

Erstes 100 % solar beheiztes Mehrfamilienhaus mit saisonaler Wärmespeicherung



Kurzbeschreibung

Im schweizerischen Oberburg baut das Solarunternehmen Jenni Energietechnik AG momentan das erste völlig solar beheizte Mehrfamilienhaus Europas.

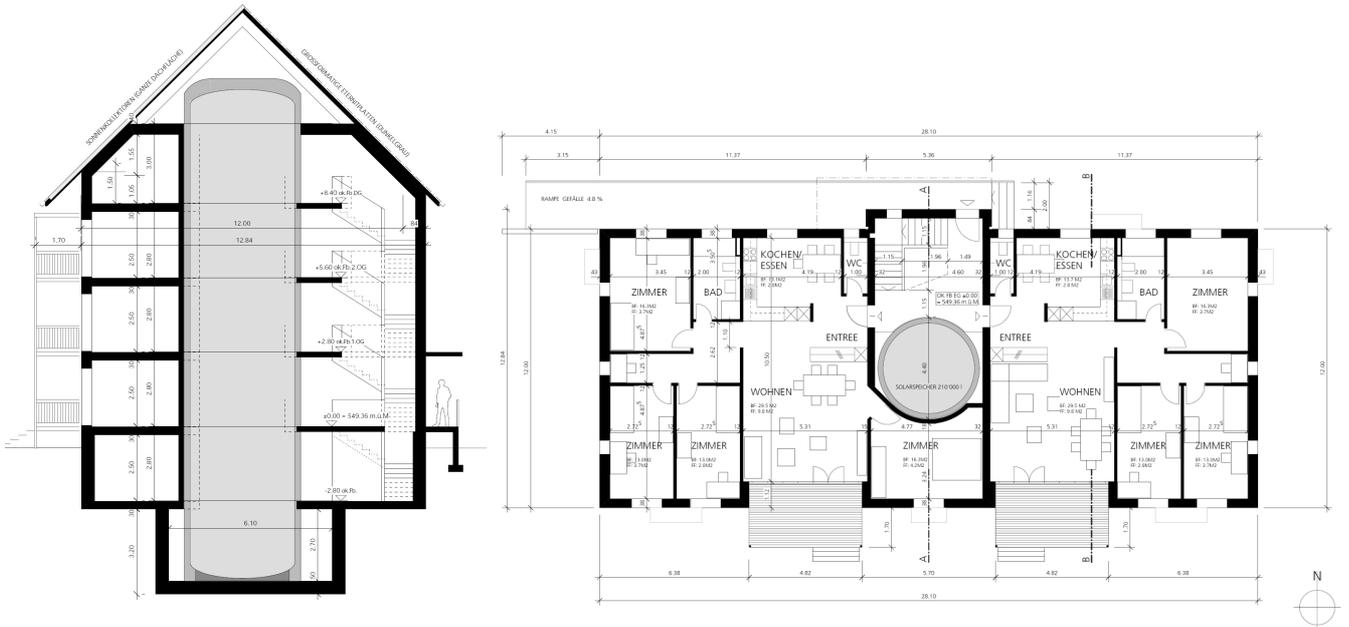
205`000 Liter Inhalt, 17 Meter Höhe, 4 Meter Durchmesser und 15 Tonnen Gewicht. Dies sind die eindrucklichen Dimensionen des Solarspeichers, der künftig die Wärme für den Winter speichern wird.

Nebst dem Speicher besteht die Solaranlage aus 276 Quadratmetern Sonnenkollektoren. Diese werden auf dem nach Süden gerichteten Dach installiert. Das Gebäude wird ohne jegliche Zusatzheizung auskommen. Nur die Solaranlage wird für angenehme Raumtemperaturen und genügend Warmwasser während des ganzen Jahres sorgen.

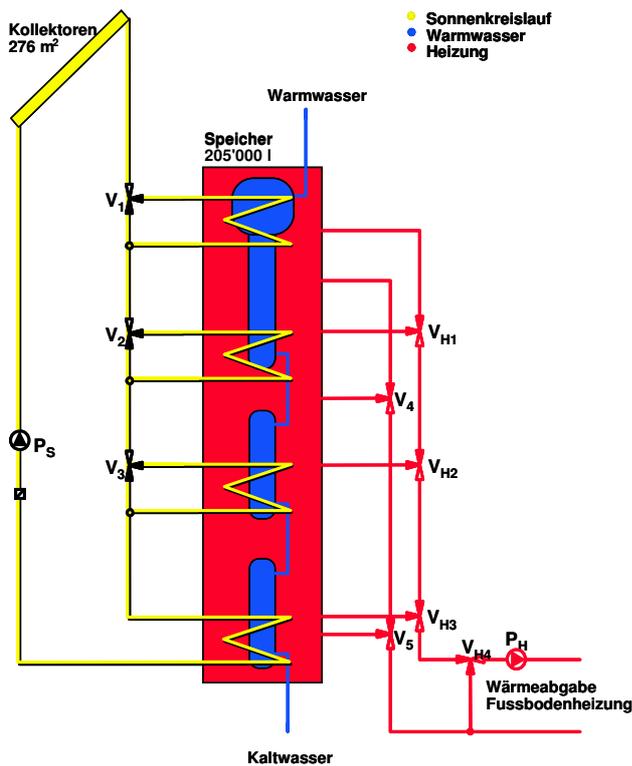
Der Initiant Josef Jenni will mit diesem Pionierprojekt aufzeigen, dass konkrete Taten im Umweltbereich immer nötiger und weitgehendst solar beheizte Häuser laufend wirtschaftlicher werden. Auch kommt er damit seiner Vision vom ölfrei beheizten Emmental einen Schritt näher.



Pläne



Prinzip der Sonnenheizungsanlage



Das Heizungskonzept stützt sich auf drei Säulen: erstens optimale Wärmedämmung, zweitens gut isolierende Fenster für passiven Solargewinn und drittens eine „kräftige“, ausreichend dimensionierte Sonnenheizung für Warmwasser und Heizung mit Saisonspeicher. Ebenso wichtig wie die Grösse der Anlage ist auch die optimale Bewirtschaftung des Systems.

Mit dem Mehrfamilienhaus möchten wir ein weiteres Mal mit aller Deutlichkeit zeigen, dass Sonnenenergie auch zum Heizen taugt, und dass die Wirtschaftlichkeit dank verschiedenster technischer Fortschritte auch für ganzjährig solar beheizte Häuser demnächst erreicht ist.

Weitere Informationen zum solaren Mehrfamilienhaus unter www.jenni.ch



Erneuerbare Energien:
Sonne, Holz, WRG, Nah-/Fernwärme...
Jenni Energietechnik AG

Lochbachstrasse 22 / Postfach
CH-3414 Oberburg bei Burgdorf
T 034 420 30 00 / F 034 420 30 01
info@jenni.ch / www.jenni.ch