

# Wohnen mit Zukunft

## Außergewöhnliches Energiekonzept mit beispielhafter Nachhaltigkeit

Der Fokus der Zukunft liegt auf den erneuerbaren Energien. Ist es denkbar, ein ganzes Haus nur mit der Sonne zu betreiben? Die FASA AG hat – mit Partnern und Unterstützung der TU Freiberg – das ENER-GETIKhaus100® 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 Solarspeicher, 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 Solarkollektoren 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 zehn Jahren.

Die neueste Entwicklung, das ENERGE-TIKhaus100® autark, kombiniert Sonnenwärme (Solarthermie) mit Sonnenstrom (Photovoltaik), der über einen Sun-Carport produziert wird. Wohnen mit Zukunft heißt also: Energetische Selbstversorgung ohne Komforteinbußen. Dezentrale Energieversorgung durch Sonnenwärme. Aktiver Umweltschutz durch Schonung fossiler Brennstoffe. Unabhängigkeit von weiteren Preisentwicklungen.

① FASA AG, Marianne-Brandt-Str. 4, 09112 Chemnitz, Dr. Schwenk, Tel. 0371/46112-121, E-Mail [schwenk@fasa-ag.de](mailto:schwenk@fasa-ag.de)