

Morada unifamiliar Graber

Werndorf, Áustria



EDIFÍCIO HABITACIONAL

Morada unifamiliar

O edifício é aquecido com um EnergyManagementSystem (EMS) (Sistema de gestão energética). O sistema funciona a 85-90% com energia térmica solar. O consumo de energia restante representa corrente, que é coberto igualmente através de energia térmica solar. Analiticamente o edifício é completamente autónomo do ponto de vista energético.



Dados do projecto

Tipo de objecto:	Morada unifamiliar
Ano de construção:	2010
Superfície total (STB):	210 m ²
Unidades habitacionais:	1
Sistema:	EMS com acumulador geotérmico
Conclusão:	2010
Aplicação	Aquecimento, água quente, corrente
Componentes principais:	Bomba de calor EMS 8 kW, colectores híbridos 25 m ² , acumulador geotérmico no betão magro
Particularidades:	Energeticamente autónomo
Poupança energética anual:	18.000 kWh/a (sem corrente solar)
Redução de emissões de CO ₂ por ano:	4.500 kg CO ₂ /a
Percentagem renovável da necessidade energética:	100 %