

Jahresinhaltsverzeichnis

Sachverzeichnis

Heft

Heft

Heft

Anlagen- und Systemtechnik

- PV-Komponenten
G. Volberg.....3/4 S. 42
- Hemisphärische Nachführung3/4 S. 46
- Langzeiterfahrungen in der PV-System-
 technik
H. Häberlein.....5/6 S. 41
- Energie in Inselssystemen
 flexibel steuern5/6 S. 62
- Nachführsysteme optimieren
 den Energieertrag
H. Buers.....7/8 S. 28
- Wechselrichterkonzepte für Dünnschicht-
 module: Teil 1
H. Buers.....9/10 S. 28
- Befestigungstechniken –
 die Stützen des Systems
C. Hemmerle.....9/10 S. 43
- Wechselrichterkonzepte für Dünnschicht-
 module: Teil 2
H. Buers.....11/12 S. 26

Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit

- Schutz bei Arbeiten auf Dächern
A. Ehmke.....1/2 S. 38
- Schutz gegen Absturz und
 Durchsturz - Teil 1:
 Gefährdungsbeurteilung und PSA
H.-H. Egyptien3/4 S. 34
- Schutz gegen Absturz und
 Durchsturz – Teil 2:
 Einsatz von Hubarbeitsbühnen
H.-H. Egyptien5/6 S. 49
- Anschlagpunkte und -einrichtungen
R. Lux.....7/8 S. 20

Betriebsführung

- Effektives Marketing für
 Photovoltaik-Anlagen
K. Linke.....1/2 S. 24
- Steuern sparen mit Solarstrom
K. Linke.....3/4 S. 21
- PV-Anlagen – Rechtsfragen bei Verkauf
 und Installation
M. Sander.....5/6 S. 26
- Rentabilität von Photovoltaik-
 Anlagen
K. Linke.....5/6 S. 28
- Rücktritt vom Kaufvertrag –
 Kostenfalle des Verkäufers
A. Süß.....5/6 S. 34
- Rechtsfolgen einer fehlerhaften
 Ertragsprognose
A. Süß.....7/8 S. 19
- Was das EEG 2009 bringt
C. Bönning.....7/8 S. 24
- Tipps zur Gestaltung
 von PV-Verträgen
T. Binder.....7/8 S. 26
- Rechtsformen beim PV-Betrieb
G. Calo.....9/10 S. 19
- Einspeisevergütung – berechnen
 und durchsetzen
C. Bönning.....9/10 S. 24

Blitz- und Überspannungsschutz

- Blitz- und Überspannungsschutz
T. Hoffmann.....9/10 S. 49

Einspeisevergütung

- Effektives Marketing für
 Photovoltaik-Anlagen
K. Linke.....1/2 S. 24
- EEG-Novelle: Verbände sehen Gefahr
 für die Solar-Jobs im Handwerk3/4 S. 12

Energieerzeugung, -versorgung, -anwendung

- In der „Solarbundesliga“ mitspielen
C. Fritz.....5/6 S. 30
- Akkumulatoren für photovoltaische
 Inselanlagen
H. Buers.....9/10 S. 37
- Batterien in autonomen PV-Anlagen
*G. Bopp, S. Schwunk, R. Thomas,
 M. Vetter*.....11/12 S. 34
- Informationen über das natürliche
 Energieangebot
D. Heinemann11/12 S. 40
- Netzstabilisierung mit PV-Wechsel-
 richtern
M. Vahldiek.....11/12 S. 43

Freilandflächen

- PV-Freilandflächenanlagen in Deutschland
T. Kelm, O. Langniß, M. Reichmuth...7/8 S. 32

Insellösungen

- Photovoltaik-Geräte-Entwicklung
 in Deutschland
W. Roth.....9/10 S. 33

Installationstechnik

- Leichteres Crimpen unterschiedlicher
 Verbindertypen3/4 S. 47
- Hochleistungsautomaten
 sicher anschließen
L. Remmel, M. Großfeld.....7/8 S. 44

Kommunikationseinrichtungen

- Kommunikationsfähige Wechselrichter
H. Buers.....1/2 S. 26
- PV-Anlagen überwachen und Erträge
 kommunizieren
C. Hemmerle.....3/4 S. 38

