

Jahresinhaltsverzeichnis

Sachverzeichnis

Heft/Seite

Heft/Seite

Heft/Seite

Anlagen- und Systemtechnik

PV-Anlagen im Mittelspannungsnetz	1-2/33
Ansätze für eine integrierte Energieversorgung	3-4/40
Einsatz von CANopen in der Photovoltaik	3-4/46
Erfahrungen mit Insel- und Hybridnetzen	5-6/66
PV-Systemtechnik als Teil der Energieversorgung	7-8/46
Entstörung von PV-Anlagen mit dreiphasiger Einspeisung	7-8/50
Auslegungs- und Betriebserfahrungen bei MW-Anlagen	7-8/63
Verteilte DC-Architektur steigert den Energieertrag	9-10/29
PV-Anlagen sicher trennen und freischalten	9-10/50

Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit

PSA für Dacharbeiten	11-12/30
----------------------------	----------

Aus- und Fortbildung

Weiterbildung: Planung und Montage von Solaranlagen	1-2/8
Besuch im Bildungszentrum für Solartechnik München	5-6/28
Nachgefragt: Aus- und Weiterbildung für erneuerbare Energien	5-6/32
Ausbildung zum Solateur-Vertriebstechniker	5-6/94
Eine Solateurschule mit gutem Konzept	7-8/72
Experte für erneuerbare Energien	9-10/62
Qualifizierung von Fachleuten für solare Mobilität	11-12/63

Betriebsführung

Photovoltaik-Anlagen auf fremden Dächern	1-2/20
Einspeisevergütung in der Wirtschaftlichkeitsprognose	1-2/22
Betriebsausgaben einer PV-Anlage	3-4/32
Kennzahlen der Wirtschaftlichkeit	5-6/64
Liquiditätsplanung für den Anlagenbetrieb	9-10/16
Risiken beim Verkauf von PV-Anlagen reduzieren	9-10/20
Schadenersatz - ein Fall aus der Praxis	11-12/20
Gestaltungsprinzipien bei der Finanzierung	11-12/22
Heimliche Solarhauptstadt	11-12/26

Blitz- und Überspannungsschutz

Einsatz von Überspannungsschutzgeräten (SPD)	1-2/38
Blitz- und Überspannungsschutz von PV-Anlagen	3-4/38
Alles auf einem Potential	5-6/91
Landkreis Kassel rüstet Schulen mit PV-Anlagen aus	11-12/58

Installationstechnik

Durchgängigkeit vom Modul bis zum Wechselrichter - Werkzeuglos konfektionierbare Steckverbinder	7-8/69
System für Indach-Montage	7-8/71
Luftdichte Installation	9-10/46
Risiko: Undichtes Dach beim Einbau von Solaranlagen	9-10/60

Komponenten

Höherer Wirkungsgrad mit SiC-Transistoren	1-2/24
Altersvorsorge für Module	1-2/28
Konzept für hocheffiziente String-Wechselrichter	3-4/34
Kombination aus Dachabdichtung	

und Photovoltaik	3-4/49
Robuste Positionsschalter überwachen Nachführung	3-4/50
Die Modulqualität bestimmt wesentlich den Ertrag	5-6/50
Komponente EVA - Anforderungen und Eigenschaften	5-6/79
Smart Metering - Chance für dezentrale Erzeugung	5-6/83
Einspeisemanagement für größere PV-Anlagen	5-6/88
Module zwischen Ästhetik und Funktion	7-8/53
Alternativen zu Ethylen-Vinyl-Acetat (EVA)	7-8/59
Multifunktionale PV-Baukomponenten	9-10/33
Wechselrichter im Dauertest	9-10/54
Tor- und Rolllädenantriebe mit Solarenergieversorgung	9-10/58
Montagesystem wurde im Windkanal geprüft	9-10/59
Qualitätssicherung bei der Produktion von PV-Modulen	11-12/46
HIT und HIT Double	11-12/54
Produktionssystem für spezielle PV-Module	11-12/56
Optimiertes MPP-Tracking	11-12/61

Leseranfragen

Installation und Netzanschluss einer PV-Anlage	3-4/21
Unterschiede zwischen Arten von PV-Modulen	3-4/21
Fehlerstrom-Schutz für die PV-Anlage auf einem Bauernhof	7-8/31

Mess- und Prüftechnik

Einsatz der Thermografie	9-10/39
Europaweit einheitliche Outdoor-Messungen für Module	11-12/18
Zuverlässigkeit von Modulen für die Gebäudetechnik	11-12/43
Zählerplatz im Wandel	11-12/44

