

WEG  VOM ÖL

Alle reden von Umweltverschmutzung und vom hohen Ölpreis. Wir zeigen Menschen, die einen Ausweg aus dem Öl-Dilemma suchen.

Schiff ahoi



Im Cafe des Köflacher „Energieschiffs“ wird auch ein Kapitän-Frühstück serviert

Mit der Gewinnung von Eigenenergie steuern Rosina und Alois Mochart neue Ufer an: In Köflach lädt ihr „Energieschiff“ zu einer Reise in die Zukunft ein.

CHRISTIANE FRÜHWIRTH

Im Jahr 2007 beschlossen Rosina und Alois Mochart in Köflach ihren Anker auszuwerfen und begannen die Pläne für ihr Energieschiff, bei dem sich alles um Bad und Heizung dreht, in die Realität umzusetzen. Damit erfüllte sich das Ehepaar einen Traum und schuf das erste Gewerbebauprojekt in Passivbauweise.

Das Objekt, das heuer fertiggestellt wurde, zeigt, wie auf einer Fläche von 1100 Quadratmeter modernste Energiegewinnung mit Hilfe von Luft, Wasser und Erde funktioniert. „Mittels verschiedener Techniken können 70

bis 80 Prozent des Energiebedarfs eines Hauses vom eigenen Grundstück gratis abgezogen werden. Die Fläche muss dafür allerdings mindestens 200 Quadratmeter groß sein“, erklärt Geschäftsführer Alois Mochart. Ein Rundgang durch das Schiff, das auf einem Teich „schwimmt“, erinnert rasch an eine Reise auf hoher See. Die Bullaugen und der Rumpf, in dem sich ein Cafe befindet, vermitteln ein Hochseegefühl. Doch das ist nicht alles, das dem Besucher geboten wird, denn gleichzeitig wird eine Reise in die Zukunft geboten.

Frischlucht

Die Fenster dienen eigentlich ausschließlich dem Ausblick, werden sie doch nur noch in Notfällen geöffnet, denn dank einer speziellen Anlage zirkuliert permanent Frischluft in den Räumen. Über Erdwärme wird das Gebäude beheizt oder gekühlt. „Mittels Photovoltaik-Technologie auf dem Dach werden die technischen Geräte, die zum Heizen oder Kühlen benötigt werden, versorgt. Über die Erdwär-

me wird auch unser Firmenparkplatz im Winter vom Eis verschont“, schwärmt Mochart. Der gewöhnlichen Klimaanlage wird eine Tiefenbohrung vorgezogen, mittels Umwälzpumpe gelangt die kühle Luft in das Haus und sorgt für wohltemperierte Räume. Auch für die Toiletten-Anlagen ließ sich Mochart etwas Besonders einfallen: „Hierfür verwenden wir das Wasser aus der Umgebung, zum Beispiel Regenwasser.“ In einem eigens angelegten Energielehrpfad möchte Mochart ab kommendem Jahr die Gratisenergienutzung den Besuchern auf leicht verständliche Weise vermitteln. „Dann können die Menschen sehen, in welcher unvorstellbaren Menge sie Energie bei sich zu Hause haben.“

Umbau

Und der Erfolg spricht für sich: Zahlreiche seiner Kunden trennten sich von der altbewährten Ölheizung und stellten auf Erdwärme um, bei Neubauten wird vermehrt diese Technik verwendet. Steiermarkweit und in den angrenzenden Bundesländern hat



Rosina und Alois Mochart aus Köflach steuern Erfolgskurs an FRÜHWIRTH

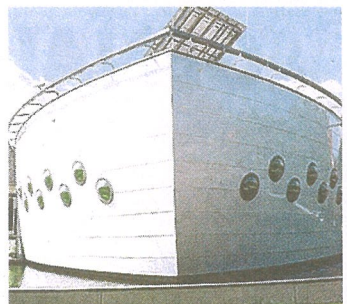
ENERGIESCHIFF

Standort. Das „Energieschiff“ ist in der St. Martinstraße 32 in Köflach zu finden.

Angebot. Alles rund um Bad und Heizung. Energienutzung dank Luft, Wasser und Erde.

Cafe. Das Mochart-Cafe ist von Dienstag bis Sonntag von 8 bis 22 Uhr geöffnet. Somit sind auch am Wochenende Informationen bezüglich der Gewinnung von Erdwärme etc. erhältlich.

Internet. Weitere Informationen unter www.mochart.at.



Liebe zum Detail: Außen und innen gleicht das Haus einem Schiff