

Die Herausforderung: Energieeffizienz

Kubische Minergie-Leichtbaubox: EFH Rosenweg, Horriwil

Bauen für die Zukunft

Ländlich gelegen, dezent in seiner Erscheinung, dabei jedoch eindrucksvoll in seiner Energiebilanz präsentiert sich das Minergie-EFH am Rosenweg in Horriwil. Frank Briner entwarf einen einfachen, unspektakulären, quadratischen Baukörper, dem der Holzrahmenbau nicht anzusehen ist. Weiss verputzte Holzfaserplatten als Aussenhaut unterstützen nicht nur die schlichte Erscheinung, sondern auch den Klimaschutz durch optimale Sonnenabstrahlung. Zurückhaltend fügt sich auch das pyramidenförmige Eternitdach in die Umgebung ein. Die Ausrichtung der Wohnräume wurde dementsprechend optimiert, dass die Solarenergie passiv genutzt werden kann. Mit der Ausrichtung des Gebäudes, einer durchdachten Holzelementkonstruktion und der Integration von festen und beweglichen Beschattungselementen gelang es somit, ein Wohnhaus mit sehr geringem Energieverbrauch und konstantem, angenehmen Raumklima zu entwickeln.

Im Innern besticht die sehr gute Schall- und Trittschalldämmung, die in diesem Ausmass meist nur in Massivbauweise erreicht wird. Im Obergeschoss wurde ein Arbeitszimmer im Vorraum integriert. Eine spezielle und dabei dennoch kostengünstige, geschwungene Holz-Metalltreppe mit dreiecksförmigen Podesten trägt ebenfalls zu überschaubaren Baukosten bei. Zwischen Innen- und Aussenräumen scheinen die Übergänge fließend und erzeugen das Raumerleben einer Wohnlandschaft im Grünen. Die Verbindung aus optimaler passiver Sonnenenergienutzung, minimalem Energieverbrauch sowie einem immer wichtiger werdenden Klimaschutz prägen den Minergie-zertifizierten Neubau, der die erforderliche Energiebilanz sogar zwischen 10–15 Prozent unterschreitet.



Kurze Bauzeit, geringer Energieverbrauch, optimale Solarenergieausnutzung, effiziente Raumaussnutzung, hochwertiges Wohnerleben und dabei doch schlicht in der Erscheinung: EFH am Rosenweg in Horriwil



Architektur/Planung:
Architekturbüro Frank Briner,
Solothurn

Partner am Bau:

- Bohrex AG
- Rolf Grau Elektroplanungen AG

- Stuber + Heiniger, Zweigniederlassung der Elektro-Bau AG Rothrist
- H. Katzenstein AG Bauingenieurbüro