Normen und Vorschriften

Neue Wechselrichternormen	5-6/73
---------------------------------	--------

Recht

Kriterien für die Gültigkeit des EEG 2009	1-2/18
Auswirkung des „Hühnerstall-Urteils“	1-2/23
Netzanschlussbedingungen einer PV-Anlage	3-4/23
Rücknahmesystem für PV-Module soll bald starten	3-4/25
Nachgefragt: Recycling von PV-Modulen	3-4/26
Mängelansprüche bei PV-Anlagen	5-6/47
Ansprüche auf Schadensersatz und Entschädigung	5-6/60
Vergütungsrisiko bei PV-Anlagen auf Gebäuden	5-6/62
Die Tücke bei Indach-Anlagen	7-8/40
Direktverbrauch aus Sicht der Umsatzsteuer	7-8/42
Risikominimierung bei Ertragsprognosen	7-8/44

Schutzmaßnahmen und -einrichtungen

PV-Anlagen sicher trennen und freischalten	9-10/50
Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Anlagen - DIN EN 62305-3 Beiblatt 5	11-12/34
Rolle des Fundamenterders	11-12/39

Software

PV-Anlagen dimensionieren	3-4/52
Software zur Planung netzgekoppelter PV-Anlagen	7-8/67
Software: Wirtschaftlichkeit von Photovoltaikanlagen	11-12/52

Sonstiges

Praxistest: Verschattungsanalyse mit dem Suneye	1-2/42
Feldtests für PV-Anlagen	1-2/45
Beste Voraussetzungen für das Solar-Jahr 2009	3-4/29
Gute Prognosen für erneuerbare Energien	5-6/53
Hoffnungsträger „Grüne Energien“	7-8/34
Aufgeschlossen für „Grüne Energien“	9-10/22

Tagungen und Veranstaltungen

Ausbauprognose der Erneuerbaren-Energien-Branche	3-4/6
User-Forum „Thin-Film Photovoltaics“ in Würzburg	3-4/8
Workshop in Köln: Modultechnik im Focus	3-4/16
Intersolar 2009 - Ganz im Zeichen der Sonne	5-6/6
Otti-Anwenderforum in Bad Staffelstein - Photovoltaik pur	5-6/12
24. Otti-Symposium Photovoltaische Solarenergie	5-6/22
Otti-Fachforum und -Seminar	5-6/24
Fachmesse Intersolar 2009 in München	7-8/6
Otti-Fachforen zur Intersolar 2009 - Elektronik und Monitoring	7-8/16
Workshop mit Schwerpunkt Montagesysteme	7-8/18
Fachmesse und Kongress EU PVSEC in Hamburg	9-10/6
Bessere Alterungstest für Solarmodule - 20 Jahre Testfeld des ZSW	9-10/8
24. EU PVSEC in Hamburg	11-12/6

A

Anton-Katzenbach, S.
PSA für Dacharbeiten11-12/30

B

Bar-Asher, S.; Rosner, A.
Verteilte DC-Architektur
steigert den Energieertrag9-10/29

Bendel, C.
Multifunktionale PV-Baukomponenten9-10/33

Bergmann, A.; Funtan, P.; Henze, N.
Neue Wechselrichternormen5-6/73

Binder, T.
Photovoltaik-Anlagen
auf fremden Dächern1-2/20
Vergütungsrisiko bei PV-Anlagen
auf Gebäuden5-6/62
Risikominimierung bei Ertragsprognosen7-8/44
Risiken beim Verkauf von PV-Anlagen
reduzieren9-10/20

Bömer, J.
PV-Anlagen im Mittelspannungsnetz1-2/33

Böning, C.
Kriterien für die Gültigkeit des EEG 20091-2/18
Auswirkung des „Hühnerstall-Urteils“1-2/23
Netzanschlussbedingungen
einer PV-Anlage3-4/23
Ansprüche auf Schadensersatz und
Entschädigung5-6/60
Die Tücke bei Indach-Anlagen7-8/40
Schadensersatz –
ein Fall aus der Praxis11-12/20

Breyman, S.; Dellling, M.
Eine Solateurschule mit gutem Konzept7-8/72

Buers, H.
Altersvorsorge für Module1-2/28

Burger, B.; Goeldi, B.; Kranzer, D.;
Schmidt, H.
Höherer Wirkungsgrad
mit SiC-Transistoren1-2/24

