

NACHHALTIGES HEIM FÜR ZWEI

Unterhalb eines Weinbergs im Kanton Thurgau, nahe dem eigenen Haus, entwarf der Architekt Thomas Metzler ein nachhaltiges Wohngebäude für ein Ehepaar. Angeregt durch die bestehende Architektur wünschten sich die Bauherren ein flexibles und energetisch innovatives Heim. Ergebnis ist ein formal sehr durchdachtes, in Holz gehülltes Minergie-P-Eco-Haus. Sowohl die Dämm- als auch die gemessenen Luftdichtheitswerte sind deutlich besser als gefordert. Nachhaltigkeit ist hier nicht nur ein Wort, sondern wird konsequent verwirklicht – von der Verwendung des Baustoffs Holz über die effiziente, CO₂-neutrale Scheitholzheizung bis hin zur Auswahl der Materialien nach ihrer ökologischen und wohngesundheitlichen Qualität. Und die Tragkonstruktion ist bereits auf spätere Änderungen des Grundrisses vorbereitet: Auf beiden Ebenen als Einraum konzipiert, ließen sich dennoch ohne größere konstruktive Eingriffe durch das Einziehen von Leichtbauwänden ein bis zwei weitere Zimmer schaffen. Der im Bereich des Eingangsgeschosses sägerau verschaltete Bau zeigt sich als vielfach aufgeschnittener Holzkubus, der nordseits neben dem Carport nur die Tür und ein Fensterband mit Weinberg-Blick aufweist, während nach Osten einige nach der Sonne gelaibte »Schießscharten« eingeschnitten sind. Die konsequente Öffnung nach Süden bringt sowohl dem Wohn-, Ess- und Kochraum als auch dem Schlaf/Arbeitszimmer hohe passive Wärmeerträge, an kalten Tagen schaltet sich der computergesteuerte, mit Beton-Speicherplatten ummantelte Scheitholzofen zu.

WICHTIGE BAUDATEN

Baufgabe: Neubau für ein Ehepaar

Standort: Kanton Thurgau/Schweiz

Bauzeitraum: 2009–2010 (?? Monate)

Grundstücksgröße: ca. ?? m²

Wohnfläche: 167 m² zuzüglich ??? m² Terrassen

Bruttorauminhalt (BRI): ?? m³

Bauweise: Mischkonstruktion: Holzständerbau (Eingangsgeschoss), Stahlbeton (EG)

Energiekonzept: passive Nutzung der Solarenergie, zentraler Scheitholzofen mit Betonplatten-Speicher

Heizenergiebedarf/Jahr (nach Minergie-P): 26,2 kWh/m²

Gesamtkosten: ??? sFr

