



## ***Photovoltaik-Anlage Familie Stecher***

Seit dem 20. August 2004 liefert die Solarstromanlage der Familie Klaus Stecher in Pfullendorf-Denkingen mit einer Leistung von 6,23 kWp sauberen Strom. Der Strom wird zu 100 % aus Sonnenenergie gewonnen und in das öffentliche Netz der EnBW Energie Baden-Württemberg AG eingespeist.

Die EnBW AG vergütet dabei den Strom jeder Kilowattstunde mit 57,4 Cent, und zwar garantiert für die nächsten 20 Jahre. Ihre Produktion umweltfreundlichen Stroms erspart der Umwelt jedes Jahr einen CO<sub>2</sub>-Ausstoß von über 4.800 kg.

Die Module aus dem Hause SunTechnics bestehen aus 54 monokristallinen Hochleistungszellen, die jeweils 173 Watt leisten. Der Wechselrichter SunnyBoy 5000TL der Firma SMA ist auf diese Module optimal ausgelegt, so dass ein maximaler Wirkungsgrad für höchste Solarstrom-Erträge gewährleistet werden kann.

### **Daten**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Standort                      | Linzgastr. 26, 88630 Pfullendorf-Denkingen |
| Typ                           | Netzverbundanlage                          |
| Installierte Leistung         | 6,23 kWp                                   |
| Bauzeit                       | 70 Stunden (komplette Eigenleistung)       |
| Module                        | 36 x Module vom Typ SunTechnics STM 173 F  |
| Wechselrichter                | 1 x SMA SunnyBoy 5000 TL                   |
| Befestigung                   | Gestelltyp SunTechnics STG 65              |
| Prognostizierter Jahresertrag | 5.600 kWh                                  |