

EUROAMPS - macht aus Wärme Strom

24.09.2007, 17:42 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *EUROENERGIE*

Presseagentur: *in house*



Der realisierte Prototyp

Rendsburg - EUROAMPS eine Anlage zur Wandlung von thermischer in mechanische Energie. Vieler Orts wird thermische Energie produziert, ohne dass diese im ersten Gedankenschritt genutzt werden kann. Nehmen wir das Beispiel „Motor“. Ein Motor, wie dieser in allem Blockheizkraftwerken, egal ob im Biogas- oder Pflanzenölbetrieb eingesetzt wird, erzeugt aus 100 Energieeinheiten 40 Energieeinheiten in mechanischer Energie und 60 Energieeinheiten in thermischer Energie. So dieses beispielhafte Blockheizkraftwerk nun an die Nah- oder Fernwärmeversorgung gekoppelt ist, kann die anfallende Wärme in dieses Netz eingespeist werden und die Anlage läuft somit effektiv und gewinnbringend. Nur was tun wenn dies nicht möglich ist, der Zeitraum der Wärmenutzung zu gering ist, oder die Wärme nicht gewinnbringend verkauft werden kann?

Treibstoffe und Substrate werden immer teurer und der gewinnbringende Betrieb immer schwieriger. Wenn die produzierte Wärme nicht genutzt wird, ist ein ökologischer, als auch ökonomischer Betrieb nicht möglich.

Es gibt jedoch auch eine Vielzahl von Anwendungen, bei welchen die Wärme unbeabsichtigt und als Reststoff anfällt. Auch in diesem Zusammenhang ist eine Nachbehandlung und erneuerte Energiegewinnung von großem Interesse. Nehmen wir hier ebenso ein Beispiel zur Hand:

Der Weltenergiekonsum beträgt voraussichtlich im Jahr 2007: 107.000.000 GWh

In diesem Zusammenhang wird ein Wirkungsgrad von 70% angenommen, das bedeutet 100 Energieeinheiten werden zu 70 genutzten Energieeinheiten und 30 ungenutzten Energieeinheiten umgewandelt. In Zahlen ausgedrückt bedeutet dies, dass 3.210.000 GWh jährlich als Wärme in unsere Atmosphäre eingeleitet werden.

Die Fragestellung der globalen Erderwärmung beantwortet sich durch diese Veranschaulichung von selbst.

EUROAMPS ist daher nicht einfach nur eine Hilfsanlage zur Wärmeverstromung und somit für eine Profitverbesserung verantwortlich, sondern ebenso ein Hilfsmittel zum Klimaschutz.

Folgen Sie diesem Link und Sie gelangen zu unserem Energieboten Ausgabe X zum thema EUROAMPS System:

Downloadlink: <http://www.euroenergie-net.de/energiebote/energieboteX.pdf>

Weiters ist das Präsentationsvideo des EUROAMPS-Systems auf der EUROENERGIE Homepage hinterlegt und steht ebenso zu Download bereit.

Downloadlink: <http://www.euroenergie-net.de/images/EUROENERGIE%20AG.mpg>

EUROENERGIE AG
Helgoländer Strasse 35-49
24768 Rendsburg
T.: 04331 4068
F.: 04331 6965355
www.euroenergie.ag
office@euroenergie.info

Wir sind ein Unternehmen mit Tradition.
Gerade diese Tradition bedeutet für uns, immer auf der Höhe der Zeit zu sein.

Unser Unternehmen wurde im Jahre 1990 durch Martin Richard Kristek in Form eines Einzelunternehmens gegründet. Schon seit dem Jahre 1990 setzt sich das Unternehmen mit Licht - Umwelttechnik - Energie auseinander. Anfangs mit dem Schwerpunkt fossile Energieträger. Je weiter die hausinternen Entwicklungen von Visionen zu Realitäten wurden, mit dem Fokus nachwachsende Rohstoffe. Seit dem Jahre 2005 und der Novellierung des EEG, beschäftigen wir uns verstärkt mit dem Thema erneuerbare Energie. Im Jahre 2006 fand die Gründung der EUROENERGIE AG statt, welche im März 2006 die Geschäftstätigkeit des Einzelunternehmens übernahm.

