Brunnen zur Grundwasserabsenkung und die Folgen - Druckschläge bei Wasser-Wasser-Wärmepumpenanlagen - Regelmäßiger Ausfall der Sole-Wasser-Wärmepumpenanlage - Keine ausreichende Erwärmung eines Mehrfamilienhauses durch die Luft-Wasser-Wärmepumpe - Defekt einer Heizungsumwälzpumpe - Ausfall einer Wärmepumpe nach einem Zählerwechsel



**62,00 €**

57,94 € (zzgl. MwSt.)

*sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3 Werktage*

**Artikelnummer:** 9783738807639

**Medium:** Buch

**ISBN:** 978-3-7388-0763-9

**Verlag:** Fraunhofer Irb Stuttgart

**Erscheinungstermin:** 08.03.2023

**Sprache(n):** Deutsch

**Auflage:** 3. überarbeitete und erweiterte Auflage 2023

**Produktform:** Kartoniert

**Gewicht:** 679 g

**Seiten:** 224

**Format (B x H):** 213 x 294 mm

