

Vollautomatischer Cheminéeofen als Zentralheizung

Bauherrschaft	Familie Seidel
Standort Heizzentrale	4494 Oltingen
Baujahr	2010
Leistung und Fabrikat	8.5 kW Speicher-Cheminéeofen Hafnertec Dual Fire Room (Stückholz und Pellets)
Brennstoffverbrauch pro Jahr	5 – 6 Ster Stückholz 2.8 t Pellets

Bei der Totalrenovation des Hauses aus den 50er-Jahren ersetzte die Bauherrschaft die alte, bestehende Ölheizung durch eine Hafnertec-Ganzhausheizung inklusive 12 m² Sonnenkollektoren. Die Beschickung des Ofens geschieht entweder von Hand mit Stückholz oder vollautomatisch mit Pellets. Sogar die Entaschung der Feuerung wird von selbst erledigt. Sollte es in Krisenzeiten zu Stromausfällen kommen, kann Familie Seidel die Anlage dank des eingesetzten Wärmetauschers als vollwertigen Speicherofen völlig unabhängig betreiben.



Ca. 60 % der vom Ofen produzierten Energie gelangt mittels Wärmetauscher ins Heizwassersystem. Zur Speicherung stehen 1000 Liter zur Verfügung. Davon sind ca. 300 Liter für Brauchwarmwasser reserviert, welches der Ofen bei Bedarf mittels hygienischer Aufbereitung frisch produziert. Eine zentrale Steuerung, welche die Bauherrschaft ins hauseigene Netzwerk integrieren kann, steuert das ganze Heizsystem, so dass die Werte und Funktionen auf jedem sich im Netzwerk befindenden Gerät angezeigt werden.

Weitere Informationen: www.diemansers.ch

Bild- und Textquelle: www.diemansers.ch