

CASA UNIFAMILIAR Sigwart

Schwaz, Austria



EDIFICIO DE VIVIENDA

Casa unifamiliar

El saneamiento técnico del edificio se realizó a base de la mayor eficiencia energética y ahorros posibles. Un EnergyController controla que la energía solar disponible se almacene de forma eficiente en las diferentes áreas del sistema, teniendo prioridad el calentamiento de agua. El excedente de energía solar se utiliza para calentar la piscina cubierta. Esto hace posible un enorme ahorro de energía en este ámbito. La instalación fue concebida para su posible ampliación.



Datos de proyecto

Tipo de objeto:	Casa unifamiliar
Año de construcción:	1980
Superficie total (BGF):	250 m ²
Sistema:	Energía solar térmica
Terminación:	2006
Utilización:	Calefacción, agua caliente sanitarias, piscina
Componentes principales:	Calefacción de gasóleo existente, energía solar térmica: 10 x IS-PRO 2H (20 m ²), acumulador solar de 400 litros y acumulador intermedio de 1.000 litros
Particularidades:	EnergyController para gestión del almacenamiento y calentamiento de la piscina
Ahorro de energía al año:	14.500 kWh/año
Reducción de emisiones CO ₂ al año:	2.070 kg CO ₂ /año
Proporción regenerativa en la demanda de energía:	48 %