



Sulfurcell Solartechnik GmbH – Barbara-McClintock-Str. 11 – 12489 Berlin  
www.sulfurcell.de

in Verbindung mit



*Engelbert Giesen*



## Presseerklärung

### Solarunternehmen Sulfurcell erhält Wachstumsfinanzierung

**MASDAR Clean Tech Fund und Altgesellschafter investieren in Produktionsaufbau und Produktentwicklung.**

Die Sulfurcell Solartechnik GmbH, innovativer Hersteller photovoltaischer Solarmodule in Berlin, erhält eine Wachstumsfinanzierung von ihren Gesellschaftern Vattenfall Europe, Ventegis Capital, IBB Beteiligungsgesellschaft und dem Unternehmer Engelbert Giesen sowie ihrem neuen Gesellschafter Masdar Clean Tech Fund L.P., der von Credit Suisse (New York) gemanagt wird. Das Risikokapital wird für die Produktentwicklung und den Produktionsaufbau eingesetzt.

Ehemalige Wissenschaftler des Hahn-Meitner-Instituts (HMI) starteten das Unternehmen Sulfurcell Solartechnik GmbH im Jahr 2003 und nahmen es in die Hand, eine am HMI entwickelte, neue Dünnschichttechnologie für Solarmodule industriell anzuwenden. Die Technologie auf Basis des Halbleiters Kupfer-Indium-Sulfid (CIS) verbindet effektiven Materialeinsatz mit hochproduktiver Technologie und ermöglicht in der Massenfertigung bis zu 40 % geringere Kosten als heutige Technologien auf Basis kristallinen Siliziums. Nach zwei Jahren der Produktentwicklung ist es dem Team im Jahr 2006 gelungen, eine Pilotfertigung zu starten. Bisher wurden Solarmodule mit einer Gesamtleistung von 200 Kilowatt produziert und verkauft.

Die Kunden von Sulfurcell schätzen neben dem hohen Energieertrag der Module ihr attraktives anthrazitfarbenes Nadelstreifen-Design, das insbesondere bei fassadenintegrierten Solaranlagen bevorzugt wird. Der Modulwirkungsgrad wurde auf 7.5 % gesteigert und übertrifft damit herkömmliche Dünnschichtmodule.

Die aktuelle Finanzierung ist ein weiterer Meilenstein für Sulfurcell. Verwendet werden die neu eingeworbenen Mittel zur Weiterentwicklung der Solarmodule und dem dynamischen Aufbau der Produktion. Geschäftsführer und Unternehmensgründer Dr. Nikolaus Meyer erläutert die Ziele: „Wir wollen in 2007 und 2008 die Produktionsmengen jeweils verfünffachen und den Wirkungsgrad un-

serer Solarmodule auf über 9 % steigern. Mit unserem Team, unseren Investoren und unseren Forschungspartnern sind wir für diese ambitionierten Ziele richtig aufgestellt und blicken zuversichtlich nach vorn“.

Die Einbindung des Masdar Clean Tech Fund vernetzt Sulfurcell mit dem internationalen Kapitalmarkt und der Masdar Initiative für Erneuerbare Energien, die von der Regierung von Abu Dhabi ergriffen wurde. Den Masdar Clean Tech Fund gründeten im September 2006 der global operierende Finanzdienstleister Credit Suisse, die Regierung von Abu Dhabi als einem der führenden globalen Akteure auf dem Energiemarkt sowie die Consensus Business Group, einem britischen Finanzinvestor im Bereich Umwelttechnologie. Beteiligungsmanager Nadim Barakat (Credit Suisse, New York) erläutert: „Wir investieren in Sulfurcell als eines der potenzialreichsten jungen Unternehmen auf dem dynamisch wachsenden internationalen Solarmarkt.“. Für die Alt-Gesellschafter ergänzt der Beteiligungsmanager der Ventegis Capital AG Stephan Beyer: „Nach der Gründungsfinanzierung in 2003 beteiligen sich die Alt-Gesellschafter auch an der aktuellen Wachstumsfinanzierung, da wesentliche Ziele erreicht wurden und wir Sulfurcell zu einem führenden Solarunternehmen ausbauen wollen. Unabhängige Gutachter sehen Sulfurcell gut für den Wettbewerb gerüstet.“

Sulfurcell wird gefördert aus Mitteln der Europäischen Union und des Landes Berlin.

