

Presseschau Beitrag

- [Klimawandel](#) [1]
- [Atomenergie](#) [2]
- [Erneuerbare Energie](#) [3]
- [Solarenergie](#) [4]
- [Kohle](#) [5]
- [Windkraft](#) [6]

Die Lebenslüge der Energiekonzerne

Was kostet der Strom wirklich?

von [Axel Weipert](#) [7] am 20. Mai 2012



[8] Aufwändig und teuer: Offshore-Windkraft Bild von zabdiel

Das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme hat [nachgerechnet](#) [9]: Was kostet die Erzeugung von Strom aus verschiedenen Quellen aktuell und wahrscheinlich in den kommenden Jahren. Dabei hat das Forscherteam auch eine Reihe von zusätzlichen Kostenfaktoren berücksichtigt, zum Beispiel die unterschiedlichen Zinssätze und die Lebensdauer der Anlagen. Interessant dabei: Vor allem Windkraftanlagen schneiden überraschend gut ab. Allerdings nur die landgestützten Windräder; die Offshore-Windparks haben zwar eine höhere Volllastzeit, können damit aber die aufwändigere Technik nicht kompensieren. Das ist nicht zuletzt deswegen brisant, weil sowohl die Bundesregierung als auch die Stromkonzerne massiv auf letztere setzen.

Kleine, privat installierte Photovoltaik-Anlagen sind übrigens, auch Dank heftiger Preissenkungen, mittlerweile durchaus attraktiv. Noch mehr gilt das für großflächige Systeme. Außerdem werden die Kosten mittelfristig weiter zurückgehen. Umgekehrt verhält es sich mit der konventionellen

Stromerzeugung, etwa durch Kohle- oder Ölkraftwerke. Denn die fossilen Brennstoffe werden mit Sicherheit teurer.



[10]

[Studie Stromgestehungskosten Erneuerbare Energien](#) [10]

[pdf 28 Seiten](#) [9]

[Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme](#) [11] 10.5.2012 von [Christoph Kost](#) [12], [Jessica Thomsen](#) [13], [Johannes Mayer](#) [14], [Sebastian Nold](#) [15], [Thomas Schlegl](#) [16]

Quelladresse (abgerufen am 20.5.2024):

<http://dasdossier.de/presseschau/wirtschaft/ressourcen-energie/die-lebensluege-der-energiekonzern-e>

Links:

[1] <http://dasdossier.de/schwerpunkt/klimawandel>

[2] <http://dasdossier.de/stichwort/atomenergie>

[3] <http://dasdossier.de/stichwort/erneuerbare-energie>

[4] <http://dasdossier.de/stichwort/solarenergie>

[5] <http://dasdossier.de/stichwort/kohle>

[6] <http://dasdossier.de/stichwort/windkraft>

[7] <http://dasdossier.de/nutzer/axel-weipert>

[8] <http://dasdossier.de/sites/dasdossier.de/files/imagecache/Vollbild/imagefield/die-lebensluege-der-energiekonzerne-1205.jpg>

[9] <http://www.ise.fraunhofer.de/de/veroeffentlichungen/veroeffentlichungen-pdf-dateien/studien-und-konzeptpapiere/studie-stromgestehungskosten-erneuerbare-energien.pdf>

[10] <http://www.ise.fraunhofer.de/de/presse-und-medien/presseinformationen/presseinformationen-2012/erneuerbare-energietechnologien-im-vergleich>

[11] <http://dasdossier.de/medium/fraunhofer-institut-fuer-solare-energiesysteme>

[12] <http://dasdossier.de/autor/christoph-kost>

[13] <http://dasdossier.de/autor/jessica-thomsen>

[14] <http://dasdossier.de/autor/johannes-mayer>

[15] <http://dasdossier.de/autor/sebastian-nold>

[16] <http://dasdossier.de/autor/thomas-schlegl>