

Energiesparmaßnahmen zur Reduzierung der Abhängigkeit

Beitrag von „der doctor“ vom 21. Juli 2022 11:15

[Zitat von Tom123](#)

Nur aus unseren geografischen Gegebenheiten ist Solarenergie nicht unbedingt die erste Wahl für uns. Sie wird im Rahmen eines Energiemixes eine Rolle spielen aber die Priorität im Ausbau müssen aus meiner Sicht andere haben.

Das mag für jemanden aus Niedersachsen stimmen, aber auch innerhalb von Deutschland sind die regionalen Unterschiede bereits deutlich zu sehen. Hier im Süden ist zB. Solarenergie der Windenergie vorzuziehen (wobei die sich natürlich nicht ausschließen).

Hier mal das Potenzial für Wind- (links) und Solarenergie (rechts) in Deutschland.

[Blockierte Grafik: <https://asr.copernicus.org/articles/16/11...19-2019-f03.png>]

Die geographische Verteilung ist aber eigentlich gar nicht wichtig, interessanter ist die zeitliche Verfügbarkeit. Auch wenn sowohl Wind als auch Solar beide das Potenzial haben Deutschland vollständig mit Energie zu versorgen, ist es wohl kaum sinnvoll sich auf eins von beiden zu fokussieren, stattdessen ergänzen sich bei gleichem Ausbau über das Jahr hinweg einfach ganz hervorragend. Die Priorität sollte also ein gleichmäßiger Ausbau beider sein.

[Blockierte Grafik: <https://asr.copernicus.org/articles/16/11...019-f04-web.png>]

Grafiken und Daten aus <https://doi.org/10.5194/asr-16-119-2019>