

Sehr geehrte Kunden und Freunde des Solarservers,

unser heutiger Newsletter steht fast ganz im Zeichen der Intersolar und ees Europe, die in einer Woche beginnen. Neben dem aktuellen Solar-Interview mit Markus Elsässer, CEO der Solar Promotion GmbH und Gründer der Intersolar, haben wir die wichtigsten Messetrends für Sie zusammengefasst.

Aktuelle Prognosen von Bloomberg New Energy Finance gehen davon aus, dass die die Solarstrom-Gestehungskosten bis zum Jahr 2040 um 60 % sinken und in diesem Zeitraum weltweit 3,4 Billionen US-Dollar in die Photovoltaik investiert werden.

Navigant Research erwartet für 2025 eine netzgekoppelte Energiespeicher-Leistung von 21,6 GW.

### **BNEF rechnet von 2016 bis 2040 mit Photovoltaik-Investitionen von 3,4 Billionen USD**

Der New Energy Outlook 2016 (NEO) von Bloomberg New Energy Finance (BNEF) geht zwar von deutlich niedrigeren Preisen für Kohle und Gas aus als die Prognose aus dem Vorjahr. Dafür erwartet BNEF nun aber auch stärkere Kostensenkungen bei der Solar- und Windenergie. Laut NEO 2016 werden die Stromgestehungskosten (LCOE) von Photovoltaik-Anlagen bis 2040 um 60 % sinken.



Damit wären Photovoltaik und Windenergie in vielen Ländern bereits in den 2020er-Jahren die kostengünstigste Art, Strom zu erzeugen, in den 2030er-Jahren in fast allen Teilen der Welt.

Die Studie sagt für PV-Kraftwerke, -Dachanlagen und andere Solarstrom-Kleinanlagen Investitionen von 3,4 Billionen USD bis zum Jahr 2040 voraus. [Mehr](#)

### **Navigant Research rechnet 2025 mit einer installierten netzgekoppelten Energiespeicher-Leistung von 21,6 GW**

Laut einem neuen Bericht von Navigant Research (Boulder, Colorado, USA) wird die weltweit installierte Energiespeicher-Leistung für Netz- und Systemdienstleistungen von aktuell 1,12 Gigawatt auf 21,6 GW im Jahr 2025 wachsen.



Neben rasch sinkenden Preisen für Energiespeicher-Systeme und dem steigenden Bedarf an elektrischer Infrastruktur auf der ganzen Welt ist der massive globale Ausbau der Erneuerbaren der wichtigste Faktor, der den Energiespeicher-Markt antreibt.

Energiespeicher können Netzbetreibern helfen, ihre Systeme stabil zu halten und größere Mengen regenerativ erzeugten Stroms zu integrieren, betont der Bericht. [Mehr](#)

## Solar-Interview mit Markus Elsässer, Gründer und CEO der Solar Promotion GmbH



Markus Elsässer: „Heute sind wir mit Messen und Kongressen auf vier Kontinenten vertreten“

1991 gründete Markus Elsässer die Intersolar, die weltweite Leitmesse für die gesamte Solarwirtschaft und ihre Partner.

2014 gründete er die ees (electrical energy storage) – heute Europas größte Fachmesse für Batterien und Energiespeichersysteme.

Im Solar-Interview spricht er über die wichtigsten Stationen in der Geschichte der Intersolar, die Gründe für die Etablierung der ees Europe, den Schwerpunkt Smart Renewable Energy und die Entwicklung der internationalen und europäischen Solarmärkte in den kommenden Jahren.

[Lesen Sie das komplette Interview](#)

### Trends auf der Intersolar Europe:

#### 1. Photovoltaik-Speicher auf dem Vormarsch

Um ein Viertel sind die Preise für Solarstrom-Speicher in Deutschland im vergangenen Jahr gesunken. Diese Entwicklung und die Finanzierung von Photovoltaikanlagen mit Batteriespeicher durch zinsgünstigen Darlehen und Tilgungszuschüsse der KfW-Bank (bis zu 25 %) sprechen dafür, dass künftig immer mehr Besitzer von Photovoltaik-Anlagen auch Batteriespeicher installieren werden.



Schon jetzt nutzen deutlich mehr als 20.000 Haushalte in Deutschland die Vorteile eines Solarstromspeichers, da der selbst erzeugte Solarstrom mittlerweile nur noch halb so teuer ist wie Strom vom Energieversorger.

