

Aus dem Inhalt:

- Betrachtungen zur Ökologie
- Was ist eine Wärmepumpe und wie funktioniert sie?
- Leistung einer Wärmepumpe
- Projektierung einer Wärmepumpenanlage
- Hydraulik
- Darstellung verschiedener Wärmepumpenanlagen
- Wirtschaftliche Betrachtungen
- Gesetze, Richtlinien und Normen
- Grundwasserschutz bei Wärmepumpen
- Marktneuheiten wie Zeolith-Wärmepumpen
- Inbetriebnahme von Wärmepumpenanlagen
- Häufige Fehler bei Wärmepumpenanlagen
- Schlussbetrachtungen und Aussichten
- Übungsaufgaben und Lösungen
- Fragen und Antworten
- Beispiele Wärmepumpenanlagen

Mehr unter [www.umweltundtechnik.de](http://www.umweltundtechnik.de) oder [www.beuth.de](http://www.beuth.de)

Bestellfax an: +49 2801 / 70 65 - 61  
Jürgen Bonin **Umwelt & Technik**  
Peldenhofweg 4  
46509 Xanten  
Tel.: +49 30 2801 / 70 65 - 60  
[www.umweltundtechnik.de](http://www.umweltundtechnik.de)  
e-mail: [bonin@umweltundtechnik.de](mailto:bonin@umweltundtechnik.de)

Ich / wir bestelle/n \_\_\_ Exemplare

Beuth Praxis  
Jürgen Bonin  
**Handbuch Wärmepumpen**  
Planung und Projektierung  
2. überarbeitete und erweiterte Auflage 2012  
über 260 – 40 Seiten mehr – DIN A4 broschiert.

Preis inkl. MWSt.: € 76,00

ISBN 978-3-410-22130-2

Absender:

Firma: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Nachname: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Datum, Stempel (wenn möglich), Unterschrift

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Der Nutzung Ihrer persönlichen Daten zwecks Werbung können Sie jederzeit widersprechen.