

16.01.2008 - 09:07 Uhr

SolFocus installiert erste Solaranlage als Teil eines spanischen CPV-Projekts mit einer Leistung von 3 MW

*Puertollano, Spanien, und Mountain View, Kalifornien
(ots/PRNewswire) -*

- Die Anlage in der spanischen Provinz Castilla-La Mancha ist ein bedeutender Meilenstein bei der Kommerzialisierung der Konzentrator-Photovoltaik-Technologie.

SolFocus, ein Entwickler und Hersteller von Solarenergielösungen wie z. B. CPV-Systemen (Konzentrator-Photovoltaik-Systemen), intelligenten Nachführungssystemen und solarthermischer Technologie, gab heute zusammen mit dem spanischen Institut für konzentrierte Photovoltaiksysteme (ISFOC) die Installation der ersten CPV-Anlage für das 3-MW-Projekt von ISFOC im spanischen Kastilien bekannt. Damit wurden die ersten 200 kW des 0,5 MW- Systems installiert, das SolFocus in den kommenden Monaten im Rahmen dieses Solarprojekts errichten wird. Das Projekt soll die Entwicklung und Anwendung der CPV-Technologie vorantreiben.

Das ISFOC-Projekt wird durch die Provinzregierung Castilla-La Mancha gesponsert. Die Installation der ersten Stromerzeugungsanlage durch SolFocus im Rahmen dieses Projekts ist für die Erreichung des Programmziels ein wichtiger Meilenstein. Das ISFOC-Programm unterstützt die Partnerunternehmen bei der Durchführung wichtiger Forschungs- und Entwicklungsaufgaben an den installierten Systemen. Dazu zählen Studien und Normvorschriften, messtechnologische Entwicklungen für Grossanlagen, technische Prüfungen sowie Wartung und Analyse der Solarstrahlung und der erzeugten Solarenergie.

SolFocus begann im Oktober letzten Jahres im Rahmen des ISFOC-Programms in Puertollano mit den ersten bautechnischen Massnahmen und der Verlegung elektrischer Leitungen. Die bis jetzt installierte Leistung der SolFocus- Anlage liegt bei 6,2 kW und übertrifft die geplante Leistung, was für ein derartig frühes Projektstadium bemerkenswert ist.

Dr. Pedro Banda, Generaldirektor von ISFOC, erklärte dazu: "Dies ist ein wichtiger Meilenstein, denn er gibt Industrieunternehmen einen weiteren Anreiz für den kommerziellen Einsatz von CPV-Technologien. Für dieses neuartige und ehrgeizige Programm hat ISFOC die fortschrittlichsten und zukunftssträchtesten CPV-Technologien ausgewählt." Und er fügte hinzu: "Die erste Installation durch SolFocus markiert den offiziellen Start der Stromerzeugungsphase des Programms."

Die europäische Niederlassung von SolFocus befindet sich in Madrid, der amerikanische Firmensitz ist in Mountain View in Kalifornien, und das Unternehmen verfügt über Testanlagen von insgesamt mehr als 40 kW an verschiedenen Standorten. SolFocus entschied sich für das ISFOC-Projekt als Rahmen für seine erste grossangelegte Installation, weil die Projektgründer speziell die Entwicklung der CPV-Technologie und die Hauptschwerpunkte für deren Vermarktung im Auge hatten.

"Wir teilen die Überzeugung der Unternehmensleitung von ISFOC, dass die CPV-Technologie bahnbrechend ist auf dem Weg, Solarenergie

in eine kostengünstige und kontrollierbare Hauptenergiequelle zu verwandeln", sagte Pedro Ladron de Guevara, Vizepräsident von SolFocus und General Manager von Tracker Division. "ISFOC konzentriert sich auf die wichtigsten Schwerpunkte der CPV-Technologie wie Leistung, Energieproduktion sowie Sicherheit und Zuverlässigkeit und korreliert dadurch exakt mit den diesjährigen Interessen von SolFocus, denn das Unternehmen will bis zum Ende des Jahres 2008 den Einstieg in die voll kommerzialisierte Produktion geschafft haben."

