



power expo 2008

Septiembre / September
24 – 26, 2008

Zaragoza / España
Zaragossa / Spain

Feria de Zaragoza / Zaragossa Fair
Pabellón / Hall 3
Stand / Booth C-D 11-18

www.german-renewable-energy.com



contenido

04	Introducción
06/08	Programa
10-11	Cadena de luces
14-15	Aislamiento termico
18-19	Torre de sol
22-23	Parque eolico
26-37	Eficiencia Energética
38	Energías Renovables
40	Biomasa
42	Geotermia
44	Fotovoltaica
46	Solar térmica
48	Energía hidráulica
50	Energía eólica
52-57	Expositor



www.german-renewable-energy.com



content

05	Introduction
07/09	Program
12-13	Light Chain
16-17	Heat Insulation
20-21	Solar Tower
24-25	Wind Park
26-37	Energy Efficiency
39	Renewable Energy
41	Biomass
43	Geothermal Energy
45	Photovoltaics
47	Solar Heat
49	Hydropower
51	Wind Power
52-57	Exhibitor



www.german-renewable-energy.com



introducción

Bienvenido a la Presentación
de la República Federal de Alemania

Por segunda vez, el Ministerio de Economía y Tecnología alemán (BMWi) participa en una exposición POWER EXPO. Un total de seis empresas componen el Pabellón Alemán este año, las cuales expondrán sus productos sobre innovadoras energías renovables.

La República Federal de Alemania es uno de los países más industrializados y con mayor actividad comercial y como tal aprovecha la celebración de ferias y exposiciones nacionales o internacionales para cumplir sus obligaciones como socio económico y comercial internacional. La mayoría de las empresas que presentan sus productos en el pabellón son pequeñas y medianas empresas.

En el puesto de información alemán situado en 3 C-D 11-18 nuestros expertos le informarán gustosamente sobre la experiencia alemana tanto a nivel nacional como internacional en el uso de energías renovables y le aconsejarán sobre las posibilidades de exportación e importación.

Por otro lado, nos gustaría invitarle a participar en el Día de Alemania de la Energía Renovable, que tendrá lugar el 25 de septiembre del 2008 y en el Día de Alemania de la Eficiencia Energética, que se celebrará el 26 de septiembre del 2008. Para más información consultar el programa adjunto.

En nombre del Ministerio de Economía y Tecnología y de los expositores alemanes le invitamos cordialmente a visitar la Presentación Oficial de Alemania en la POWER EXPO 2008.

Le deseamos una grata visita.



www.german-renewable-energy.com



introduction

Welcome to the Presentation
of the Federal Republic of Germany

For the second time the German Federal Ministry of Economics and Technology (BMWi) is participating at a POWER EXPO exhibition. A total of 6 companies have joined this year's German Pavilion, displaying products of innovative renewable energy technology.

As one of the leading industrial and trading countries, the Federal Republic of Germany uses the opportunity of fairs and exhibitions at home and abroad to meet its commitments as an international economic and trading partner. Most of the companies presenting their products are small and medium-sized businesses.

At the German information stand at booth 3 C-D 11-18 our experts will be pleased to inform you about the German and worldwide experience in the utilization of renewable energies and advise you on export and import possibilities.

Furthermore we would like to invite you to join the German Renewable Energy Day on 25th September, 2008 as well the German Energy Efficiency Day on 26th September, 2008. Please find following the program.

On behalf of the Federal Ministry of Economics and Technology and the German exhibitors you are cordially invited to visit the Official German Presentation at POWER EXPO 2008.

We all wish you a prosperous participation and successful visit.



www.german-renewable-energy.com



programa

“Día de Alemania de las Energías Renovables”
Septiembre 25, 2008

- 10:30 Presentación**
Detlef Loy, Loy Energy Consulting por delegación de la Agencia de Energía de Berlín
- 11:30 Tendencias en el mercado alemán y español**
Mathias Thamhain, Instituto Alemán de Energía Eólica
- 12:30 Tendencias geotérmicas en Alemania y su evolución**
Werner Bußmann, Asociación Geotérmica
- 15:30 El mercado fotovoltaico en Alemania y las perspectivas globales**
Christoph Urbschat, Asociación Federal para Economía Solar
- 16:30 El mercado solar térmico en Alemania y su evolución en Europa**
Jan Knaack, Asociación Federal para Economía Solar



