

Fiktives Szenario: Schwarz-blaue Landesregierung

Beitrag von „Frapp“ vom 10. September 2023 23:50

Zitat von Antimon

Oh, das ehrt dich. Bei dem Thema geht's aber in der Politik maximal subjektiv zu. Ich kann dir nur sagen, dass jede Spielzeug-Brennstoffzelle auf mindestens 60 % Wirkungagrad kommt. Das messen wir im Physikpraktikum aus. Je nach Belieben verrechnet man dann bei der Photovoltaik noch die Herstellung der Solarzellen oder beim Windrad den Betonsockel. Bei der Kernenergie "vergisst" man indes gerne den Erzabbau.

Die ganze Rechnerei ist schlussendlich nichts als Pseudowissenschaft. Wenn du Strom haben willst, muss irgendwo dafür Spannung erzeugt werden. Uran ist eine endliche Ressource, Sonne nicht. Zumindest nicht in unseren Zeitdimensionen. Bei der Zwischenspeicherung über Wasserstoff und Methan hast du theoretisch einen geschlossenen Stoffkreislauf. Praktisch immer noch geschlossener als beim Uran.

Naja, die Solarzellen und Windräder müssen ja auch hergestellt werden. Bisher sind beide auch (noch) nicht recyclebar und die Laufzeiten sind bisher teils auch überschaubar. Bisher läuft man also in die gleiche Falle ...