

## Plusenergiehaus



**TERMIN**  
Sonntag, 12. Juli 2015  
13.00 bis 15.00 Uhr

### BESICHTIGUNG · VORTRAG

#### Treffpunkt

Singoldstraße 10  
86836 Untermeitingen

#### ■ Plusenergiehaus in der Praxis

Das bereits 2010 errichtete Mehrfamilienhaus verbindet modernste Gebäudetechnik mit innovativer Haustechnik. So wurde die thermische Hüllfläche fast ausschließlich mit PU-Dämmstoffen mit einer Wärmeleitzahl von  $0,025 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  gedämmt. Zum Vergleich: Die heute meist üblichen Wanddämmstoffe besitzen eine Wärmeleitzahl von  $0,035$  oder schlechter.

Die Holzpelletsheizung wird durch eine Solarthermie ergänzt. Das wirkliche Highlight des Mehrfamilienhauses aber ist die Photovoltaikanlage. Dazu wurde sowohl die auf der Südseite verfügbare Dachfläche komplett belegt als auch Flächen an der Fassade mit einbezogen. Dadurch konnte am ganzen Gebäude eine Leistung von  $22,22 \text{ kWp}$  installiert werden. Die Fassadenelemente wurden auf eigens für dieses Bauvorhaben konstruierten Montageelementen in die vorgehängte Fassade integriert.

#### Programm

Die Besucher können sich vor Ort einen Eindruck verschaffen wie ein Plusenergiehaus in der Praxis funktioniert und welche innovative Technik hinter dem Gebäude steckt.



**BAUHERR**  
Wilhelm Herbert, Untermeitingen

**BETEILIGTE**  
BZS-Bauphysik GmbH, Augsburg