Heute im Jahre 2007, zählt unser Unternehmen zu den Energieversorgungsunternehmen für Gewerbe und Industrie, ist Elektrizitätsnetzbetreiber, Bilanzkreisverantwortlicher und Produzent von Strom und Wärme. Unsere Eigenproduktion decken wir mit Kraftwerken aus dem Bereich der erneuerbaren Energie ab.

Der Börsengang an der Frankfurter Börse ist noch im Jahr 2007 geplant.

In unseren Maschinenfabriken Rendsburg, Bevern und Loitz, als neuester unserer Standorte, produzieren wir als einer der führenden Produzenten Pflanzenölkraftwerke, welche wir zentral in dafür vorgesehenen Kraftwerksfeldern für uns und unsere Kunden betreiben.

Wir betreiben für unsere Kunden im Rahmen unserer Dienstleistungsverträge auch Kraftwerke, welche nicht aus unserer Produktion stammen, integrieren diese in unser PM (Power Management) und unseren Bilanzkreis und sorgen somit für den Eigentümer und die Übertragungsnetzbetreiber für einen reibungslosen Betrieb. Auch die Treib- bzw. Brennstoffversorgung für Pflanzenölheizkraftwerke und Substratversorgung für Biogasanlagen zählt dabei zu unseren Dienstleistung. Mit unserem ausgereiften Betriebskonzept, können Sie jeder Zeit sich sein, die erwartete und kalkulierte Performance Ihrer Anlagen zu erreichen.

Derzeit integrieren wir Wind-, Photovoltaik-, Pflanzenöl-, und Biogaskraftwerke in unser PM (Power Management) und sorgen für gleich bleibende und vor allem kalkulierbare Performance der Anlagen, als auch für eine netzentlastende Übergabe des erzeugten Stroms.

Ebenso koppeln wir bundesweit Kraftwerke, welche Energie aus erneuerbaren Energien gewinnen, mit unserem Netzbetrieb an die entsprechenden Netze (Strom, Gas, Wärme) und betreiben im Anschluss das Versorgungsnetz, Übergabestation und Umspannstation für den Kraftwerksbetreiber.

Der Geschäftsgang und die Marktchancen der EUROENERGIE AG, sprechen für sich.
Derzeit realisieren wir zwei Kraftwerksfelder, welche mit rund 10 MW/h (Rendsburg) und rund 30 MW/h (Loitz) ans

Netz gehen. Weiters ist der Baubeginn eines Kraftwerksfeldes in Hamburg mit 90 MW/h im August 2007 verabschiedet worden, welcher in den nächsten 15 Monaten abgeschlossen sein soll.

Dies bedeutet, dass die EUROENERGIE AG ein Investitionsvolumen von rund 180.000.000 Euro realisiert, dadurch rund 200 Arbeitsplätze schafft und langfristig sichert.

Durch die anhaltend starke Nachfrage nach unseren Produkten und Dienstleistungen, wird das Jahr 2007 auch ein Jahr der Veränderung, denn wir müssen uns den hohen Anforderungen unserer Kunden, als auch des Marktes anpassen. Zur Erhöhung unserer Produktionsleistung, ist die Vergrößerung der Kapazitäten notwendig. Neben internen Umstrukturierungen, finden daher derzeit eine Vielzahl von Verhandlungen in Sachen Mergers & Acquisitions und Verabschiedung von Kooperationen statt.

Portrait

Entdecken Sie die Vielseitigkeit von Energie und Energieerzeugung, ohne die Umwelt zu beeinträchtigen!

News-ID: 160102 • Views: 5075 (Stand: 10.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/160102/EUROAMPS-macht-aus-Waerme-Strom.html>