

Referenz: LILIENSTRASSE NORD IN MÜNCHEN

UMFASSENDE MODERNISIERUNG FÜR CO2-NEUTRALE ENERGIEVERSORGUNG

- Standort: München
- Solaranlage zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Wohnfläche nach Modernisierung: 8.301 m²
- Kollektorfläche: 177 m²
- Inbetriebnahme der Solarthermie-Anlage: Herbst 2011

Im Zuge der Planung Lilienstraße Nord wurde von der GWG München in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut für Bauphysik und Ebert Ingenieuren ein Forschungsprojekt entwickelt. Ziel dieses „EnEff:Stadt“-Projektes ist eine beispielhafte energetische Sanierung der 50er-Jahre-Wohnanlage auf einen Primärenergiebedarf für Beheizung und Trinkwassererwärmung, der mindestens 50 % unter dem zulässigen Wert eines Neubaus liegt. Die noch benötigte Restwärme soll mit erneuerbaren Energien in der Weise erzeugt werden, dass dadurch keine zusätzlichen CO₂-Emissionen freigesetzt werden und eine CO₂-neutrale Energieversorgung der Wohnanlage gewährleistet ist.

Dafür arbeitet eine Grundwasser Wärmepumpe mit der 177 m² großen Kollektoranlage von Ritter XL Solar zusammen. Für die Spitzenlast stehen Gasbrennwertkessel zur Verfügung.

Das Gesamtprojekt soll in mehreren Bauabschnitten bis Ende 2013 fertiggestellt werden.



Bilder:



Ritter XL Solar GmbH

Kontakt

Mehr Informationen

Copyright 2011
www.ritter-xl-solar.com

E-Mail: info@ritter-xl-solar.com
Tel.: +49 (0)7202 922-254
Fax: +49 (0)7202 922-125

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.ritter-xl-solar.com/referenzen