

# Leuchtturmprojekte 2009

## Energieoptimierung Smurfit Kappa – Standorte GB, F, E, I



Im Zuge von Audits werden sämtliche großen elektrischen Antriebe einer Papierfabrik auf Energieeinsparungen hin analysiert und die Wirtschaftlichkeit ermittelt und dargestellt. Die Ergebnisse wurden bereits bei einer Papierfachtagung veröffentlicht und diese standardisierte Methodik soll in den nächsten Wochen Europaweit beworben und angeboten werden.

## Fernkälte Salzburg



Machbarkeitsuntersuchung zur Realisierung eines Fernkälteprojektes in Salzburg. Aus der Abwärme verschiedener kalorischer Prozesse soll mit Absorptionskältemaschinen Kälte produziert werden und über ein Fernkältenetz an die Salzburger Landeslinik sowie an private Abnehmer geliefert werden. Die Rückkühlung soll aus dem Flusswasser der Salzach erfolgen.

## Haus der Zukunft - Forschungsprojekt



In diesem Forschungsprojekt werden die Möglichkeiten erhoben Gründerzeithäuser im Zuge von Sanierungen in klimafreundliche Objekte umzuwandeln. Dazu werden zunächst sämtliche zur Verfügung stehende Technologien ermittelt und bei verschiedenen Gebäudetypen angewendet.

## Mikrogasturbine (BHKW) Campus Kream



Im mit Fernwärme versorgten Campus Kream wurde eine Mikrogasturbine – BHKW als Forschungsprojekt der EVN AG implementiert. Die Mikrogasturbine erzeugt einerseits Strom, der in das Netz der Kundenanlage eingespeist wird, andererseits wird die Abwärme der Rauchgase über einen Wärmetauscher zurückgewonnen und damit der Heizungsrücklauf erwärmt. Die Anlage erreicht damit einen Gesamtwirkungsgrad von über 80%.

## Energy Audits in the Caribbean



In diesem Projekt werden 9 verschiedene Hotels oder Betriebe energetisch untersucht. Dabei werden Lösungsvorschläge für eine effizientere Energienutzung erarbeitet. Das Projekt wird in den Ländern Jamaica, Bahamas und Belize durchgeführt. An jedem dieser Standorte werden auch Schulungen zum Thema Klimaschutz und Energieeffizienz durchgeführt. Schließlich wird ein Hotel zum ersten „klimaneutralen Hotel“ der Karibik.

**ALLPLAN**

-Die Umweltmanager-