

Energiesparmaßnahmen zur Reduzierung der Abhängigkeit

Beitrag von „kodi“ vom 29. Juni 2024 18:18

<https://www.ndr.de/nachrichten/in...trommix102.html>

Absolut faszinierende Grafiken. Sowohl hinsichtlich der Monate des Stromimports, der Größenordnung, als auch hinsichtlich der Verteilung der erneuerbaren Energien über das Jahr und wie gut die sich ergänzen.

Mein persönliches und durchaus überraschende Fazit:

- Saisonsspeicher sind offensichtlich anders als von mir erwartet nicht so nötig
- Die Erneuerbaren ergänzen sich extrem gut und stellen über den Monat gemittelt eine verlässliche Grundversorgung sicher.
- Importmonate ließen sich mit mehr Solar ausgleichen

Was man halt dabei bedenken muss, ist dass es monatliche Mittelwerte sind. Es braucht also Speicher, die innerhalb des Monats ausgleichen.

Das scheint mir doch alles machbar.

Klassische träge Grundlastkraftwerke wie Kohle- und Atomkraftwerke sind ersetzbar. Im Detail müsste man gucken, wie ohne sie die Blindleistung geregelt werden kann.

<https://www.lehrerforen.de/thread/58698-energiesparma%C3%9Fnahmen-zur-reduzierung-der-abh%C3%A4ngigkeit/?postID=848782#post848782>