

# PHOTOVOLTAIK IN MÖWA – BEI PIONIEREN ZU GAST

# 5



**Walter und Käte Raiss**  
Kelsterbacher Str. 90  
Tel. 06105-42730

„Wichtig ist uns nicht, dass wir eine der ersten PV-Anlagen installiert haben, sondern dass bis heute von BUND-Mitgliedern in Mörfelden-Walldorf Anlagen mit über 50 kWp Leistung installiert wurden“, freut sich das Ehepaar Raiss. Dabei ist die Anlage auf ihrem Wohnhaus auch nicht klein: Die elektrische Leistung von 3,45 kWp wird auf etwa 30 m<sup>2</sup> Fläche erzeugt. Das Ehepaar speist damit jährlich knapp 3.000 kWh Strom in das Netz der HSE ein, die von dem Energieversorger als erste Anlage kostendeckend vergütet wurde.

Die Anlage ist rahmenlos in das Dach installiert, um auf das energieintensive Aluminium verzichten zu können und fügt sich gut in das Hausdach ein.

„Die Anschaffungskosten der Anlage haben sich bereits nach weniger als 10 Jahren amortisiert. Die Herstellungskosten lagen damals bei rund 50.000 DM. Aber die Höhe der Kosten war uns damals nicht so wichtig. Bei uns stand der Umweltgedanke immer im Vordergrund“, sagt uns Käte Raiss.

Dass sich die Anschaffung der Anlage für die Umwelt gelohnt hat, lässt sich in Zahlen ausdrücken. Bei einem Jahresertrag von knapp 3.000 kWh hat die Anlage seit ihrer Inbetriebnahme 1998 den Eintrag von rund 21 Tonnen klimawirksamer Spurengase vermieden.

Aus diesem Grund hat sich das Ehepaar Raiss außerdem an einer neuen Gemeinschaftsanlage mit einer Leistung von 6 kWp beteiligt.