

»Sonnenwärme pur – natürlich ohne Öl und Gas!«

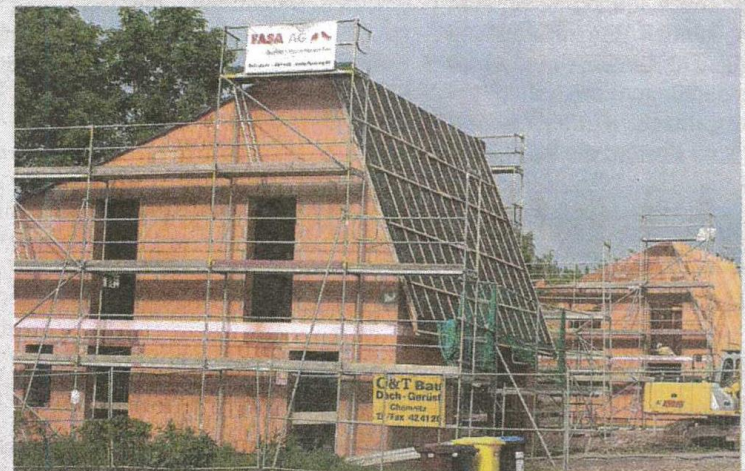
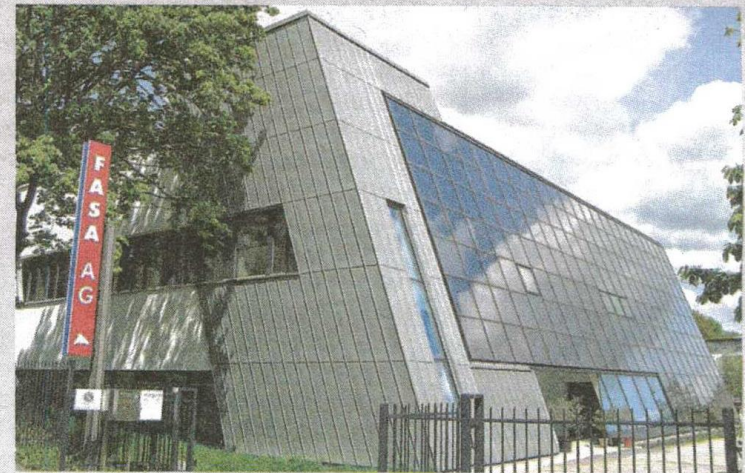
Nach diesem Motto baut die FASA AG seit über 10 Jahren erfolgreich Energetikhäuser. Diese Solarhäuser erwirtschaften nicht nur (wie bei Solarhäusern sonst üblich) 50 – 70 % des Energiebedarfs an Heizung und Warmwasser. Vielmehr gelingt es 90 % und mehr über die Sonne zu erzielen. Möglich wird diese sehr hohe solare Deckung durch die spezielle Solararchitektur und eine intelligente Kombination aus Sonnenkollektoren und großem Solarspeicher.

Der Fachvortrag gibt interessante Einblicke zu den Grundprinzipien von Solararchitektur, Solarthermie und der Funktionsweise von Energetikhäusern. Auch das Solar Areal „Rittergut Rabenstein“, das Bundesumweltminister Peter Altmaier am 28.05.2013 besuchte, wird präsentiert. Dabei handelt es sich um ein Ensemble von rund 20 Architektenhäusern, die ebenfalls dem Energetik-Prinzip folgen. Das Areal wird

2014 fertiggestellt, es sind nur noch wenige Grundstücke frei.

Vorgestellt wird auch die neueste Entwicklung: das ENERGETIKhaus100® autark. Dieses energieautarke Gebäude wird derzeit auf dem Solar Areal errichtet. Es kombiniert erstmals Solarthermie mit Photovoltaik. Damit kann nicht nur der Energiebedarf für Heizung und Warmwasser über die Sonne erwirtschaftet werden, zusätzlich wird auch der Strombedarf abgedeckt. Die Bewohner dieses Gebäudes sind Selbstversorger und energetisch unabhängig – eben autark.

Die Veranstaltung wird abgerundet mit einem Rundgang durch das ENERGETIKhaus100® office, dem energetischen Firmensitz der FASA AG. Das Bürogebäude (Fläche rund 1200 m²) bestreitet seinen Wärmebedarf ebenfalls zu 90 % mit der Sonne. Gezeigt und erläutert werden hier die Solarthermieanlage und das architektonische Gesamtkonzept.



FASA AG – Marianne-Brandt-Straße 4 – 09112 Chemnitz
Telefon: 0371/46112-121 – fasa-ag.de – energetikhaus100.de
29. & 30. Juni 2013, 14 – 16 Uhr