Bursian, S.; Schwarz, S.
Die Modulqualität
bestimmt wesentlich den Ertrag5-6/50

C

Calo, G.
Einspeisevergütung
in der Wirtschaftlichkeitsprognose1-2/22
Betriebsausgaben einer PV-Anlage3-4/32
Kennzahlen der Wirtschaftlichkeit5-6/64
Direktverbrauch aus Sicht
der Umsatzsteuer7-8/42
Liquiditätsplanung
für den Anlagenbetrieb9-10/16
Gestaltungsprinzipien
bei der Finanzierung11-12/22

Christ, A.
Landkreis Kassel rüstet Schulen
mit PV-Anlagen aus11-12/58

Cramer, G.; Engel, B.; Rothert, M.;
Wachenfeld, V.
PV-Systemtechnik
als Teil der Energieversorgung7-8/46

D

Dellling, M.; Breyman, S.
Eine Solateurschule mit gutem Konzept7-8/72

E

Engel, B.; Rothert, M.; Wachenfeld, V.;
Cramer, G.
PV-Systemtechnik
als Teil der Energieversorgung7-8/46

F

Fischer, O.
Einsatz von CANopen in der Photovoltaik3-4/46

Fritz, C.
Beste Voraussetzungen
für das Solar-Jahr 20093-4/29
Gute Prognosen für erneuerbare Energien5-6/53
Hoffnungsträger „Grüne Energien“7-8/34
Aufgeschlossen für „Grüne Energien“9-10/22
Heimliche Solarhauptstadt11-12/26

Funtan, P.; Henze, N.; Bergmann, A.
Neue Wechselrichternormen5-6/73

G

Giesler, B.; Zehner, M.; Weigl, T.
Auslegungs- und Betriebserfahrungen
bei MW-Anlagen7-8/63

Goeldi, B.; Kranzer, D.; Schmidt, H.;
Burger, B.
Höherer Wirkungsgrad
mit SiC-Transistoren1-2/24

H

Heider, F.; Link, J.; Wittwer, C.; Stillahn, T.
Smart Metering –
Chance für dezentrale Erzeugung5-6/83

Heining, J.
Alles auf einem Potential5-6/91

Henze, N.; Bergmann, A.; Funtan, P.
Neue Wechselrichternormen5-6/73

Hörmann, W.
Fehlerstrom-Schutz für die PV-Anlage
auf einem Bauernhof7-8/31

I

Itzenga, D.; Knaup, P.; Koch, K.
Konzept für hocheffiziente
String-Wechselrichter3-4/34

K

Kabisch, H.
Unterschiede zwischen Arten
von PV-Modulen3-4/21

Kaiser, N.
Ansätze für eine integrierte
Energieversorgung3-4/40

Keddig, V.; Weber, S.
Entstörung von PV-Anlagen
mit dreiphasiger Einspeisung7-8/50

Kirchensteiner, W.
Qualifizierung von Fachleuten
für solare Mobilität11-12/63

Knaup, P.; Koch, K.; Itzenga, D.
Konzept für hocheffiziente
String-Wechselrichter3-4/34

Koch, K.; Itzenga, D.; Knaup, P.
Konzept für hocheffiziente
String-Wechselrichter3-4/34

Koll, B.
Alternativen
zu Ethylen-Vinyl-Acetat (EVA)7-8/59

Krämer, H.-J.; Thormählen, R.
Rolle des Fundamentterders11-12/39

Krampitz, I.
Feldtests für PV-Anlagen1-2/45
Wechselrichter im Dauertest9-10/54

Kranzer, D.; Schmidt, H.; Burger, B.;
Goeldi, B.
Höherer Wirkungsgrad
mit SiC-Transistoren1-2/24

Kremer, P.
Installation und Netzanschluss
einer PV-Anlage3-4/21

Kreuz, M.; Werning, J.
Robuste Positionsschalter
überwachen Nachführung3-4/50

L

Lang, V.; Tharang, G.
PV-Anlagen sicher trennen und
freischalten9-10/50

Linder, R.
Einsatz von Überspannungsschutzgeräten
(SPD)1-2/38

Link, J.; Wittwer, C.; Stillahn, T.; Heider, F.
Smart Metering –
Chance für dezentrale Erzeugung5-6/83

Lühr, A.; Reppmann, S.
Einsatz der Thermografie9-10/39

M

Möbus, H.
PV-Anlagen dimensionieren3-4/52
Software zur Planung
netzgekoppelter PV-Anlagen7-8/67
Software: Wirtschaftlichkeit
von Photovoltaikanlagen11-12/52

