

# gipv.at - die synergethische Energie

Die Integration von Photovoltaikmodulen in die Gebäudehülle ist eine energieeffiziente und ressourcenschonende Alternative zu herkömmlichen Fassadenelementen.

Zeitloses, individuelles Design eröffnet neue Dimensionen in der Architektur. Innovative Technologien bieten bestechende Lösungen gepaart mit effizienter Stromgewinnung.

## Betriebsgesellschaft Marchfeldkanal

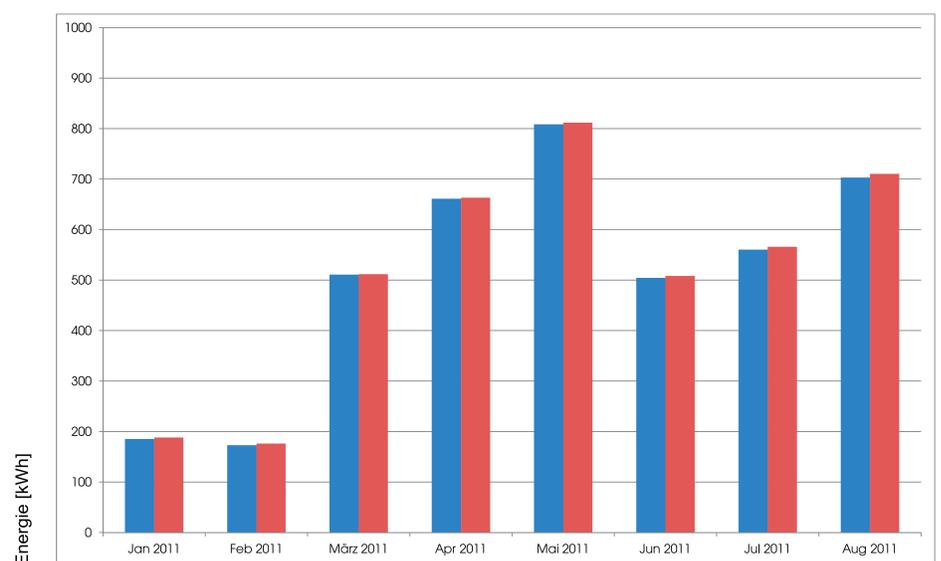
**Ziel:** Sanierung des undichten Glasdaches und der Beschattungsanlage im Foyer

**Methode:** Austausch aller bestehenden Glaselemente durch gipv-Elemente

**Ergebnis:** Dichtheit durch neues Dach, Verschattung und Stromproduktion durch Photovoltaikzellen, bessere Wärmedämmung und Kühlung durch Isoliergläser, architektonisches Schattenbild



Ertrag pro Monat und pro Wechselrichter (2 Stück)



## VELUX Sunlighthouse

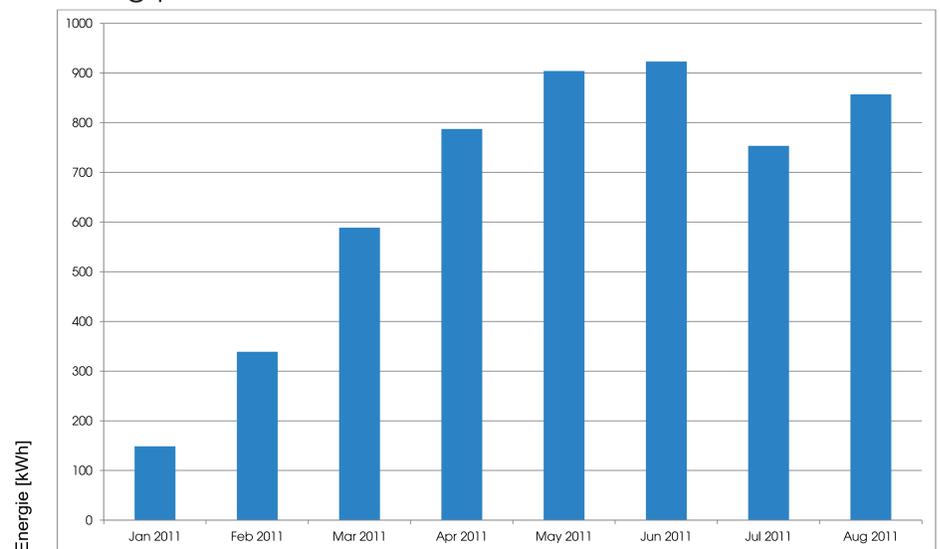
**Ziel:** CO<sub>2</sub>-neutrales Haus auf 20 Jahre (Fertigung und Transport inkludiert)

**Methode:** möglichst leistungsfähige Photovoltaikanlage

**Ergebnis:** Photovoltaikanlage mit optischer Integration, möglichst hoher Ertrag bei möglichst kleiner Fläche



Ertrag pro Monat



Bei beiden Projekten wurden Wechselrichter der Firma Fronius und Spezialmodule der Firma ertex solartechnik GmbH verwendet, womit große Teile der Wertschöpfungskette in Österreich ausgeführt wurden.