

Zukunftsweisende Alternativen

■ Energiemesse des Rhein-Erft-Kreises im Medio Bergheim

Das Thema „Energie“ hat seit vielen Jahrzehnten für die Menschen im Rhein-Erft-Kreis eine herausragende Bedeutung. Man denke nur an die in der Welt wohl einzigartigen Tagebaue und die daraus resultierende Braunkohlenverstromung. In Bergheim-Niederaußem steht eines der modernsten Kohlenkraftwerke der Welt. Und die hier gewonnene Braunkohle stellt auch noch auf lange Sicht eine der Hauptenergiequellen in der Energieversorgung der Menschen dar.

Energie bedeutet für die Region aber auch eine Menge Arbeitsplätze und dementsprechend auch wirtschaftliche Stabilität. Voraussetzend betrachtet, gehört Braunkohle zu den endlichen Energieressourcen, die irgendwann nicht mehr zur Verfügung stehen werden. Auch andere fossile Brennstoffe, wie Erdöl, werden den Energiebedarf der Menschen mittelfristig nicht mehr decken können. Zumal die Ölpreissteigerungen der vergangenen Jahre und die geopolitische Situation in den Förderländern deutlich macht, wie elementar eine sichere Versorgung mit Energie für hoch entwickelte Industrieländer ist.

Weltweit steigt der Energieverbrauch jährlich um zwei Prozent; in China und an-



Wie heizen wir in Zukunft? Die aktuelle Technik und zukunftsweisende Alternativen erläutern die Hersteller den Besuchern bei der Energiemesse.

deren wirtschaftlich aufstrebenden sogenannten Schwellenländern überproportional. Energiesparen und regenerative Energien können diese Lücke absehbar nicht schließen. Deshalb bleibt die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern noch für einen längeren Zeitraum bestehen.

Neben der technischen Weiterentwicklung der Braun-

kohleverstromung sollten jedoch heute schon Energieträger Beachtung finden, die bereits vielversprechende Ansätze bieten, einmal die Hauptversorgung des Energiebedarfs zu erfüllen.

■ Energien für die Zukunft

Große Anstrengungen werden zum Beispiel in der Entwicklung der Brennstoffzellentechnologie unternommen. Sie werden mit Wasserstoff betrieben – das ist die Brückentechnologie zwischen fossilen und der regenerativen Energienutzung. Denn Wasserstoff lässt sich sowohl aus Öl, Gas und Kohle, als auch aus regenerativ erzeugtem Strom herstellen. Die Brennstoffzellentechnologie zählt in besonderem Maße zu den Energieeffizienz-Technologien. Bei der reinen Stromerzeugung erreicht sie Wirkungsgrade von bis zu 60 Prozent, in der Kraft-Wärme-Kopplung sind mehr als 90 Prozent möglich. Der Rhein-Erft-Kreis unterstützt

viele Aktivitäten zur Förderung der regenerativen Energien.

Projekte, wie „SolarLokal“, die der Förderung der Sonnenenergie dient, zeigen, dass sich der Rhein-Erft-Kreis den Fragen der künftigen Energienutzung aber auch deren Einsparung stellt.

Mit der Energiemesse sollen den Verbrauchern Möglichkeiten aufgezeigt werden, wie bereits heute, aber auch in Zukunft durch den Einsatz modernster Energietechnik Energie eingespart und gleichzeitig das Klima und der Geldbeutel geschont werden kann, ohne auf Komfort zu verzichten.

Die Palette der dargebotenen Energietechniken ist vielfältig. Egal ob bei den Besuchern Fragen zur Brennstoffzellentechnik, Wärmepumpe, Geothermie, Holzpellets, Fotovoltaik, Solarthermie oder zum Thema Biomasse bestehen – die Energiemesse hat die entsprechenden Antworten.



Fachgespräche: Auch Landrat Werner Stump informierte sich im vergangenen Jahr über Energieformen.

Sicherheitstage Rhein-Erft & Energiemesse

Ausstellung, Information, Vorführung rund um das Thema Einbruchschutz, Prävention und Energie

Liebe Bürgerinnen und Bürger, „sicher und warm“ sind zwei Themen, die jeden etwas angehen. Im Rahmen der Veranstaltung Sicherheitstage Rhein-Erft & Energiemesse können Sie sich in ungestörter Atmosphäre umfassend, kompetent und kostenlos informieren. Nutzen Sie die Gelegenheit und fragen Experten um Rat, damit Sie sich zu Hause „sicher und warm“ fühlen. Sie sind herzlich eingeladen und ich freue mich auf Ihren Besuch.