Das ISFOC war im Jahr 2006 als Zentrum zur marktnahen Erforschung der Leistung, Zuverlässigkeit und Produktivität kommerzieller Konzentrationstechnologie gegründet worden. Der innovative Ansatz von ISFOC wird Modellcharakter für ähnliche geplante Projekte weltweit haben.

Fotos zur Installation der Anlage von SolFocus im Rahmen des ISFOC- Programms finden Sie unter den ersten beiden Abbildungen auf folgender Webseite: <http://www.solfocus.com/Logo.php>.

Informationen zu SolFocus

SolFocus widmet sich der Bereitstellung von Solarenergie zu spezifischen Stromgestehungskosten (LCOE), die sich gegenüber der herkömmlichen Energiegewinnung aus fossilen Brennstoffen auf dem Markt behaupten kann, ohne auf Sondertarife oder andere Subventionen angewiesen zu sein. Zur Erreichung dieses Ziels entwickelt SolFocus neue Technologien bzw. arbeitet herkömmliche Technologien auf, um damit die Kosten für die Herstellung von Solarenergie zu senken. Das Unternehmen erweitert ständig sein Portfolio an Produkten und Technologien, zu denen Konzentrator-Photovoltaik-Systeme (CPV), intelligente CPV-Nachführsysteme und Flat-Panel-Photovoltaiksysteme gehören sowie die Entwicklung weiterer solarthermischer Technologien. Der Firmensitz von SolFocus, Inc. sowie die Zuständigkeit für Unternehmensentwicklung, Vertrieb, technische Forschung, Entwicklung von CPV-Produkten und Massnahmen zur Unternehmensunterstützung befinden sich im kalifornischen Mountain View. SolFocus Europe, Inc. ist eine Niederlassung von SolFocus und hat seinen Hauptsitz in Madrid, Spanien. Dessen Zuständigkeit liegt in der Kontrolle der Geschäftsinteressen vor Ort sowie der Produktentwicklung für Nachführsysteme und solarthermische Produkte. Die Glasproduktion des Unternehmens befindet sich in Mesa in Arizona.

Informationen zu ISFOC

Das ISFOC-Institut (Instituto de Sistemas Fotovoltaicos de Concentracion) wurde im Rahmen des Forschungs- und Entwicklungsplans des Ministeriums für Bildung und Wissenschaft der Provinzregierung von Castilla-La Mancha und dem Institut für Solarenergie der Universidad Politecnica Madrid ins Leben gerufen. Das Projekt wird vom Ministerium für Bildung und Wissenschaft finanziert. Der Firmensitz, Laboranlagen und einige der Musteranlagen für Photovoltaik von ISFOC werden derzeit in Puertollano errichtet, wo auch die Koordination aller Institutsaktivitäten stattfinden wird. Unser hauptsächliches Ziel ist die Errichtung einer Basiseinheit für die Entwicklung von CPV-Technologien in Kastilien. Zur Erforschung dieser Technologien baut ISFOC eine Reihe von Kraftwerken (mit einer Gesamtleistung von bis zu 3 MW) unter Verwendung verschiedener auf dem Markt verfügbarer Konzentratortechnologien. ISFOC ist sowohl national als auch im Weltmassstab zu einem führenden Anbieter von CPV-Systemen avanciert, und nach Abschluss der zweijährigen Bauphase und der Installation der erforderlichen Infrastruktur werden hier

ambitionierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte stattfinden können.

Webseite: <http://www.solfocus.com>
<http://www.solfocus.com/Logo.php>

Pressekontakt:

Nancy Hartsoch von SolFocus, Inc., Tel.: +1-650-623-7134, E-Mail: nancy_hartsoch@solfocus.com; oder Pressekontakt: Lonnie Shekhtman von Antenna Group, Tel.: +1-415-977-1917, E-Mail: Lonnie@antennagroup.com, für SolFocus, Inc.; oder Pedro Banda von ISFOC S.A., Tel.: +34-926-441673, E-Mail: isfoc@isfoc.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100014263/100552814> abgerufen werden.