

A large, pink, textured plastic water bottle is shown from the back, with its handle at the top. The bottle is set against a background of a solar panel grid with small white starburst highlights at the intersections.

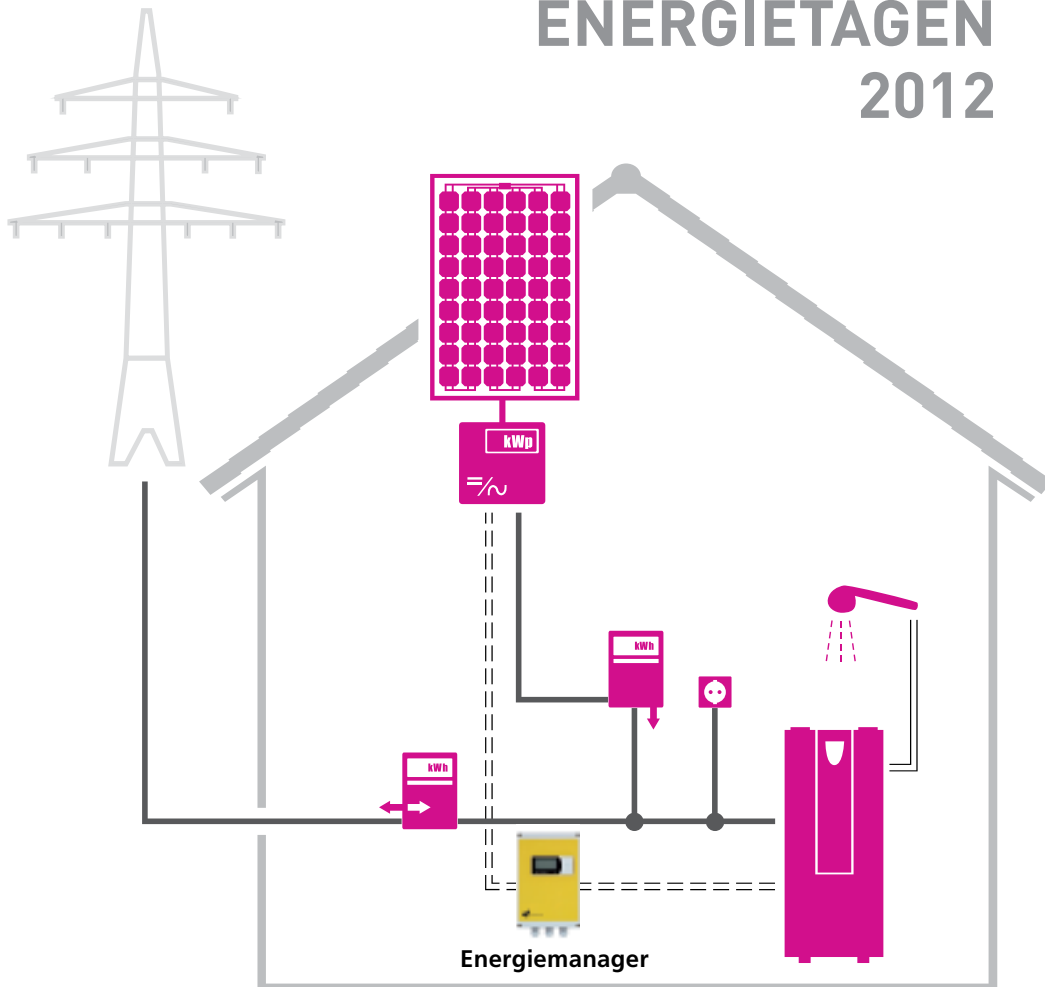
CENTROSOLAR ENERGIETAGE 2012

14. FEBRUAR UND 20. MÄRZ 2012

**SELBST ERZEUGTEN STROM
EFFIZIENTER VERBRAUCHEN**

Energiepakete der Zukunft.

HERZLICH WILLKOMMEN AUF DEN CENTROSOLAR ENERGIETAGEN 2012



Das **Cenpac plus** verbindet Photovoltaikanlage, intelligenten Energiemanager und Warmwasser-Wärmepumpe.

Steigende Strompreise und die Notwendigkeit, verfügbare Energie möglichst sinnvoll zu nutzen, bereiten den Weg für neue Photovoltaik-konzepte, insbesondere für den intelligenten Selbstverbrauch von solar erzeugtem Strom direkt am Ort der Entstehung. Auf den Centrosolar Energietagen erfahren Sie, wie Sie den Energieverbrauch optimieren und Energieeffizienzmaßnahmen identifizieren und umsetzen können.

