

## Zukunftssichere Heiztechnik

Planung, Installation, Wartung und Förderung im Neubau und Bestand

### Kurzbeschreibung:

Dieses Praxishandbuch enthält technische und wirtschaftliche Bewertungshilfen, Handlungsempfehlungen und Förderrichtlinien, mit denen Heizsysteme für Wohngebäude und Gebäude mit wohnähnlicher Nutzung individuell geplant und umgesetzt werden können.

Firma/Einrichtung

Anrede, Titel und Funktion

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail

**Zur Auftragsbestätigung bitte E-Mail-Adresse angeben. Für den Versand oder die Freischaltung von digitalen Produktanteilen wird die E-Mail-Adresse unbedingt benötigt.**

(Diese Angabe ist freiwillig, Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit zu den ortsüblichen Basistarifen widersprechen.)

Datum, Unterschrift, Stempel

Wir bestellen:

#### Digitale Ausgabe

Digitale Ausgabe

**Bestell-Nr.:** 851476/1/

**Preis:** 245,00 €, versandkostenfrei

#### Online-Ausgabe

Online-Ausgabe des Handbuchs im Jahresbezug

**Inklusive:** Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download, Fortlaufende Erweiterungen und Aktualisierungen für den Bezugszeitraum

**Bestell-Nr.:** 8551476/1/

**Preis:** 395,90 €, versandkostenfrei

#### Premium-Ausgabe

Gedrucktes Handbuch (DIN A5 Ringordner) + Digitale Ausgabe

**Bestell-Nr.:** 51476/1/

**Preis:** 273,00 €, zzgl. Versandkosten

#### Print-Ausgabe

Gedrucktes Handbuch (DIN A5 Ringordner)

**Bestell-Nr.:** 1476/1/

**Preis:** 185,00 €, zzgl. Versandkosten

**Alle Preise inklusive Mehrwertsteuer.**

Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen entnehmen Sie bitte dem Anhang.

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter [www.forum-verlag.com/agb](http://www.forum-verlag.com/agb). Die Systemvoraussetzungen können Sie unter <https://www.forum-verlag.com/details/index/id/86061> nachlesen. Lieferung innerhalb von fünf Werktagen ab Erscheinen. Die Annahme Ihrer Bestellung bleibt vorbehalten.

Diese Produktinformationen erhalten Sie, weil Ihr Unternehmen bei uns als Bestandskunde oder Interessent geführt wird.

Wir erheben Ihre Daten gemäß Art. 6 Abs. 1 Buchst. b) und f) DSGVO zur ordnungsgemäßen Abwicklung unserer Geschäftsvorgänge sowie zur Mitteilung von Produktinformationen. Die aktuellen Datenschutzbestimmungen finden Sie unter [www.forum-verlag.com/datenschutz](http://www.forum-verlag.com/datenschutz). Wenn Sie zukünftig keine interessanten Angebote mehr erhalten wollen, können Sie der Nutzung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte richten Sie Ihren Widerspruch an: FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Fax (08233) 735 14 44 oder Tel. (08233) 735 11 56.

**Mit dem folgenden Angebotsvergleich bieten wir Ihnen eine einfache Entscheidungshilfe...**

			Meist gewählt	
Aktuelle Anforderungen, u. a. des GEG, an Heizungsanlagen für Neubau und Bestand mit Expertenempfehlungen für eine sichere Auslegung	✓	✓	✓	✓
Fachwissen zu Grundprinzipien, Einsatzbereichen sowie Vor- und Nachteilen klimafreundlicher Heizsysteme mit realisierten Praxisbeispielen	✓	✓	✓	✓
Unterstützung bei der Auswahl rechtlich, technisch und wirtschaftlich geeigneter Heizsysteme, wie z. B. Wärmepumpen und Hybridsysteme, für Wohngebäude und Gebäude mit wohnähnlicher Nutzung	✓	✓	✓	✓
Praxisnahes Know-how zu Installation, Betrieb, Wartung und Optimierung von zukunftssicheren Heizungsanlagen	✓	✓	✓	✓
Überblick zu Förderprogrammen und -richtlinien zur Heiztechnik für eine professionelle Kundenberatung	✓	✓	✓	✓
Digitale Checklisten, Vorlagen und Formulare für eine rechtssichere Dokumentation, um wertvolle Zeit im Arbeitsablauf zu sparen	-	✓	✓	✓
Hybrides Arbeiten schafft für Sie maximale Flexibilität – gleichzeitiges Nutzen der gedruckten und digitalen Ausgabe mit den Vorteilen aus beiden Angebotswelten.	-	-	✓	-
Rundum-sorglos-Service – die Inhalte werden für Sie erweitert und aktualisiert, sobald sich bei Recht, Wissenschaft und Technik etwas ändert.	•	•	•	✓