Müller, M.
Zuverlässigkeit von Modulen
für die Gebäudetechnik11-12/43
Zählerplatz im Wandel11-12/44

N

Neidlein, H.-C.
Rücknahmesystem
für PV-Module soll bald starten3-4/25

R

Remmels, H.
Kombination aus Dachabdichtung
und Photovoltaik3-4/49

Reppmann, S.; Lühr, A.
Einsatz der Thermografie9-10/39

Rexroth, S.
Module zwischen Ästhetik und Funktion7-8/53

Riedl, J.
HIT und HIT Double11-12/54

Rosner, A.; Bar-Asher, S.
Verteilte DC-Architektur steigert
den Energieertrag9-10/29

Rothert, M.; Wachenfeld, V.; Cramer, G.;
Engel, B.
PV-Systemtechnik als Teil
der Energieversorgung7-8/46

Autorenverzeichnis

	Heft/Seite		Heft/Seite
S		T	
<i>Saßmannshausen, R.</i> Experte für erneuerbare Energien	9-10/62	<i>Tharang, G; Lang, V.</i> PV-Anlagen sicher trennen und freischalten.....	9-10/50
<i>Schmidt, H.; Burger, B.; Goeldi, B.; Kranzer, D.</i> Höherer Wirkungsgrad mit SiC-Transistoren.....	1-2/24	<i>Thormählen, R.; Krämer, H.-J.</i> Rolle des Fundamentierers	11-12/39
<i>Schulz, B.</i> Blitz- und Überspannungsschutz von PV-Anlagen	3-4/38	V	
<i>Schulz, B.; Wettingfeld, J.</i> Blitz- und Überspannungsschutz für PV- Anlagen – DIN EN 62305-3 Beiblatt 5.....	11-12/34	<i>Veit, J.</i> Ausbildung zum Solateur-Vertriebstechniker	5-6/94
<i>Schulz, D.</i> Produktionssystem für spezielle PV-Module	11-12/56	W	
<i>Schulz, S.</i> Risiko: Undichtes Dach beim Einbau von Solaranlagen	9-10/60	<i>Wachenfeld, V.; Cramer, G.; Engel, B.; Rothert, M.</i> PV-Systemtechnik als Teil der Energieversorgung.....	7-8/46
<i>Schwarz, S.; Bursian, S.</i> Die Modulqualität bestimmt wesentlich den Ertrag	5-6/50	<i>Weber, S.; Keddig, V.</i> Entstörung von PV-Anlagen mit dreiphasiger Einspeisung	7-8/50
<i>Steinkemper, A.</i> Durchgängigkeit vom Modul bis zum Wechselrichter – Werkzeuglos konfektionier- bare Steckverbinder	7-8/69	<i>Weigl, T.; Giesler, B.; Zehner, M.</i> Auslegungs- und Betriebserfahrungen bei MW-Anlagen	7-8/63
<i>Stillahn, T.; Heider, F.; Link, J.; Wittwer, C.</i> Smart Metering – Chance für dezentrale Erzeugung	5-6/83	<i>Werning, J.; Kreuz, M.</i> Robuste Positionsschalter überwachen Nachführung	3-4/50
<i>Süß, A.</i> Mängelansprüche bei PV-Anlagen	5-6/47	<i>Wettingfeld, J.; Schulz, B.</i> Blitz- und Überspannungsschutz für PV- Anlagen – DIN EN 62305-3 Beiblatt 5.....	11-12/34
<i>Swonke, T.</i> Komponente EVA – Anforderungen und Eigenschaften	5-6/79	<i>Wilming, W.</i> User-Forum „Thin-Film Photovoltaics“ in Würzburg	3-4/8
		Erfahrungen mit Insel- und Hybridnetzen	5-6/66
		<i>Otti-Anwenderforum in Bad Staffelstein – Photovoltaik pur.....</i>	5-6/12
		Workshop mit Schwerpunkt Montagesysteme	7-8/18
		<i>Wittwer, C.; Stillahn, T.; Heider, F.; Link, J.</i> Smart Metering – Chance für dezentrale Erzeugung	5-6/83
		Z	
		<i>Zehner, M.; Weigl, T.; Giesler, B.</i> Auslegungs- und Betriebserfahrungen bei MW-Anlagen	7-8/63
		<i>Zeller, J.</i> Luftdichte Installation.....	9-10/46