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/15835

Wärmepumpen: Planung, Ausführung, Betrieb und Wirtschaftlichkeit

Rechtliche, technische und wirtschaftliche Anforderungen in der Praxis

Kurzbeschreibung:
Erhalten Sie einen vollständigen Überblick über Planung, Errichtung, Installation, Inbetriebnahme und Betrieb von Wärmepumpen. So können Sie die vollen Potenziale der alternativen Heiztechnologie nützen!

Wir bestellen:

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.)

Datum, Unterschrift, Stempel

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/15835

- **Grundlagen der Wärmepumpentechnik**
- Funktionsweise von Wärmepumpen
- Luftwärmepumpe
- Erdwärmepumpe
- Andere Wärmepumpen
- **Gesetzliche Rahmenbedingungen**
- Verordnungen und Richtlinien
- Normen und Vorschriften bei Planung und Installation
- Auflagen und Genehmigungsverfahren
- **Finanzierung und Wirtschaftlichkeit**
- Investitions- und Betriebskosten
- Wärmepumpen im Vergleich zu anderen Heizsystemen
- Einsparungen und Amortisationszeit
- Fördermöglichkeiten und -bedingungen
- Finanzierungsmodelle
- Recht- und steuerliche Hinweise
- **Vergleich mit anderen Heizsystemen**
- Vor- und Nachteile von Wärmepumpen gegenüber Gas- oder Ölheizungen
- Klimaschutzaspekte und CO2-Einsparungen
- Technische und wirtschaftliche Unterschiede zu anderen Heizsystemen
- **Auswahl der geeigneten Wärmepumpe**
- Grundlagen der Wärmebedarfsberechnung
- Arten von Wärmepumpen für verschiedene Anwendungen
- Effizienz- und Leistungskriterien bei der Auswahl
- Wärmepumpen für Kühlzwecke
- Koppelung von Wärmepumpe und Photovoltaikanlagen
- **Planung**
- Standortwahl und Platzbedarf
- Systemdesign und Leitungsführung
- Anforderungen bei Luft-, Erd- und sonstigen Wärmepumpen
- Anforderungen an den Heizungskeller
- **Installation und Montage**
- Installation der Wärmepumpe
- Verlegung der Rohre und Leitungen
- Anschluss der Wärmepumpe an das Heizsystem
- Elektrische Verkabelung
- Inbetriebnahme
- **Betrieb, Wartung und Instandhaltung**
- Regelmäßige Wartungsarbeiten
- Prüfungsdokumentation
- Optimierung der Leistung
- Fehlerdiagnose und Fehlerbehebung
- Instandhaltung
- Entsorgung von Wärmepumpen
- **System- und Prüfdokumentation**
- Dokumentation bei Wärmepumpen
- Anforderungen an Prüfung und Prüfdokumentation
- Inhalt der Prüfung und Prüfdokumentation
- Verwendbare Vorlagen und Musterdokumentation (ForumGo)
- **Sicherheit**
- Sicherheitsaspekte bei der Installation und Wartung
- Vermeidung von Gefahren durch Kohlenmonoxid
- Einhaltung der Sicherheitsstandards und Vorschriften
- **Praxisbeispiele**
- Beispielhafte Planung und ihre technischen Parameter

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/15835

- Erfolgsfaktoren und Herausforderungen in der Praxis

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/15835

Produktinformationen

Ein regelmäßiger Update-Service versorgt Sie mit allen rechtlichen und inhaltlichen Neuerungen, die Ihren Verantwortungsbereich betreffen. Alle inhaltlichen Neuerungen werden, abhängig von der Produktversion, durch Austauschblätter in gedruckter Form an Sie versendet sowie bei digitalem Zugriff direkt auf Forum GO aktualisiert. Die Abnahme ist nicht verpflichtend. Durch Mitteilung per E-Mail an: service@forum-verlag.at beenden Sie den Service. Mit Kündigung des Update-Service erlischt auch der Zugang zu den digitalen Inhalten.

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