Leseranfragen

- Überspannungsschutz für PV-Anlagen
V. Raab.....1/2 S. 14
- Erdung von Photovoltaik-Anlagen
V. Raab.....1/2 S. 16
- PV-Anlagen auf Asbest-Zementdächern –
 Teil 1
H.-H. Egyptien3/4 S. 18
- PV-Anlagen auf Asbest-Zementdächern –
 Teil 2
H.-H. Egyptien5/6 S. 18
- Verantwortlichkeit bei der Inbetrieb-
 nahme von Photovoltaikanlagen
J. Schliephacke5/6 S. 22
- Fehlerstromschutz für PV-Anlagen
 mit trafolosem Wechselrichter
W. Hörmann.....7/8 S. 16
- Lasttrennschalter für Photovoltaik-
 Anlagen
J. Schliephacke, H.-H. Egyptien.....9/10 S. 16

- Lasttrennschalter für Photovoltaik-
 Anlagen
W. Hörmann.....9/11 S. 16
- Vergütung gemäß EEG bei
 Teilbetriebnahme
T. Binder.....9/10 S. 17
- Generatorleitungen im stillgelegten Zug
 eines Schornsteins
F. Schmidt11/12 S. 12
- Bedeutung des Begriffs Solarteur
J. Veit.....11/12 S. 12

Mess- und Prüftechnik

- Infrarotmessungen an Photovoltaik-
 Modulen
*U. Jahn, C. Buerhop, U. Hoyer,
 B. Lerche, S. Wittmann, G. Becker*....1/2 S. 32

Module

- Vor- und Nachteile von Dünnschicht-
 solarmodulen
H. Buers.....5/6 S. 36
- Module brauchen Anschluss5/6 S. 60
- Module brauchen Anschluss7/8 S. 42
- Module brauchen Anschluss11/12 S. 46

Normen und Vorschriften

- Norm: gebäudeintegrierte Photovoltaik-
 Module
A. Bergmann11/12 S. 24

Qualifikation

- Nachgefragt – Erster Solarteur-Club
 in Deutschland3/4 S. 26
- PV-Installation: Weiterbildung und
 Qualifikation – Forum für Weiter-
 bildung und Erfahrungsaustausch7/8 S. 6

Qualitätssicherung

- Nachgefragt – Photovoltaik-Anlagen-
 pass: Neues Instrument zur
 Qualitätssicherung5/6 S. 6
- Elektrolumineszenzmessung an
 PV-Modulen
M. Köntges, K. Bothe7/8 S. 36
- Performance Ratio zur Qualitäts-
 bestimmung
R. Haselhuhn11/12 S. 31

Recht

- Haftung der Solarfirma bei zu
 geringer Leistung
A. Süß.....1/2 S. 23
- Montage von Solaranlagen –
 Kauf- oder Werkvertrag
A. Süß.....3/4 S. 28
- EEG-Novelle: Verbände sehen Gefahr
 für die Solar-Jobs im Handwerk3/4 S. 12
- Vorgaben beim Anschluss von
 PV-Anlagen
C. Bönning.....11/12 S. 16
- PV-Anlagen – Rechtsfragen bei Verkauf
 und Installation
M. Sander.....11/12 S. 18
- Wenn die Natur Schadenersatz fordert
C. Fritz.....11/12 S. 20

Sicherheitstechnik

- Schutz vor Diebstahl
E. Dübner9/10 S. 54

Software

- Simulationstools zur Photovoltaik und Solarthermie
H. Möbus.....5/6 S. 56
- PV-Kalk – Software für die Wirtschaftlichkeitsanalyse
H. Möbus.....7/8 S. 45
- Suntool – PV-Anlagen planen und kalkulieren
H. Möbus.....9/10 S. 51
- Kostenlose Helfer im und aus dem Internet
H. Möbus.....11/12 S. 44

Sonstiges

- Anschlussstechnik in einem innovativen PV-Rennwagen
S. Schröder.....1/2 S. 42
- Mit solarer Kraft einmal um den gesamten Globus1/2 S. 44
- Sicherer Transport – vom Hersteller bis aufs Dach
W. Ernst1/2 S. 46

- Frankreich: Markt für PV-Anlagen im Aufwind3/4 S. 13
- Carports und PV-Anlagen – eine gelungene Verbindung5/6 S. 55
- Bürger-Sonnenkraftwerke als Alternative
C. Fritz.....9/10 S. 25

