Fachartikel

Suchformular

Suchbegriff	
Suchmethode	Alle Wörter müssen enthalten sein
Thema	Alle Themen
Rubrik	Alle Rubriken
Autor	
Ausgabe	Alle Ausgaben
	Suchen

Fachartikel: 762 Treffer

Andere Inhalte

513 Nachrichten

Plus pv 4/2013

1. Deutsche Photovoltaik Sicherheitstagung, Berlin: Photovoltaik aber sicher!

Sicherheits- und Schutzkonzepte für den Bau und Betrieb von Photovoltaikanlagen standen im Mittelpunkt einer Tagung, die das Haus der Technik (Essen) in Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie, Landesverband Berlin-Brandenburg im September 2013 in Berlin durchführte. Rund 80 Teilnehmer trafen sich bei der "Erstauflage" der Konferenz, die auch im nächsten Jahr wieder stattfinden wird. weiter...

Themenbereiche: Regenerative/Alternative Energien, Veranstaltung

Plus pv 4/2013

Nachschub aus dem Labor

Die weltweite Nachfrage zieht an, die Solarindustrie erholt sich, erste Hersteller investieren wieder in neue Produktionslinien. Sie können aus dem Vollen schöpfen, denn Forscher und Entwickler haben die Krise für viele Neuerungen genutzt. weiter...

Themenbereiche: Regenerative/Alternative Energien

Plus pv 4/2013

Neue Produkte

Ladegerät mit Minimodulen von Sonnenrepublik; Planungssoftware von Data Design System; Module mit Spezialglas von Innotech Solar; Hybrid-Wechselrichter von Schneider Electric Solar Business; Stromrichtungsrelais von Ziehl; Hauskraftwerk von E3/DC; kleiner, dreiphasiger Wechselrichter von Fronius; Hochstromfilter von Schurter; PV-Module mit Sicherheitsabschaltung von Solteq; Verbrauchssteuerung von Sunblu; Modularer Speicher von REM; Generatoranschlusskasten von Skytron Energy; PV-Flachdachmontagesystem von Tritec; Energiespeicher von Knubix; Überspannungsschutz für Stringwechselrichter von Dehn; Montagesystem von Juwi; Netzautarker Speicher von Sun TS Electronics; PV-Module von Winaico weiter...

Themenbereiche: Regenerative/Alternative Energien, Produkte

Plus pv 4/2013

PV-Anlagen mit Speicher normgerecht prüfen

Mit dem normgerechten Prüfen der installierten Anlagen steht der Errichter in der Praxis häufig bereits vor einer komplexen Aufgabe. Doch durch das Integrieren von Batteriespeichern wird diese Aufgabe noch um einiges vielschichtiger und es kommen die Fragen auf: Welche Normen sind zu beachten, welche Messungen durchzuführen sowie welche Mess- und Prüfgeräte sind einzusetzen, um rechtssicher eine Solarstromanlage prüfen zu können? weiter...

Themenbereiche: Regenerative/Alternative Energien, Mess- und Prüftechnik

Plus pv 4/2013

Mängelhaftung: wer für Aus- und Einbauten zahlt

Es geht um ein leidiges Thema aus der täglichen Praxis: Ein Lieferant liefert Bauteile oder Komponenten zur Errichtung einer PV-Anlage. Diese wird gebaut und ist aber mangelhaft. Der Besteller verlangt das Beseitigen des Mangels. Und nun kommt die Frage auf: Was kommen da auf den Lieferanten oder den Installateur an Kosten zu? weiter...

Themenbereiche: Regenerative/Alternative Energien, Recht

Plus pv 4/2013

Gewährleistung für Dachanlagen

Nicht immer ist der Betreiber mit seiner PV-Anlage zufrieden. Die Erträge sind möglicherweise niedriger als die von anderen vergleichbaren ortsüblichen Anlagen. Der Betreiber erwartete höhere Einnahmen aufgrund der Prognosen des Installateurs. Auch kann es sein, dass dem Anlagenbetreiber Zweifel an der korrekten Montage oder der Geeignetheit des verwendeten Materials kommen. In der Praxis führt dies am Ende oft zu sogenannten Gewährleistungsstreitigkeiten und zu der Frage, wann die Gewährleistungsansprüche verjähren. weiter...

Themenbereiche: Regenerative/Alternative Energien, Recht

Plus pv 4/2013

Technische Realisierung der dynamischen Netzstützung

Der verstärkte Zubau der erneuerbaren Energien in Deutschland hat auch neue technische Anforderungen nach sich gezogen, um die weitere Netzintegration und auch in Zukunft die bisher gewohnte und erforderliche Netzstabilität zu gewährleisten. Der folgende Artikel stellt anhand eines Praxisbeispiels vor, wie komplexe Regelanforderungen des Netzbetreibers in einer sehr großen PV-Anlage umgesetzt wurden. weiter...

Themenbereiche: Regenerative/Alternative Energien, Anlagen- und Systemtechnik

Plus pv 4/2013

Prüfen von Onshore-Windenergieanlagen

Onshore-Windenergieanlagen mit einer Einspeiseleistung im Megawattbereich sind heutzutage quasi der Standard im Bereich der regenerativen Energieerzeugung durch Wind. Nach dem Planen und Errichten von Windenergieanlagen kommt es im späteren Verlauf auf einen langfristigen und sicheren Betrieb der Windenergieanlage an. Hier muss neben den Umgebungsbedingungen der Anlage verstärkt das Augenmerk auf das sichere Zusammenspiel der einzelnen Komponenten einer Windenergieanlage gerichtet werden. Dafür sind regelmäßige Prüfungen der elektrotechnischen Komponenten unerlässlich. weiter...

Themenbereiche: Regenerative/Alternative Energien, Mess- und Prüftechnik

Plus pv 4/2013

Netzausbau mit Hochtemperaturleitern

Hochtemperaturleiter stellen eine neue Technologie im Freileitungsbau dar. Ihre Einsatzpotentiale wurden in verschiedenen Studien untersucht und bewertet. Hochtemperaturleiter ermöglichen eine bis zu 90 % höhere

Strombelastbarkeit als Standardleiter mit vergleichbarem Querschnitt. Vor allem bestehende Freileitungen können so mit einer höheren Übertragungsfähigkeit betrieben werden. Bislang liegen aber nur in geringem Umfang Betriebserfahrungen vor. Das Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN) hat daher einen technischen Hinweis erarbeitet, der den aktuellen Stand aufzeigt. Die wesentlichen Erkenntnisse werden im nachfolgenden Beitrag vorgestellt. weiter...

Themenbereiche: Regenerative/Alternative Energien, Energieversorgung/-anwendung

Plus pv 4/2013

Qualifizierung von PV-Montagesystemen

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) hat zwar Ende des vergangenen Jahres PV-Module als Bauprodukte in die Bauregelliste aufgenommen, doch für die Qualifizierung eines kompletten Montagesystems gibt es derzeit keinen einheitlichen Standard. Bei TÜV Rheinland gibt es nun ein Prüfprogramm, das sowohl einzelne Komponenten und Verbindungen bewertet als auch Gesamtsysteme qualifiziert. weiter...

Themenbereiche: Regenerative/Alternative Energien, Mess- und Prüftechnik, Montage

1 2 3 4 ...

Quelle: http://www.ep-photovoltaik.de/nc/fachinformation/fachartikel/