

## **7th International Renewable Energy Storage Conference and Exhibition (IRES 2012) Berliner Congress Center bcc, 12.-14. November 2012**

Sehr geehrte Damen und Herren,

auch im Jahr 2012 wird EUROSOLAR in Kooperation mit der EnergieAgentur.NRW und dem Bundesverband Erneuerbare Energie (BEE) die erfolgreiche IRES-Konferenzreihe zur Speicherung Erneuerbarer Energien mit der inzwischen 7. Konferenz fortsetzen. Die IRES 2012 wird vom 12.-14. November 2012 im Berliner Congress Center bcc stattfinden.

In der Fachwelt hat sich die IRES als zentraler Ort des Wissens- und Meinungsaustauschs über eine der Schlüsselfragen der künftigen Energieversorgung etabliert. Zur IRES 2011 kamen wie schon im Vorjahr 600 Experten aus Deutschland und 40 weiteren Ländern.

### **Wir möchten Sie herzlich zur Teilnahme am Call for papers einladen. Sie können Kurzdarstellungen zu Projekten in den folgenden Themenbereichen einreichen\*:**

- Energiespeichertechnologien für die Bereiche **Strom, Wärme und Mobilität** (elektrochemische, elektrostatische, elektromechanische, elektrodynamische, chemische, thermische und thermochemische Speichertechnologien)
- Rechtliche, politische, gesellschaftliche, volkswirtschaftliche und marktwirtschaftliche Aspekte der Integration von Speichern in die Energieversorgung
- Szenarien und Abschätzungen für den Bedarf an Speicherkapazität in allen Anwendungsbereichen und Energiesektoren
- Strategien für Energiesysteme mit hohem Anteil Erneuerbarer Energien und rein regenerative Energiesysteme – Fokus Speichereinsatz
- Stationäre Speichersysteme sowie Vehicle-to-Grid-Lösungen und deren Verknüpfung mit dem Stromnetz
- Smart Grid-Konzepte und Hybrid-Verbundsysteme/virtuelle Kraftwerke mit Erneuerbaren Energien
- Eigenverbrauch von Solarstrom, Offgrid- und Microgrid-Systeme
- Wärmespeicher für den Gebäudebereich und industrielle Anwendungen
- **Kompakte thermische Energiespeicher: Reaktordesign, Wärmeübertragerentwicklung, Wärme- und Stofftransportoptimierungen sowie deren Simulation**
- KWK und Wärmenetze, Nutzung von neuen oder bestehenden Wärmespeichern in Stromnetzen
- Interaktion der Energienetze für Strom, Gas und Wärme und sektorenübergreifende Speichernutzung
- Hochtemperaturspeicher für Concentrating Solar Power (CSP)-Technologien
- Markteinführungsstrategien und die damit verbundenen Geschäfts- und Kostenmodelle für den Betrieb von Speichersystemen und Hybrid- und Verbundsystemen/virtuellen Kraftwerken mit Erneuerbaren Energien unter unterschiedlichen Rahmenbedingungen (Industriestaaten, Entwicklungs- und Schwellenländer)
- **Und insbesondere realisierte Systeme und damit gemachte Betriebserfahrungen**

• **Alle Themenfelder können sowohl von technischer, wirtschaftlicher als auch ökologischer Seite betrachtet werden.**

**Für eine klare Strukturierung der Veranstaltung geben Sie bitte jeweils an, ob es sich um**

- a) Forschungsarbeiten,
- b) Analysen zu installierten Systemen oder
- c) neue Produktinnovationen

**handelt. Ohne diese Einordnung kann eine Berücksichtigung im Vortragsprogramm nicht erfolgen.**

**Wir laden insbesondere auch dazu ein, Übersichtsvorträge anzubieten. Übersichtsvorträge sollen nicht primär eigene Arbeiten vorstellen, sondern im Sinne eines kritischen Reviews ein Arbeitsgebiet analysieren und den Stand der Technik objektiv wiedergeben.**

• **Posterausstellung:** Projekte können auch mit einer DIN-A0-Posterpräsentation am Veranstaltungsort vorgestellt werden. Die Posterpräsentationen werden den Konferenzteilnehmern im Rahmen einer Postersession vorgestellt.

Bitte senden Sie eine Kurzdarstellung Ihres Vortrags- oder Posterkonzeptes (max. 1 Seite Text plus optional max. 2 weitere Seiten mit erläuternden Grafiken und Abbildungen mit Bildunterschriften) bis zum **01.05.2012** in deutscher oder englischer Sprache an: [IRES@eurosolar.de](mailto:IRES@eurosolar.de) oder an: EUROSOLAR e.V., Kaiser- Friedrich- Str. 11, 53113 Bonn, Tel: 0228-2891446, Fax: 0228-361279

**Die Kurzdarstellung sollte enthalten:**

- Titel des Vortrags/des Posters
- vollständiger Name und Adresse inklusive Telefonnummer/Fax/E-Mail des Autors und evtl. des Ansprechpartners für Rückfragen
- kurze Inhaltsangabe des Vortrags
- Ergebnisse/Schlussfolgerungen/Fazit
- bevorzugte Präsentationsform: Vortrag oder Poster

**Layout:**

- Schrift: Times New Roman, 12 pt, Titel in Großbuchstaben
- einfacher Zeilenabstand
- als Word- oder PDF- Dokument