- ✓ **Vollumfänglich enthalten**
- nicht enthalten
- Preis je nach Umfang. Keine Abnahmeverpflichtung

	<b>Gedruckte Ausgabe</b> (Print-Ausgabe)	<b>Digitale Ausgabe</b>	<b>Meist gewählt</b> <b>Gedruckte und</b> <b>Digitale Ausgabe</b> (Premium-Ausgabe)	<b>Abo</b> (Online-Ausgabe)
	<b>172,90 € zzgl. MwSt.</b> 185,00 € inkl. MwSt. versandkostenfrei Artikel-Nr. 1476/1	<b>228,97 € zzgl. MwSt.</b> 245,00 € inkl. MwSt. versandkostenfrei Artikel-Nr. 851476/1	<b>255,14 € zzgl. MwSt.</b> 273,00 € inkl. MwSt. versandkostenfrei Artikel-Nr. 51476/1	<b>370,00 € zzgl. MwSt.</b> 395,90 € inkl. MwSt. versandkostenfrei Artikel-Nr. 8551476/1

## Inhalte (Auszug)

### Anforderungen an Heiztechnik für Wohngebäude und Gebäude mit wohnähnlicher Nutzung

- Erneuerbare Energien im GEG
- Energetische Bewertung nach DIN V 18599
- Bewertung der Wirtschaftlichkeit nach VDI 2067
- Bewertung der Nachhaltigkeit heiztechnischer Anlagen

### Grundprinzipien, Einsatzbereiche sowie Vor- und Nachteile klimafreundlicher Heizsysteme

- Wärmepumpen
- Heizungen mit biogenen Brennstoffen
- Thermische Solaranlagen

### Planung und Systemauswahl für Neubau und Bestand

- Bestandsermittlung und -bewertung nach VDI 3811
- Möglichkeiten der Modernisierung von Heizungsanlagen im Bestand
- Planung und Dimensionierung von Heizungsanlagen für Neubau und Bestand, wie z. B. Wärmepumpenanlagen, solare Systeme, Pellet-, Hackschnitzel- und Scheitholzheizungen
- Anforderungen an Schallschutz, Dämmung, Brandschutz und Technik zur Vermeidung von Mängeln bei der Planung
- Heizlastberechnung nach DIN EN 12831-1
- Geeignete Heizflächen und Heizkörper
- Heizsysteme in Verbindung mit Trinkwassererwärmung, Photovoltaik
- Einbindung neuer Heizsysteme in bestehende Haustechnik

### Installation, Betrieb, Wartung und Optimierung

- Anforderungen an die Installation von Heizungsanlagen
- Prüfung und Abnahme der Heizungsanlage
- Betrieb, Inspektion und Wartung von Heizungsanlagen
- Optimierung durch hydraulischen Abgleich

### Praxisbeispiele für Neubau und Bestand

- Luft-Wasser-Wärmepumpe im MFH Neubau
- Luft-Wasser-Wärmepumpe im EFH Altbau
- Berechnungsbeispiele Biomasseanlagen
- Thermische Solaranlagen

### Förderprogramme und -richtlinien

- Heizsysteme und ihre Förderung im Überblick
- Förderumfang der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)
- BEG im Detail - Wohngebäude
- Hydraulischer Abgleich im Rahmen der Förderprogramme

### Hinweise zu Ihrem Bezug bzw. unseren Leistungen:

#### Digitale Ausgabe & Premium-Ausgabe & Print-Ausgabe

Aktualisierungen erscheinen nach Bedarf bei rechtlichen oder inhaltlichen Änderungen und werden Ihnen – ganz bequem für Sie – automatisch bereitgestellt. Preise je nach Umfang. Es besteht keine Abnahmeverpflichtung. Wenn Sie wider Erwarten keine Verwendung für die Aktualisierung haben, informieren Sie uns einfach und die Sache ist für Sie erledigt.

#### Online-Ausgabe

Sie erwerben ein Jahres-Abonnement. Die Online-Ausgabe wird fortlaufend aktualisiert und erweitert. Dieser Service ist im Preis enthalten. Die Mindestvertragslaufzeit beträgt 1 Jahr und beginnt mit Übermittlung der Zugangsdaten. Die Zahlung erfolgt jährlich im Voraus. Sie können Ihr Abonnement während der Mindestvertragslaufzeit jederzeit mit einer Frist von 2 Wochen zum Ende der Vertragslaufzeit kündigen, andernfalls verlängert sich der Vertrag automatisch um 1 weiteres Jahr. Ihre Kündigung können Sie uns in Textform oder über [cancel.forum-verlag.com](mailto:cancel.forum-verlag.com) übermitteln. Für Verbraucher gelten abweichende Bezugsbedingungen.