

Medienmitteilung

Schweizer Passivhaus-Architekt gewinnt Internationalen Preis

An der größten europäischen Holzbaumesse «Salon du Bois» in Grenoble hat der Schweizer Architekt Pierre Honegger den 1. Preis in der des Wettbewerbes «Les lauriers de la construction bois» gewonnen. Die Schweiz ist damit einmal mehr in einem innovativen internationalen Markt stark präsent.

Mit 35'000 zahlenden Besuchern ist der «Salon Européen du Bois» die wichtigste Veranstaltung Europas im Bereich der Holzverarbeitung. Dass man mit Holz Häuser bauen kann, ist spätestens seit den Pfahlbauern kein Geheimnis mehr. Mit dem 1. Preis in der Kategorie «Passivhäuser/Niedrigenergiehäuser» hat nun der Thurgauer Architekt Pierre Honegger eindrücklich bewiesen, dass mit Holz auch Hightech-Häuser der neusten Generation zu realisieren sind, und er hat gezeigt, dass das Know-how dazu auch in der Schweiz auf höchstem Niveau vorhanden ist.

Pierre Honegger gilt auf seinem Gebiet als Pionier, sein Architekturbüro in Herdern/TG ist auf energieeffizientes Bauen spezialisiert. Im Jahr 2003 hat er das erste zertifizierte Passivhaus im Kanton Thurgau geplant und gebaut; er ist Gründungsmitglied und Präsident der IG Passivhaus Schweiz, und Präsident der Energiefachleute Thurgau EFT.

Haus ohne Energiekosten

Das prämierte Haus wird vollständig aus einer Photovoltaik-Anlage mit Energie versorgt, es sind also keinerlei fossilen Brennstoffe nötig, weder für die Heizung noch für Warmwasser, Herd etc. Würde der benötigte Strom aus herkömmlicher Quelle bezogen, entstünden jährlich Kosten von CHF 575.- (oder 2,8 kWh inkl. CHF 180.- Grundgebühr). Durch die Photovoltaik entsteht jedoch eine positive Energiebilanz, d.h. es wird mehr Energie produziert, als für das Haus gebraucht wird. Das Passivhaus ist damit nicht nur energie-autark, sondern kann zusätzlich noch Strom verkaufen. Der Grund für den geringen Energiebedarf besteht in einer außerordentlich gut isolierenden Gebäudehülle.

Technische Daten

Gebaut: 2006
Holzkonstruktion, UG in Beton und Kalksandstein unbeheizt
Minergie-P TG-008-P zertifiziert
Energiebezugsfläche: 186m²
Heizwärmebedarf-MP: 13,6 kWh/m²
Energiekennzahl Wärme: -17,2kWh/m²
Spez. Wärmeleistungsbedarf: 9,5 W/m²
Drucktestergebnis: 0,35h-1
Haushaltgeräte Effizienzklasse: A/A+

Réalisation



Lieu : Märwil (Suisse) (9562)

Orientation : S/N

Situation : terrain plat

Surface : 186 m² (Surface consommation calorifique) 155 m² (surface habitable)

Nombre de pièces : 5

Coût Total (hors terrain) : 335 000 €

Liste des matériaux et aménagement intérieur :

Cave : Béton armé et brique en ciment non chauffée. Murs extérieurs : Ossature bois, isolation thermique 40 cm, U= 0.1 W/m²K. Toit : Ossature bois, isolation thermique 40 cm, U= 0.1 W/m²K. Fenêtres : Bois Aluminium, triple vitrage, Uw= 0.9 W/m²K. Murs intérieur : Ossature en bois et panneaux Fermacell. Plafonds : Bois massif, sapin. Escalier : Métal laqué et bois. Fonds : Parquet en chaîne huilé. Appareils ménager et éclairage : Classe énergétique A+. Résultat teste d'étanchéité (BlowerDoor) : 0.35 h-1.

Isolant(s) : Isover, laine de verre

Chauffage : ventilation et récupération calorifique 90%, chauffage infrarouge en salle de bains

Eau chaude : pompe à chaleur avec puits canadien

Autres caractéristiques : Certifié Minergie-P (maison passive)

Consommation énergétique : 12.5 kWh/m²/an

Maison passive systématisée. Photovoltaïque installée: 4.2 kWh/a = bilan énergétique positif. Constructions sans ponts thermiques.

Intervenants : Architecte+conception énergétique: Pierre Honegger, CH Herdern
Ingénieur ventilation+sanitaire: IB Maurer, CH-Arbon - Ventilation+inst. sanitaire: E. Fuchs AG, St. Mischler, CH-Aadorf - Installation électrique: Schultheis Möckli, CH-Aadorf - Charpentier: Eugster Holzbau, CH-Fischingen - Menuiserie: Silber Fenster, CH-Unterwasser

LES LAURIERS DE LA CONSTRUCTION BOIS



Meilleure Réalisation MAISON PASSIVE

Décerné à Pierre HONEGGER
« Maison passive standardisée »

Grenoble le 5 avril 2008

Patrice DOAT
Président du jury 2008

Bernard VOLK
Commissaire général du Salon du Bois
et de l'Habitat Durable

Salon Européen du Bois et de l'Habitat Durable - GRENOBLE 08

