

Eine kurze Baubeschreibung des Bauvorhabens Achtsnit

Objekt:	Kurt-Felix Achtsnit aus Kleinschönach
Gebäudetyp:	Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung
Maßnahme:	Neubau eines Einfamilienhauses mit Einliegerwohnung
Leistungen:	Werkplanung und Bauleitung Erstellung Heizkonzept mit Temperierung
Wandaufbau:	Im Erdgeschoss 100mm Massivbohlen aus Lärchenholz in Blockbauweise mit einer Vormauerung aus 11,5cm Leichtlehmsteinen. Außenwände im DG in 16cm Holzrahmenkonstruktion mit Zwischendämmung aus Hobelspänen, innen sichtbare Holzschalung mit Hanfdämmung 40mm luftdichte Ebene. Innenwände Massivholz, sichtbar bzw. schwere Lehmsteine als Massespeicher. Außen im DG: Boden-/Deckelschalung aus Lärche, roh
Heizung:	Stubenkessel der Fa. Brunner mit insgesamt 14,9 KW Leistung als Ganzhausheizung. Der Heizeinsatz kann bis zu 70 % seiner Leistung als Warmwasser an die Heizungsanlage abgeben. Die weiteren Komponenten: 800 Liter Kombi-Pufferspeicher einschl. Solarwärmetauscher + 10,2 m <sup>2</sup> Flachkollektorflächen auf dem Süddach.
Verbrauch:	genaue Verbrauchszahlen liegen noch nicht vor. Einzug Anfang 2005
Verwendete Materialien:	soweit es ging ausschließlich Naturbaustoffe, im wesentlichen Massivholz, Lehm vom Grund- zum Feinputz; massive Holzböden, natürliche Dämmstoffe wie Hobelspäne bzw. Hanf
Besonderheiten:	Alleinhausheizung mit Grundofen Wandtemperierung (s. LINK) als Raumheizung

Aufgestellt, Dillingen den 10.02.12

Martin Denk, Dipl.-Ing.(FH)  
Eichendorffstrasse 10

D – 89407 Dillingen / Donau