



## letzte einträge

Elektroautos sollen kommen

Verschärfung des Kartellsrechts sorgt nicht für mehr Wettbewerb im Strommarkt

Windboom in Übersee

Geothermie – die Zukunft ist dezentral

Klimaerwärmung kann

## Erstes 100 % Solar-Mehrfamilienhaus fertiggestellt

Als Vorgeschmack auf den Gebäudestandard der Zukunft wurde in schweizer Burgdorf/Emmental das erste vollständig mit Sonnenenergie beheizte **Mehrfamilienhaus** Europas eingeweiht. Es verbindet sehr gute Niedrigenergiehaushausqualitäten mit einer vollständigen Wärmeversorgung durch Sonnenwärme. Kernstück des Hauses ist ein 205.000 Liter fassender Solarspeicher, der medienwirksam zu Beginn der Bauarbeiten von über hundert Freiwilligen auf der Baustelle aufgestellt worden war. Das Gebäude wurde quasi um diesen Speicher herumgebaut. Die Südseite des Daches ist mit 276m<sup>2</sup> Solarkollektoren eingedeckt. Sie können während des ganzen Jahres in Betrieb bleiben und den Solarspeicher aufladen.

Die Solaranlage macht jegliche Zusatzheizungen überflüssig. Mit sehr guter Wärmedämmung und passiver Sonnenenergienutzung sind die Bewohner der acht Wohnungen unabhängig von steigenden Heizöl- und Gaspreisen. Das Haus wurde in konventioneller Bauweise errichtet (Wände Kalksandstein, 22 cm Aussendämmung, Holz-Isolierfenster U-Wert 0,5). Die Beheizung erfolgt über eine Niedertemperatur-Fussbodenheizung, durch die Beheizung über eine große (Fußboden-)Fläche können so auch niedrige Speichertemperaturen voll ausgenutzt werden.



Speicher mit Haus (c) jenni