



die rheinland-pfälzische
energieagentur

Newsletter 23/2004

Vom 17. Dezember
der EffizienzOffensive Energie Rheinland-Pfalz e.V.

Themen:

- **Aktuelles**
 - Bis 2020 25% des Kraftstoffs aus Biomasse
 - Japan plant Brennstoffzellenzüge
 - Größtes Solarstromprojekt der Welt
 - Spitzenposition der deutschen Photovoltaik-Forschung soll ausgebaut werden
 - Gestiegene Rohölpreise belasten private Haushalte
 - **Broschüren, Bücher, Literatur**
 - **Veranstaltungen**
 - Rheinland-Pfalz
 - Deutschland und International
-

Aktuelles

Bis 2020 25% des Kraftstoffs aus Biomasse

Einer Berechnung der Fachagentur nachwachsende Rohstoffe zufolge, sei es bis 2020 möglich, 25% des in Deutschland benötigten Kraftstoffs aus Biomasse zu gewinnen. Der beträchtliche Anstieg der Benzinpreise in diesem Jahr führte zu einer kräftigen Nachfragesteigerung nach Biodiesel. Auch die Zahl der Biogasanlagen ist 2004 von ca. 2000 auf 3000 gestiegen. Zurzeit werden in Deutschland rund 900 000 Hektar Landwirtschaftsfläche zum Anbau von nachwachsenden Rohstoffen genutzt, die der Energiegewinnung dienen. Zum Erreichen des Zieles, ein Viertel des Kraftstoffverbrauchs durch Biodiesel zu decken, wird es nötig sein, die Anbaufläche zu vervierfachen.

Japan plant Brennstoffzellenzüge

Japan plant bis zum Jahr 2010 Brennstoffzellenzüge in Betrieb zu nehmen. Nach Aussagen der Entwickler, sollen Brennstoffzellenzüge gegenüber herkömmlichen dieselbetriebenen Zügen ca. 50 % weniger Kraftstoff benötigen. Bisher wurde ein Antriebssystem mit 30 KW Leistung getestet. Um einen Prototypen zu bauen, der eine Geschwindigkeit von 120 km/h erreichen soll, sei es nötig die Leistungsdichte der Brennstoffzellen deutlich zu erhöhen, da die bisherigen Systeme für den Einbau in einen solchen Zug zu groß seien.

Größtes Solarstromprojekt der Welt

Der Reifenhersteller Michelin baut sein Umweltengagement weiter aus: Bis Mitte 2005 will Michelin gemeinsam mit dem Solarfondspezialisten voltwerk AG auf dem Firmendächern an vier deutschen Standorten das größte Solarstromprojekt der Welt realisieren. Die Bauarbeiten für die Solarstromanlagen an den ersten beiden Standorten Landau und Homburg laufen bereits auf Hochtouren. Ende 2004 sollen beide Standorte fertig sein und umweltfreundlichen Strom in die Netze der lokalen Energiebetreiber einspeisen.

Bis Mitte 2005 installieren die Photovoltaikexperten von voltwerk auf den Werksdächern von Michelin Deutschland Solarstromanlagen mit einer Spitzenleistung von rund 10 MWp – doppelt so viel wie die bisher stärkste Anlage der Welt.

Spitzenposition der deutschen Photovoltaik-Forschung soll ausgebaut werden

Die Ergebnisse von Forschung und Entwicklung zur Erzeugung von Sonnenstrom sollen zukünftig schneller auf den Markt kommen. Dies verkündete Bundesumweltminister Jürgen Trittin im Rahmen seines Besuches bei der Freiburger Solar-Fabrik. Zu diesem Zweck will das Bundesumweltministerium bei der Einrichtung eines so genannten „Photovoltaik Technologie Evaluationscenters (PV-TEC)“ am Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme mit rund 11 Millionen Euro fördern. Es wird das bisher größte Forschungsvorhaben des Bundesumweltministeriums im Bereich erneuerbare Energien sein. „Mit PV-TEC wollen wir die Spitzenstellung der deutschen Photovoltaik-Forschung sichern und ausbauen“, sagte Trittin.