Agora Energiewende schätzt den potenziellen deutschen Gesamtmarkt auf bis zu 200 GW Speicherleistung. Den größten Anteil haben laut Prognose Batteriespeicher für die Elektromobilität. Aber auch Hausspeicher sowie Speicher im Gewerbe und in der Regelreserve eröffnen mit bis zu 68 GW Leistung ein enormes Marktpotenzial.

Die Intersolar und ees Europe präsentieren vom 22.–24. Juni 2016 in München das gesamte Spektrum an innovativen Speicherlösungen. Aktuelle Informationen erhalten die Besucher des ees Forums durch Expertenvorträge an allen drei Messetagen. Auf dem Programm der ees Europe Conference am 21. und 22. Juni 2016 stehen globale Marktanalysen, technologische Innovationen, private und gewerbliche Anwendungen sowie Batterieproduktion und Sicherheitsfragen.

#### 2. Neue Technologien zur Netzintegration von Photovoltaik, Speichern und Windenergie

Das weltweite Wachstum der Photovoltaik und Windenergie in etablierten wie neuen Märkten erfordert sowohl die Netzintegration von privaten Solarstromanlagen als auch von Multi-Megawatt-Kraftwerken.

Um die vielen erneuerbaren Energieanlagen zu vernetzen und die zeitlich variierende Stromproduktion auszugleichen, ist eine intelligente Infrastruktur mit Speichermöglichkeiten erforderlich. Die Besucher der Intersolar und ees können sich sowohl über die Technologien als auch die Geschäftsmodelle der Energiezukunft aus erster Hand informieren.



Die Sonderschau sowie der Gemeinschaftsstand „Wind meets Solar and Energy Storage“ und die täglichen Vorträge beim Smart Renewable Energy Forum in Halle B2, Stand B2.131 bieten eine internationale Plattform, um über ökonomische, technische und wissenschaftliche Fragen beim Zusammenspiel von Solar- und Windenergie sowie Stromspeichern zu diskutieren. Lösungen zur Netzintegration zeigen die Anbieter von PV-Systemtechnik sowie von Dienstleistungen für Handel und Vermarktung auf der Intersolar 2016 in den Hallen B2 und B3.

### 3. Großkraftwerke beschleunigen den weltweiten Photovoltaik-Boom

Der weltweite Solar-Boom wird von dramatisch gesunkenen Kosten getrieben. Die Solarstrom-Gestehungskosten (LCOE) sind mittlerweile in zahlreichen Regionen auf das Niveau der Stromproduktion mit fossilen Energieträgern gesunken oder sogar niedriger.



Im günstigsten Fall erzeugen große PV-Kraftwerke Solarstrom für nur 0,08 US-Dollar/kWh.

Auf allen Kontinenten zeichnet sich inzwischen ein Trend zu PV-Kraftwerken mit hohen zweistelligen oder sogar dreistelligen Megawatt-Leistungen ab, in etablierten wie in neuen Märkten.

Großprojekte auf der Messe und Intersolar Europe Conference

Auf der Intersolar Europe 2016 zeigen erfahrene internationale PV-Projektentwickler Lösungen für komplexe Großprojekte, Solar-Diesel-Hybridsysteme sowie Kraftwerke mit Großspeichern und Energiemanagementsystemen. Auf der Intersolar Europe Conference beschäftigen sich zwei Sessions mit Erfahrungen bei der Planung und Finanzierung sowie beim Betrieb und bei der Wartung von Photovoltaik-Großkraftwerken.

21. Juni 2016 | [PV Power Plants: Asset Management](#)

21. Juni 2016 | [Renewable Energy Hybrid Plants: Coming of Age](#)

### Der Solarserver auf der Intersolar Europe 2016

Der SolarServer, das erfolgreichste deutschsprachige Solar-Magazin im Internet ist seit 17 Jahren online und nimmt in diesem Jahr bereits zum 17. Mal an der Intersolar Europe teil.

Besuchen Sie uns in München vom 22.–24.06.2016 in Halle B2, Stand 432!



Vielen Dank für Ihr Interesse an unserem Newsletter!

Mit freundlichen Grüßen  
Rolf Hug (Chefredakteur)

Folgen Sie dem Solarserver auf Twitter. Rund 6.350 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>

Registergericht: Amtsgericht Stuttgart

Registernummer: HRB 382398.

Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 10 Abs. 3 MDSStV:

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)