



Solarspeicher heizt sanierte Altbauten

Aus zwei Ruinen der Gründerzeit entstehen in Chemnitz derzeit solarbeheizte Mehrfamilienhäuser. Gestern wurde für das außergewöhnliche Energiekonzept der nach Angaben der Chemnitzer Fasa AG größte Solarschichtenspeicher Ostdeutschlands in die alten Gebäude eingesetzt. Der Ganzjahressolar-tank ist Herzstück des Solarheizsystems, mit dem sich ein Deckungsgrad von 80 Prozent für den Wärmebedarf für Heizung und Warmwasser erzielen lässt. Der Tank ist 15 Meter lang und fasst knapp 100 Kubikmeter Wasser. Das Prinzip ist einfach: Die Sonne erwärmt über Solarkollektoren auf dem Dach mit einer Fläche von rund 240 Quadratmetern das Wasser im perfekt isolierten Solarspeicher. Die gespeicherte Wärmeenergie kann in der kalten Jahreszeit für Heizung und Warmwasserbereitung genutzt werden. Der Restwärmebedarf wird über Fernwärme abgedeckt.

FOTO: TONI SÖLL

Freie Presse, 18.06.2015