



Statistische Zahlen der deutschen Solarstrombranche (Photovoltaik)

In diesem Faktenpapier finden Sie eine Zusammenfassung aktueller Zahlen der deutschen Photovoltaik-Branche.

Kostenfrei verwendbares Film-, Foto- und Grafikmaterial, Pressemitteilungen, Hintergrundinfos, etc.
www.solarwirtschaft.de/presse

Verbraucher-Infos zur Technik und Finanzierung von Solarenergie
www.solartechnikberater.de

Bei Wirtschaftsthemen, die sich weniger mit der praktischen Anwendung von Solartechnik beschäftigen, verweisen wir auf unsere Homepage www.solarwirtschaft.de.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung:
 David Wedepohl, Pressesprecher, wedepohl@bsw-solar.de; Tel. 030 29777 88 30

Datenquelle
 Sofern nicht anders vermerkt: Bundesverband Solarwirtschaft e.V. (BSW-Solar)
 Über die Quellenangabe „BSW-Solar/www.solarwirtschaft.de“ würden wir uns freuen.

Photovoltaik (Solarstrom)-Branche in Deutschland

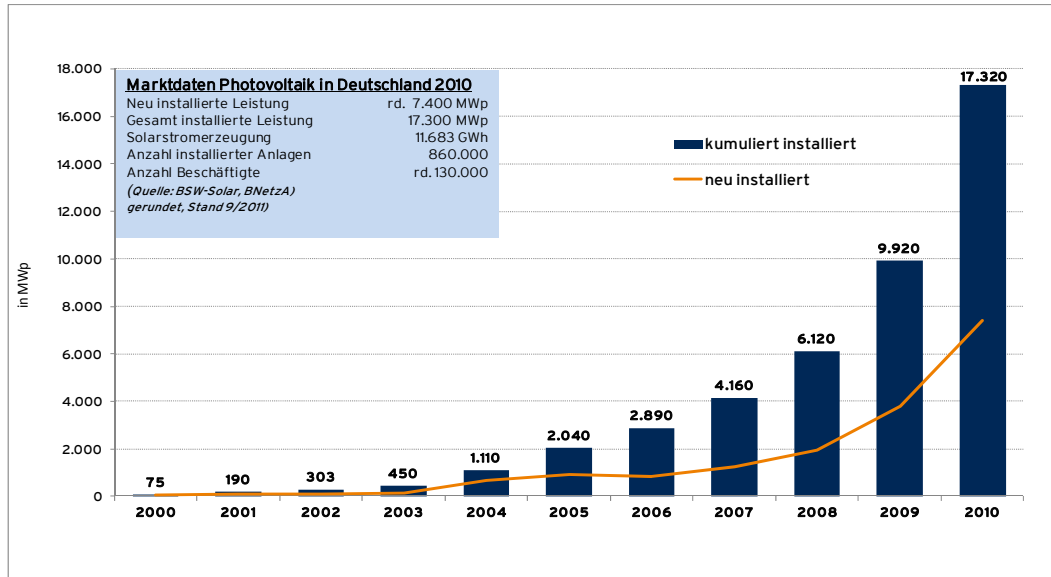
Kurzprofil zum Ende 2010

Im Jahr 2010 neu installierte Photovoltaik (PV)-Kapazität	rd. 7.400 MWp	G
Ende 2010 installierte PV-Kapazität insgesamt	rd. 17.300 MWp	G
Stromerzeugung durch Photovoltaik-Anlagen im Jahr 2010	rd. 11.683 GWh	G
Insgesamt installierte Photovoltaik-Anlagen bis Ende 2010	rd. 860.000	
Anteil am deutschen Bruttostromverbrauch 2010 / 2020*	2% / 10%	
Einsparung des Klimagases CO ₂ im Jahr 2010*	rd. 6,2 Mio. t	G
Anzahl der durch die Photovoltaik-Technologie geschaffenen Vollzeit Arbeitsplätze 2010	rd. 130.000	
Anzahl Photovoltaik-Unternehmen (inkl. Handwerk u. Zulieferer)	rd. 10.000	
davon Produzenten von Zellen, Modulen u.a. Komponenten	> 200	
Wertschöpfung in Deutschland 2010	rd. 10 Mrd. €	
Volkswirtschaftlicher Nutzen der Photovoltaik bis 2030*	56 bis 75 Mrd. €	
Exportquote PV-Industrie 2004 / 2010/ 2020*	rd. 14% / rd. 50% /rd. 80%	
Steueraufkommen durch die Photovoltaik-Technologie 2010	1,5 Mrd. €	

