

Eine Handreichung

Das vorliegende Buch entstand aus einer fast zehnjährigen Praxis in der Branche der erneuerbaren Energien. Einer ungewöhnlichen Praxis, denn als Ingenieur und Journalist habe ich mich vor allem der Fachpresse gewidmet. Sie hat die Aufgabe, die rasante technologische und wirtschaftliche Entwicklung in der Stromversorgung und in der Bereitstellung von Wärme aus sauberen Quellen in die Köpfe der Installateure, Planer und Architekten zu bringen.

Denn anders als angestammte Branchen der Energietechnik entwickeln sich Photovoltaik, Solarthermie, Wärmepumpen, BHKW, Holzfeuerungen und Kleinwindkraft mit enormer Geschwindigkeit. Technische Innovationen treiben die Energiewende voran, und noch immer stehen diese Technologien am Anfang ihrer Entwicklung. Hinzu kommt die Elektromobilität. Auch sie speist ihre Antriebsenergie aus dem Gebäude und seinen Potenzialen.

Dieses Buch soll einen überblicksartigen Einstieg in die regenerative Versorgungstechnik und ihre Applikation am und im Wohngebäude geben. Es ist – ausdrücklich – kein Planungshandbuch und kein Leitfaden zur Installation. Vielmehr geht es um den ganzheitlichen Zugang, um im Gebäude und auf dem Grundstück verborgene Potenziale zur Selbstversorgung aufzuspüren. Denn es ist ein Vorteil und Alleinstellungsmerkmal der erneuerbaren Energien, dass man sie vielfältig kombinieren kann. Auf diese Weise wird die Vollversorgung mit Strom und Wärme möglich, auch im Kleinen. Nicht nur 30 % oder 50 %, sondern vollständig.

Die Energie ist überall vorhanden. Wir müssen nur den Blick dafür schärfen.

Ihr Dipl.-Ing. Heiko Schwarzburger MA

Berlin, Juni 2014