

Sonnige Aussichten

Innovative und zukunftsweisende Architektur



Das erste ENERGETIKhaus100® im Jahr 2005 in Berthelsdorf bei Freiberg durch die FASA AG



pl.-Ing. Ulrich Hintzen, Vorstandsvorsitzender FASA AG

Der Ruf nach der Nutzung alternativer erneuerbarer Energieressourcen wird immer lauter. Ständig steigende Energiepreise und Klimaschutz sind die Hauptgründe. Bisher ist es der Politik und Wirtschaft nicht gelungen, diese Forderung konsequent und auf ganzer Linie durchzusetzen. Ein Unternehmen aus Chemnitz hat jedoch einen wegweisenden Schritt getan. Die FASA AG entwickelte ab 2002 Häuser, die nahezu ausschließlich mit Sonnenenergie beheizt werden und setzt damit Zeichen hinsichtlich Solar-Architektur und energetischer Unabhängigkeit von Gebäuden.

Die FASA AG ist ein mittelständisches Unternehmen im Bereich Hoch-, Tief- und Ingenieurbau. Daneben ist sie auch als Projektentwickler und Bauträger tätig. 1990 von Ing. Johannes Hintzen und Dipl.-Ing. Ulrich Hintzen gegründet, gilt die FASA AG heute mit seinen ca. 60 Mitarbeitern als eines der innovativsten Unternehmen in der Region. Das Leistungsspektrum reicht vom Einfamilienhaus- und Wohnungsbau über den Gewerbebau bis hin zum Brückenbau und dem Errichten von Lärmschutzwänden. Ganz im Sinne ihres Leitgedankens, bestehende Prozesse zu optimieren und innovative, zukunftsorientierte Projekte und Erzeugnisse zu schaffen, hat die FASA AG das ENERGETIKhaus100®-Konzept erarbeitet. Damit werden unter der Maxime „die Form folgt der Energie“ neue Maßstäbe im Hausbau gesetzt. Zusammen mit Partnerfirmen und der TU Bergakademie Freiberg entwickelte das Unternehmen das ENERGETIKhaus100® – ein sogenanntes Sonnenhaus. Darunter versteht man allgemein Gebäude, die zu mehr als 50 Prozent solar versorgt sind. Das ENERGETIKhaus100®, das herausragende Konzept, deckt 90 bis 100 Prozent des Energiebedarfs für Heizung und Warmwasser mit der Sonne! Ein intelligentes Zusammenspiel aus Solararchitektur, großflächiger thermischer Solaranlage, zentralem Langzeitwär-

mespeicher sowie massiven und ökologischen Baustoffen zur Wärmedämmung macht dies möglich. Damit entfallen die Energiekosten für Heizung und Warmwasser nahezu vollständig und der CO₂-Ausstoß wird auf fast Null reduziert.



Auch die Funktionsfähigkeit in historischen Gebäuden konnte mit dem ENERGETIKhaus100®-Prinzip nachgewiesen werden, wie z. B. einem Dreifamilienhaus in Freiberg aus dem Jahre 1540, das komplett saniert und mit dem ENERGETIKhaus100®-Konzept ausgestattet wurde.



Ein kleiner Teil unserer Mitarbeiter vor dem neuen Firmengebäude. Die fehlenden Mitarbeiter sind gerade im Dienste unserer Kunden unterwegs.



Einige Kinder der FASA Mitarbeiter proben schon mal verschiedene Ausdrucksweisen für ihr späteres Leben.

Nach eben diesem Konzept wurde auch der neue Firmensitz der FASA AG auf dem Kaßberg erbaut – das bundesweit erste ganzjährig solarversorgte Geschäftsgebäude. Das ehemalige Rechenzentrum des Wohnungsbaukombinats der DDR wurde zu einem modernen, solarthermisch beheizten Bürogebäude revitalisiert. Eine 280 Quadratmeter große Kollektoranlage auf der Südseite des Gebäudes sowie die gute Wärmedämmung mit einem patentierten Dämmstoff

aus Seegrass sorgen für eine optimale Solar- und Wärmespeicherung.

Bis Ende 2013 soll auch eines der großen und einzigartigen Bauprojekte der FASA AG weitestgehend abgeschlossen sein. Am ehemaligen Rittergut in Rabenstein entsteht der in den neuen Bundesländern erste real bewohnte Solarhaus-Park. Neben einem bereits 2009 errichteten Musterhaus entstehen mehr als 15 Eigenheime, die nach dem ENERGETIKhaus100®-Prinzip gebaut werden. ■

FASA AG

Qualität + Innovation am Bau

FASA AG
Marianne-Brandt-Straße 4 · 09112 Chemnitz

Telefon: +49 (0) 371 46112 - 110
Telefax: +49 (0) 371 46112 - 260
+49 (0) 371 46112 - 270

E-Mail: fasa@fasa-ag.de
Internet: www.fasa-ag.de

www.energetikhaus100.de



Mit ihrem ENERGETIKhaus100®-Konzept hat die FASA AG einen zukunftsweisenden Weg erschlossen, für den das Unternehmen in den letzten Jahren mehrere Auszeichnungen und Würdigungen erhielt, z. B. wurde 2006 das erste Ganzjahressolarhaus ENERGETIKhaus100® mit dem „Sächsischen Umweltpreis“ durch den Freistaat ausgezeichnet. Noch im selben Jahr folgte die erste bundesweite Würdigung mit dem „Deutschen Solarpreis“.

Dass das ENERGETIKhaus100®-Prinzip nicht nur an idealen Standorten funktioniert, sondern auch unter Extrembedingungen, beweist die FASA AG mit dem ENERGETIK-CUBE, einem Wohnhaus am Fuße des Fichtelberges, dem höchsten Berg der neuen Bundesländer.