

21.05.2015

Sehr geehrte Kunden und Freunde des Solarserver,

aufgrund der enormen Nachfrage nach den im letzten Newsletter angebotenen Eintrittskarten für die Intersolar Europe stellt der Veranstalter nochmals 60 kostenlose Tickets zur Verfügung.

Auch die heutige Infomail steht ganz im Zeichen der Intersolar Europe. Zu Ihrer Information haben wir die wichtigsten PV- und Speichertrends mit Hinweisen auf entsprechende Veranstaltungen in München zusammengefasst.

Außerdem weisen wir auf einen neuen Beitrag in der Rubrik Solarserver-Standpunkt zur Lage der Dünnschicht-Photovoltaik hin sowie auf eine interessante Freiflächenanlage mit 2.451,96 kWp, die auf dem Zweitmarkt angeboten wird.

### **Zusätzliche Freikarten für die Intersolar Europe**

Solar Promotion, Veranstalter der Intersolar Europe, stellt für die Abonnenten des Solarserver-Newsletters noch einmal insgesamt 60 kostenfreie Eintrittskarten bereit.



Zur Bestellung genügt eine formlose E-Mail mit dem Betreff „Intersolar-Ticket“ an [info@solarserver.de](mailto:info@solarserver.de). Die ersten 30–50 Interessenten erhalten von uns einen Promo Code für maximal zwei Tickets, den sie online einlösen können.

### **Intersolar- und ees Europe-Award zeigen Technologie-Trends bei Photovoltaik und Speichern**

Die zahlreichen Einreichungen zum Intersolar Award 2015 und ees Award 2015 aus Europa, den USA und Asien belegen wieder einmal die Innovationskraft der Branche. Die Preisverleihung findet am 10. Juni um 16:30 Uhr auf der Neuheitenbörse in Halle B3, Stand B3.450 statt. → [www.intersolar.de](http://www.intersolar.de) → [Award](#)

### **PV-Trends: Hochleistungs-Solarzellen, intelligente Module und integrierte Solarstrom-Speicher**

Schwerpunkte der Einreichungen sind neue Produktionstechnologien für Hochleistungs-Solarzellen und -PV-Module sowie Lösungen zum wirtschaftlichen Bau und Betrieb von Solarstromanlagen.



*PV-Modul mit integriertem Leistungsoptimierer*

Moderne Leistungselektronik macht selbst einzelne PV-Module intelligent. Die Anlagen werden so noch leistungsfähiger.

Auf Wetterprognosen basierendes Energiemanagement und integrierte Speicherlösungen stehen sowohl bei kleinen Solarstromanlagen als auch bei PV-Kraftwerken im Mittelpunkt.

Die Technik zur Netzintegration und Steigerung des Solarstrom-Eigenverbrauchs ist bei modernen Wechselrichtern bereits Standard. Auch hier kommt zunehmend Elektronik zum Einsatz, um die Leistung, Funktionen und Wirtschaftlichkeit zu optimieren.

## Speicher-Trends: Langlebige und kostengünstigere Batterien in vernetzten Systemen

Fortschritte bei der Fertigung der dominierenden Lithium-Ionen-Batterien haben die Kosten gesenkt und sorgen zudem für hohe Effizienz bei gesteigerten Zyklenzahlen. Erste Aussteller haben bereits Präsentationen der „Powerwall“ von Tesla angekündigt, die zu einem sensationell günstigen Preis angeboten werden soll.

Optimierte Batteriemanagementsysteme erhöhen die Lebensdauer, den Wirkungsgrad und die Sicherheit. Komplett anschlussfertige Speichersysteme bieten mittlerweile eine Vielzahl von Funktionen: Von der Back-Up-Lösung über die intelligente Lade- und Laststeuerung bis hin zur internetbasierten Überwachung per App.



Speicher verbessern auch das Netzmanagement und tragen so zur Stabilisierung des Stromnetzes bei. Hunderte von kleinen privaten „Schwarm“-Speichern können z.B. zu einem Großspeicher oder Quartierspeicher mit Megawatt-Kapazität vernetzt werden.

*Bild: Die „Strombank“ von MVV Energie stellt jedem Teilnehmer abhängig von der Leistung der angeschlossenen PV-Anlage ein virtuelles Kontingent im Speicher zur Verfügung*

## Programm der Neuheitenbörse um Smart Energy Solutions erweitert

Die Neuheitenbörse der Intersolar Europe bietet den Besuchern an allen drei Messetagen die Gelegenheit, sich einen Überblick sowie detaillierte Informationen zu den wichtigsten PV- und Speicher-Innovationen zu verschaffen. Neu sind 2015 drei Sessions zu Smart Energy Solutions für Haushalte und Gewerbe, z.B. zur Hausautomatisierung, zu Heizsystemen in Kombination mit PV-Anlagen oder zu Elektroautos im Smart Grid. Das Programm finden Sie unter [www.intersolar.de](http://www.intersolar.de) → [Neuheitenbörse](#)

Anzeige

## Die neuen Strangwechselrichter sind da - sichern Sie sich Ihren persönlichen e.Key!

Die neuen Strangwechselrichter der BPT-S-Reihe von Bosch Power Tec setzen Maßstäbe in punkto Bedienungsfreundlichkeit und Analysemöglichkeiten.



