



Holzenergiepreis 2012

## Stückholzheizung mit Hypokaustenwänden

von Jules Pikali, Holzenergie Freiamt



Mit dem Holzenergiepreis für das Jahr 2012 werden Carol und Stefan Kaufmann-Wong mit ihrem neuen Einfamilienhaus in Oberlunkhofen und der eingebauten Hypokaustenheizung ausgezeichnet. Das realisierte Projekt kombiniert eine energiesparende Bauweise mit einer Grundofen-Stückholzfeuerung für die Wärmeerzeugung. Für die Wärmeverteilung wurde ein Hypokaustensystem eingebaut, welches die Wärme als Ganzhaus-Heizungssystem ohne Elektrizitätsbedarf verteilt und zudem für einen erstklassigen Komfort sorgt.

Als Carol und Stefan Kaufmann-Wong vor dem Entscheid standen, auf dem Grundstück in Oberlunkhofen ein Wohngebäude zu realisieren, war die Wahl des Architekten eine erste zentrale Entscheidung: Das Projekt sollte energiesparend sein, im Einklang mit der Natur stehen und den Charakter der Bauherrschaft widerspiegeln. Mit Paul Nijman fand das Paar einen Architekten, der in der Lage war, die Bedürfnisse der Bauherrschaft zu erkennen und umzusetzen. Es entstand ein Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung in Holzriegelbauweise mit einer Lehmausfachung und Lehmverputz. Die Wärmedämmung wurde mit Zellulosefasern realisiert. Das verwendete – einheimische – Lärchenholz schafft kombiniert mit dem Lehmverputz ein sehr angenehmes Wohnklima und entspricht dank der dampfdiffusionsoffenen Konstruktion baubiologischen Anforderungen.

