

# PHOTOVOLTAIK FACT SHEETS

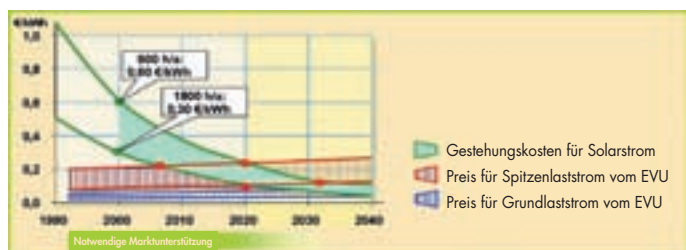
European Photovoltaic Technology Platform



**Manche Leute behaupten:  
„Solarstrom wird niemals wettbewerbsfähig sein.“**

**Tatsache ist: Hinter der Photovoltaik verbirgt sich eine hoch entwickelte Technologie, die sich seit Jahrzehnten bewährt. Der Trend in Richtung Wirtschaftlichkeit ist dabei unverkennbar: Der Preis für Solarstrom sinkt von Jahr zu Jahr. Die Kosten für konventionellen Strom hingegen kennen nur die andere Richtung: sie steigen. Die Photovoltaik wird somit in immer mehr Anwendungsgebieten bestens mit konventionellem Strom konkurrieren können.**

## Kosten für Solarstrom und EVU Strompreise



Quelle: RWE Energie AG and SCHOTT Solar GmbH

Eine Photovoltaik-Anlage auf dem Hausdach erzeugt den Strom genau dort, wo er gebraucht wird. Die Stromproduktion erreicht um die Mittagszeit den höchsten Ertrag – also genau dann, wenn Spitzenlaststrom benötigt wird. Die Preise lassen sich daher mit Spitzenlastpreisen vergleichen, welche die Verbraucher für herkömmlichen Strom bezahlen.

*„Der Solarstrom wird gegenüber herkömmlichem Strom im Netz konkurrenzfähig. Um 2030 wird die Photovoltaik einen beträchtlichen Teil des Strombedarfs decken können.“*

Dr. Winfried Hoffmann, CTO  
Applied Materials, Präsident des  
Verbandes der europäischen  
Photovoltaik-Industrie (EPIA)

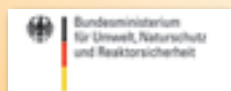


Wenn die Marktentwicklung den Prognosen entsprechend positiv verläuft, wird Solarstrom die Schwelle zur Wettbewerbsfähigkeit im nächsten Jahrzehnt erreichen – in südeuropäischen Ländern bis zum Jahr 2015. Mittel- und Nordeuropa ziehen fünf bis zehn Jahre später nach. Werden die externen Kosten mit berücksichtigt, so erreicht die Photovoltaik die Wettbewerbsfähigkeit noch schneller.



Source:BSW/Langrock

**Deshalb lautet die korrekte Aussage:  
„Solarstrom ist auf gutem Weg zur  
vollen Wettbewerbsfähigkeit.“**



[www.eupvplatform.org](http://www.eupvplatform.org)