

## Photovoltaik und Solarthermie – zwei Formen der Nutzung von Sonnenenergie

Neben der Erzeugung von Solarstrom (Photovoltaik) kann die Sonnenenergie auch für Solarthermie-Anwendungen genutzt werden. Mit Hilfe von auf dem Dach angebrachten und an das Wassersystem Ihres Hauses angeschlossenen Sonnenkollektoren wird die Sonnenenergie zur direkten Erwärmung von Brauch- und Heizwasser genutzt. Natürlich können auch beide Technologien gleichzeitig auf Ihrem Dach zum Einsatz kommen. Nähere Informationen dazu finden Sie unter: [www.schott.com/solar](http://www.schott.com/solar)

Immer mehr bislang ungenutzte Dachflächen werden zu kleinen Sonnenkraftwerken und dabei auch noch architektonisch aufgewertet.

### Praktizierter Umweltschutz

Die Umwandlung von Sonnenlicht in Solarstrom ist eine Technologie mit hoher Akzeptanz. Denn die Photovoltaik erzeugt weder Abgase noch Geräusche. Innerhalb weniger Jahre hat Ihre Anlage die zur Herstellung benötigte Energie selbst wieder erzeugt. Dies gilt in besonderer Weise für unsere patentierte energiesparende EFG-Produktionstechnologie. Auch müssen für Solarstromanlagen keine eigenen Bauwerke errichtet werden, sondern der Betreiber setzt an bestehenden Gebäuden interessante optische Akzente. Vor allem aber ist die Erzeugung von Strom aus Licht ein nachhaltiger Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz. Deshalb

*Eine netzgekoppelte PV-Anlage besteht im Wesentlichen aus den folgenden Hauptkomponenten:*

- 1: PV-Generator (mehrere PV-Module in Reihen- und Parallelschaltung mit Montagegestell)
- 2: Gleich- und Wechselstromverkabelung
- 3: Wechselrichter
- 4: Schutz- und Zähleinrichtungen.



ist die Verbreitung dieser Technologie ökologisch wie ökonomisch sinnvoll.

Wer eine Solaranlage betreibt, leistet aktiv einen persönlichen Beitrag zum Schutz unseres Planeten, denn er hilft, die Produktion von Kohlendioxid zu mindern. Allein in Deutschland wurden bislang schon über 150.000 Anlagen installiert. Tendenz stark steigend.

Wenn weltweit Millionen Menschen ähnlich handeln, wird das Ergebnis umso besser ausfallen, je effizienter die eingesetzte Solartechnik arbeitet. Die ertragsstarken und ausgereiften Qualitätsprodukte von SCHOTT Solar setzen hier Maßstäbe.

