



Das Berliner-Komforthaus von Platz mit neuem Energiekonzept

Platz-Häuser folgen dem Prinzip der passiven und jetzt auch aktiven Nutzung der Sonnenenergie. Das 3-Liter-Haus kombiniert hohen Glasanteil, neueste Energiegewinn-Techniken und beste Dämmung; insbesondere mit dem erstmalig eingeführten Synergie-Dach. Platz beweist, dass Energie effizientes Bauen mit Holz und transparente Glasarchitektur kein Widerspruch sind.

Synergie-Dach

- 01 = Solartherme zur Warmwassererwärmung
- 02 = Solarkraftwerk mit Wechselstrom einspeisung ins Netz
- 03 = Solarglasdach mit Lichtlenkung zur Belichtung der Hausmitte und Lamellenbeschattung

Diese drei Komponenten haben die gleichen Maße und bilden – ins Dach integriert – eine einheitliche Fläche.

Raumluftsystem

- 04 = Zuluft, Erdwärmetauscher
- 05 = Kreuzwärmetauscher (hier wird der Abluft die Wärme entzogen bevor sie ins Freie gelangt)
- 06 = Frische Zuluft (Wohn- und Schlafräume)
- 07 = Abluft zum Kreuzwärmetauscher
- 08 = Verbrauchte Fortluft

Mit der kontrollierten Be- und Entlüftung werden Lüftungswärmeverluste des Hauses praktisch ausgeschlossen (2%).

Holz-Zentralheizung

09 = Pellet-Heizkessel

10 = Automatische Pellet-Zufuhr

11 = Pellet-Lagerung

12 = Einbals-Stutzen

13 = Schornstein

14 = Fußbodenheizung und Heizkörper

Der Ofen hat den Bedienungskomfort einer herkömmlichen Zentralheizung:
Er verfügt über eine Regelautomatik und verbrennt nur soviel Pellets, wie zur
Bereitstellung der notwendigen Wärmeleistung gebraucht werden.

14 = Zentral-Staubsaugeranlage

Grafik: Platz-Haus, Bad Saulgau