

# Gute Praxis Erdgas+Solar XXL

► Beispiel: Gemeindehaus Hildegard- Jadamowitz- Straße 25, Berlin



Die Gemeinschaft Brot des Lebens ist eine katholische Lebensgemeinschaft, in der Menschen in unterschiedlichen Lebenssituationen unter einem Dach zusammen leben.

Im Gemeindehaus St. Nikolaus am Frankfurter Tor sind insgesamt 15 Bewohner in 3 Wohneinheiten untergebracht, wodurch auch im Sommer ein ausreichend hoher Wärmebedarf für die Warmwasserbereitung sichergestellt ist.

Neben dem generellen Interesse an Technologien aus dem Bereich der erneuerbaren Energien und den positiven Erfahrungen die bereits mit einer seit längerer Zeit bestehenden Photovoltaik-Anlage gemacht wurden, gaben natürlich auch wirtschaftliche Beweggründe den Anreiz, eine solarthermische Anlage in das Heizsystem zu integrieren.

Ein neuer Multifunktionsspeicher mit einem Fassungsvermögen von 1.000 Litern sowie ein neuer Gas-Brennwertkessel samt witterungsgeführter Regelung sorgen für eine optimale Einbindung der Solarerträge, die sowohl zur Warmwasserbereitung als auch zur Heizungsunterstützung verwendet werden.

Bereits nach einem Betrieb von wenigen Monaten wird eine positive Bilanz gezogen: Trotz der teilweisen Verschattung durch die umliegenden Gebäude, ist der Ertrag der Solarmodule zufriedenstellend.

Der Betreiber sieht dennoch Steigerungspotential und erwägt, die Kollektoren, die aus Gründen der Ästhetik zunächst in südwestlicher Richtung aufgestellt wurden, gänzlich nach Süden auszurichten.

Für die Sommermonate, in denen die Warmwasserbereitstellung fast ausschließlich über die Solaranlage erfolgen soll, wird sogar mit einem leichten Wärmeüberschuss gerechnet, der dann zur Versorgung der Spül- und Waschmaschine dienen könnte.



## STECKBRIEF

### GEBÄUDE:

- Gemeindehaus
- Baujahr ca. 1900
- 2 Stockwerke
- 3 Wohneinheiten

### SOLARANLAGE:

- Baujahr: 2011
- Kollektorfläche: 20 m<sup>2</sup> (brutto)
- Nutzungsart: Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung

### ERGEBNISSE:

- Energieeinsparung: 6.250 kWh/a (Prognose)
- CO<sub>2</sub>-Minderung: 1,4 t/a

### GUTE PRAXIS:

- Ergänzung einer Solarthermie-Anlage zu einer bestehenden PV-Anlage.

### GASAG-SOLARFÖRDERUNG:

- 1.500 € Investitionszuschuss

### KONTAKT:

Ansprechpartner:  
Herr Willsch