Der Energieberater Dipl.-Ing. Jürgen Lange (IFEM-Ingenieurbüro für Energiemanagement) informiert über die Energieeinsparverordnung (EnEV) und deren verschärften Anforderungen 2012. Er stellt aktuelle Fördermöglichkeiten durch die KfW vor und erläutert, wie die Einspeisevergütung gemäß EEG speziell beim Eigenverbrauch des selbst erzeugten Stroms aussieht.

Neben den gesetzlichen Rahmenbedingungen kommt auch die Praxis nicht zu kurz: Am Beispiel des von Centrosolar neu entwickelten Photovoltaiksystems Cenpac plus, das eine Photovoltaik-Kompletanlage mit einer Dimplex Warmwasser-Wärmepumpe und einem Energiemanager verbindet, zeigen wir Ihnen, wie sich der selbst erzeugte Strom

direkt nutzen und dabei noch Strom sparen lässt. Die Wärmepumpe nutzt die in der Umgebungsluft vorhandene Energie, um damit das Wasser zum Duschen und Spülen auf bis zu 60 Grad zu erhitzen. Die intelligente Kombination beider Geräte sorgt dafür, dass der Betreiber einen hohen Anteil des erzeugten Stroms selbst nutzen kann. Das erhöht nicht nur die Eigenverbrauchsquote, sondern verbessert auch die Gebäude-Energiebilanz. Durch Cenpac plus ist die Warmwasserbereitung sogar einfacher und günstiger möglich als mit solarthermischen Anlagen.

Während der Veranstaltung haben Sie Gelegenheit, das Cenpac plus und seine Arbeitsweise aus nächster Nähe kennen zu lernen und die Anlage in einer Übung auch selbst zu montieren.

CENTROSOLAR ENERGIETAGE 2012

Ihr Programm

- 10:00 Uhr Begrüßung und Vorstellung**
der Firmen Centrosolar AG und Dimplex
*Heinz-Peter Niklaus (Dimplex),
Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Voigt (Centrosolar AG)*
- 10:20 Uhr Das Gesamtkonzept Cenpac plus**
Vorstellung des innovativen Systempakets aus
Photovoltaikanlage, Warmwasser-Wärmepumpe und
Ansteuerung.
Die Vorteile von zusätzlicher Eigenverbrauchsvergütung,
Warmwasserersparnis und verbesserter Gebäudeenergiebilanz.
Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Voigt (Centrosolar AG)
- 11:20 Uhr Pause**
- 11:30 Uhr Die Wärmepumpe**
Warmwasser-Wärmepumpen und ihre Vorteile
in der Anwendung.
Heinz-Peter Niklaus (Dimplex)
- 12:15 Uhr Mittagspause**

Cenpac plus, die Kombination aus PV-Komplettsystem und Warmwasser-Wärmepumpe



- 13:00 Uhr Energiebilanzen und Einsparungen**
Zusammenhänge der Energieeinsparverordnung EnEV,
des Energieausweises und der KfW-Förderung.
Mit Beispielen aus der Praxis.
Dipl.-Ing. Jürgen Lange (IFEM-Ingenieurbüro für Energiemanagement)
- 14:30 Uhr Pause**
- 14:45 Uhr Praktischer Teil**
Übung: Montage und Inbetriebnahme des
Cenpac plus Energiemanagers.
Dipl.-Ing. (FH) Joachim Wieneke (Centrosolar AG)
- 15:45 Uhr Abschluss**

Ausführliche Informationen zu den Energietagen finden Sie im Internet
unter www.centroschool.de



IHR WEG ZU UNS

Mit dem Auto erreichen Sie uns über die A33, die die A2 (Ruhrgebiet – Hannover) mit der A44 (Dortmund – Kassel) verbindet. Ihre Ausfahrt: Paderborn-Elsen.

Wenn Sie mit dem Zug anreisen, nehmen Sie am Hauptbahnhof einen Bus der Linie 8 Richtung Neuenbeken bis zur Station Steubenstraße. Hier steigen Sie um in die Linie 7 Richtung Friedhof auf dem Dören. Ihre Station: Dörener Feld.

Übernachtungsmöglichkeiten

Hotel Stadthaus

Hathumarstr. 22
33098 Paderborn
Telefon +49 5251 188 991 0
www.hotel-stadthaus.de

