

## PRESSE INFORMATION

### **Schalterschluss mit E3/DC Erstes elektrisches Hausstromspeicherkraftwerk mit weitgehender Versorgungsunabhängigkeit**

***Polling-Oderding, 17.06.11 – SES 21 hat in E3/DC einen starken Partner gefunden: das Unternehmen aus Osnabrück ist ein Systemlieferant für elektrische solare Heimspeicher und Fahrzeugladetechnik. Das neue System Energy Storage S10<sup>®</sup> wird ab August über SES 21 angeboten und der Öffentlichkeit zum ersten Mal auf der Intersolar Europe 2011 in München präsentiert.***

Energy Storage S10<sup>®</sup> ist das erste, wirtschaftlich für den Endkunden darstellbare, deutsche Hausstromspeicherkraftwerk. Es wird von einem Photovoltaiksystem gespeist und entlastet die Stromnetze, weil die Nutzer zukünftig Spitzenlasten besser verteilen können. Die Anlagen speisen deutlich weniger und zeitverzögert Strom ein als bisher. Gleichzeitig wird der Eigenverbrauch deutlich gesteigert.

"Energy Storage S10<sup>®</sup> von E3/DC ist kompakt in ein Modul integriert und einfach an zentraler Stelle im Haus zu installieren. Es maximiert den Eigenverbrauch der heimischen Photovoltaik-Anlage für Tag- und Nachtbetrieb auf bis zu 75 Prozent und liefert somit weitgehend Versorgungsunabhängigkeit. Mit diesem Speichersystem nehmen wir unsere Verantwortung für die Netzstabilität wahr", beschreibt Ingo Martin, CEO SES 21, die Vorteile des Systems.

„Wir sind sehr froh über die exklusive Kooperation mit SES 21, da das Unternehmen unsere Qualitätsansprüche absolut erfüllt. Wir freuen uns auf diese Partnerschaft“, so Dr. Andreas Piepenbrink, Geschäftsführer der E3/DC GmbH.

#### **Produktinformationen**

Technischer Kern des Systems ist die Verschmelzung von Solarwechselrichter und Batteriewechselrichter in einer DC Kopplung. Die Netzsteuerung, sämtliche Energiemessungen, eine elektrische Absicherung und das Batteriemanagementsystem sind integriert, um unabhängig von der Batteriespannung zu arbeiten und die gesamten Hausverbraucher zentral und dreiphasig mit Batteriestrom bilanziell zu steuern. Die mechanische Architektur der Einheit macht die bisher übliche Vernetzung einzelner Mess-, Steuer- und Leistungseinheiten überflüssig.

Daten:

- bis 4,5 kWp Solarleistung
- 5,4 kWh Speicher (3 Module, 48 V)
- 98 kg plus Batterie (circa 70 kg)
- 0,98 m x 0,98 m x 0,39 m (Option Wandmontage)
- komplett 3phasiges Energiemanagement / Hausnetzmessung

**(Zeichen: 2.158)**

### **Über E3/DC**

Ursprünglich kommt das Unternehmen mit Standort in Osnabrück aus der Entwicklung von Energiespeicherungs-Systemen für die Automobilindustrie. Lade-, Entlade- und Fahrtechnik des „E3“ Automobils verwandeln es in eine „mobile Batterie“, die die Energie nicht nur für die Fortbewegung, sondern auch für andere Bedürfnisse des täglichen Lebens zur Verfügung stellt. Die E3/DC-Mitarbeiter verstehen sich weniger als Visionäre, sondern als Ingenieure. Denn mit ihrem umfangreichen Know-how und dem Einsatz neuester Technologien setzen sie nachhaltig neuartige Standards für die Hausversorgung mit regenerativem Strom – marktgerecht und mit ausgereiften Produkten.

### **Über SES 21**

SES 21 (kurz für Solar Energy Solutions 21) mit Hauptsitz in Oderding bei Weilheim (Oberbayern) wurde 1999 gegründet, beschäftigt derzeit 75 Mitarbeiter und steht unter der Leitung von Ingo Martin (CEO) und Ingo Haussmann (CFO). Das Leistungsangebot umfasst drei Geschäftsbereiche: Handel mit Photovoltaik-Komponenten, Vertrieb sorgfältig geplanter Photovoltaik-Systeme sowie Planung, Realisierung und Wartung von Photovoltaik-Kraftwerken. Tochterunternehmen und Beteiligungen: renewis pv factory S. A. (Evora, Portugal), SES 21 USA LLC, Carrollton/Texas. [www.ses-21.com](http://www.ses-21.com)

### **Pressekontakt**

CPC-Werbeberatung  
Nina Claudy/Sylvia Kubica  
E-Mail: [info@cpc.de](mailto:info@cpc.de)  
Tel: 02330-97990