

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

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail *

E-Mail für E-Rechnungen

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.)

X

Datum, Unterschrift, Stempel

Wir bestellen:



Zukunftssichere Heiztechnik
Handbuch, DIN A5 Ringordner + Inkl. Online-
Ausgabe mit praktischen Zusatzfunktionen +
Inkl. Einsatzfertige Arbeitshilfen zum Download
Bestell-Nr.: 51476/1/
Preis: 280,65 EUR (Brutto)
zzgl. Versandkosten

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

Grundprinzipien, Einsatzbereiche sowie Vor- und Nachteile klimafreundlicher Heizsysteme

- Wärmepumpen
- Heizungen mit biogenen Brennstoffen
- Thermische Solaranlagen
- Nutzung von Kraft-Wärme-Kopplung
- Fernwärme, ...

Planung und Systemauswahl für Neubau und Bestand

- Bestandsermittlung und -bewertung nach VDI 3811
- Typische Mängel und notwendige flankierende Maßnahmen im Bestand
- Funktionen und Dimensionierung der Anlage
- Heizlastberechnung nach DIN EN 12831
- Geeignete Heizflächen
- Heizsysteme in Verbindung mit Trinkwassererwärmung, Photovoltaik
- Einbindung neuer Heizsysteme in bestehende Haustechnik

Installation, Betrieb, Wartung und Optimierung

- Anforderungen an die Installation der Heizanlage
- Vermeidung typischer Mängel (u.a. Wasserqualität, Hydraulik, Mindestvolumina und -durchflüsse, Schallschutz)
- Prüfung und Abnahme der Heizungsanlage
- Übereinstimmungserklärung und Dokumentation
- Instandhaltungs- und Wartungsverträge
- Inspektion nach DIN EN 15378-1 und Dokumentation
- Optimierung durch hydraulischen Abgleich

Praxisbeispiele für Neubau und Bestand

- Luft-Wasser-Wärmepumpe im MFH Neubau
- Luft-Wasser-Wärmepumpe im EFH Altbau
- Berechnungsbeispiel Biomasseanlagen
- Photovoltaik und BHKW bei größeren Liegenschaften

Förderprogramme und -richtlinien

- Heizsysteme und ihre Förderung im Überblick
- Förderumfang der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)
- KfW 262 für BEG EM: Sanierung mit Einzelmaßnahmen
- KfW 461 für BEG WG: Neubau nach Effizienzhaus-Standard
- Hydraulischer Abgleich im Rahmen der Förderprogramme

Österreich-Spezial

- OIB-Richtlinie 3 und 6
- Ausführung und Betrieb von Heizungsanlagen und Heizräumen
- Vorgeschriebene Überprüfungen und Betreiberpflichten (einschl. außerordentlicher Überprüfung)

**FVH FORUM VERLAG
HERKERT GMBH**
Nordbahnstraße 36/Stg. 3/1.5
1020 Wien

Bestellung per Fax: +43 / 1 / 728 54 84 -84
E-Mail: service@forum-verlag.at
Internet-Bestellung:
<https://www.forum-verlag.at/details/index/id/15817>



-
- Wartung, Überprüfung und Kehrung von Abgas- und Feuerungsanlagen
 - Austauschpflicht für Öl- und Gasheizungen
 - Heizkostenabrechnung

**FVH FORUM VERLAG
HERKERT GMBH**
Nordbahnstraße 36/Stg. 3/1.5
1020 Wien

Bestellung per Fax: +43 / 1 / 728 54 84 -84
E-Mail: service@forum-verlag.at
Internet-Bestellung:
<https://www.forum-verlag.at/details/index/id/15817>



Produktinformationen

Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter www.forum-verlag.at/agb.