



WCRE

World Council for Renewable Energy

EUROSOLAR · Kaiser-Friedrich-Straße 11 · D-53113 Bonn



EUROSOLAR

EUROSOLAR
Europäische Vereinigung für
Erneuerbare Energien e.V.

Call for papers

5. Internationale Konferenz zur Speicherung Erneuerbarer Energien (IRES 2010)

22.-24. November 2010

Seminaris CampusHotel, Science and Conference Center, Berlin

Veranstalter: EUROSOLAR, Weltrat für Erneuerbare Energien (WCRE)

Konferenzvorsitzende: Dr. Hermann Scheer, Präsident EUROSOLAR u. General Chairman WCRE; Prof. Dr. Dirk Uwe Sauer, RWTH Aachen; Dr. Wolfgang Palz, Chairman WCRE

Die überall auf der Erde verfügbaren natürlichen Potenziale Erneuerbarer Energien ermöglichen den vollständigen Ersatz fossiler und atomarer Energien bei der Strom- und Wärmeversorgung und der Mobilität.

Dieser Umbau erfordert einen Mix der verschiedenen Formen Erneuerbarer Energien, die sich wechselseitig ergänzen, und die Ausrichtung der Versorgungsnetze und deren Management auf die Erneuerbaren Energien. Vor allem aber verlangt er die Speicherung von Strom und Wärme für verschiedene Anwendungen, Leistungen und Zeiträume.

Dies eröffnet bahnbrechende Möglichkeiten zur dynamischen Entfaltung Erneuerbarer Energien in vielfältigen energieautonomen Formen: für Unternehmen, beim Wohnungsbau, in Siedlungen, Städten, Regionen und Ländern. Darin stecken enorme Chancen für technologische Innovationen, die zukunftsweisende industrielle Perspektiven eröffnen.

EUROSOLAR und der Weltrat für Erneuerbare Energien (WCRE) haben im Oktober 2006 eine internationale Konferenzserie gestartet, die der Entwicklung des Speicherpotenzials und der Profilierung der Anwendungen dient. Aufgrund des großen Erfolgs der Konferenzreihe findet im November dieses Jahres bereits die fünfte Konferenz der Reihe statt.

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),
- Übersichtsvorträge zu den verschiedenen Technologiebereichen
- Speichersysteme für den stationären und mobilen Einsatz und deren Verknüpfung mit dem Stromnetz
- Offgrid- und Microgrid-Systeme

EUROSOLAR
Europäische Vereinigung für
Erneuerbare Energien e.V.
Kaiser-Friedrich-Straße 11
D-53113 Bonn

Tel.: +49 (0)228 / 36 23 73 + 36 23 75
Fax: +49 (0)228 / 36 12 13 + 36 12 79
E-Mail: info@eurosolar.org
Internet: <http://www.eurosolar.org>
Präsident: Dr. Hermann Scheer
Geschäftsleitung: Irm Pontenagel

Sparda-Bank West e.G.
BLZ: 370 605 90
Konto: 404 250
IBAN DE98 3706 0590 0000 404250
BIC GENODED1SPK
(Gemeinnützig anerkannt)

- Hybrid-/Verbundsysteme Erneuerbarer Energien und Smart Grid-Konzepte
- Szenarien und Abschätzungen für den Bedarf an Speicherkapazität in allen Anwendungsbereichen und Strategien für Energiesysteme mit hohem Anteil Erneuerbarer Energien und rein regenerative Energiesysteme
- Markteinführungsstrategien und die damit verbundenen Geschäfts- und Kostenmodelle für den Betrieb von Speichersystemen und Hybrid- und Verbundsystemen Erneuerbarer Energien unter unterschiedlichen Rahmenbedingungen (Industriestaaten, Entwicklungs- und Schwellenländer)
- **Eigenverbrauch von Solarstrom**
- **Hochtemperaturspeicher für Concentrating Solar Power (CSP)-Technologien**
- **Wärmespeicher für industrielle Anwendungen**
- **Und insbesondere realisierte Systeme und damit gemachte Betriebs-erfahrungen**

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 Texte plus optional maximal 2 weitere Seiten mit erläuternden Grafiken und Abbildungen mit Bildunterschriften) bis zum **15.05.2010** in deutscher oder englischer Sprache an: IRES@eurosolar.de oder an: EUROSOLAR e.V., Kaiser- Friedrich- Str. 11, 53113 Bonn, Tel: 0228-362373, 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 Vortragsform: Poster oder Vortrag

Layout:

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

Die eingereichten Zusammenfassungen werden nach dem Abschluss des Call for papers vom Steering-Komitee auf Grundlage ihres Inhaltes, ihrer Form und der Angemessenheit für die Veranstaltung begutachtet. Ein Anspruch auf Annahme des Beitrages kann nicht geltend gemacht werden. Weiterhin ist die Entscheidung des Steering-Komitees endgültig. Die Konferenzteilnahme ist für die ausgewählten Referenten kostenfrei.

EUROSOLAR
Europäische Vereinigung für
Erneuerbare Energien e.V.
Kaiser-Friedrich-Straße 11
D-53113 Bonn

Tel.: +49 (0)228 / 36 23 73 + 36 23 75
Fax: +49 (0)228 / 36 12 13 + 36 12 79
E-Mail: info@eurosolar.org
Internet: <http://www.eurosolar.org>
Präsident: Dr. Hermann Scheer
Geschäftsleitung: Irm Pontenagel

Sparda-Bank Köln e.G.
BLZ: 370 605 90
Konto: 404 250
IBAN DE98 3706 0590 0000 404250
BIC GENODED1SPK
(Gemeinnützig anerkannt)