

Energiesparmaßnahmen zur Reduzierung der Abhängigkeit

Beitrag von „Arianndi“ vom 5. Februar 2025 23:03

Deutschland hat die teuersten Strompreise Europas. Ein immer größerer Teil davon sind die Netzentgelte, d.h. die Kosten das Netz stabil zu halten.

Die Volatilität der Windkraft scheint in der Öffentlichkeit bisher nicht wirklich wahrgenommen zu werden. Hier sehen wir, wie die Windkraft in den letzten 60 Tagen zur Stromnachfrage (rote Linie) in Deutschland beigetragen hat. Grafik: Agora Energiewende

Speicher sind im Verhältnis zu den großen zu überbrückenden Zeiträumen völlig irrelevant. Sie reichen allenfalls für 1-2 Stunden. In Wirklichkeit wird immer noch ausschließlich darauf gesetzt, dass der konventionelle Kraftwerk die Residuallast deckt. Die Maximalleistung, die dabei zu decken ist, unterscheidet sich kaum von der Maximallast ohne die erneuerbare Einspeisung.

Wären wir national auf uns gestellt, bräuchten wir mit und ohne EE ungefähr denselben konventionellen Kraftwerkspark - was niemals zu einer billigen Stromerzeugung führen kann. So setzen wir auf das Ausland und treiben mittlerweile bei Ausbleiben von EE die Preise in ganz Europa in nie gesehene Höhen - und lösen Beschwerden der betroffenen Energieministerien aus.

[Blockierte

Grafik:

<https://pbs.twimg.com/media/GjATTkUXAAA7l3V?format=jpg&name=900x900>]