Die berührungslose Gestiksteuerung und die sekundenschnelle Datenübertragung durch RFID-Technologie garantieren eine fehlerfreie Installation. Der integrierte Datenlogger und neue Kommunikationsschnittstellen dienen der vereinfachten Fernanalyse. Denn hohe technische Maßstäbe und guter Service gehen Hand in Hand.

Sichern Sie sich Ihren persönlichen e.Key und erfahren Sie mehr unter <http://www.bosch-power-tec.com>.

## Neuer Beitrag in der Rubrik Solarserver-Standpunkt: Industrie für Dünnschicht-Solarzellen im Wandel, die K.O.-Runde ist vorbei

In einem aktuellen Beitrag analysiert Sven Lindström, Mitbegründer, Vorstandsmitglied und Geschäftsführer von Midsummer, einem Hersteller von Produktionslinien für CIGS-Dünnschicht-Solarzellen, den Markt für Dünnschicht-Photovoltaik, auf dem er einen Trend zur vertikalen Integration und zu einer höheren Rentabilität ausmacht.



Weniger Konkurrenten verringern laut Lindström das Risiko von Preiskriegen, und die Preise werden langsam wieder anziehen.

Ein anderer starker Trend sei der Bau von gebäudeintegrierten Photovoltaikanlagen (BIPV), der den gigantischen Solarenergieparks entgegenwirkt. Schnelle Fortschritte bei der Effizienz von Dünnschichtsolarzellen hätten das Geschäftsmodell verbessert, so dass Immobilienbesitzer und Unternehmer, ebenso wie Kommunen und Dachdecker, zunehmend darauf aufmerksam geworden seien.

Der Markt ist groß und nach wie vor im Wachstum begriffen, so Lindströms Fazit. [Mehr](#)

## Neue Allianz für Photovoltaik und Elektromobilität / Sonderschau der ees Europe

Tesla, Gira und Hanwha Q CELLS setzen auf eine Energie- und Mobilitätswende mit Solarstrom. Der Elektroautohersteller, der Hausautomatisierungsspezialist und der PV-Produzent starteten eine neue Kampagne, um Industrie und Gewerbeunternehmen zum Solarstrom-Eigenverbrauch zu motivieren.



Unternehmen können ihre Stromkosten senken, indem sie selbst Solarstrom erzeugen und verbrauchen. Ganzheitliche Gebäudesystemtechnik ermöglicht das intelligente Steuern der Stromverbraucher, und der Solarstrom kann darüber hinaus genutzt werden, um eine Elektro-Limousine von Tesla zu laden. [Mehr](#)

Intelligente Fahrzeugkonzepte und neue Ladetechnologien zeigt auch die Sonderschau Innovative Mobilität der ees Europe: Zu sehen sind unter anderem Photovoltaik-Carports oder Lösungen zum bidirektionalen Laden sowie als Highlight das Model S von Tesla. Das Elektroauto lässt mit einer Reichweite von über 500 km und einzigartigen Fahrleistungen selbst Experten aufhorchen: Bis zu 700 PS in der neuesten Dual Motor Allrad Version bringen die Limousine in nur 3,3 Sekunden von null auf 100 km/h.

Die Sonderschau findet vom 10.–12. Juni 2015 im Rahmen der ees und Intersolar Europe in München in Halle B1, Stand B1.470 statt.

## Photovoltaik-Zweitmarkt auf dem Solarserver: Freiflächenanlage mit 2.451,96 kWp und garantierter Einspeisevergütung bis zum 31.12.2033

In unserem Newsletter stellen wir künftig in loser Folge interessante Photovoltaik-Bestandsanlagen vor, die in der Solar-Börse auf dem Solarserver zu finden sind.



Die aktuell zum Verkauf stehende Freiflächenanlage in Sachsen-Anhalt erhält eine Einspeisevergütung von 9,88 Cent/kWh und erzielte einen tatsächlichen Solarstrom-Ertrag von 2.460.935 kWh/Jahr, was einem spezifischen Ertrag von 979 kWh/kWp entspricht.

Eine Rückbaubürgschaft in Höhe von 28.600 € ist zugunsten des Landkreises hinterlegt. Diese ist im Verkaufspreis enthalten. [Weitere Informationen](#)

[Zum Photovoltaik-Zweitmarkt auf dem Solarserver](#)

Vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Newsletter!

Mit freundlichen Grüßen  
Rolf Hug (Chefredakteur)

Folgen Sie dem Solarserver auf Twitter. Über 5.600 followers weltweit nutzen diesen Service zur schnellen Information: <http://twitter.com/solarserver>

Impressum:

Der Solarserver ist ein Internetportal der  
Heindl Server GmbH  
Kaiserstraße 137  
D-72764 Reutlingen  
Germany

Tel: ++49 (0)7121 69681-30  
E-Mail: [info@solarserver.de](mailto:info@solarserver.de)  
URL: <http://www.solarserver.de>

Geschäftsführer: Rolf Hug

Registergericht: Amtsgericht Stuttgart  
Registernummer: HRB 382398.

Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 10 Abs. 3 MDStV:  
Rolf Hug, Chefredakteur (Anschrift wie oben)

Wir freuen uns, wenn Sie die Solarserver-Infomail  
weiterempfehlen.

Das Anmeldeformular finden Sie nach der Registrierung unter:  
[solarserver.de/registrierung](http://solarserver.de/registrierung)

Wenn Sie keinen Newsletter mehr wünschen, senden Sie bitte  
eine E-Mail mit dem Betreff "No Info" an [info@solarserver.de](mailto:info@solarserver.de)