

Hier wurde ein ökologisches Heizsystem bei einer Sanierung eines älteren Einfamilienhauses realisiert. Die Elektro Nachtspeicheröfen und der Elektro Warmwasserspeicher wurden entfernt.

Das Haus wird heute ausschließlich mit einer Holzheizung betrieben.

Für den Notfall ist eine 6 KW Zusatzheizung verbaut, die nur über den Sicherungskasten geschaltet werden kann. Das zwingt zu einem bewussten Gebrauch im Notfall, oder bei Holzmangel.

Das Haus hat eine beheizte Wohnfläche von ca. 150 m<sup>2</sup>, Die jährlichen Heizkosten belaufen sich auf ungefähr 700,- Euro

Das Heizsystem besteht aus einem Hygienik Fischwasserspeicher als Herzstück des Systems. Er nimmt die Energie der thermischen Solaranlage und des Kachelofens auf und gibt sie mit seiner intelligenten Regelung an die Heizkörper und die Warmwasserversorgung ab.



Brunner Kachelofen mit Wasserwärmetauscher



Intelligente und Formschöne Regelung für den Kachelofen



Hygienik Frischwasserspeicher als Herzstück des Systems



Thermische Solaranlage System Paradigma Aqua



Verbindungsleitung vom Speicher zur Solaranlage

