

Weber

Thermodynamik in der Gebäudesystemtechnik

Grundlagen und Anwendung

Die heutige Energieversorgung in der innovativen Gebäudesystemtechnik besteht aus einem Mix aus konventionellen, rationellen und regenerativen Energiesystemen. Ausgangspunkt für die Bewertung und das tiefere Verständnis dieser Systeme bildet die Technische Thermodynamik. Sie erklärt die Phänomene der Energieumwandlung und der Energieübertragung. Kurz und übersichtlich stellt der Autor in diesem Buch zunächst die Grundlagen der Thermodynamik vor. Des Weiteren zeigt er anhand einer Vielzahl von Beispielen und Berechnungen die Anwendung in der Gebäudesystemtechnik. Er geht dabei auf stationäre Fließprozesse, Kälteprozesse und Verbrennungsprozesse sowie auf rationelle und regenerative Energiesysteme ein. Ergänzt werden die Anwendungsfälle mit einer großen Anzahl von Zeichnungen, die zum Verständnis der Materie beitragen. Der Vorteil gegenüber der eingeführten Fach- und Lehrliteratur zur Thermodynamik besteht in der Kompaktheit der Ausführungen, die einen schnellen Überblick über die wichtigsten Zusammenhänge ermöglicht.



36,00 €

33,64 € (zzgl. MwSt.)

sofort versandfertig, Lieferzeit: 1-3 Werktage

Artikelnummer: 9783800755479

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8007-5547-9

Verlag: VDE Verlag

Erscheinungstermin: 26.10.2022

Sprache(n): Deutsch

Auflage: Neuerscheinung

Serie: Das Gebäude

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 489 g

Seiten: 278

Format (B x H): 172 x 241 mm

