

Jürgen Brück: Photovoltaikanlagen professionell planen und installieren

Wer eine Solaranlage aufbauen möchte, wird mit vielen Fragen konfrontiert. Das beginnt mit einem ganzen Strauß an Fördermöglichkeiten, wirft versicherungsrechtliche Probleme auf und endet mit vielen technischen Fragen bei Planung und Aufbau eines Solarkraftwerks. Autor Jürgen Brück gibt umfassend Antwort auf diese und viele weitere Fragen. 223 Seiten, 161 Abbildungen, erschienen im Franzis Verlag für 29,95 Euro. Zu dem Thema Photovoltaik gibt es zahlreiche Bücher. Wer eine schnelle Einführung in das Thema sucht, wird sie in diesem Nachschlagewerk für Profis und Einsteiger finden.

Der Verlag stellt den Band vor

„Fossile Rohstoffe wie Öl oder Gas sind bald aufgebraucht, die Sonnenenergie ist jedoch nach groben Schätzungen noch fünf bis sechs Milliarden Jahre verfügbar. Doch bevor man die eigene Sonnenenergie – in diesem Falle Solarstrom – ernten kann, sind neben technischen auch finanzielle und versicherungsrechtliche Fragen zu klären. Mit „Photovoltaikanlagen professionell planen und installieren“ aus der Reihe Energietechnik des Franzis-Verlags bietet der Autor Jürgen Brück ein umfassendes und praxisnahes Nachschlagewerk für Einsteiger und Profis, für Privatleute und Unternehmen, für Grundlagen-Interessierte und Praktiker. Auch wer sich zunächst grundsätzlich über Photovoltaik informieren möchte, wird fündig. Grundlagen der Photovoltaik werden für den Laien verständlich erklärt. Wie wird aus Sonnenenergie Strom? Welche Anlagen, welche Module sind auf dem Markt? Für die optimale Nutzung von Solarmodulen genügt es nicht, mit der vom Hersteller angegebenen Nennleistung zu rechnen. Faktoren wie schwankende Sonneneinstrahlung, Standort, Jahreszeiten oder Neigungswinkel sind von Anlage zu Anlage verschieden und müssen berücksichtigt werden. Wann sich die klassische Autobatterie, wann ein Solar-Akku als Stromspeicher empfiehlt – auch diese Frage wird angesprochen. Schwerpunkt des Buches ist jedoch die systematische Planung eines Solarkraftwerks, ob groß oder klein, ob netzgekoppelt oder als Inselanlage. Alle Standortvarianten werden beleuchtet: - auf geneigten Dächern, - auf Flachdächern, - an Hausfassaden ebenso wie, - freistehende Anlagen. Stehen die Rahmenbedingungen und Module fest, geht es an die fachgerechte Installation. Jürgen Brück erklärt alle Montageschritte im Detail anhand zahlreicher Abbildungen. Und er sagt auch, wann ein Fachbetrieb hinzugezogen werden sollte oder muss. Als echtes Nachschlagewerk bietet dieses Buch zu jedem Fördermodell Eckdaten und detaillierte Muster-Berechnungen sowie Muster-Tilgungspläne. Damit soll jeder Investor sofort abschätzen können, welche finanzielle Belastung langfristig auf ihn zukommt. Ebenso praxisnah sind die Informationen zu Versicherungen, Finanzamt und den örtlichen Energieversorgern, die schon bei der Planung bedacht werden sollten.“



*Jürgen Brück: Photovoltaikanlagen professionell planen und installieren
223 Seiten, 161 Abbildungen,
Hardcover, 1. Auflage
Franzis Verlag GmbH, Poing,
2008, ISBN 978-3-7723-5396-3,
29,95 Euro*

Sie bestellen über unsere delectum-Versandbuchhandlung zum Ladenpreis, per Rechnung und ab 40 Euro ohne Versand- und Portokosten.