

## EXKURSION SOLARENERGIE „ALL IN ONE“ IM ALTBAU

DGS-Sektion Münster



Foto: Justine Scemmann

Bild 1: Exkursionsteilnehmer mit Hausbesitzer Scholthaus-Wolf (1.v.re.)

**A**uf reges Interesse stieß die Exkursion zu einem Zweifamilienhaus in Münster, die von der DGS-Sektion Münster angeboten wurde.

Die Wärmeverluste des Altbaus von 1969 (Klinkerfassaden) wurden mit wenigen Sanierungsmaßnahmen (250 mm

Dachdämmung durch Aufsparrung und Austausch der Fensterverglasung – K-Wert 1.0) verringert. Der Hausbesitzer, Herr Scholthaus-Wolf zeigte, welche vielfältigen Nutzungsmöglichkeiten die heute gängigen Solarstrom- und Solarwärme - Techniken bieten.

Vorgeführt wurden zwei unterschiedliche Solarthermie-Varianten (Luft- und Röhrenkollektoren), Photovoltaik, eine Lüftungsanlage, Infrarot-Deckenheizer, wie auch eine Split-Klimaanlage.

Die Ergebnisse der im Laufe der Jahre durchgeführten Investitionen lassen sich sehen: „Das Haus war einmal mit 4.500 Liter Heizöl berechnet. Jedoch kommen wir jetzt mit unter 2.000 aus“, so Herr Scholthaus-Wolf. Die Solarstrom-Maßnahme mit 10 kWp + Stromspeicher führen in Kombination mit Effizienzmaßnahmen wie den Warmwasseranschlüssen von Wasch- und Spülmaschinen zu einer Deckungsrate von über 90%.

Die Teilnehmer nutzten die Gelegenheit für Nachfragen intensiv und nahmen viele Anregungen für Umsetzungen zu Hause mit.

**ZUM AUTOR:**

► Peter Deininger



Foto: Justine Scemmann

Bild 2: Teilnehmer vor PV-Anlage auf dem Gartenhaus

muenster@dgs.de