Ihr
Werner Stump
Landrat

Termine:
17. und 18. April 2010
MEDIO.RHEIN.ERFT
Bergheim

Geöffnet:
Samstag: 11.00 Uhr bis 17.00 Uhr
Sonntag: 11.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Dipl.-Ing. Bernd Faßbender

Faßbender

Heiztechnik, Sanitär & Bad

Qualität

Moderne Heiztechnik schont Geldbeutel und Umwelt. Moderne Heiztechnik ist Vertrauenssache.

Fachvorträge, Live-Demonstrationen und Beratung

Ständig steigende Heizkosten? Es gibt moderne Alternativen, die den unterschiedlichsten Bedürfnissen und Anforderungen im Neu- und Altbau optimal gerecht werden. **Wir informieren!** Tipps und Anregungen zu Finanzierungsmodellen und staatlichen Förderprogrammen.

Energiemesse des Rhein-Erft-Kreises
im Bergheimer Medio
Samstag, 17. April 2010
11.00 bis 17.00 Uhr
Sonntag, 18. April 2010
11.00 bis 17.00 Uhr

Individuelle Fachberatung selbstverständlich auch nach Terminvereinbarung.

www.fassbender24.de

Faßbender GmbH & Co. Heizung und Sanitär KG
Friedrich-Bessel-Str. 18 · 50126 Bergheim
Telefon: 0 22 71/49 63 63 · Telefax: 0 22 71/49 63 64
E-Mail: info@fassbender24.de

Pirig Solarenergie
Kompetenz in Sonnenenergie
seit 1986

Pirig Solarenergie
Otto-Hahn-Allee 13
D-50374 Erftstadt
Telefon: 0 22 35-4 65 56-0
E-Mail: info@pirig-solar.de

www.pirig-solar.de

Besuchen Sie uns auf der Energiemesse Bergheim! Am 17. + 18. April

Qualität in Holz

**50189 Eisdorf-Esch
Mausweg 157**

- Türen
- Fenster
- Treppen
- Innenausbau
- Einbruchschutz
- Möbel nach Maß

Informieren Sie sich unter:

RUDOLF MERZ
IHR TISCHLERMEISTER
Tel.: 0 22 74 - 27 67
info@merz-elsdorf.de

HEIMSCHUTZ
SICHERHEITSTECHNIK

50374 Erftstadt-Lechenich
Herriger Straße 16
Tel. (0 22 35) 69 22 36
Tel. (0 22 71) 5 40 78
Fax (0 22 35) 69 20 33
heimschutz@t-online.de
www.heimschutz-gmbh.de

Es geht um Ihre Sicherheit!!!

Wir schützen Ihr Eigentum gegen Einbruch und Diebstahl

Sicherungen für Türen und Fenster • Fenstergitter • Tresore
Schließenanlagen • Elektroantriebe für Rollläden und Garagentore
Schlossreparaturen

- Geprüft und zertifiziert bis WK3 nach DIN V ENV 1627
- Durchgängige Sicherheit – in Holz, Holz-Aluminium, Aluminium und Kunststoff
- Kompetente Beratung und fachgerechte Montage
- Einbruchhemmung auch in Kombination mit Schall- und Wärmeschutz möglich

Sicher ist sicher

PaXSecura – einbruchhemmende Fenster und Haustüren

ohrem & wilkening GmbH
Sicherheitsfenster und Türen
Alfred-Nobel-Straße 57-61
50169 Kerpen-Türnich
Tel. 02237 - 78 31
Fax. 02237 - 6 18 96
info@ohrem-wilkening.de
www.ohrem-wilkening.de

Einbruchhemmende und hochwärmegedämmte

Haustüren:

www.glehn.com

Wir freuen uns auf Ihren Besuch im Medio Bergheim!

Glehn GmbH | Der Haustüren-Spezialist | Zum Biotop 17 | Gewerbegebiet
50127 Bergheim-Kenten | T 02271-92523 | F 02271 94884 | info@glehn.com

e.-line

Elektro-Service - Photovoltaik - Gebäudetechnik uvm
e.-line GmbH & Co.KG
Alfred-Nobel-str. 63-67 · 50169 Kerpen · Tel: 02237-979 92 60

- ☑ Elektroinstallation
- ☑ Sanitär + Heizung
- ☑ Wärmepumpen
- ☑ Solaranlagen
- ☑ Service/Kundendienst

Donatusstr. 159 · 50259 Pulheim · Fon (0 22 34) 98 22 30 · Fax (0 22 34) 816 41
e-mail info@lochthowe.com · www.lochthowe.com