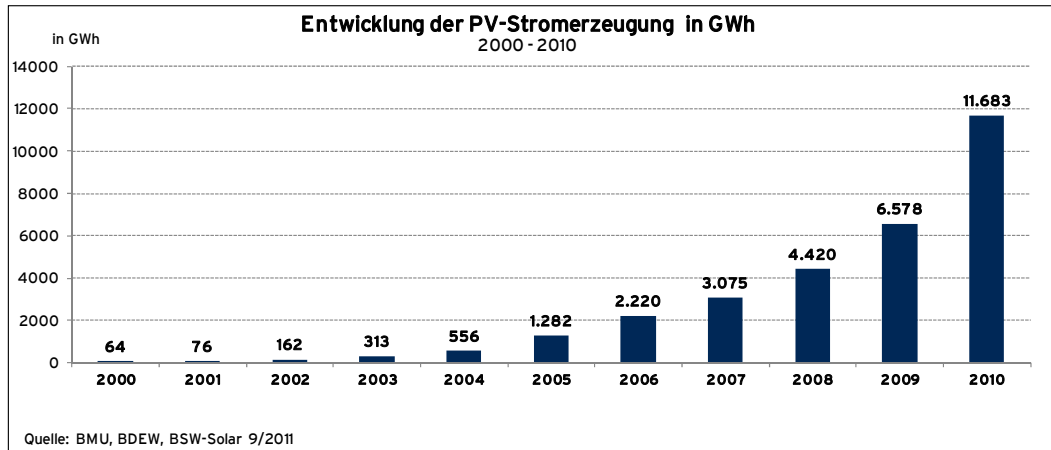
G = Grafik verfügbar unter www.solarwirtschaft.de/medienvetreter/infografiken oder in diesem Papier

* Prognose/Schätzung BSW-Solar

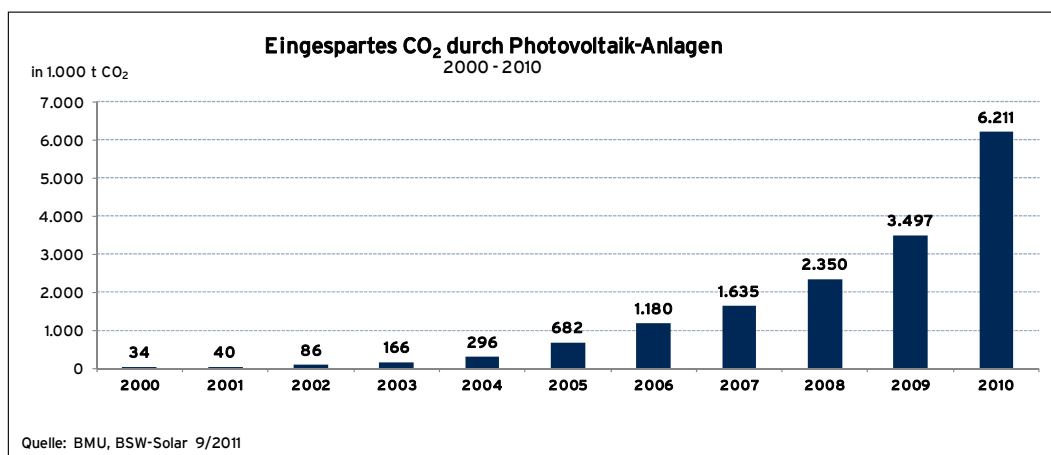
1) Solarstrom wird zur tragenden Säule einer nachhaltigen Energieversorgung in Deutschland



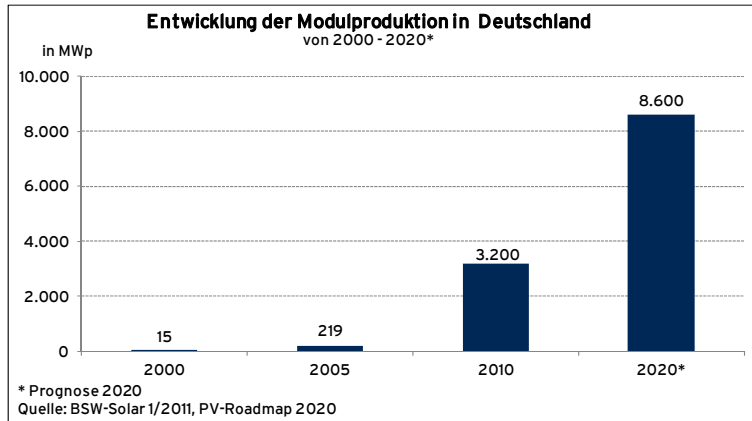
2) Solarstrom deckt den Jahresstrombedarf von rund 3,4 Mio. Haushalten



