Wissen

Mit gutem Beispiel voran: „Solarsiedlung hintere Luegeten"

In Punkto ökologisches Bauen und Wohnen ist die Solarsiedlung Hintere Luegeten ihrer Zeit voraus.

Ästhetik, Komfort und Umweltschutz
Hochwertige, einheimische Baustoffe, ökologische Materialien und eine zeitlose Architektur, gepaart mit erneuerbaren Energien und energieeffizienten Technologien bietet den Bewohnern der Solarsiedlung Hintere Luegeten höchsten Wohnkomfort bei geringen Wohnnebenkosten. Dazu trägt unter anderem eine modere, stromsparende Haustechnik und LED-Beleuchtung bei.

Energie aus Sonne und den Wäldern
Modernes und umweltfreundliche Haustechnik schliessen sich nicht aus. - Sonnenenergie: Die Kollektoren auf den Flachdächern verwandeln die Sonnenenergie in warmes Wasser. Warmes Wasser zum Spülen und Duschen wird umweltfreundlich erzeugt. Da die Sonne nicht immer dann scheint, wenn die Wärmenachfrage am höchsten ist, wird die Sonnenwärme einem grossen Warmwasserspeicher gespeichert. Auf den Dächern sind 147 m2 Absorberflächen installiert. Der Ertrag pro Jahr ca. 103'000 kWh, bei einem solaren Deckungsgrad für Warmwasser von rund 32%. - Holzschnitzelheizung: Die solare Wärmeerzeugung wird von einer vollautomatischen Holzschnitzelheizung unterstützt. Das Holz stammt aus nachhaltiger Bewirtschaftung der Wäldern um Einsiedeln. Kurze Transportwege und Verzicht auf fossile Brennstoffe tragen zur Reduktion des CO2 Ausstosses bei. - Biogas: Den zusätzlichen Strombedarf von rund 20'000 kWh deckt die Solarsiedlung durch Naturstromlieferungen, erzeugt aus Biomasse durch die Biogasanlage Trachslau.

Inhouse-Mobility mit der Sonne
Für die Bewohner der Siedlung ist eine Mobilität mit Sonnenstrom keine Zukunftsmusik mehr. In der Tiefgarage stehen Elektro-Velos, -Motorräder und -Autos allen Bewohnern zur Verfügung. Der Strom für die Batterien kommt von der hauseigenen Photovoltaikanlage auf den Dächern der Gebäude. Ein einfaches Buchungssystem macht es möglich, auch kurzfristig eines der Fahrzeuge zu reservieren. Auf den Dächern sind 720 m2 und an den Fassaden 326 m2 Photovoltaik installiert. Zusammen erzeugen sie jährlich rund 84'000 kWh Solarstrom.

Copyright © 2009 - 2025 www.gesundes-haus.ch – Stand: 19.04.2025

gibbeco Genossenschaft Information Baubiologie

Sponsoren/Partner:

ALTERNATIVE BANK SCHWEIZ

FOAMGLAS Building

HAGA

Pneumatit

YTONG multipor

gibbeco genossenschaft information baubiologie

FaGeWo

casafair

Baubioswiss

FSC

topten.ch

SWISSOLAR

MY BLUE PLANET