

FINANZIELLE RISIKEN FÜR DIE SOLARENERGIE



Den gemeinsamen Stand von ISES und der DGS finden Sie in der Halle B2. Die Standnummern sind B2.555 und B2.557. Wir freuen uns über Ihren Besuch!

ISES Präsident Dr. David Renné ist Berater für das „Energy Services Management Assistance Program“, einem Projekt der Weltbank Renewable Energy Resource Mapping Project. In dem Zusammenhang nahm er an den „Energy Week“ Aktivitäten der Weltbank teil.

Dort wurden einige interessante Mitteilungen von Wissenschaftlern, Energie-Analysten, Finanz- und Politikexperten, Unternehmern, der Weltbank und von IFC Führungskräften veröffentlicht. So sind die Kosten für Solartechnologie, vor allem der Photovoltaik, auf dem Weltmarkt mittlerweile oftmals wettbewerbsfähig zu konventionellen Energiequellen („levelized cost of energy“). Jedoch gibt es immer noch einige Faktoren, wie z.B. die mangelnde Flexibilität des Stromnetzes, die den weiteren Durchbruch der Solarenergie begrenzen. Zunehmend werden diese Probleme jedoch durch die Entwicklung neuer Technologien wie Batteriespeicher und Ressourcen Prognosen verringert.

Heute liegen die Stromerzeugungskosten von Solarstrom im Bereich von 70 bis 90 \$/MW. Die Kostensenkungen der letzten Jahre sind vor allem den günstigeren PV-Modulkosten, effizienteren

Technologien, einer erhöhter Zuverlässigkeit sowie niedrigerer Systemkosten zu verdanken. Allerdings treiben der Erwerb von Grundstücken und die Genehmigungspflicht die Preise von PV-Anlagen immer noch höher als nötig.

Günstige Rahmenbedingungen wie gesetzliche Vorgaben, Richtlinien und effektivere Technologien ermöglichen den Zugang zu privatem Finanzkapital. Derzeit liegen die weltweiten Investitionen in Erneuerbare Energien bei ca. 300 Mrd. \$/Jahr. Jedoch zeigen die Ziele der UN-Initiative Sustainable Energy for All (SE4ALL), dass für eine Verdoppelung der Versorgung mit Erneuerbaren Energien weltweit bis zum Jahr 2030 Investitionen, vor allem aus dem privaten Finanzierungsbereich, von mehr als 1 Billion \$/Jahr erforderlich wären.

Die Gründung des von der Weltbank verwalteten „Green Climate Fund“, der öffentlichen Finanzierungen in OECD-Ländern zur Verfügung steht, kann eine wichtige Quelle für Startkapital sein. Er hilft, die „Up-Front“ und „Mid-Level“-Risiken von Projekten zu reduzieren und könnte auch eine Anziehungskraft für eine größere Menge an privaten Finanzierungen sein. Investitionsrisiken können durch die von der Weltbank geschaffene „Global Solutions Group“ begrenzt werden. Sie bietet das Know-how der gesamten Bankenwelt und von

externen Beratern und vermittelt sichere Energie Expertisen. Allerdings wird die Politik auch weiterhin eine zentrale Rolle spielen, vor allem wenn sie nicht nur eine „Up-Front“ Lösung liefert (wie z.B. eine Einspeisevergütung), sondern auch einen Mechanismus zur weiteren Finanzierungsabsicherung von Projekten.

ISES kann hier eine wichtige Rolle einnehmen. Unser gemeinsames Wissen über Technologie könnte eine bedeutende Rolle bei Entscheidungen der Banken spielen. Die International Solar Energy Society ist in der Lage, mit ihrer Erfahrung und Wissen die Projektentwicklung in Ländern in denen die Risiken bei der Umsetzung von erneuerbare Energien sehr hoch sind, zu unterstützen.

ISES und DGS – gemeinsam stark

ISES und die DGS freuen sich, zukünftig eine noch engere Beziehung anzustreben und gemeinsam wachsen zu wollen. Auf der Intersolar Europe 2015 in München wird es hierzu nähere Infos geben. Dieses Jahr feiern ISES und DGS gemeinsame 100 Jahre (60 Jahre ISES und 40 Jahren DGS) Solare Unterstützung.

Unseren gemeinsamen Stand von ISES und der DGS finden Sie in der Halle B2. Die Standnummern sind B2.555 und B2.557.

Wir freuen uns über ihren Besuch!

Die International Solar Energy Society (ISES) arbeitet an der Vision 100% Erneuerbare Energien. Wir bieten unseren Mitgliedern eine gemeinsame starke Stimme, basierend auf einem umfassenden Wissen im Bereich von Forschung und Entwicklung in der Solarenergie.

Werden Sie ISES Mitglied – wir freuen uns auf Sie: weitere Information über ISES und eine Mitgliedschaft finden Sie auf unserer Homepage:

<http://join.ises.org>

ISES Mitglieder profitieren von:

- Aktuelle Informationen aus aller Welt über die Fortschritte in der Solarbranche und der Erneuerbaren Energien

- Vernetzungsmöglichkeiten mit Unternehmen, Fachleuten und Entscheidungsträgern weltweit.
- Der Anerkennung, ein wichtiger Teil der Weltbewegung Erneuerbaren Energien zu sein.
- Teilnahme und Vergünstigungen bei ISES Webinaren, Veranstaltungen, Publikationen... und vielem mehr.

ISES ist der internationale Dachverband der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie. Für DGS-Mitglieder besteht die Möglichkeit einer günstigeren Mitgliedschaft.

Als ISES-Mitglied erhalten Sie zusätzlich zur SONNENENERGIE u.a. die englischsprachige Zeitschrift Renewable Energy Focus.



www.swc2015.org

Call for Participation

SWC 2015 will provide the most up-to-date information on renewable energy technology trends and breakthroughs, global and regional policies, and market opportunities.

International Solar Energy Society

ISES Solar World Congress

November 8 - 12, 2015
Daegu, Korea

**Achieving
the Renewable Energy Transformation**