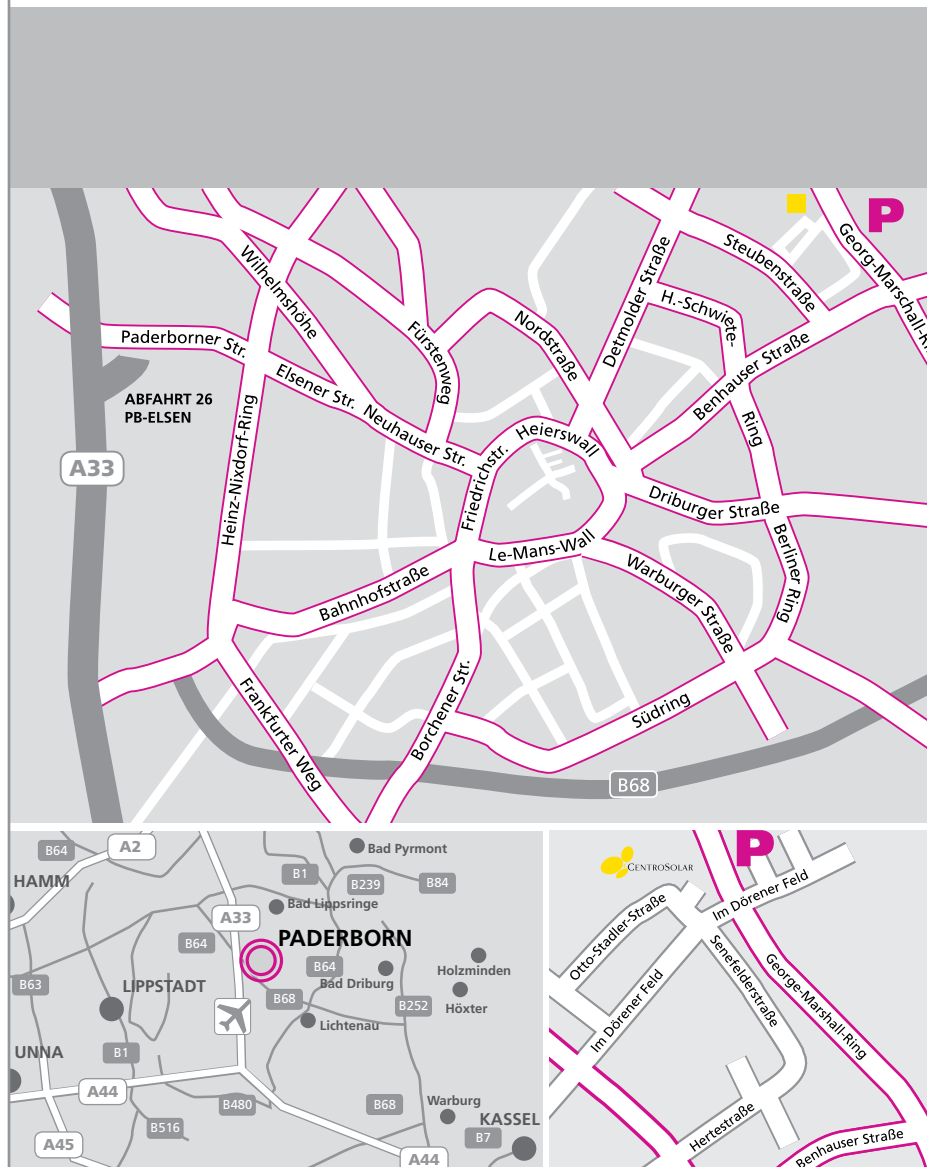
Hotel zur Mühle

Mühlenstr. 2
33098 Paderborn
Telefon +49 5251 107 50
www.hotelzurmuehle.de

Hotel Manu

Detmolder Str. 196
33100 Paderborn
Telefon +49 5251 180 83 0
www.hotel-manu.de

Weitere Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie unter www.paderborn.de.





ENERGIE SMARTER UND EFFIZIENTER VERBRAUCHEN

Auf den Centrosolar Energietagen 2012 haben Sie Gelegenheit, neue Möglichkeiten zur Steigerung der Energieeffizienz kennen zu lernen.

Praxisnahe Vorträge beleuchten die Rahmenbedingungen der aktuellen Energiesparverordnung und zeigen Wege auf, wie sich Energieverbrauch intelligent optimieren und Energieeffizienzmaßnahmen sich identifizieren und umsetzen lassen. Im Übungsteil werden Installation und Inbetriebnahme einer intelligenten Anlagekombination zur optimalen Nutzung selbst produzierten Stroms durchgeführt.

Die Teilnahme an den Energietagen ist für Sie kostenlos. Die Teilnahmepplätze sind jedoch auf 20 Personen je Termin begrenzt. Bitte melden Sie sich deshalb möglichst schnell verbindlich an:

- bis zum 09. Februar 2012 für die Teilnahme am 14. Februar 2012
- bis zum 15. März 2012 für die Teilnahme am 20. März 2012

Sie erreichen uns telefonisch, per E-Mail oder Fax oder online über unsere Webseite.

CENTROSOLAR AG
Otto-Stadler-Straße 23b
33100 Paderborn
Telefon: +49 5251 50050-0
Fax: +49 5251 50050-10

seminare@centrosolar.com
www.centrosolar.com

**Ihr Ansprechpartner
Hans-Willi Kanne**

beantwortet gern Ihre Fragen
rund um die Centrosolar
Energietage 2012.