

Eine kurze Baubeschreibung des Bauvorhabens Franz

Objekt:	Familie Franz aus Welzheim
Gebäudetyp:	bestehendes Einfamilienhaus
Maßnahme:	Umbau und Aufstockung Wohnhaus einschl. Neubau eines Wintergartens
Leistungen:	Erstellung des Heizkonzeptes Planung und Bauleitung Temperierung
Wandaufbau:	best. 24cm Bruchsteinmauerwerk im Erdgeschoss mit neuem innenliegendem Wärmeschutz aus 50mm Schilfrohmatten. Aufgehende, neue Gebäudeteile in 16cm Holzrahmenkonstruktion mit Zwischendämmung aus Cellulose, innen als luftdichte Ebene 15mm OSB-Platten, außen 16mm Holzweichfaser. Innen 50mm Schilfrohr als zusätzliche Dämmung, Installationsebene und Putzträger für Lehmputz. Außen: Boden-/Deckelschalung aus Lärche, roh
Heizung:	Stubenkessel der Fa. Brunner als „Treppenofen“ 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: 600 Liter Kombi-Pufferspeicher einschl. Solarwärmetauscher + 12,2 m <sup>2</sup> Vakuumkollektorflächen auf dem Ostdach.
Verbrauch:	genaue Verbrauchszahlen liegen noch nicht vor. Einzug Mitte 2006
Verwendete Materialien:	soweit es ging ausschließlich Naturbaustoffe, im wesentlichen Lehm vom Grund- zum Feinputz; massive Holzböden, natürliche Dämmstoffe wie Cellulose / Hobelspäne
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