



## ***Photovoltaik-Anlage der Pferdeponie Hubertushof im Deggenhausertal***

Seit 29. März 2003 liefert die Solarstromanlage der Familie Hubert Steidle auf der Pferdeponie im Deggenhausertal mit einer Leistung von 15,75 kW<sub>p</sub> 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 45,7 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 12.700 kg.

Die Module aus dem Hause Conergy bestehen aus polykristallinen Hochleistungszellen, die jeweils 175 Watt leisten. Die Wechselrichter SunnyBoy der Firma SMA sind auf diese Module so ausgelegt, dass ein optimaler Wirkungsgrad für höchste Solarstrom-Erträge gewährleistet werden kann.

### ***Daten***

Standort	Menngangen 11, 88693 Deggenhausertal
Typ	Netzverbundanlage
Installierte Leistung	15,75 kW <sub>p</sub>
Bauzeit	3 Tage im Selbstbau
Module	90 x Module vom Typ Conergy C 175 M
Wechselrichter	2 x SunnyBoy 5000, 1 x SunnyBoy 2500 der Firma SMA
Befestigung	Gestelltyp SunTop II, Schrägdachmontage, Conergy AG
Prognostizierter Jahresertrag	14.450 kWh