

Bauen mit der Sonne – Wohnen mit Zukunft

- Ein außergewöhnliches Energiekonzept.
- Beispielhafte Nachhaltigkeit. Zukunftsfähiges Bauen.
- Sonnenwärme pur – Natürlich ohne Öl und Gas!

Ob Öl, Gas, Kohle oder Strom: Die Energiepreise steigen. Fossile Energieträger sind endlich. Die Wirtschaft reagiert mit Energiesparhäusern, Passivhäusern, Photovoltaikanlagen und Wärmepumpen.

Die Politik konzentriert sich mit ihrer Energiewende meist ausschließlich auf den Stromverbrauch. Dabei wird aber übersehen, dass mehr als 80 Prozent des Energiebedarfs privater Haushalte auf Heizung und Warmwasser entfallen. Ist es denkbar, ein ganzes Haus nur mit der Sonne zu betreiben?

Die FASA AG hat – mit Partnern und Unterstützung der TU Freiberg – das ENERGETIKhaus100® entwickelt. Es verfügt über solare Deckungsgrade von 90 bis 100 Prozent. Das heißt, es benötigt weder Öl noch Gas oder Strom für eine Wärmepumpe. Die Energie für Heizung und Warmwasser liefert die Sonne.



Das Prinzip ist einfach: Die Sonne erwärmt im Sommer den perfekt isolierten Solar-speicher, ohne je dafür eine Rechnung zu verlangen. Im Winter bedienen sich die Hausherren kostenlos aus diesem Tank. Und die Wärme im Speicher reicht dann bis weit ins neue Jahr. Die spezielle Neigung der Solar-kollektoren sorgt dafür, dass das System auch im Winter mit Sonnenwärme beladen werden kann. Bei längerer extremer Witterung, kann

über einen Kaminofen nachgeheizt werden. Dies ist aber nur an wenigen Tagen im Jahr nötig. Es entstehen Heizkosten von nur rund 100 Euro pro Jahr. Damit amortisiert sich die Solarthermieanlage in knapp 10 Jahren. Danach wird kräftig gespart.

Die neueste Entwicklung, das ENERGETIKhaus100® autark, kombiniert nun Sonnenwärme (Solarthermie) mit Sonnenstrom (Photovoltaik). Über einen Sun-Carport wird Strom produziert.

Wohnen mit Zukunft: Energetische Selbstversorgung ohne Komforteinbußen. Dezentrale Energieversorgung durch Sonnenwärme. Aktiver Umweltschutz durch Schonung fossiler Brennstoffe. Unabhängigkeit von weiteren Preisentwicklungen. Ein gutes Gefühl, ein aktiver

Beitrag für die Umwelt und kaum Nebenkosten!

Ein Referenzgebäude der FASA AG steht übrigens beispielsweise in 01156 Dresden-Gompitz.

FASA AG 
Qualität + Innovation am Bau

Wir reden nicht über die Energiewende – wir bauen sie!

FASA AG – Marianne-Brandt-Straße 4 – 09112 Chemnitz
Ansprechpartner: Dr. Gerald Schwenk
Tel.: (03 71) 4 61 12-121 – E-Mail: schwenk@fasa-ag.de

