

## Success Stories

### Das Modell Güssing

Die Region Güssing hat sich durch ein Energieeffizienzprogramm und den Einsatz erneuerbarer Energieträger (Wärme, Kälte, Strom und gasförmige und flüssige Treibstoffe) in den letzten Jahren einen ausgezeichneten Ruf als Ökomusterregion erworben. Nicht zuletzt dank der Innovationen im Bereich der thermischen Biomasse-Vergasung und hier im Speziellen des Biomassekraftwerkes Güssing, in dem mittels einer speziellen von der TU Wien entwickelten Holzvergasungstechnologie Wärme und Strom erzeugt werden. Die besonderen Eigenschaften des dort erzeugten Produktgases ermöglichen weitere Verfahren zur Erzeugung von synthetischem Erdgas und synthetischen Flüssigtreibstoffen wie Benzin oder Diesel (BTL). Diese Entwicklung im Bereich der erneuerbaren Energie zog auch eine positive Entwicklung im Bereich der Wirtschaft nach sich. 50 Betriebe (darunter eine Produktionsstätte für Photovoltaikzellen) haben sich in den letzten zehn Jahren in Güssing angesiedelt.

Das Modell Güssing dient im Rahmen von Energieentwicklungskonzepten, die vom Europäischen Zentrum für Erneuerbare Energie Güssing (EEE) erstellt werden, als Vorbild für viele Gemeinden und Regionen in Österreich.

### *The Güssing model*

*In recent years, the Güssing region has established an excellent reputation as a model ecological region through the adoption of an energy efficiency programme and the use of renewable energy sources (heat, cold, electricity, gaseous and liquid fuels). Not least, this reputation derives from innovations in the thermal biomass gasification sector, especially with regard to the Güssing biomass-fired power plant, which generates heat and electricity using a wood gasification method specially developed by the Vienna University of Technology. The particular characteristics of the product gas produced in the plant facilitate further processes for the generation of synthetic natural gas and liquid fuels such as petrol or diesel (BTL). This development in the field of renewable energy has led to a similarly positive trend in the economic sector, fifty companies (including a photovoltaic production enterprise) having settled in Güssing during the past decade.*

*Within the framework of the energy development concepts prepared by the European Centre for Renewable Energy Güssing (EEE), the Güssing model serves as an example for many districts and regions in Austria.*