## Kontakt

Sulfurcell Solartechnik GmbH  
Dr. Nikolaus Meyer  
Barbara-McClintock-Str. 11  
12489 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 – 6392 3800  
Fax: +49 (0) 30 – 6392 3801  
Email: [info@sulfurcell.de](mailto:info@sulfurcell.de)  
[www.sulfurcell.de](http://www.sulfurcell.de)

### Masdar Clean Tech Fund

Der Masdar Clean Tech Fund ist ein Private-Equity Fonds, der eine langfristige Anlagestrategie verfolgt und auf Umwelttechnologie und Erneuerbare Energie ausgerichtet ist. Zu den Gründungsgesellschaftern des Fonds zählen die Credit Suisse, ein international führender Finanzdienstleister mit spezieller Erfahrung in der Energie- und Cleantech-Branche, die Abu Dhabi Future Energy Company – eine Kapitalgesellschaft, die über die Mubadala Development Company im Besitz der Regierung von Abu Dhabi steht – sowie die britische Consensus Business Group. Die vereinten Fähigkeiten und Möglichkeiten der Partner liefern Synergien, die eingesetzt werden, um die Investments auszuwählen, zu entwickeln und zum Erfolg zu führen. Der Fonds ist konzentriert auf die Entwicklung und Kommerzialisierung neuer Technologien in den Bereichen Erneuerbare Technologie, Energieeffizienz, CO<sub>2</sub>-Management und –Handel, Wassernutzung und -entsalzung und investiert in Unternehmen, deren Technologien sich potentiell für die Kommerzialisierung in den Vereinten Arabischen Emiraten eignen.



Nadim Barakat  
Credit Suisse Securites (USA) LLC  
Alternative Investments  
Eleven Madison Avenue  
New York, NY 10010  
Tel.: +1 (212) 538-3423

Email:  
nadim.barakat@credit-suisse.com  
www.masdarctf.com

### Vattenfall Europe Venture

Vattenfall Europe ist der drittgrößte deutsche Energiekonzern und Teil der schwedischen Vattenfall-Gruppe, dem fünftgrößten Energiekonzern in Europa. Vattenfall Europe erzeugt, verteilt und vertreibt Strom und Wärme. Über Vattenfall Europe Venture GmbH beteiligt sich der Konzern an jungen Technologieunternehmen im Bereich der erneuerbaren Energien.



Christof Sagasser  
Vattenfall Europe AG  
Chausseestr. 23  
10115 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 / 81822121  
Fax.: +49 (0) 30 / 81822105

Email:  
christof-sagasser@vattenfall.de  
www.vattenfall.de

<p><b>Ventegis Capital AG:</b></p> <p>Die Ventegis Capital AG investiert als börsennotierte Venture Capital Gesellschaft bundesweit in Wachstumsunternehmen von der Früh- bis in die Expansionsphase. Der Schwerpunkt unserer Investments liegt in den Bereichen Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT), industrielle Technologien sowie Life Science. Als zweites Standbein bieten wir Beratungsleistungen im Bereich Corporate Finance an. Hauptaktionär der Ventegis ist mit ca. 94,3 % die im amtlichen Markt notierte Berliner Effektengesellschaft AG (ISIN DE0005221303).</p>	 <p>Dr. Stephan Beyer  Ventegis Capital AG  Kurfürstendamm 119  10711 Berlin  Tel.: +49 (0) 30 / 890211-80  Fax.: +49 (0) 30 / 890211 – 89</p> <p>Email: <a href="mailto:info@ventegis-capital.de">info@ventegis-capital.de</a>  <a href="http://www.ventegis-capital.de">www.ventegis-capital.de</a></p>
<p><b>IBB Beteiligungsgesellschaft</b></p> <p>Die IBB Beteiligungsgesellschaft mbH (<a href="http://www.ibb-bet.de">www.ibb-bet.de</a>) managt seit November 2004 den neu gegründeten VC Fonds Berlin. Der VC Fonds Berlin ist das Ergebnis einer gemeinsamen Initiative der Investitionsbank Berlin (IBB) und des Landes Berlin und ist mittelbar zu einem Teil aus EFRE-Mitteln finanziert. Ziel ist die Beteiligung an Berliner Technologieunternehmen mit Wachstumspotenzial, die in den Schwerpunkt- und Schlüsseltechnologiefeldern Berlins tätig sind. Seit 1997 hat die IBB Beteiligungsgesellschaft Berliner Technologieunternehmen in Konsortien mit Partnern über 400 Mio. € zur Verfügung gestellt, wovon sie selbst mehr als 60 Mio. € als Lead, Co-Lead oder Co-Investor investiert hat.</p>	 <p>Marco Zeller  IBB Beteiligungsgesellschaft mbH  Bundesallee 171  10715 Berlin  Tel: +49 (0) 30 / 21 25 - 32 01  Fax: +49 (0) 30 / 21 25 - 32 02</p> <p>Email: <a href="mailto:venture@ibb-bet.de">venture@ibb-bet.de</a>  <a href="http://www.ibb-bet.de">www.ibb-bet.de</a></p>
<p><b>Engelbert Giesen</b></p> <p>Herr Giesen ist mittelständischer Unternehmer, geschäftsführender Gesellschafter der Blockheizkraftwerks Träger- und Betreibergesellschaft BTB GmbH Berlin und Vizepräsident des Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung. Er konzentriert sein unternehmerisches Engagement darauf, Systeme der dezentralen Energieversorgung zu entwickeln, zu produzieren und zu betreiben.</p>	<p><i>Engelbert Giesen</i></p> <p>Blockheizkraftwerks Träger- und Betreibergesellschaft BTB GmbH Berlin  Gaußstraße 11  10589 Berlin  Tel. +49 (0) 30-3499070  Fax. +49 (0) 30-34990727</p> <p>Email: <a href="mailto:kontakt@btb-berlin.de">kontakt@btb-berlin.de</a>  <a href="http://www.btb-berlin.de">www.btb-berlin.de</a></p>



