



Foto: Feig

Erstes bezahlbares, energieunabhängiges Einfamilienhaus

Gemeinsam mit der TU Freiberg hat die in Chemnitz ansässige Fasa AG das erste bezahlbare energieautarke Einfamilienhaus entwickelt. Das sogenannte ENERGETIKhaus100® autark nutzt die Sonne als Energiequelle für Heizung und Warmwasser. Die Kombination aus Solarthermie und Fotovoltaik, also Sonnenwärme und Sonnenstrom, ermöglicht den Bewohnern des ENERGETIKhauses100® autark mehr als 90 Prozent ihres Energiebedarfs für Heizung und Warmwasser ohne den Einsatz fossiler Energieträger abzudecken. Ergänzt wird das Gesamtsystem des ENERGETIKhauses100® autark durch zwei weitere Komponenten: mit einer Seegrasdämmung, die nicht nur regenerativ, sondern auch schädlingsresistent und allergikerfreundlich ist. Darüber hinaus verfügt jedes ENERGETIKhaus100® autark über ein intelligentes Gebäudemanagement, dass entweder direkt vor Ort oder aus der Ferne über das Smartphone oder Tablet gesteuert werden kann. (AB)