

BÜCHER

**Standardwerk
PV-Fachwissen**

**Deutsche Gesellschaft für
Sonnenenergie (DGS):
Leitfaden Photovoltaische
Anlagen**

Berlin: DGS, LV Berlin-Brandenburg, 4. überarbeitete Auflage 2010. 503 S. (A4) mit zahlr. Abbildungen, inkl. DVD, € 98,00



Der Leitfaden Photovoltaische Anlagen der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie ist seit geraumer Zeit zumindest eins der umfassendsten und detailliertesten Nachschlagewerke zur praktischen Hilfe für die am Bau einer PV-Anlage beteiligten Gewerke (Elektro- und Dachdeckerhandwerk) und die planenden Firmen (Architektur- und Ingenieurbüros). Das Standardwerk der Photovoltaik ist mittlerweile in der vierten, völlig überarbeiteten Auflage erhältlich. Der Anspruch der DGS sowie aller beteiligten Autoren unter Federführung von Uwe Hartmann und Ralf Haselhuhn ist dabei, wie sie selbst formulieren, „das aktuelle Wissen zur Photovoltaik praxisorientiert und fundiert darzustellen, um damit eine innovative, nachhaltige und umweltschonende Energieversorgung auf der Basis lokaler Energieträger voranzubringen. Die Erfahrungen mit der Performance vieler Anlagen haben allerdings gezeigt, dass ohne eine sorgfältige Planung, Dimensionierung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung der optimale Ertrag nicht gewährleistet werden kann.“ Der Leitfaden wird diesem Anspruch mehr als gerecht und stellt für die zuletzt angesproche-

nen Arbeitsschritte eine ganz besondere Hilfe dar. Auf der beiliegenden DVD sind darüber hinaus weiterführende Informationen bereitgestellt, u. a. Sonnenbahndiagramme, weltweite Einstrahlungskarten, diverse Checklisten, eine Übersicht zu einschlägigen Versicherungen, ein Leistungskatalog zur Anlagenabnahme, Simulationsprogramme und vieles mehr. Im Internet gibt es zudem unter www.dgs.de/leitfaden_photovoltaik bereits Aktualisierungen, weitere Informationen sowie Korrekturen.

**Energierrecht, Technik
und Wirtschaft**

**Till Böhmer,
Christoph Weißenborn:
Erneuerbare Energien – Perspektiven für die Stromerzeugung
Energie im Dialog Band 3**
Frankfurt/Main: EW Medien und Kongresse, 2. Auflage 2009, DIN A5, 440 S., € 79,00



Die Schriftenreihe „Energie im Dialog“ greift aktuelle Entwicklungen aus den Bereichen Energierrecht, Wirtschaft und Technik auf. Ausgewählte Themen werden durch mehrere Autoren verschiedener Fachrichtungen und Erfahrungshorizonte behandelt oder in vertiefter Darstellung als Monografie aufbereitet. 11 Beiträge beschreiben im Band 3: „Erneuerbare Energien – Perspektiven für die Stromerzeugung“ den aktuellen Stand bei den einzelnen erneuerbaren Energieträgern und erläutern ausführlich Fragen zum Erneuerbare-Energien-Gesetz. Die zweite Auflage des Bandes 3 „Erneuerbare Energien – Perspektiven für die Stromerzeugung“ liefert wie bereits die erfolgreiche erste Auf-

lage einen umfassenden Einblick in das Wirtschaftsfeld der erneuerbaren Energien. Dargestellt werden die wichtigsten erneuerbaren Energieträger (Wasserkraft, Biomasse, Bioerdgas, Geothermie, Windenergie und Solarstrom), deren Entwicklung in ausgesuchten Ländern und Regionen, die aktuellen Klimaentwicklungen, die globalen Energieszenarien und die Nutzung erneuerbarer Energien im Gebäudesektor. Den Abschluss bildet ein ausführlicher Rechtsbeitrag zum Netzanschluss von EEG-Anlagen, zum Anlagenbegriff, zu den Vergütungsgrundlagen und der Solarstrom-Vergütung nach dem EEG 2009.

Windenergie

**Robert Gasch,
Jochen Twele (Hrsg.):
Windkraftanlagen. Grundlagen,
Entwurf, Planung und Betrieb**
Wiesbaden: Vieweg+Teubner, 6., durchges. u. korrig. Aufl. 2010, 584 S. m. Abb., € 42,95



Dieses Lehrbuch wurde für Studierende der Hochschulen, für Praktiker in der Windkraftindustrie und Neugierige jeder Art geschrieben. Es basiert auf den Lehrveranstaltungen, die die Herausgeber Prof. Dr.-Ing. Robert Gasch und Dr.-Ing. Jochen Twele an der Technischen Universität Berlin halten. Schon mit der 1. Auflage von 1991 wurde es zum Standardlehrwerk. Die Autoren der 16 Kapitel arbeiten nahezu ausnahmslos seit vielen Jahren in der Windkraftbranche. Die 6. Auflage wurde durchgesehen und korrigiert.

OTTI-Symposium

**OTTI e.V. (Hrsg.):
25. Symposium Photovoltaische
Solarenergie. Tagungsband.**
Regensburg: Ostbayerisches Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI), 1. Auflage 2010, 625 S. plus CD-ROM (Beiträge als PDF-Dateien), € 200,00



Das Ostbayerische Technologie-Transfer-Institut e.V. (OTTI), Bereich Erneuerbare Energien, veranstaltete vom 03. bis 05. März 2010 in Kloster Banz, Bad Staffelstein, bereits das 25. Symposium „Photovoltaische Solarenergie“. Die Veranstaltung wird von Branchenkennern häufig auch als „Mekka der Solarbranche“ bezeichnet, eine Würdigung der zur Tradition gewordenen „Pflicht“veranstaltung der Solarindustrie. Das OTTI e.V. gehört zu den renommiertesten Veranstaltern von Symposien, Seminaren und Anwenderforen innerhalb der Branche Regenerative Energie. Der vorliegende Tagungsband gibt die hochaktuellen und interessanten Fachvorträge wieder und bietet eine Präsentation der Posterbeiträge. Die wissenschaftliche Gesamtleitung des Symposiums oblag Dr.-Ing. Michael Powalla, ZSW, Stuttgart. Zahlreiche Beiträge gibt es u. a. zu Themen wie „Photovoltaik-Markt und Perspektiven“, „Solare Grosskraftwerke“, „Stromversorgungssysteme mit PV“, „Komponenten für PV-Systeme“, „Netzintegration und Elektromobilität“, „Inselanlagen und EEG-Eigennutzung“ oder „Qualitätssicherung, Betriebskosten und Standardisierung von PV-Komponenten und Systemen“. Die Referenten kommen dabei aus der Wirtschaft, von führenden Universitäten und einschlägigen Instituten, aus der Normung und Verbänden. ■