Sulfurcell Solartechnik GmbH – Barbara-McClintock-Str. 11 – 12489 Berlin  
www.sulfurcell.de

in association with



*Engelbert Giesen*



## Press Release

### Solar company Sulfurcell receives growth financing

**MASDAR Clean Tech Fund and existing shareholders make joint investment in production build-up and development.**

Sulfurcell Solartechnik GmbH, the innovative manufacturer of photovoltaic solar modules in Berlin, is to receive growth financing from its shareholders Vattenfall Europe, Ventegis Capital, IBB Beteiligungsgesellschaft, the Business Angel Engelbert Giesen and from its new shareholder Masdar Clean Tech Fund L.P., managed by Credit Suisse (New York). The funds are to be used for product development and production build-up.

Former scientists at the Hahn-Meitner-Institute (HMI) started the company Sulfurcell Solartechnik GmbH in 2003 with the aim of using the new, thin film technology for solar modules developed at the HMI in industry. The technology, based on the semi-conductor copper indium sulphide (CIS), combines effective usage of materials with highly productive technology allows up to 50 % less costs in large-scale massproduction than the current technology based on crystalline silicon. After two years of product development the team succeeded in setting up a pilot production in 2006. So far, solar modules with a total power of 200 kilowatts have been produced and sold.

Alongside the high powerlevel from the modules, customers appreciate their attractive anthracite-coloured pinstripe design which is particularly favoured for façade integrated solar systems. The solar efficiency was increased to 7.5 %, thus outperforming conventional thin film modules.

The new financing is another milestone for Sulfurcell. The newly raised funds are to be used for the further development of solar modules and the dynamic build-up of production. Managing Director and company founder Dr. Nikolaus Meyer defines the aims: "In both 2007 and 2008 we want to increase production five-fold and step up the efficiency of our solar modules to over 9 %. With our team, our investors and our research partners we are well positioned to achieve these ambitious goals and we look to the future with confidence."

The involvement of Masdar Clean Tech Fund links Sulfurcell to the international capital markets and the Abu Dhabi government's "Masdar" initiative for renewable energies. The Masdar Clean Tech Fund was founded in September 2006 by the global financial institution Credit Suisse, the Government of Abu Dhabi, a significant leading global energy player with deep energy expertise, and Consensus Business Group, a leading private investor in environmental and sustainable technologies. Managing Director Nadim Barakat (Credit Suisse New York) explains: "We are investing in Sulfurcell as one of the young companies richest in potential on the dynamically growing international solar market." Representing the existing shareholders, Stephan Beyer (Ventegis Capital AG), adds; "Following the start-up financing in 2003, the existing shareholders are also investing in the new growth financing because important goals have been achieved and we want to develop Sulfurcell into a leading solar manufacturer. Independent consultants deem Sulfurcell to be well positioned for the competition."

