

Strom durch Sonne! Sauber und leise!

Das Weingut Gretzmeier hat seit Juni 2002 eine Photovoltaikanlage auf dem Dach der hauseigenen Winzerhalle im Gewerbegebiet Merdingen in Betrieb genommen. Die Planung und Lieferung der Anlage hat eine Solarfachfirma übernommen und die Montage der Photovoltaik - Module erfolgte unter betreuter Selbstmontage.

96 blauschwarz glänzende Module mit einer Gesamtfläche von 120 qm schmücken das Dach und produzieren ca. 15.000 kWh Strom im Jahr. Das ist soviel Strom wie rund vier durchschnittliche Haushalte im Jahr benötigen. Und das geschieht nur durch Licht - sauber und leise! Sämtlicher solar erzeugte Strom wird über einen Zähler in das öffentliche Netz eingespeist und an den örtlichen Energieversorger verkauft. Ein fester Abnahmepreis wird per Gesetz garantiert. Für die Investition wurde der Staatliche KfW-Kredit (100000-Dächer-Programm) in Anspruch genommen und mit dem Verkauf des Solarstroms wird der größte Teil des Kredites wieder getilgt. Hier arbeitet die Sonne also nicht nur für den Wein sondern auch für die Umwelt. In 20 Jahren erspart die Solarstromanlage unserer Atmosphäre die unvorstellbare Menge von über 260 Tonnen des Treibhausgases Kohlendioxid!

Technische Daten:

96 Module mit einer Nennleistung von 165 Watt

4 Stück Stringwechselrichter

Gesamtleistung (DC): 15,84 kWp

Spezifischer Anlagenertrag: 925 kWh/kWp/a

P.S.: Bei Gretzmeiers wird das gesamte Wohn- und Betriebsgebäude inclusive Strauße mit einer neuen Solaranlage und mit der Restwärme der Brennerei (Holz) geheizt, so dass auch hier komplett auf nachwachsende Rohstoffe zurückgegriffen wird.