

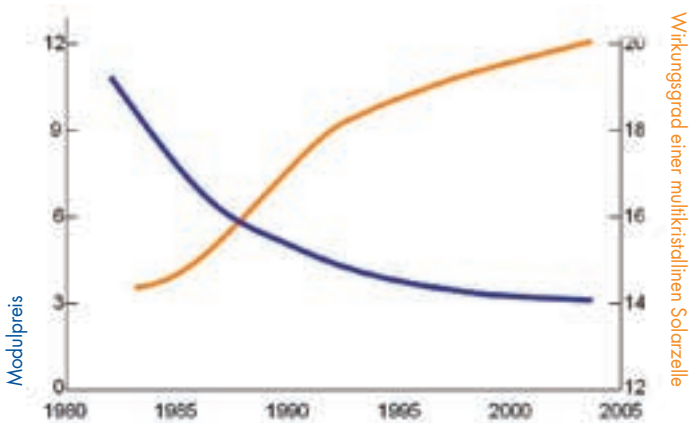
PHOTOVOLTAIK FACT SHEETS

European Photovoltaic Technology Platform



Manche Leute behaupten: „Die Photovoltaik soll im Forschungslabor bleiben und am technologischen Durchbruch arbeiten.“

Tatsache ist: Die Photovoltaik-Technologie macht stetig Fortschritte dank Forschungsanstrengungen und Markterfahrungen. Die letzten 25 Jahre haben in der Forschung gezeigt, daß es nicht so etwas wie einen plötzlichen Durchbruch gibt. Vielmehr verläuft die Entwicklung - wie bei den meisten Technologien - kontinuierlich.



Quelle: NET Nowak Energie & Technologie AG, abgestützt auf Daten von W. Warmuth/PSE und T. Surek/NREL

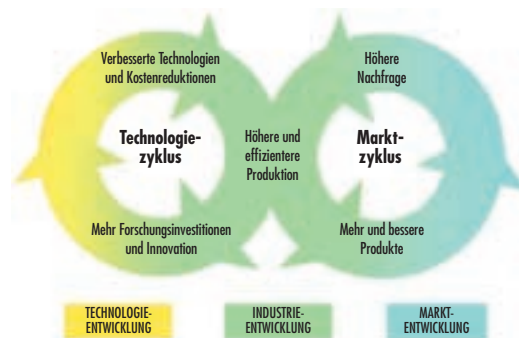
Fortschritte in der Photovoltaik-Technologie werden am besten durch einen ausgewogenen Mix von technology push und market pull erzielt. Die Wechselwirkung von Technologie und Markt führt zu einem optimalen Lernprozess in der Technologieentwicklung.

„Der technologische Fortschritt der Photovoltaik erfolgt auf der Grundlage von Evolution und nicht Revolution. Sie ist ein Resultat konsequenter Forschungs- und Umsetzungsarbeit.“

Dr. Jef Poortmans,
Leiter des Strategieprogramms
SOLAR+ bei IMEC, Belgien



Materialien, Zelltechnologien und Herstellungsprozesse sowie industrielle Massenproduktion führen zu zwei positiven Trends: steigende Wirkungsgrade bei gleichzeitig sinkenden Kosten.



Quelle: NET, Switzerland

Deshalb lautet die korrekte Aussage: „Die Entwicklung der Photovoltaik-Technologie ist dort am erfolgreichsten, wo Forschungs- und Industriestrategien zusammenkommen.“



www.eupvplatform.org