



FuelCell Energy Solutions  
Saubere, effiziente, zuverlässige Energie



## PRESSEMITTEILUNG

Dresden, 24.07.2014

### **ENERGY SAXONY stärkt die Entwicklung effizienter Brennstoffzellen**

#### **Die Clustermitglieder und Joint-Venture-Partner FuelCell Energy Solutions GmbH und Fraunhofer IKTS erhalten 4,9 Millionen Euro Förderung vom BMWI**

**Dresden, Deutschland – 24 Juli 2014:** Die Joint-Venture-Partner FuelCell Energy Solutions GmbH (FCES), ein Anbieter von sauberen, effizienten und zuverlässigen Brennstoffzellenkraftwerken und Fraunhofer IKTS starten ein dreijähriges Forschungs- und Entwicklungsprojekt, das das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie mit nahezu 5 Millionen Euro unterstützt. Das Projekt zielt darauf ab, die Entwicklung der Direct Fuel Cell® Technologie (DFC®) voranzutreiben und die Leistung sowie die Lebensdauer der Brennstoffzellen zu steigern und somit Kosten zu minimieren.

„Das Fraunhofer IKTS übernimmt weiterhin die Forschung an Brennstoffzellen, die effizient und emissionsarm sind und einen geringen Kohlenstoffausstoß haben. Durch diese Eigenschaften können Brennstoffzellenkraftwerke auch in städtischen Gegenden installiert werden, womit auf die Herausforderungen der Energiewende in Deutschland und Europa reagiert werden kann“, erläutert Prof. Dr. Alexander Michaelis, Leiter des Fraunhofer IKTS. „Die Förderung durch das deutsche Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hilft uns, das bereits vorhandene Wissen über Brennstoffzellen in Deutschland zu erweitern und die Einsatzbereiche dieser Technologie zu vergrößern. Das wiederum sollte der wirtschaftlichen Weiterentwicklung Deutschlands entgegen kommen.“

„Durch die Unterstützung von zahlreichen staatlichen Organisationen, strategischen Partnern und privaten Industrien, kann sich die Leistung und das System unserer geschützten Brennstoffzellentechnologie stetig weiterentwickeln. Diese Technologie wird mittlerweile auf drei Kontinenten umgesetzt. Damit wird das globale Interesse an unserer Strom- und Wasserstofflösung anerkannt, was die Möglichkeiten der sauberen und wirtschaftlichen Stromerzeugung verbessert“, betont Chip Bottone, Vorsitzender und Geschäftsführer von FuelCell Energy, Inc. und Geschäftsführer der FuelCell Energy Solutions GmbH. „Wir bieten eine globale Technologie-Plattform, sodass die Weiterentwicklungen, die durch diese Förderungen erzielt werden, die weltweite Nachfrage unterstützen und die Marktattraktivität unserer Produkte stärken.“

Das Cluster ENERGY SAXONY bündelt die Kompetenzen im Energiebereich in Sachsen mit dem Ziel, die Entwicklung und wirtschaftliche Anwendung innovativer Energietechnologien voranzubringen. „Mit dem Projekt setzen die beiden ENERGY SAXONY Mitglieder neue Impulse für den Einsatz innovativer Brennstoffzellentechnologie, die die sächsischen Kompetenzen im Energiebereich eindrucksvoll demonstrieren.“, kommentiert Dr. Robert Franke, Geschäftsführer des Vereins Energy Saxony e.V.

Das Forschungs- und Entwicklungsprogramm beabsichtigt, die Leistung der DFC<sup>®</sup>-Brennstoffzelle zu verbessern, indem der Output des Brennstoffzellenstacks erhöht wird. Darüber hinaus sollen durch die Erhöhung der Lebensdauer des Stacks die Brennstoffzellenkraftwerke noch wirtschaftlicher werden. Mit der wachsenden Anzahl an Installationen durch dieses Forschungsprojekt werden die Voraussetzungen für den Aufbau einer lokalen Produktion in Deutschland verbessert. Dies führt künftig - aufgrund des Multiplikationseffektes - zur Schaffung neuer Arbeitsplätze.

**Kontakt:**

**FuelCell Energy Solutions GmbH**

Andreas Frömmel  
VP Kommerzielles und Geschäftsentwicklung  
Tel.: + 49 (0)351 2553 7390  
Email: [afroemmel@fces.de](mailto:afroemmel@fces.de)

**FuelCell Energy, Inc.**

Kurt Goddard  
Vice President Investor Relations  
Tel.: +01 203-830-7494  
Email: [ir@fce.com](mailto:ir@fce.com)

**Fraunhofer IKTS**

Katrin Schwarz  
Tel.: +49 2553 7720  
Email: [katrin.schwarz@ikts.fraunhofer.de](mailto:katrin.schwarz@ikts.fraunhofer.de)

**Energy Saxony e.V.**

Dr. Robert Franke  
Tel.: +49 (0)351 486797-11  
Email: [franke@energy-saxony.net](mailto:franke@energy-saxony.net)  
Web: [www.energy-saxony.net](http://www.energy-saxony.net)