

Energieautark

Themen-Jahr „Energieeffizienz“ der Handwerkskammer Chemnitz gestartet



Ein energieautarkes Gebäude entstand in einem denkmalgeschützten Haus in Chemnitz nach dem Energetikhaus-Prinzip der FASA AG. Foto: Joachim Porstein

Um solares Bauen als energetische Lösung der Zukunft ging es in einer Informationsveranstaltung im Haus der FASA AG Chemnitz. Die Veranstaltung bildete den Auftakt zum Themen-Jahr „Energieeffizienz“ der Handwerkskammer Chemnitz. Weitere Diskussionsrunden und Workshops zu energiesparenden Lösungen im Handwerk, zur Elektromobilität, zu erfolgreichen Praxisbeispielen sind im Laufe des Jahres geplant.

Eine Innovation aus dem Handwerk ist das Energetikhaus 100 Office der FASA AG. Das Prinzip, bei dem es um solarbeheizte Gebäude mit einem Deckungsgrad von mehr als 80 Prozent geht, wurde erstmals auf ein denkmalgeschütztes Haus aus dem 15. Jahrhundert angewandt. In Chemnitz ist so ein energieautarkes Gebäude entstanden, das auch einen exzellenten Komfort bietet. Die in die Solar Kollektorflächen architektonisch gut integrierten Fenster wurden erstmals in größeren Dimensionen eingesetzt. Das Licht fällt auf das alte Dachtragwerk, das vollständig saniert wurde. Im Innenbereich ist mit einer Fußbodenheizung und Parkett in allen Räumen eine komfortable Wohnatmosphäre geschaffen worden. Zwei der Wohnungen verfügen über Kaminöfen, die immer dann, wenn sie beheizt werden, parallel Wärme an den Solarspeicher abgeben. Damit können die verbleibenden 20 Prozent an Wärmeenergiebedarf gedeckt werden.

Im Treppenhaus wurde der Solarspeicher platziert. Dieser temperiert mit minimaler Abwärme das Treppenhaus in der kühleren Jahreszeit. **Wolfgang Baltzer**

web klick

wirtschaftsjournal.de/id11052501


BEWEGENDE LÖSUNGEN

**schwäbischer OEM
jetzt mit NX CAD-CAM-CAE
und PLM Teamcenter**



Wann wechseln Sie?

ARC Solutions GmbH
Annaberger Straße 73
09111 Chemnitz
www.arcsolutions.de

IG INDUSTRIEBÖRSE CHEMNITZ
25. Mai 2011 Messe Chemnitz

IT ANWENDER FORUM
29. Juni 2011 Messe Chemnitz

Solution Partner

PLM

SIEMENS