



Photovoltaik-Anlage von Minturn Huller geht ans Netz mit den Solarmodulen von Canadian Solar

Anlage in kalifornischem Agrarbetrieb produziert ab sofort mehr als ein halbes Megawatt an sauberer Solarenergie und bietet bedeutende Energieeinsparungen

München, 11. März 2010: Wie Canadian Solar, eines der weltweit größten Solarunternehmen, heute mitteilte, wurde von der Minturn Huller Cooperative, Inc, in Kalifornien eine 540 kW starke PV-Bodenanlage in Betrieb genommen. Minturn Huller ist ein Premium-Mandelverarbeitungsbetrieb, der für 260 Mandelbauern im kalifornischen Central Valley tätig ist. Die geplante Jahresleistung der Solaranlage, bei der Module von Canadian Solar verbaut sind, liegt bei 788 MWh umweltfreundlicher Energie. Minturn Huller rechnet mit jährlichen Einsparungen von ca. 20% der Stromkosten, dies entspricht einem Betrag von ca. 40.000 US-Dollar pro Jahr.

„In unserem Betrieb gibt es einen äußerst stromintensiven Prozess, bei dem zwischen August und November 24 Stunden pro Tag Mandelkerne geschält werden. Wir sind natürlich sehr glücklich darüber, dass wir ab sofort einen so großen Teil unseres Stroms selbst produzieren können. Wir sparen dadurch enorme Kosten, und verringern gleichzeitig unseren ökologischen Fußabdruck“, so Jeff Hamilton, General Manager von Minturn Huller. „Die Landwirtschaft steht jedes Jahr vor immer höheren Kosten. Durch den Einsatz von Solarenergie können wir unsere Budgets besser steuern, ohne dabei Qualitätseinbußen zu erleiden.“

Das System von Minturn Huller besteht aus mehr als 2.700 e-Modulen des Typs CS6P-200PE, die auf einer Fläche von ca. 8.000m² eine jährliche Gesamtleistung von 788.000 kWh in der Spitze erbringen. Die hochqualitativen e-Module bestehen aus einem einzigartigen, speziell für die Solarindustrie hergestellten Silizium, bei dem für die Herstellung 85% weniger Energie verbraucht wird, und bei dessen Entsorgung 90% weniger Abfall anfällt als bei herkömmlichem Halbleiter-Silizium. Dank dieser e-Module spart die Anlage pro Jahr 187 kg CO₂ ein und produziert gleichzeitig 60% des jährlichen Gesamtbedarfs des Unternehmens.

„Das Investment von Minturn Huller in Solarenergie ist ein herausragendes Beispiel für Umweltbewusstsein im Central Valley und in der Landwirtschaft insgesamt“, so Mike Miskovsky, General Manager USA bei Canadian Solar. „Das Unternehmen übernimmt damit eine Vorreiterrolle und demonstriert sein Bekenntnis zur Solarindustrie. Dies zahlt sich durch

bedeutende Einsparungen bei den Elektrizitätskosten aus und ist gleichzeitig ein exzellenter Beitrag zum Umweltschutz. Wir von Canadian Solar sind stolz, mit unseren Modulen an diesem Erfolg mitwirken zu können. Wir sind auch beeindruckt von der Professionalität von Cenergy Power sowie der exzellenten Termintreue und der handwerklichen Arbeit des Unternehmens. Wir freuen uns bereits darauf, weitere große kommerzielle Projekte mit Cenergy umzusetzen."

Cenergy Power ist einer der führenden Solarentwickler und hat sich auf landwirtschaftliche Umsetzungen spezialisiert. Das Unternehmen zeichnete für die Gestaltung, Entwicklung und Umsetzung des Solarprojekts verantwortlich. Cenergy bot Minturn Huller zudem die finanziellen Rahmenbedingungen für das Projekt, dank derer die Genossenschaft umgehend in den Genuss der Spareffekte kommt sowie nach sieben Jahren eine Option auf den Kauf den Erwerb der Anlage besitzt.

„Wir sehen, dass immer mehr landwirtschaftliche Betriebe bei der Versorgung ihrer energieintensiven Prozesse auf Solarenergie setzen", so Bill Pham, CEO von Cenergy Power. „Dank der Partnerschaft mit Canadian Solar waren wir in der Lage, gemeinsam mit Minturn Huller das Ziel einer kostengünstigen, hochwertigen und umweltfreundlichen Energielösung zu erreichen. Im abgelaufenen Quartal ist dies bereits das zweite Cenergy-Power-Projekt mit einer Gesamtleistung von mehr als 500 kW. Wir sehen darüber hinaus in naher Zukunft ein wachsendes Interesse an den Mehrwert-Finanzierungsmodellen und Entwicklungslösungen für Solaranlagen von Cenergy in der Landwirtschaft."

Nach Aussage der California-Solar-Initiative ist die Solaranlage von Minturn Huller bis heute eines der größten verteilten Systeme in Madera County. Der Umwelteffekt der Anlage entspricht dabei der CO₂-Absorption von 1.547 neu angepflanzten Bäumen während ihres gesamten Lebens.

Einweihungsfeier zum Earth Day

Canadian Solar, Cenergy Power und Minturn Huller nehmen gemeinsam an den Feierlichkeiten zur Einweihung der Anlage im Schälwerk Chowchilla teil. Die Feier findet zum alljährlichen Earth Day am 22. April 2010 statt.

Über Canadian Solar

Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) ist eines der weltweit größten Solarunternehmen. Das vertikal integrierte Unternehmen stellt Ingots, Wafer, Solarzellen, Solarmodule sowie maßgeschneiderte Solarsysteme und -anlagen her. Weltweit werden Kunden von Canadian Solar mit Solarprodukten für netzgekoppelte Anlagen und Inselsysteme beliefert. Mit Niederlassungen in Nordamerika, Europa und Asien liefert Canadian Solar überragende Qualität und kosteneffiziente, umweltverträgliche Solarlösungen, um eine weltweit nachhaltige Entwicklung zu fördern. Weitere Informationen unter www.canadiansolar.com

Kontakt:

Simone Lintermann
Canadian Solar
Landsberger Str. 94
D-80339 München
Telefon: +49 (0) 89 51 996 89 - 25
E-Mail: simone.lintermann@canadiansolar.com

Daniel Heck
Canadian Solar
Landsberger Str. 94
D-80339 München
Telefon: +49 (0) 89 51 996 89 - 27
E-Mail: daniel.heck@canadiansolar.com

Stephan Wild
Waggener Edstrom Worldwide
Haimhauserstr. 1
D-80802 München
Telefon: +49 (0) 89 6281 75 33
E-Mail: swild@waggeneredstrom.com