

# BUCHVORSTELLUNGEN

## PV-Standardwerk überarbeitet

von Joachim Berner

### 5. Auflage des DGS-Leitfadens Photovoltaische Anlagen erschienen

Eigentlich hatten die Herausgeber und der Autor Ralf Haselhuhn nur eine kleine Überarbeitung ihres Leitfadens Photovoltaische Anlagen geplant. Doch die sich grundlegend veränderten Rahmenbedingungen und die damit einhergehenden technologischen Entwicklungen machten eine umfassende Aktualisierung nötig. Der Eigenverbrauch und die Speicherung von Solarstrom sowie die Marktintegration der Photovoltaik haben in den vergangenen zwei Jahren enorm an Bedeutung gewonnen. Deshalb berücksichtigt die 5. Auflage des Leitfadens neben neuen innovativen Zell- und Modultechnologien, den aktuellen Entwicklungen bei Modulwechselrichtern und Leistungsoptimierern auch den Netzschutz und das Einspeisemanagement.

Neue Unterkapitel beschreiben AC- und DC-gekoppelte Speichersysteme, erklären die unterschiedlichen Speichertechnologien und liefern Planungsgrundlagen für

Anlagen mit Eigenverbrauch in Wohnhäusern und Gewerbegebäuden. Auf seinen 750 Seiten führt der Leitfaden außerdem in die neuen Anforderungen zur Netzintegration wie Spannungshaltung, Blind- und Frequenzregelung der Wechselrichter ein. Mit ihm können sich Planer und Installateure zudem über die baulichen und technischen Anforderungen zum Brandschutz informieren. Gleiches gilt für die Änderungen bei den Bauregeln durch das Deutsche Institut für Bautechnik. Deren Bedeutung für die Montagesysteme behandelt der Leitfaden ausführlich. Auch auf die Modellierung und Simulation von Photovoltaikanlagen geht der Autor ein und stellt aktuelle Simulations- und Auslegungsprogramme im Detail vor.

Besonders wertvoll macht den Leitfaden die beiliegende DVD. Auf ihr finden sich weiterführende Informationen wie weltweite Einstrahlungskarten, Sonnenbahndiagramme, diverse Checklisten, eine Übersicht zu Solarversicherungen sowie ein Leistungskatalog zur Anlagenabnah-



me. Auch auf die hilfreichen Kapitel zur Anlagensimulation, zu den Änderungen im Erneuerbaren-Energien-Gesetz sowie zum Marketing sollte kein PV-Profi verzichten. Schließlich gilt es, mit den rasanten Entwicklungen im Photovoltaikmarkt mitzukommen.

Weitere Informationen finden Sie im Buchshop auf Seite 72.

## Neuer BSW-Leitfaden „Stromlieferung“

von Thomas Seltmann

Neue Photovoltaikanlagen rechnen sich inzwischen fast nur noch, wenn der Solarstrom wenigstens teilweise direkt verbraucht wird, anstatt ihn ins Netz einzuspeisen. Wer Solarstrom-Versorger werden will, muss jedoch einige Voraussetzungen erfüllen und die rechtlichen Rahmenbedingungen kennen. Der BSW hat dazu mit Fachanwälten einen 48-seitigen Leitfaden erstellt.

Der Leitfaden erläutert übersichtlich Rechte und Pflichten für Solarstrom-Lieferanten und informiert über wesentliche Rahmenbedingungen. Wichtige Themen sind u.a. Rechnungsstellung, Steuern und Abgaben, vergüteter Überschussstrom und das „Anlagenpachtmodell“.

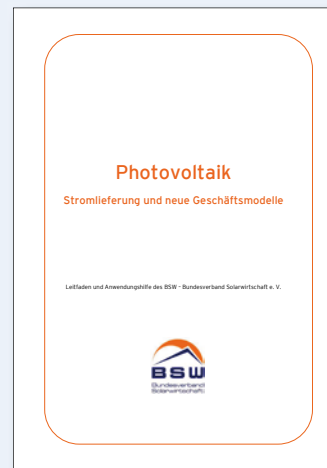
Enthalten ist neben einem Dachnutzungsvertrag (der auch separat erhältlich ist) ein kommentierter Muster-Liefervertrag, der sich an den jeweiligen Anwendungsfall anpassen lässt. Dazu empfiehlt sich aufgrund der rechtlichen Komplexität des Themas jedoch anwaltliche Hilfe. Verwenden lässt sich die Vorlage unter diesen Voraussetzungen: Anlagenbetreiber und Stromverbraucher sind nicht

identisch, die Stromlieferung erfolgt ohne die Nutzung des öffentlichen Stromnetzes und der Stromverbraucher ist Letztverbraucher oder Haushaltskunde. Das können beispielsweise Privatpersonen, Mieter oder Unternehmen sein.

Der BSW erweitert mit seinem Leitfaden das Angebot an Lösungen zum Thema Solarstromlieferung. Seit über einem Jahr bietet die DGS (Landesverband Franken) bereits kommentierte Musterverträge in mehreren Versionen für verschiedene Anwendungsfälle an<sup>1)</sup>, die der Karlsruher Rechtsanwalt Nümann entwickelt hat. Statt eines Leitfadens werden neun verschiedene Verträge zu Einzelpreisen von 30 bis 90 Euro, sowie ein Excel-Tool für die Wirtschaftlichkeitsrechnung, angeboten. Die Hintergrundinformationen und Anwendungsbeispiele werden in kostenlos zum Download angebotenen Dokumenten erläutert. Außerdem bietet die DGS Franken Seminare an, in denen die Anwendung der Verträge erläutert und diskutiert wird.

<sup>1)</sup> [www.dgs-franken.de/index.php?id=18](http://www.dgs-franken.de/index.php?id=18)

### Bibliographische Angaben



**Paket Leitfaden Photovoltaik**  
mit Muster-Stromliefervertrag  
und Musterrechnung  
Erscheinungsdatum: 06/2013  
Preis: 280 €  
inkl. dem Muster-Dachnutzungs-  
vertrag: 289 €

BSW-Mitglieder erhalten die  
Broschüre 25 Prozent günstiger  
[www.bsw-solar-shop.de](http://www.bsw-solar-shop.de)