

Cluster-Forum mit Fachausstellung
Netzeinbindung Photovoltaik
18. März 2010 – Bayreuth/Bindlach



Alle Informationen und Pressefotos auch im Internet unter
www.bayern-innovativ.de/netzeinbindung2010

Unter Strom

- **Bedeutung erneuerbarer Energien wächst kontinuierlich**
- **Photovoltaik-Strom stellt hohe Anforderungen an die Netze**
- **Cluster-Forum behandelt Rahmenbedingungen, Technologien und Projekte**

Nürnberg, 19.1.2010

Erneuerbare Energien haben in Deutschland bereits heute einen großen Anteil an der Stromversorgung. Ihre Bedeutung wird in Zukunft kontinuierlich wachsen. Eine große Herausforderung für die Netzbetreiber stellt die Integration des in dezentralen Anlagen mit stark fluktuierenden Mengen erzeugten Stroms dar. Photovoltaikanlagen bewirken bei starker Sonneneinstrahlung große Spannungsspitzen in den Nieder- und Mittelspannungsnetzen, während ihre Leistung bei anderen Wetterbedingungen gegen Null geht. Diese lastunabhängigen Schwankungen können in sehr kurzen Zeitabständen mit äußerst unterschiedlicher Ausprägung auftreten.

Das **Cluster-Forum „Netzeinbindung Photovoltaik“** vermittelt den Teilnehmern einen Überblick über die rechtlichen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen der Netzanbindung von Photovoltaikanlagen und stellt neueste Technologien und Projekte vor. Vertreter renommierter Forschungsinstitute, Industrieunternehmen und Stromversorger geben in den drei aufeinanderfolgenden Vortragsreihen „Aktuelle Entwicklungen“, „Technische Umsetzung“ und „Planung und Kosten“ Antworten auf aktuelle Fragestellungen.

Das Cluster-Forum „Netzeinbindung Photovoltaik“ richtet sich an Vertreter von Netzbetreibern, Anlagenbauern, Modul- und Wechselrichterproduzenten sowie Behörden und Institutionen. Diesem Kreis bietet das Cluster-Forum eine ideale Plattform zum Austausch von Informationen und Erfahrungen und zur **Initiierung von Kooperationen**.

Erwartet werden rund **150 Teilnehmer** aus dem gesamten Bundesgebiet und dem benachbarten Ausland. Interessierte Firmen, Forschungsinstitute, Verbände und Institutionen können sich noch bis zum 17. Februar 2010 für einen Platz in der **begleitenden Fachausstellung** bewerben.

Das Cluster-Forum „**Netzeinbindung Photovoltaik**“ wird von der Bayern Innovativ GmbH mit besonderer Unterstützung des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie konzipiert. **Partner sind:** Solar Valley, Cluster Leistungselektronik, Solarinput.

Die Bayern Innovativ GmbH

Die **Bayern Innovativ GmbH** wurde 1995 von der Bayerischen Staatsregierung initiiert und gemeinsam von Politik, Wirtschaft und Wissenschaft als Gesellschaft für Innovation und Wissenstransfer mit Sitz in Nürnberg gegründet. Zielsetzung der Bayern Innovativ ist, durch den Ausbau des Technologietransfers Innovationen in kleinen und mittleren Unternehmen zu initiieren. Leitgedanke ist das Zusammenführen verschiedener Kompetenzen, um neuartige Entwicklungen und deren Markteintritt voranzutreiben.

Neben zehn etablierten Netzwerken managt die Bayern Innovativ GmbH fünf Cluster der 2006 gestarteten Cluster-Offensive Bayern: Automotive, Energietechnik, Logistik, Medizintechnik und Neue Werkstoffe. Ziele dieser Allianz sind der Ausbau und die Stärkung landesweiter Netzwerke zwischen Unternehmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Dienstleistern und Geldgebern in Schlüsselbranchen und entscheidenden Technologiefeldern.

Cluster Energietechnik

Zu den Zielen des **Clusters Energietechnik** gehören die leistungsfähige Vernetzung von Unternehmen und wissenschaftlichen Instituten in Bayern mit ihren Kompetenzen im Energiesektor. Darüber hinaus identifiziert und initiiert der Cluster Energietechnik businessrelevante Verbundprojekte mit regionaler Wertschöpfung unter Einbeziehung überregionaler Partner. Synergieeffekte mit anderen Clustern, Netzwerken und Institutionen, insbesondere mit dem Bayerischen Energie-Forum, fördern den Wissenstransfer zwischen Unternehmen und der Wissenschaft.

Der Cluster Energietechnik konzentriert sich auf die drei Themenfelder **Kraftwerke, Photovoltaik** und **Energieeffizienz in der Produktion**. Querschnittsthemen sind **Übertragungs- und Verteilnetze** sowie **Kraft-Wärme-Kopplung**.

www.cluster-energietechnik.de

Herausgeber:

Bayern Innovativ GmbH
Gewerbemuseumsplatz 2
90403 Nürnberg
www.bayern-innovativ.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Christoph Kirsch
Tel: + 49 911-20671-151
E-Mail: kirsch@bayern-innovativ.de

Projektleitung
Dr. Robert Bartl
Tel: + 49 911-20671-223
E-Mail: bartl@bayern-innovativ.de