Sulfurcell is supported by the European Commission and the federal state of Berlin

### Contact

Sulfurcell Solartechnik GmbH  
Dr. Nikolaus Meyer  
Barbara-McClintock-Str. 11  
12489 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 – 6392 3800  
Fax: +49 (0) 30 – 6392 3801

Email: [info@sulfurcell.de](mailto:info@sulfurcell.de)  
[www.sulfurcell.de](http://www.sulfurcell.de)

### About Masdar Clean Tech Fund

The Masdar Clean Tech Fund L.P. is a private equity fund designed to generate superior long-term returns through investments in Cleantech and Sustainable Energy companies. Among the founding investors of the fund are Credit Suisse, a leading global financial services provider with an industry leading practice in energy and cleantech, the Abu Dhabi Future Energy Company, a private joint stock company incorporated in Abu Dhabi and wholly-owned by the government of Abu Dhabi through Mubadala Development Company and Consensus Business Group. The unified resources and skills of these partners provide unique synergy and value-add in sourcing, developing and successfully exiting the Fund's investments. The Fund focuses on the development and commercialization of technologies in renewable energy, energy efficiency, carbon management and monetization, water usage and desalination, as well as investing in companies with technologies which are potentially suitable for commercialization in the United Arab Emirates.



Nadim Barakat  
Credit Suisse Securites (USA) LLC  
Alternative Investments  
Eleven Madison Avenue  
New York, NY 10010  
Tel.: +1 (212) 538-3423

Email:  
nadim.barakat@credit-suisse.com  
www.masdarctf.com



### Vattenfall Europe Venture

Vattenfall Europe is Germany's third largest utility and part of the Swedish Vattenfall group, the fifth largest energy company in the world. Vattenfall Europe generates, distributes and sells power and heat. By means of the subsidiary Vattenfall Europe Venture GmbH venture capital is given to young technology-oriented companies on the field of renewable energies.



Christof Sagasser  
Vattenfall Europe AG  
Chausseestr. 23  
10115 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 / 81822121  
Fax.: +49 (0) 30 / 81822105

Email:  
christof-sagasser@vattenfall.de  
www.vattenfall.de

<p><b>About Ventegis Capital AG</b></p> <p>Ventegis Capital AG is a listed venture capital company which invests nationally in high-growth companies from the early to the expansion stage. The focus of its investments lies in the areas of information and communication technology (ICT), industrial technologies and life science. Ventegis also provides advisory services in corporate finance. The main shareholder of the company with ca. 94.3 % is the Berliner Effektingesellschaft AG, which is listed on the official market (ISIN DE0005221303).</p>	<p style="text-align: right;">  </p> <p> <b>Dr. Stephan Beyer</b>        Ventegis Capital AG        Kurfürstendamm 119        10711 Berlin        Tel.: +49 (0) 30 / 890211-80        Fax.: +49 (0) 30 / 890211 – 89     </p> <p>       Email: <a href="mailto:info@ventegis-capital.de">info@ventegis-capital.de</a>  <a href="http://www.ventegis-capital.de">www.ventegis-capital.de</a> </p>
<p><b>IBB Beteiligungsgesellschaft</b></p> <p>The IBB Beteiligungsgesellschaft mbH has managed the newly founded VC Fonds Berlin since November 2004. VC Fonds Berlin is the result of a joint initiative of the Investitionsbank Berlin (IBB) and the state of Berlin and is indirectly partly financed by EFRE resources. Its aim is to invest in Berlin-based technology ventures which have growth potential and which are active in Berlin's key technology fields. Since 1997 the IBB Beteiligungsgesellschaft, in consortia with partners, has placed over € 400 million at the disposal of technology firms in Berlin. Of this, € 60 million was invested by the IBB as lead, co-lead or co-investor.</p>	<p style="text-align: right;">  </p> <p> <b>Marco Zeller</b>        IBB Beteiligungsgesellschaft mbH        Bundesallee 171        10715 Berlin        Tel: +49 (0) 30 / 21 25 - 32 01        Fax: +49 (0) 30 / 21 25 - 32 02     </p> <p>       Email: <a href="mailto:venture@ibb-bet.de">venture@ibb-bet.de</a>  <a href="http://www.ibb-bet.de">www.ibb-bet.de</a> </p>
<p><b>Engelbert Giesen</b></p> <p>Engelbert Giesen is general manager and shareholder of the Blockheizkraftwerks Träger- und Betreibergesellschaft BTB GmbH Berlin, a company designing and operating block heat and power plants. He also holds the position as vice president of Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung. The main emphasis of his entrepreneurial work are designing and operating systems of local energy supply.</p>	<p style="text-align: right;"><i>Engelbert Giesen</i></p> <p>       Blockheizkraftwerks Träger- und Betreibergesellschaft BTB GmbH Berlin        Gaußstraße 11        10589 Berlin        Tel. +49 (0) 30-3499070        Fax. +49 (0) 30-34990727     </p> <p>       Email: <a href="mailto:kontakt@btb-berlin.de">kontakt@btb-berlin.de</a>  <a href="http://www.btb-berlin.de">www.btb-berlin.de</a> </p>