

**Die Energie der Zukunft ist der Strom.** Wir werden auch in Zukunft Kaffee kochen, Auto fahren, heizen und lüften – alles mit Strom.

Die Firma Solarstrom-Bauer GmbH ist ein Strom-Spezialist. Aus dem Namen erkennbar ist, das hier Photovoltaik – Anlagen gebaut werden, als Spezialist bereits seit 2004. Spannend und für den Endkunden genauso interessant ist jedoch auch das zweite Geschäftsfeld – die Beratung und der Verkauf von elektrischen Infrarot-Heizungen von der Firma redwell Deutschland.

Herr Michael Bauer, Geschäftsführer der Firma Solarstrom-Bauer GmbH berichtet: „2008 standen wir im Frühjahr auf einer Messe als Aussteller. In der zugigen Halle war es recht kühl. Im Gang uns gegenüber war eine Bilder-Ausstellung, den Aussteller kannten wir nicht. Schon sehr bald nach Einlaßbeginn wurde uns richtig warm, obwohl es in der Halle noch genauso kalt war wie vorher. Warum ? Das interessierte uns, und so kamen wir in's Gespräch – mit der Firma redwell.

Die Bilder-Ausstellung auf der Messe war gar keine, jedes Bild war eine Heizung. Es gibt sie in großer Bildauswahl, rechteckig mit und ohne Rahmen, oder die Heizung ist rund, auch als Spiegel, als deckenhängende Kugel oder sogar als Gebrauchsmöbel, z.B. als Flurgarderobe. Hier hilft ein Blick in den Katalog bzw. die Internetseite.“

### **Wie funktioniert eine Infrarot-Heizung?**

Mancher kennt noch das gute alte Rotlicht, eine übergroße Glühlampe, die rotes Licht abstrahlt und dabei richtig „durchwärmt“. Sie wird gern bei feststehendem Schnupfen oder Kopfschmerzen eingesetzt, mehrfach 10min. täglich die Stirn beleuchten, und die Beschwerden lassen spürbar nach. Andere kennen die Infrarot-Sauna. Auch hier gibt es viel Licht und gesunde wohltuende Wärme. Eine Infrarot-Heizung leuchtet nicht. Hier wird der Steckdosen-Strom nur in Wärme – in kurzweilige Strahlungswärme – umgesetzt. Diese Strahlung erwärmt die kompakten Dinge im Raum, nicht die Luft. So kann es durchaus sein, das im Raum nur 18° sind und der Mensch sich trotzdem richtig warm fühlt.

### **Wieviel Strom verbraucht eine Infrarot-Heizung?**

Herr Bauer berichtet weiter: „Wir haben den Selbsttest gemacht. Den ganzen Winter 2009/2010 haben wir ein ca. 40m<sup>2</sup> großes schlecht gedämmtes Wohnzimmer mit redwell-Heizungen beheizt, mit nur zwei Heizkörpern, ein rundes 450-Watt und ein rechteckiges 600-Watt – Gerät, beide angesteuert mit Thermostat. Draußen war es kalt, drinnen immer zwischen 21 und 23°, so wie gewünscht, am Wochenende auch mal wärmer. Das kostete uns weniger als 25 Cent pro Stunde, ca. 10 Stunden täglich. Für die 250 € hätten wir knapp 400 Liter Öl bekommen, unser langjähriger Verbrauch lag aber bei 1000 Liter für dieses Zimmer. Wir haben echt gespart.“

### **Welche Nebenwirkungen hat eine Infrarot-Heizung?**

Die wandhängenden Heizkörper sollten vorzugsweise gegenüber von Möbeln aufgehängt werden, diese wirken dann wie zusätzliche Wärmespender, diese erwärmen die Luft im Raum. Die Räume werden oben und unten gleichmäßig erwärmt, damit zirkuliert die Luft weniger, das ist wichtig für Stauballergiker. Die Wände trocknen aus, keine Chance für Schimmelpilze, statt dessen gesundes Raumklima. Das Immunsystem wird positiv beeinflusst, die Erkältung kann schneller abklingen. Keine Wartungskosten, die Betriebskosten-Abrechnung sinkt, auch in der Mietwohnung sofort einsetzbar. Der redwell-Spiegel im Bad beschlägt nicht mehr, dafür wird es binnen Minuten angenehm warm.

Herr Bauer: „Wir haben unsere gesamte Wohnung mit redwell-Heizkörpern ausgestattet, zusätzlich als Ersatz für die vorhandenen Ölheizung. Da sind wir aber nicht die Ersten gewesen. Das System hat Zukunft und wir sind dabei.“