

PHOTOVOLTAIK FACT SHEETS

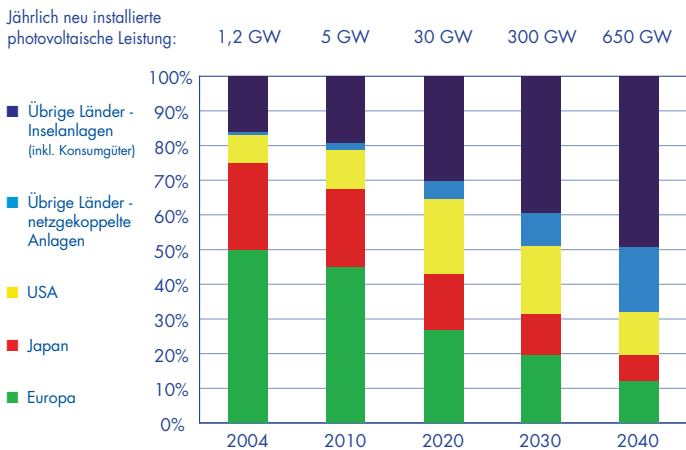
European Photovoltaic Technology Platform



Manche Leute behaupten: „Photovoltaik ist für arme und ländliche Gebiete nicht geeignet. Nur reiche Länder können sich diese Technik leisten.“

Tatsache ist: Vor 25 Jahren war die Photovoltaik bei terrestrischen Anwendungen zuerst in abgelegenen Regionen mit Inselanlagen kosteneffizient und wettbewerbsfähig.

Entwicklung der verschiedenen Marktsegmente (in %)



Quelle: SCHOTT Solar (eigene Schätzungen)

Die Grafik zeigt die erwartete Marktentwicklung der Photovoltaik nach Einschätzung der Photovoltaik-Industrie. Ein Drittel der Weltbevölkerung lebt in ländlichen Gegenden ohne Stromversorgung und daher ohne Zugang zu sauberem Wasser und Annehmlichkeiten der heutigen Zivilisation. Dank der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten (dezentral, modular, etc.) können viele Menschen mit Solarstrom versorgt werden. Diese Energie ermöglicht willkommene Fortschritte

„Wir führen Krieg um Öl und Wasser, wobei ein immer größer werdender Teil der Weltbevölkerung keinen Zugang zu Wasser und Strom hat. Wir müssen hier unsere Verantwortung wahrnehmen.“



Prof. em. Dr. Joachim Luther, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (ISE), ausgezeichnet mit dem Becquerel-Preis für herausragende Verdienste um die Solarenergie

in der wirtschaftlichen Entwicklung, Ausbildung und Kommunikation. Durch Massenproduktion und Marktwachstum in industrialisierten Ländern wie Japan, den USA und Deutschland sind die Herstellungskosten im Laufe der Zeit deutlich gesunken. Das kommt nun auch den Entwicklungsländern zu Gute, indem die Photovoltaik immer kostengünstigere Lösungen anbieten kann.



Quelle: SCHOTT Solar

Deshalb lautet die korrekte Aussage: „In vielen Entwicklungsländern bietet die Photovoltaik die kostengünstigste Option zur Deckung der grundlegenden Energiebedürfnisse.“



www.eupvplatform.org