

## Vorwort

Der Einsatz dieses Tabellenbuchs bezieht sich sowohl auf die **Ausbildung** (Berufs-, Meister- und Technikerschulen) als auch auf die **Praxis**. Hierzu zählen alle Berufstätige in den SHK-Betrieben (Planung, Ausführung, Betrieb), aber auch Firmen und Fachkräfte, die nur am Rand mit der SHK-Branche zu tun haben.

Auffallend ist die ständige Zunahme neuer Produkteinheiten in allen Bereichen, die zunehmenden Wünsche und Forderungen der Kunden hinsichtlich Ausstattung, Komfort, Sicherheit, Nützlichkeit, Hygiene sowie die Zunahme an Vorschriften und Verordnungen. Diese Punkte wurden bei der Neuauflage des Tabellenbuchs berücksichtigt.

- Beim Abschnitt **Sanitärtechnik** wurden die umfassenden Änderungen der Technischen Regeln Gasinstallation (TRGI 2018) und der resultierenden Folgerungen neu erstellt. Weiterhin sind es die Themen Trinkwasserversorgung und -erwärmung, Abwassertechnik, Montagetechnik, sanitäre Einrichtungen (Auswahl, Montage, Nutzung), letztlich auch die Themen im Fachbereich der Gesundheitstechnik.
- Beim Abschnitt **Heizungstechnik** sind es die Anforderungen hinsichtlich der Energieerzeugung und Energienutzung was sich auf die gesamte SHK-Branche auswirkt, wie Versorgungstechnik, Gerätetechnik (Wärmeerzeugung), Regelungstechnik, Feuerungstechnik usw.
- Der Fachbereich **Lüftungs- und Klimatechnik** hat einen hohen Stellenwert bei der Luftqualität in Wohngebäuden, Arbeitsstätten und Versammlungsräumen. Eine einwandfreie Lüftung (oft verbunden mit einer Kühlung) hat positive Auswirkungen auf Gesundheit, Behaglichkeit und Tätigkeiten.

Bezüglich der Neubearbeitung bedanken sich Autoren für die Unterstützung von Herrn Dipl.-Ing. Philip Kientz (Fa. Bosch) im Bereich Elektrotechnik und Herrn Ralph Bischoff (Fa. Hilti Deutschland) für den Bereich Montagetechnik.

Diesem Buch wurden die bei Manuskriptabschluss vorliegenden neuesten Ausgaben der DIN-Normen, VDI-Richtlinien und sonstigen Bestimmungen zu Grunde gelegt. Verbindlich sind jedoch nur die neuesten Ausgaben der DIN-Normen, VDI-Richtlinien und sonstigen Bestimmungen selbst.

Die in diesem Werk aufgeführten Internetadressen sind auf dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die ständige Aktualität der Adressen kann vonseiten des Verlages nicht gewährleistet werden. Darüber hinaus übernimmt der Verlag keine Verantwortung für die Inhalte dieser Seiten.