Steuerungs- und Regelungstechnik

- Laderegler in Inselanlagen
H. Buers3/4 S. 30
- Kleinsteuerung auch für die Nachführung
U. Kanngießer.....7/8 S. 41

Veranstaltung

- Fachmesse Energy in Hannover: Technik für den Energiemix von morgen1/2 S. 8
- Solarenergy in Berlin: Themenvielfalt rund um erneuerbare Energien1/2 S. 9
- Intersolar in München: Größte Fachmesse für Solartechnik in Europa3/4 S. 8
- Solarenergy in Berlin: Konstruktive Gespräche3/4 S. 9
- Symposium für Dünnschicht-Photovoltaik, Kloster Banz: Trends in Dünnschicht
R. Haselhuhn3/4 S. 10

- 23. Symposium Photovoltaische Solarenergie: Etablierter Termin5/6 S. 10
- Intersolar in München: Sonnige Zeiten an der Isar5/6 S. 12
- Intersolar 2008 in München – Neues Kapitel aufgeschlagen7/8 S. 8
- Soltec 2008: Fachmesse für Sonne und Energie9/10 S. 6
- Solarbranche lebt von Wissenstransfer9/10 S. 8
- Messe Renexpo und Kongresse in Augsburg – Alternativ versorgen und bauen9/10 S. 9
- Nachgefragt: Conergy – Konzentration auf das Photovoltaikgeschäft11/12 S. 6
- 20 Jahre ISET: Im Dienste der Zukunft11/12 S. 8

Versicherung

- Schutz fürs Sonnenkraftwerk auf dem Dach
L. Peter1/2 S. 20
- Kriminelle Energien im Schatten der Sonne
L. Peter3/4 S. 23

