

Die Wärme der Sonne

Energetische Unabhängigkeit durch Solarthermie

Sonnenhäuser verwenden große Solarkollektoren, um die Wärme der Sonne für Heizung und Warmwasser zu nutzen. Die Fasa AG als Marktführer in Deutschland hat die Idee des wärmeautarken ENERGETIKhaus100® entwickelt.

Statt fossiler Energie nutzt es die jährlich bis zu 1500 Sonnenstunden in Deutschland. Durch eine intelligente Kombination aus Solararchitektur, Sonnenkollektoren und Langzeitsolarspeicher erreicht dieser Haustyp eine solare Deckung des

Wärmeverbrauchs von über 90 Prozent. Die Heizkosten sinken damit auf etwa 100 Euro pro Jahr.

Das bedeutet Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern, aktiven Umweltschutz und schont den Geldbeutel. Aktuell kümmert sich die Fasa AG um den Stromverbrauch:

Das ENERGETIKhaus100® autark wird nicht nur Wärme produzieren, sondern über Photovoltaik auch den kompletten Bedarf an Elektrizität abdecken.