www.german-renewable-energy.com



program

“German Renewable Energy Day”
September 25, 2008

- 10:30 Introduction**
Detlef Loy, Loy Energy Consulting on behalf of Berliner Energieagentur
- 11:30 Market Trends in Germany and Spain**
Mathias Thamhain, Deutsches Windenergie-Institut España
- 12:30 German Geothermal Trends and Developments**
Werner Bußmann, Geothermische Vereinigung
- 15:30 The Photovoltaic Market in Germany and Outlook on global Perspectives**
Christoph Urbschat, Bundesverband Solarwirtschaft
- 16:30 The German Solar Thermal Market and Developments in Europe**
Jan Knaack, Bundesverband Solarwirtschaft



www.german-renewable-energy.com



programa

“Día de Alemania de la Eficiencia Energética”
Septiembre 26, 2008

- 10:30 Presentación**
Detlef Loy, Loy Energy Consulting por delegación de la Agencia de Energía de Berlín
- 11:30 Cómo ahorrar electricidad en el hogar y en el trabajo**
Gotelind Alber, Asesora Política de Energía y Medio Ambiente
- 13:30 Eficiencia energética y energías renovables en edificios residenciales**
Ralf Kiryk, Asociación Federal Alemana de Técnicas del Hogar, la Energía y el Medio Ambiente
- 14:30 Eficiencia energética: Oportunidades de inversión en Alemania en el nuevo mercado floreciente**
Raphael Winkler, Invest in Germany



www.german-renewable-energy.com



program

“German Energy Efficiency Day”
September 26, 2008

- 10:30 Introduction**
Detlef Loy, Loy Energy Consulting on behalf of Berliner Energieagentur
- 11:30 Ways to Save Electricity at Home and Work**
Gotelind Alber, Politikberatung Energie und Klimaschutz
- 13:30 Energy Efficiency in Combination with Renewable Energies in Residential Buildings**
Ralf Kiryk, Bundesindustrieverband Deutschland Haus-, Energie- und Umwelttechnik e.V.
- 14:30 Energy Efficiency: The New Booming Market Investment Opportunities in Germany**
Raphael Winkler, Invest in Germany



www.german-renewable-energy.com



expositor / exhibitor



EUROSOL GmbH
Am Bubenpfad 1
67065 Ludwigshafen
Germany
Tel: +49 6 21 59 57 07 -0
Fax: +49 6 21 59 57 07 99
E-Mail: mail@eurosol.eu
Internet: www.eurosol.eu

Soluciones fotovoltaicas y componentes; mayorista; planeación; instalaciones grandes; sistema soportamódulo por todas las aplicaciones; socio para inversores y proyectos grandes en europa; 15 años de experiencia

Photovoltaic solutions and components; Wholesale; Project engineering; Assembling systems for all applications; Partner for investors and large-scale projects european-wide; over 15 years experience!



www.german-renewable-energy.com



expositor / exhibitor



pvXchange GmbH
Stresemannstr. 33
10963 Berlin
Germany
Tel: +49 44 04 81 11
Fax: +49 44 04 81 12
E-Mail: info@pvxchange.com
Internet: www.pvxchange.com

pvXchange, una plataforma independiente de los fabricantes para el comercio de placas solares fotovoltaicas, se ha convertido con más de 2.000 clientes en el líder del sector business-to-business.

The online trading place for photovoltaic products: pvXchange has gained the market-leading position in the business customer segment. The worldwide customer base currently includes more than 2,000 companies from the solar industry.



www.german-renewable-energy.com



expositor / exhibitor



SOREL GmbH Mikroelektronik
 Jahnstr. 36
 45549 Sprockhövel
 Germany
 Tel: +49 23 39 -60 24
 Fax: +49 23 39 -60 25
 E-Mail: info@sorel.de
 Internet: www.sorel.de

Como fabricante de reguladores de energía solar, SOREL GmbH Mikroelektronik ha incrementado su presencia en el mercado los últimos años, lo cual deja buenas expectativas para un crecimiento sano en el futuro. Una razón para este desarrollo es el sencillo guía del usuario que ofrece la serie TDC.

