

# Vorwort

Das gestiegene Umweltbewusstsein der Gesellschaft hat in den letzten Jahren das Interesse an alternativen Energien verstärkt. Auch die Industrie ist dieser Entwicklung gefolgt und hat mit hohen Investitionen Produktionskapazitäten für die Komponenten von Solaranlagen aufgebaut. Für den Aufbau von entsprechenden Anlagen sind aber auch Fachleute notwendig, die die neue Technik beherrschen und ökonomisch einsetzen können.

Speziell die Technik der Solaranlagen zur Solarstromerzeugung und als Schwerpunkt die thermische Nutzung der Sonnenenergie zur Warmwasserversorgung und Heizungsunterstützung werden hier besonders behandelt. Um die Vielfalt der technischen Details gründlich und ausführlich zugänglich zu machen, ist dem textlichen Grundgerüst des erforderlichen Wissens eine CD-ROM mit PDF-Dateien beigelegt, die mit Acrobat Reader leicht zu lesen sind. Darauf werden die Produkte der Solarindustrie und Dimensionierungsbeispiele nachvollziehbar beschrieben. Buch- und CD-ROM-Inhalte sind über eine Verweissystematik eng miteinander verzahnt. Dabei wird der Leser über das Symbol © mit zugehöriger Pfadangabe (in der Marginalienspalte des Buches) zu den korrespondierenden CD-ROM-Inhalten geführt. So bedeutet z.B. die Verweisangabe «©Solarthermie/Schwimmbad/Schwimmbadabsorber», dass die relevanten Informationen auf der Hierarchieebene «Schwimmbadabsorber» zu finden sind. Die aufgenommenen Produkte sind eine kleine Auswahl aus dem Marktsortiment und dienen nur zur Orientierung. Wer Aktuelles benötigt, kann sich über die auf der CD-ROM (Quellenverzeichnis) vorhandenen Internetadressen leicht informieren. Der Onlineservice InfoClick (s. Inhaltsverzeichnis) bietet darüber hinaus zusätzliche Ergänzungen, Aktualisierungen usw.

Praktiker, die mit der Planung und den Aufbau von Solaranlagen beschäftigt sind, erhalten mit diesem Band wichtige Arbeitshilfen. Technisch interessierte Laien, Studenten und Lehrer werden mit technischen Details und der handwerklichen Problematik vertraut gemacht.

Wir bedanken uns beim Team des Vogel Buchverlags für die gewohnt hervorragende Zusammenarbeit bei der Umsetzung des Themas.

Ein besonderer Dank gilt auch den Firmen, die ihr aktuelles Informationsmaterial zur Verfügung stellten.

Kleinmachnow  
Teltow

H.-F. Hadamovsky  
D. Jonas

Weitere Titel für das Installateur- und Heizungsbauerhandwerk sind im Vogel Buchverlag erschienen:

Anette Becker	Lüftungsanlagen
Hadamovsky / Jonas	Solaranlagen
Hadamovsky / Jonas	Solarstrom/Solarthermie
Roland Nestler	Kalkulation und Angebot
Nestler / Becker / Schenker / Tiator / Reinhold	Prüfungsfragen Sanitär- und Heizungshandwerk
Christian Reinhold	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
Schenker / Tiator / Nestler	Projektplanung versorgungstechnischer Anlagen
Maik Schenker	Sanitäranlagen
Ingolf Tiator	Heizungsanlagen