



Photovoltaik in Zahlen

Bis zum Ende des ersten **Halbjahres 2023** wurden insgesamt **30 Milliarden Kilowattstunden Strom aus Photovoltaik** ins deutsche Stromnetz eingespeist.

Damit hat die **Solarenergie** aktuell einen **Anteil von 13,4% an der Stromerzeugung in Deutschland**.

So viel wie nie zuvor. ¹

PV-Strom war einmal sehr teuer. Vergleicht man die Stromgestehungskosten von neuen Kraftwerken verschiedener Technologien, dann **schneidet PV heute sehr günstig ab**. Insbesondere große PV-Kraftwerke produzieren konkurrenzlos günstigen Strom.

Preise für PV-Kraftwerke **fielen seit 2006 dank technologischen Fortschritts, Skalen- und Lerneffekten um über 75 %**.

Die **Angst**, dass für zukünftige PV-Anlagen **nicht ausreichend Fläche** zur Verfügung steht, ist **unbegründet**.

Auf **spezielle** Anwendungen **zugeschnittene PV-Anlagen** werden **mit der Landwirtschaft kombiniert, auf künstlichen Seen errichtet, als Hülle von Gebäuden genutzt** oder sie **erbringen Ökosystem-Dienstleistungen** auf renaturierten Biotop- und Moorflächen. ²



¹ www.strom-report.com/photovoltaik/

² www.ise.fraunhofer.de/content/dam/ise/de/documents/publications/studies/aktuelle-fakten-zur-photovoltaik-in-deutschland.pdf