

ENERGIEHAUSPARK - Haus Scala

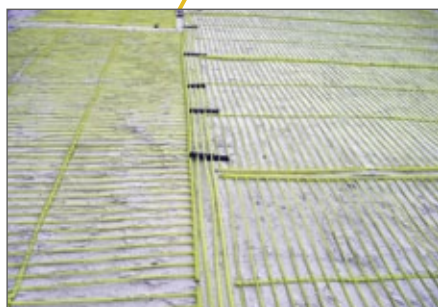
Innsbruck, Österreich



GEWERBE

Öffentliches Gebäude

Der Energiehauspark präsentiert energieeffiziente Lösungen für den Hausbau. Mit dem Bau des Küchenstudios „Scala“ wurde die Möglichkeit genutzt, eine EnergyManagement-Anlage öffentlich zugänglich zu zeigen. Das Gebäude wird von der Anlage über eine Fußbodenheizung und Deckenkühlung temperiert. Durch eine in die Südfassade integrierte 5 kWp Photovoltaikanlage, ist das Gebäude energieneutral. Das System kann über Web-Control fernüberwacht werden und bietet mit dem Touchpanel im Schauraum weitere detaillierte Informationen für Interessenten.



Projektdaten

Objekttyp:	Öffentliches Gebäude
Baujahr:	2010
Gesamtfläche (BGF):	300 m ²
System:	Geosolarthermie, EMS mit Erdspeicher
Fertigstellung:	2010
Nutzung:	Heizung, Warmwasser, Kühlung
Hauptkomponenten:	EMS-Wärmepumpe 14 kW, Solarthermie 10 x IS-PRO 2Q, Erdspeicher
Besonderheiten:	Nullheizenergiegebäude, fassadenintegrierte Photovoltaikanlage, Fernüberwachung über Web-Control
Energieeinsparung pro Jahr:	25.000 kWh/a
Einsparung von CO ₂ -Emissionen pro Jahr:	6.000 kg CO ₂ /a
Regenerativer Anteil am Energiebedarf:	100 %