Gestiegene Rohölpreise belasten private Haushalte

Eine Schätzung des statistischen Bundesamtes im Rahmen der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnungen ergab, dass die privaten Haushalte in Deutschland aufgrund der stark gestiegenen Rohölpreise im Jahr 2004 mit voraussichtlich 2,4 Mrd. Euro Mehrkosten für Brenn- und Kraftstoffe belastet werden. Eine noch größere Belastung haben die Verbraucher durch Einschränkung der mengenmäßigen Nachfrage und durch verstärkte Nachfrage nach preiswerteren und effizienteren Energieträgern abgewendet.

Broschüren, Bücher, Literatur

- „Geld vom Staat fürs Energiesparen“
BINE Informationsdienst
kostenfrei bestellbar bei der Geschäftsstelle der **EOR**
unter: eor@uni-kl.de
- „Modernisierungsratgeber Energie“
Deutsche Energie Agentur (Berlin)
kostenfrei bestellbar bei der Geschäftsstelle der **EOR**
unter: eor@uni-kl.de
- „Gesund Wohnen
durch richtiges Lüften und Heizen“
kostenfrei bestellbar bei der Geschäftsstelle der **EOR**
unter: eor@uni-kl.de
- „Energieeffiziente Altbauten - Durch Sanierung zum Niedrigenergiehaus“
Fred Ranft / Doris Haas-Arndt
Deckungsbetrag 17,80 €, ISBN 3-8249-0794-1
E-Mail: www.bine.info
- „Thermische Behaglichkeit im Niedrigenergiehaus“
Energie sparen – Wohnwert steigern – Bauschäden vermeiden
Deckungsbetrag 3,50 €
E-Mail: bestellung@zukunft-haus.info
- „Pilotprojekt Contracting für Bundesliegenschaften“
Nationale Nachhaltigkeitsstrategie
Die Broschüre ist kostenfrei bestellbar
unter: bestellung@zukunft-haus.info
- „Blockheizkraftwerke“
Kleine Blockheizkraftwerke Technik, Planung und Genehmigung
Wirtschaftsministerium Baden Württemberg
Bestellung unter: www.minibhkw.de/einfuehrung/Blockheizkraftwerke.html

- „Neue Energie-Region Rhein Neckar“
Beispielhafte Projekte auf dem Weg ins Solarzeitalter
Daniel Bannasch / Hardy Hohl (Hrsg.)
Bestellung unter: daniel.bannasch@gmx.de
- „Kälte-Wärme-Klima Taschenbuch 2005“
Sylvia Schädlich (Hrsg.)
21,50 €, ISBN 3-7880-7759-X

Veranstaltungen

2004 in Rheinland-Pfalz

- 28. April bis 01. Mai 2005
9. Internationaler Passivhauskongress
Ludwigshafen
Weitere Informationen unter: www.E2A.de

2004 in Deutschland und International

- 14. Januar bis 19. März 2005
eza!-kurs
Energetische Gebäudesanierung
Kempten, eza!-haus
Weitere Informationen unter: eza-allgaeu.de
- 17.-18. Januar 2005
Energieeinsparen im Gebäudebestand – Mehrwert entwickeln
München
Weitere Informationen unter: www.E2A.de
- 17. - 22. Januar 2005
Bau 2005
16. internationale Fachmesse für Baustoffe, Bausysteme und Bauerneuerung
München, Neue Messe
Weitere Informationen unter: www.bau-muenchen.com
- 26. Januar 2005
Gebäudeintegrierte Photovoltaik
Workshop
Osnabrück, Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung
Umwelt
Weitere Informationen unter www.sg-fertigbau.de

- 26. Januar bis 27. März 2005
Clean Energy Power 2005
Internationale Messe zum Thema „Erneuerbare Energien“
Berlin, ICC
Weitere Informationen unter: www.energiemessen.de

- 18. Februar 2005
2. E2A-Wärmedämmkongress im Rhein-Neckar-Dreieck
Mannheim
Weitere Informationen unter: www.E2A.de

- 02. Juni 2005
Juristischer Praxisworkshop für Energie und Bauen
Mannheim
Weitere Informationen unter: www.E2A.de