

Thurgauer Energiepreis 2011

KATEGORIE NEUBAU

Ausgezeichnet wurde die Liegenschaft Beerli, Nussbaumen.

Das Wohnhaus auf Betonstützen „wächst“ aus dem Hang heraus, ein äusserst spannungsvoller Grundriss für 2 Personen auf einem Geschoss wurde realisiert. Dieses Passivhaus (Minergie-P-ECO) wurde konzipiert unter der Vorgabe, neben dem Wohnbereich auf einem Geschoss auch noch mehrere Pferde unterbringen zu können.

Konzept, Bau und Gestaltung

Im südlichen Hausteil wurde grosszügig Raum für Kochen/Wohnen/Essen gebaut. Im nördlichen Teil liegen das Schlafzimmer und weitere kleinere Räumlichkeiten in einem komprimierten fließenden Grundriss – Gästeraum, Bürobereich, Abstellraum, Technikraum, Bad, Waschen, Sauna – alles auf einem Geschoss. Zwischen den charakteristischen Betonstützen unter dem Haus besteht Aussenstauraum, z.B. für die Futtermagerung und der offene Stall für bis zu 3 Pferden.

Wärmeerzeugung

Das Herzstück der Haustechnik ist ein Kompaktgerät. Dieses wurde speziell entwickelt für Einfamilien- und Reihenhäuser und besteht aus den Komponenten Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnung, einer Kleinstwärmepumpe für Luft- und Brauchwassererwärmung und einem Brauchwasserspeicher.

Besondere Würdigung

Ein einfacher und äusserst spannungsvoller Grundriss und die Hanglage wurde optimal ausgenutzt. Für das im Passivhausstandard ausgeführte Gebäude stellt das Heizsystem das einfachste und somit „genialste“ Konzept unter den Konkurrenten dar. Holz ist der Hauptbaustoff, dieses Material benötigt sehr wenig graue Energie und hat eine sehr gute Dämmeigenschaft. Aufgrund der geringen Baukosten könnte es das Passivhaus für jedermann sein.

Standort:
8537 Nussbaumen

Bauherrschaft:
Margrit und Peter Beerli

Architektur:
Buatelier Metzler GmbH, Hüttwilen

