

Ökologisch Bauen & Modernisieren

HAUS MIT ZUKUNFT

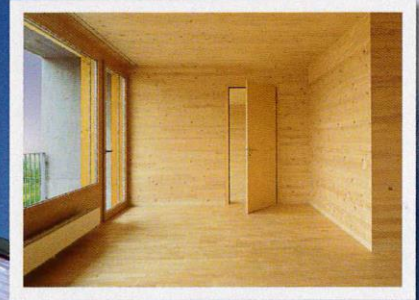
**Qualitäts-
Geschirr im Wert
von rund 400 €
zu gewinnen!**

**NEU Datenheizung:
Server statt
Heizkessel**

**Holz, Hanf & Co.:
Natürlich dämmen**

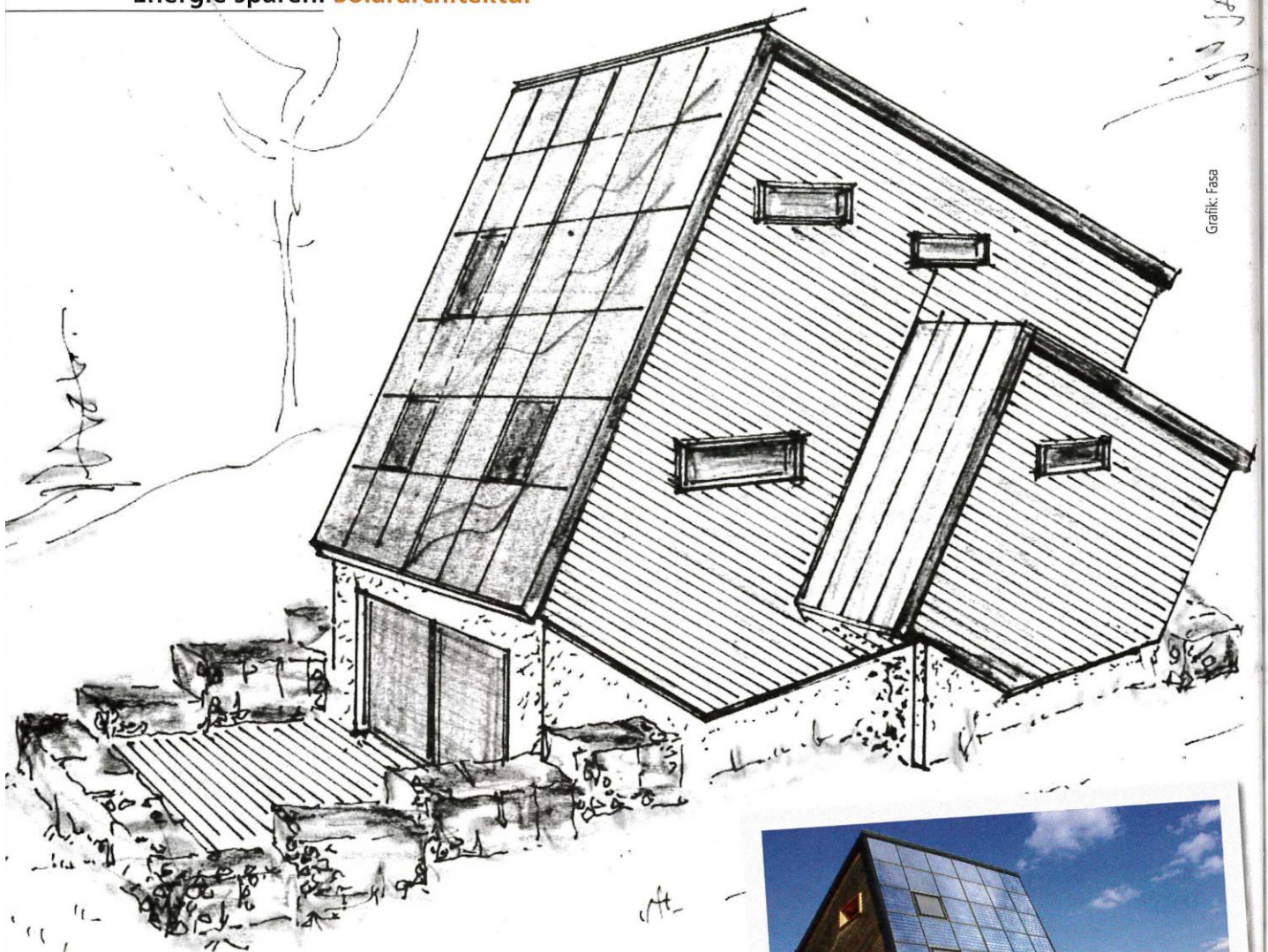


**Individuell
und gesund:
Mit Holz ausbauen**



**Die Sonne einfangen:
Energie frei Haus**



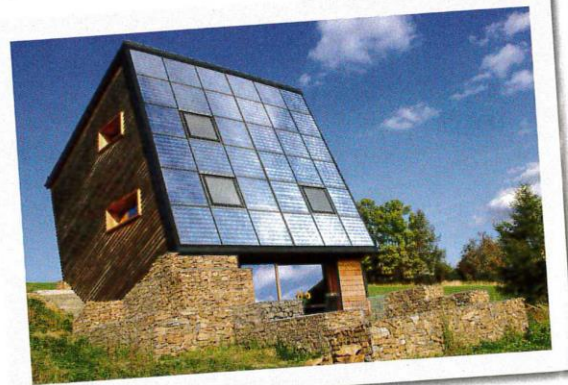


Grafik: Fasa

Der Sonne entgegen

Immer mehr Bauherren erkennen den Wert der Sonnenenergie und möchten diese Energiequelle möglichst effektiv für sich nutzen. Kräftig aus dem Vollen schöpfen lässt sich dabei mit einem Haus in Solararchitektur.

Text: Dorothea Keller



Solararchitektur in Reinform: Das „Energetikhaus100 cube“ von Fasa mit der schrägen Fassade wird ganzjährig über Solarenergie beheizt und ist mit Seegrass gedämmt. Foto: Fasa

Die Energiemenge, die die Sonne auf die Erde schickt, ist gigantisch groß und aus menschlicher Sicht praktisch unerschöpflich: In den nächsten fünf Milliarden Jahren dürfen wir uns darauf verlassen, von ihr jährlich ein Zigtausendfaches mehr an Energie geliefert zu bekommen, als wir benötigen. Dieses Potenzial können durchaus auch private Bauherren nutzen, wenn sie bei der Planung ihres neuen Domizils bereits daran denken.

Solararchitektur

Wer die Solarenergie wirklich umfassend nutzen möchte, kann deutlich mehr tun, als sich nur eine Solaranlage aufs Dach bauen zu lassen: Das Stichwort hierfür lautet „Solararchitektur“. Dabei handelt es sich nicht um einen speziellen Baustil, sondern vielmehr um eine konsequent auf den Lauf der Sonne ausgerichtete Bauweise. Dadurch lässt sich die Solarnutzung auch mit klassischen Gebäude-

formen maximieren. Sorgfältig geplante Solarhäuser sind imstande, einen Großteil ihres Energiebedarfs mittels der Sonnenenergie abzudecken. Um dies zu ermöglichen, muss der Baukörper kompakt gestaltet, perfekt zur Sonne ausgerichtet und mit großen Fensterflächen sowie einer Wärmedämmung versehen werden. Ergänzt wird die Ausstattung durch großflächige thermische Solar- und Photovoltaikanlagen.