

Nota de Prensa

DERlab association
c/o ISET e.V., Div. A
Königstor 59
D - 34119 Kassel / Germany
fon: +49 561 7294 243
fax: +49 561 7294 400
e-mail: info@der-lab.net
www.der-lab.net

Normas armonizadas para plantas solares y aerogeneradores

Institutos europeos de investigación fundan la Asociación DERlab para potenciar la generación eléctrica distribuida

Kassel, 17 de septiembre de 2008. Hoy en Kassel, Alemania, once institutos punteros de investigación en Europa han fundado la Asociación DERlab (acrónimo de European Distributed Energy Resources Laboratories) como un laboratorio independiente a escala mundial para la integración de la generación distribuida en la red eléctrica. La Asociación está localizada en el Instituto para la Tecnología de Suministro de Energía Solar (ISET) en Kassel.

En la actualidad, los generadores eléctricos distribuidos como las plantas solares y los aerogeneradores suministran su electricidad –en muchas ocasiones, no regulada- a la red eléctrica pública de baja tensión o media tensión. El número creciente de este tipo de generadores crea nuevos desafíos, ya que actualmente no existen en Europa ni normas, ni procedimientos de ensayo, ni requisitos armonizados para su interconexión a la red eléctrica.

Desde finales de 2005, dentro de la Red de Excelencia DERlab, financiada por la Comisión Europea, institutos de investigación de once países han estado desarrollando requisitos y criterios de calidad comunes para la interconexión y la operación de recursos energéticos distribuidos. Además, estas organizaciones preparan métodos de ensayo y certificación, así como normas aplicables en Europa para la generación descentralizada. Al fundar una Asociación, los miembros de la Red de Excelencia han sellado un compromiso firme de cooperación una vez que los seis años del proyecto se hayan completado: también después de 2011, estos laboratorios continuarán utilizando conjuntamente sus infraestructuras e intercambiando resultados de investigación, personal y know-how. “Con nuestra colaboración, queremos asegurar la calidad de la generación distribuida y coordinar los futuros procedimientos de ensayo desde las primeras etapas”, señaló Philipp Strauss, Presidente del Consejo de la nueva Asociación, durante la primera reunión de sus miembros, celebrada el día 17 de septiembre en Kassel, coincidiendo con 13º Simposio sobre Tecnologías de Sistemas Energéticos.

Libro Blanco internacional sobre inversores de red

Uno de los resultados de la Red de Excelencia es la preparación de un Libro Blanco internacional sobre las necesidades de investigación y de normalización de los inversores de red. Este tipo de dispositivos está siendo usado cada vez más para la integración de la generación distribuida y el acondicionamiento de la tensión y la

Members of the board: Philipp Strauss (Spokesperson), Hubert Fechner, Maria-Luciana Rizzi



frecuencia a las condiciones de la red eléctrica de una planta solar, por ejemplo. Hasta la fecha, en este campo, no existen normas internacionales. Esto es lo que los investigadores de DERlab quieren cambiar. El borrador del libro será discutido a nivel internacional en el tercer workshop que sobre inversores organizará DERlab en Niza, Francia, el día 9 de diciembre de 2008.

La Red Europea de Excelencia DERlab

La Red Europea de Excelencia DERlab está coordinada por el Instituto para la Tecnología de Suministro de Energía Solar, ISET (Alemania). Además, participan en DERlab los siguientes institutos de investigación y universidades: Universidad de Manchester (Reino Unido), KEMA (Holanda), LABEIN-Tecnalia (España), RISOE (Dinamarca), ARSENAL Research (Austria), Universidad Técnica Nacional de Atenas-NTUA (Grecia), CESI RICERCA (Italia), Comisión de Energía Atómica-CEA (Francia), Universidad Técnica de Sofía (Bulgaria) y la Universidad Técnica de Lodz (Polonia).

Reimpresiones libres de cargo. Agradeceríamos que nos enviaran una copia de su publicación.



Miembros de la Asociación DERlab



Asamblea fundacional de la Asociación DERlab en Kassel

Members of the board: Philipp Strauss (Spokesperson), Hubert Fechner, Maria-Luciana Rizzi