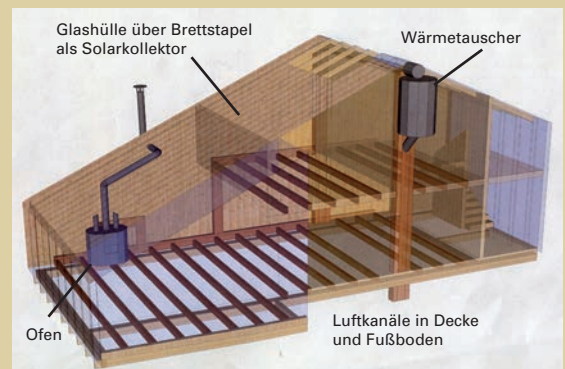




Das Haus im Haus

Energiekonzept und Haustechnik für den Holzbau

Das Gebäude integriert solaraktive Haustechnik in die tragende Brettstapelkonstruktion. Die massiven Brettstapelelemente sind von einer zweiten gläsernen Hülle umgeben. Das Haus im Haus. Der Raum zwischen Glas und Brettstapel wirkt als Sonnenkollektor. Durch Einbindung in die Haustechnik kann die erwärmte Luft zur Klimatisierung und Warmwasseraufbereitung genutzt werden. Für besonders kalte Tage steht zusätzlich ein Sparflammofen bereit, der mit Holz befeuert wird und ebenfalls an die Haustechnikanlage angeschlossen ist. Zudem schafft das Holz eine angenehme Raumatmosphäre.



Erweiterung eines Einfamilienhauses, 94336 Windberg / D

Baujahr: 2011

Bauherr u. Architekt: Stefanie Zinth

Konzept/ Tragwerksplaner: Bois Consult Natterer SA, CH-1163 Etoy/CH

Wärmeschutz: Prof. Claude – Alain Roulet, Leso – Laboratorium der EPFL Lausanne/CH

KONTAKT

INFO

FÖRDERUNG

Technische Universität Dresden | Institut für Stahl- und Holzbau
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Peer Haller
Telefon: +49 351 463 3 63 05 | Peer.Haller@tu-dresden.de

BCN - Bois Consult Natterer SA
Prof. Dipl.-Ing. Julius Natterer
Telefon: +41 21 808 76 09 | bcn.sa@bluewin.ch

