



Referenzprojekt Energieberatung für Gewerbebetriebe **Energieversorgung aus erneuerbaren Energie- trägern für das Franziskanerkloster Bad Gleichenberg (2007)**



Eigene Energieversorgung aus erneuerbaren Energieträgern ist die Vision des Heiligen Franziskus. Die Themen Klimaschutz und Ressourcenschonung, die ständig steigende Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen und deren Preisentwicklung bzw. Krisenanfälligkeit, sind weitere Motive.

Zur Erreichung der Vision wurde von der LEA ein umfassendes innovatives Energieversorgungskonzept erstellt.

Folgende Projekte wurden auf Basis des Energiekonzeptes umgesetzt:

- ▶ **10 kW_p Photovoltaikanlage zur Eigenstromversorgung**
- ▶ **21 m² thermische Solaranlage zur Warmwasserbereitung ganzjährig**
- ▶ **Umstellung der Heizungsanlage (Heizöl) auf Pflanzenöl aus der Region**
- ▶ **Thermische Gebäudesanierung – Dämmung der obersten Geschoßdecke (300 m²)**

Das Projekt in Bad Gleichenberg hat Vorbildwirkung für weitere Projekte und unterstützt die Energievision Steirisches Vulkanland bis 2025 eine 100 % Eigenenergieversorgung aus erneuerbaren Energieträgern. Hier übernimmt die Kirche eine Vorreiter-Rolle.