As a manufacturer of solar and heating controllers we had highly increasing market shares in the past years. For the future we are expecting a healthy development, too. A main reason for this is the easy operator guidance that our new easy-to-use controllers of the TDC-series grants to the customers.



www.german-renewable-energy.com



expositor / exhibitor



Stiebel Eltron International GmbH
 Dr.-Stiebel-Str.
 37603 Holzminden
 Germany
 Tel: +49 55 31 70 29 54 48
 Fax: +49 55 31 70 29 54 79
 E-Mail: jens.grobe@stiebel-eltron.com
 Internet: www.stiebel-eltron.com

Dr. Theodor Stiebel, fundador de la empresa, inició su andadura en Berlín, en 1924, con la intención de desarrollar y fabricar productos que consumieran el mínimo de energía y, al mismo tiempo, ofrecieran una mayor seguridad y conveniencia. Ochenta y tres años después, STIEBEL ELTRON es una de las principales compañías especializadas en domótica e instalaciones domésticas, con conceptos innovadores que aseguran el continuo éxito en este segmento de mercado. El principal objetivo se basa en sistemas que proporcionen ventilación con recuperación de calor, sistemas solares y de bomba de calor.

Dr. Theodor Stiebel, founder of the firm, started out in Berlin in 1924 with the intention of developing and building products that would consume the minimum of energy while offering greater safety and convenience. Eighty-three years later STIEBEL ELTRON is one of the most successful companies involved in manufacturing household and system technologies – with forward-looking concepts that will ensure continued success in this segment of the market. The main focus is on systems to provide home ventilation with heat recovery, solar and heat pump systems.



www.german-renewable-energy.com



expositor / exhibitor



**VDE Prüf- und
Zertifizierungsinstitut e.V.**
Merianstr. 28
63069 Offenbach
Germany
Tel +49 69 83 06 -0
Fax: +49 69 83 06 -5 55
E-Mail: vde-institut@vde.com
Internet: www.vde-institut.com

Ensayos y certificación de electrotecnología, aparatos fotovoltaicos, verificación y determinación de la salida (output) de sistemas fotovoltaicos, organismo notificado, seguridad de aparatos, ensayos de EMC y otras características del producto, monitorización de la producción y el producto, comprobación de la conformidad con las directivas europeas, evaluación de sistemas de calidad.

Testing and certification of electrotechnology, photovoltaics, testing and determination of PV systems output, notified agency, device safety, EMC and further product qualities, production and product monitoring, proof of conformity with EC regulations, inspection of management systems.



www.german-renewable-energy.com



expositor / exhibitor



Würth Solar GmbH & Co KG
Pol. Ind. Los Pontones //
pclas. 40, 41 y 42
45224 Seseña Nuevo (Toledo)
España
Tel: +34 9 02 10 48 76
Fax: +34 9 02 10 48 54
E-Mail: solar-spain@we-online.com
Internet: www.we-online.com

Würth Solar GmbH & Co KG
Alfred-Leikam-Str. 25
74523 Schwäbisch Hall
Phone: +49 7 91 94 60 00
Fax: +49 7 91 94 60 01 19
E-mail: wuerth-solar@we-online.de
Intrenet: www.wuerth-solar.de

Würth Solar ofrece sistemas fotovoltaicos tipo llave en mano. Nuestros módulos GeneCIS y equipos son aptos para las aplicaciones más diversas: cubierta plana o inclinada y integraciones arquitectónicas.

Würth Solar offers turnkey photovoltaic system solutions. Our GeneCIS modules and equipments are suitable for various applications: flat or inclined roof, roof integrations or architectural solutions.



www.german-renewable-energy.com

[illegible]

-  Información del BMWi / Info BMWi
-  Eficiencia energética / Energy efficiency
-  Biomasa / Biomass
-  Geotermia / Geothermal energy
-  Fotovoltaica / Photovoltaics
-  Solar térmica / Solar heat
-  Energía hidráulica / Hydropower
-  Energía eólica / Wind power



Federal Ministry
of Economics
and Technology

Auspiciado por / Sponsored by

Ministerio Federal de Economía y
Tecnología (BMWi), Bonn
www.bmwi.de

Federal Ministry of
Economics and Technology
(BMWi), Bonn
www.bmwi.de



**En cooperación con /
In cooperation with**

Asociación Alemana de Ferias y
Exposiciones (AUMA), Berlín
www.auma-messen.de

Association of the German Trade
Fair Industry (AUMA), Berlin
www.auma-messen.de



Organizado por / Organized by

Inter Expo Consult GmbH,
Berlin
www.iecberlin.de

www.german-renewable-energy.com