

Vorwort

Heizungstechnische Anlagen im Gebäudebereich besitzen für die Umsetzung der Energiewende eine hohe Bedeutung, da ein Großteil des Primärenergieverbrauches in Deutschland im Gebäudebereich anfällt. Vor diesem Hintergrund möchte das vorliegende Buch einen Überblick über das Fachgebiet der Heizungstechnik vermitteln. Sicherlich gibt es schon eine ganze Reihe von qualitativ hochwertigen Büchern und Veröffentlichungen zu der genannten Thematik. Das Buch versteht sich daher eher als kompaktes Nachschlagewerk, um einen Einstieg in das Fachgebiet zu bekommen. Die umgesetzte Gliederung spiegelt dabei die Lehrinhalte wider, die der Autor seit vielen Jahren an unterschiedlichen Einrichtungen vermittelt. Ausdrücklich sei an dieser Stelle auf die heizungstechnische Vorlesung an der Technischen Universität Dresden verwiesen. Hier haben Prof. Dr.-Ing. habil. G. Kraft sowie Prof. Dr.-Ing. habil. W. Richter viele Jahre das Fachgebiet geprägt. In diese „Dresdner Tradition“ reihen sich die Ausführungen in dieser Arbeit ein und umfassen sowohl Grundlagenthemen als auch aktuelle Fragestellungen. Der Autor möchte sich ausdrücklich beim VDE Verlag für das Interesse sowie die Herausgabe des Buches bedanken. Besonderer Dank gilt weiterhin Frau Monika Hesse für die Erstellung ausgewählter Grafiken. Möge das Buch für die Lehre und Forschung an universitären wie nicht-universitären Einrichtungen sowie für den interessierten Leser in der Planungspraxis hilfreich sein. Das Autorenteam ist für Hinweise sehr dankbar.

Dresden, im Februar 2015

J. Seifert