- B**
Becker, G.; s. Jahn, U.1/2 S. 32
Bergmann, A.: Norm: gebäude-
integrierte Photovoltaik-Module11/12 S. 24
Binder, T.: Tipps zur Gestaltung von
PV-Verträgen7/8 S. 26
– Vergütung gemäß EEG bei
Teilbetriebnahme9/10 S. 17
Böning, C.: Was das EEG 2009 bringt..7/8 S. 24
– Einspeisevergütung – berechnen
und durchsetzen9/10 S. 24
– Vorgaben beim Anschluss von
PV-Anlagen11/12 S. 16
Bothe, K.; s. Köntges, M.7/8 S. 36
Buerhop, C.; s. Jahn, U.1/2 S. 32
Buers, H.: Kommunikationsfähige
Wechselrichter1/2 S. 26
– Laderegler in Inselanlagen3/4 S. 30
– Vor- und Nachteile von Dünnschichtsolarmodulen5/6 S. 36
– Nachführsysteme optimieren
den Energieertrag7/8 S. 28
– Wechselrichterkonzepte für Dünnschichtmodule: Teil 19/10 S. 28
– Akkumulatoren für photovoltaische
Inselanlagen9/10 S. 37
– Wechselrichterkonzepte für Dünnschichtmodule: Teil 211/12 S. 26
- C**
Calo, G.: Rechtsformen beim
PV-Betrieb9/10 S. 19
- D**
Dübner, E.: Schutz vor Diebstahl9/10 S. 54
- E**
Egyptien, H.-H.: PV-Anlagen auf
Asbest-Zementdächern
– Teil 13/4 S. 18
– Teil 25/6 S. 18
– Schutz gegen Absturz und
Durchsturz
– Teil 1: Gefährdungsbeurteilung
und PSA3/4 S. 34
– Teil 2: Einsatz von Hubarbeits-
bühnen5/6 S. 49
Egyptien, H.-H.; s. Schliephacke, J.9/10 S. 16
Ehmke, A.: Schutz bei Arbeiten
auf Dächern1/2 S. 38
Ernst, W.: Sicherer Transport –
vom Hersteller bis aufs Dach1/2 S. 46
- F**
Fritz, C.: In der „Solarbundesliga“
mitspielen5/6 S. 30
– Bürger-Sonnenkraftwerke
als Alternative9/10 S. 25
– Wenn die Natur Schadenersatz
fordert11/12 S. 20
- G**
Großfeld, M.; s. Rimmel, L.7/8 S. 44
- H**
Häberlein, H.: Langzeiterfahrungen
in der PV-Systemtechnik5/6 S. 41
Haselhuhn, R.: Symposium für Dünnschicht-Photovoltaik, Kloster Banz:
Trends in Dünnschicht3/4 S. 10
– Performance Ratio zur Qualitäts-
bestimmung11/12 S. 31
Heinemann, D.: Informationen über
das natürliche Energieangebot11/12 S. 40
Hemmerle, C.: PV-Anlagen überwachen
und Erträge kommunizieren3/4 S. 38
– Befestigungstechniken –
die Stützen des Systems9/10 S. 43
Hoffmann, T.: Blitz- und Überspannungs-
schutz9/10 S. 49
Hörmann, W.: Fehlerstromschutz für
PV-Anlagen mit trafolosem
Wechselrichter7/8 S. 16
– Lasttrennschalter für Photovoltaik-
Anlagen9/11 S. 16
Hoyer, U.; s. Jahn, U.1/2 S. 32
Jahn, U.; Buerhop, C.; Hoyer, U.;
Lerche, B.; Wittmann, S.; Becker, G.:
Infrarotmessungen an Photovoltaik-
Modulen1/2 S. 32
- K**
Kanngießner, U.: Kleinsteuerung auch
für die Nachführung7/8 S. 41
Kelm, T.; Langniß, O.; Reichmuth, M.:
PV-Freiflächenanlagen
in Deutschland7/8 S. 32
Köntges, M.; Bothe, K.: Elektro-
lumineszenzmessung an
PV-Modulen7/8 S. 36
- L**
Langniß, O.; s. Kelm, T.7/8 S. 32
Lerche, B.; s. Jahn, U.1/2 S. 32
Linke, K.: Effektives Marketing für
Photovoltaik-Anlagen1/2 S. 24
– Steuern sparen mit Solarstrom3/4 S. 21
– Rentabilität von Photovoltaik-
Anlagen5/6 S. 28
Lux, R.: Anschlagpunkte und
-einrichtungen7/8 S. 20
- M**
Möbus, H.: Simulationstools zur
Photovoltaik und Solarthermie5/6 S. 56
– PV-Kalk – Software für die
Wirtschaftlichkeitsanalyse7/8 S. 45
– Suntool – PV-Anlagen planen und
kalkulieren9/10 S. 51
– Kostenlose Helfer im und aus
dem Internet11/12 S. 44
- P**
Peter, L.: Schutz fürs Sonnenkraftwerk
auf dem Dach1/2 S. 20
– Kriminelle Energien im Schatten
der Sonne3/4 S. 23
- R**
Raab, V.: Überspannungsschutz für
PV-Anlagen1/2 S. 14
– Erdung von Photovoltaik-Anlagen ..1/2 S. 16
Reichmuth, M.; s. Kelm, T.7/8 S. 32
Rimmel, L.; Großfeld, M.: Hochleistungs-
automaten sicher anschließen7/8 S. 44
Roth, W.: Photovoltaik-Geräte-Entwicklung
in Deutschland9/10 S. 33
- S**
Sander, M.: PV-Anlagen – Rechtsfragen
bei Verkauf und Installation5/6 S. 26
– PV-Anlagen – Rechtsfragen bei
Verkauf und Installation11/12 S. 18
Schliephacke, J.: Verantwortlichkeit
bei der Inbetriebnahme von
Photovoltaikanlagen5/6 S. 22
Schliephacke, J.; Egyptien, H.-H.:
Lasttrennschalter für Photovoltaik-
Anlagen9/10 S. 16
Schmidt, F.: Generatorleitungen im
stillegelegten Zug eines Schornsteins.11/12 S. 12
Schröder, S.: Anschlusstechnik in
einem innovativen PV-Rennwagen1/2 S. 42
Süß, A.: Haftung der Solarfirma bei
zu geringer Leistung1/2 S. 23
– Montage von Solaranlagen –
Kauf- oder Werkvertrag3/4 S. 28
– Rücktritt vom Kaufvertrag –
Kostenfalle des Verkäufers5/6 S. 34
– Rechtsfolgen einer fehlerhaften
Ertragsprognose7/8 S. 19
- V**
Vahldiek, M.: Netzstabilisierung mit
PV-Wechselrichtern11/12 S. 43
Veit, J.: Bedeutung des Begriffs
Solarteur11/12 S. 12
Volberg, G.: PV-Komponenten3/4 S. 42
- W**
Wittmann, S.; s. Jahn, U.1/2 S. 32