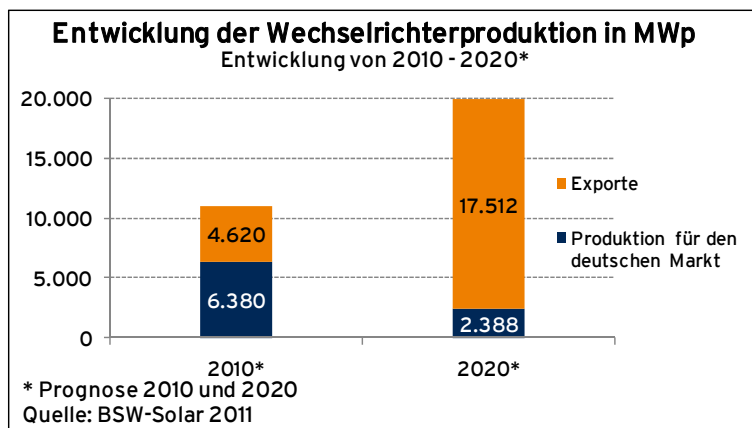
3) Erhebliche Mengen an Klimagas CO₂ eingespart



4) Produktionsstandort Deutschland wächst auch in Zukunft



5) Wechselrichterproduktion in Deutschland wird sich verdoppeln



6) Rund 98 Prozent der Photovoltaik-Anlagen speisen ins Niederspannungsnetz ein

Netzebene	Verteilung nach Anlagen
01 (HöS)	0 %
02 (HöS/HS)	0 %
03 (HS)	<0,01 %
04 (HS/MS)	<0,02 %
05 (MS)	1,4 %
06 (MS/NS)	0,7 %
07 (NS)	97,9 %

Quelle: Roland Berger/Prognos; Stand 2009

HöS - Höchstspannungsnetz; HS - Hochspannungsnetz; MS - Mittelspannungsnetz
NS - Niederspannungsnetz

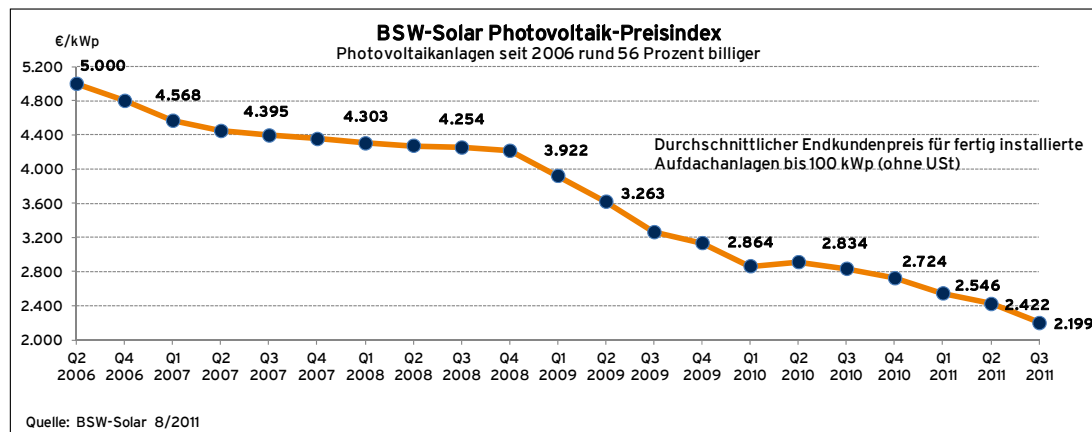
7) Photovoltaik-Technologie beschert Deutschland in 2010 Steuereinnahmen in Milliardenhöhe

Empfänger	
Bund	519 Mio. €
Bundesländer	511 Mio. €
Gemeinden	429 Mio. €
insgesamt	1.459 Mio. €

Quelle: Roland Berger/Prognos

Rd. 46 Prozent der gesamten Steuern zahlen PV-Produzenten direkt, 54 Prozent sind indirekte und induzierte Steuereffekte; dargestellt werden fiskalische Effekte der PV-Technologie die durch die PV-Produktion und PV-Installation Steuereinnahmen auslösen

8) Photovoltaik-Preisindex - Anlagenpreise in 5 Jahren mehr als halbiert



Quartal	Preis [€/kWp]
Q2 2006	5.000
Q4 2006	4.800
Q1 2007	4.568
Q2 2007	4.448
Q3 2007	4.395
Q4 2007	4.354
Q1 2008	4.303
Q2 2008	4.275
Q3 2008	4.254
Q4 2008	4.216
Q1 2009	3.922
Q2 2009	3.620
Q3 2009	3.263
Q4 2009	3.135
Q1 2010	2.864
Q2 2010	2.912
Q3 2010	2.834
Q4 2010	2.724
Q1 2011	2.546
Q2 2011	2.422
Q3 2011	2.199