



Fotoquelle: INES

INES in Aix-les-Bains, Frankreich
(Veranstaltungsort der EuroSun 2014)

Ein ereignisreiches Jahr 2013 ist für die International Solar Energy Society (ISES) zu Ende gegangen. Die ISES Veranstaltungsreihe „ISES Webinars“ erfreute sich großer Beliebtheit, der ISES Solar World Congress wurde in Cancún, Mexiko, erfolgreich abgehalten.

Auch die 2013 veranstalteten Webinare (Onlineseminare) wurden von unseren Mitgliedern und Unterstützern sehr positiv aufgenommen. Aufgrund der stetig wachsenden Teilnehmerzahl wird das Webinarprogramm 2014 erweitert. Geplant sind 12 Webinare zu verschiedenen Themen im Bereich der Solarenergie. Die Webinare werden in englischer Sprache gehalten. Die Voraussetzungen für die Teilnahme ist eine ISES-Mitgliedschaft. Weiters siehe www.ises.org.

Solar World Congress 2013

Im November vergangenen Jahres fand in Cancún, Mexiko, der Solar World Congress (SWC) statt. Knapp 800 Teilnehmer aus 66 Ländern präsentierten ihre Forschungsergebnisse, nahmen an Workshops teil oder besuchten Vorträge von namhaften Rednern. Am Ende des Kongresses präsentierte ISES eine Proklamation, welche die wichtigsten Beschlüsse der Kongressvorträge und Diskussionen zusammenfasst. Die Kosten für Erneuerbare Energien sinken weltweit jährlich und sind heute mit nicht-nachhaltigen Energieträgern kostenwettbewerbsfähig und es ist ein Wachstum Erneuerbarer Energie-Anlagen von durchschnittlich 70% zu verzeichnen. Trotzdem stehen noch einige Herausforderungen bevor. Zum Beispiel haben weltweit mehr als 1,4 Milliarden Menschen keinen Zugang zu einer zuverlässigen Stromversorgung und die Klimaveränderungen und andere Bedrohungen unserer Energie- und

Wirtschaftssicherheit verlangen eine Transformation der globalen Energiesysteme, um eine Unabhängigkeit von fossilen und anderen nicht-nachhaltige Energieträgern zu erreichen. Die Erneuerbaren Energien bieten realisierbare Lösungen zur Energietransformation an, die auf dem Kongress thematisiert wurden. Unter anderem die Integration von EE-Technologien in „Smart Grids“, dezentralisierte Stromversorgung, Entwicklungen von Micro-Grids, intelligente und effiziente Gebäude, innovative Transportmöglichkeiten und Speichertechnologien.

Beim Eröffnungsvortrag wurde von Prof. Dr. Eicke Weber, Leiter des Fraunhofer Instituts für Solar Energiesysteme (ISE), der ISES/ISE Energy Transformation Index (ETI) präsentiert. Der vom Fraunhofer ISE entwickelte ETI ermittelt inwieweit die Energiewende in verschiedenen Ländern bereits fortgeschritten ist. Der ETI misst die Etablierung erneuerbarer Formen der Stromerzeugung und die wirklich effiziente Nutzung der Energie. ISES und das Fraunhofer ISE haben beschlossen den ETI regelmäßig für verschiedene Länder weltweit zu veröffentlichen. Ziel des ETI ist, künftig den aktuellen Stand und Fortschritt der Energiewende diverser Länder zu dokumentieren.

Mit den Fortschritten wichtiger Themen zur Energietransformation wird sich beim nächsten ISES Solar World Congress wieder befasst. Der Kongress findet vom 8.–12. November 2015 in Daegu, Südkorea, statt.

UN Klimakonferenz 2013

Ende 2013 hat ISES an der UN Klimakonferenz COP 19, in Warschau, Polen teilgenommen. Gemeinsam mit den Partnern der International Renewable Energy Alliance (REN Alliance) organisierte ISES ein Side-Event, das sich mit dem Thema „Zusammenarbeit Erneuerbarer Energien“ befasste. Ziel dieser Veranstaltung war zu zeigen, wie man mit allen EE-Technologien zusammen eine Zukunft mit 100% Erneuerbarer Energien erreichen kann. Bei dem Event und einer Pressekonferenz wurden die wichtigsten Punkte vorgestellt und entschieden, bis 2035 einen Anteil Erneuerbarer Energien von 35% zu erreichen. Erforderlich dabei ist zum Beispiel die Wettbewerbsfähigkeit von Erneuerbaren Energien zu

stärken, indem faire Voraussetzungen geschaffen werden, z.B. durch die Abschaffung von Subventionen und ein realistischer Kohlepreis. Außerdem muss mehr in EE-Technologien und Projekte investiert werden. Mehr Information zur Teilnahme von ISES am COP 19 ist auf der ISES-Internetseite www.ises.org unter News zu finden.

EuroSun 2014

Bereits vom 16.–19. September findet die EuroSun 2014 in Aix-les-Bains, Frankreich, statt, einem am Lac du Bourget gelegenen Kurort in der Region Rhône-Alpes im Osten Frankreichs. Organisiert wird die EuroSun 2014 von ISES Europe in Zusammenarbeit mit dem Institut National de l'Énergie Solaire (INES).

Der Europäischen Union bleiben noch sechs Jahre zur Umsetzung der für 2020 vereinbarten sogenannten „20-20-20-Ziele“ zum Klimaschutz. Europa ist nun an einen wichtigen Punkt auf dem Weg zur Energiewende angelangt, an dem es dringender denn je ist fossile und Atomenergie durch Erneuerbare Energie zu ersetzen. Dabei sind die wissenschaftlichen und technischen Lösungen notwendig um diese Wende zu durchführen. Die EuroSun 2014 wird die ideale Gelegenheit zum Ideenaustausch zwischen Wissenschaft, Forschung, Industrie und Politik bieten um die neuesten Entwicklungen zu beleuchten. Themen die umfasst werden sind unter anderem solare Wärme und Kühlung, solare Gebäude, Stromversorgung und mehr. Die Veranstalter laden ein, Abstracts einzureichen. Mehr Informationen über die Konferenz und zur „Call for Papers“ auf www.eurosun2014.org.

ISES freut sich auf einen aufregendes neues Jahr 2014 und wird weiter daran arbeiten, seinen Mitgliedern neue und wertvolle Services anzubieten. Außerdem wird ISES die Zusammenarbeit mit Partnern und Sektionen intensivieren, um die weltweite Umsetzung von Solarenergie durch Wissenschaft, Industrie und Bildung voranzubringen.

Weitere Informationen über ISES erhalten Sie hier:

www.ises.org
E-Mail: hq@ises.org
Tel.: +49 0761 / 45906-0