

Stückholz: Heizungssanierung mit Walltherm-Ofen und Ersatz der Gasheizung



Als die Sanierung der bestehenden Heizung aus Warmluftofen und Gasheizung anstand, hat sich die Familie Zimmermann aus Basel für den Einbau eines Walltherm Stückholzofen mit vollautomatischer Abbrandregelung sowie einer neuen Gasheizung für vollautomatisches Heizen entschieden.

Der Wasser geführte Walltherm Stückholzofen mit Speicher und Steuerung von Hafnertec sorgt für angenehme Wärme. Bei Abwesenheit wird das Haus mit der Gasheizung geheizt. Sonnenkollektoren sorgen im Sommer für Brauchwasser und unterstützen im Winter die Heizung.

Der Kachelofen im Wohnzimmer wird mit einem wassergeführten Holzvergaser-Kachelofeneinsatz (70 % Wasseranteil, 30 % Strahlungswärme) mit automatischer Umschaltung auf unteren Abbrand und einem Wirkungsgrad von 94 % betrieben.

Die Wärmeverteilung erfolgt über die bestehenden Radiatoren. Die hygienische Brauchwasseraufbereitung erfolgt in einem Edelstahl Plattenwärmetauscher. Dank dem Durchlauferhitzer-Prinzip wird das Wasser immer frisch aufbereitet, Bakterien können so ausgeschlossen werden. Ein relevanter Vorteil dieses System ist, dass auch bei niedrigen Speichertemperaturen von 45° immer genügend Brauchwasser zum Duschen und Baden zur Verfügung steht.

Allgemeines

Bauherrschaft
Familie Zimmermann
4000 Basel

Heizungersatz: 2012

Planung/Ausführung

Dätwyler Ofenbau AG
5046 Schmiedrued
www.daetwyler-ofenbau.ch

Technische Angaben

Stückholzkessel:
Walltherm www.wallnoefer.it
Steuerung, Speicher, Automatisierung Walltherm:
www.hafnertec.com

Brennstoff: Stückholz

Nennwärmeleistung: ?? kW

Beheizte Fläche: ?? m²

Pufferspeicher: ?? l

Dieses System ist bei Umbauten mit allen möglichen bestehenden Wärmequellen.

201209 – Text/Bilder: www.daetwyler-ofenbau.ch