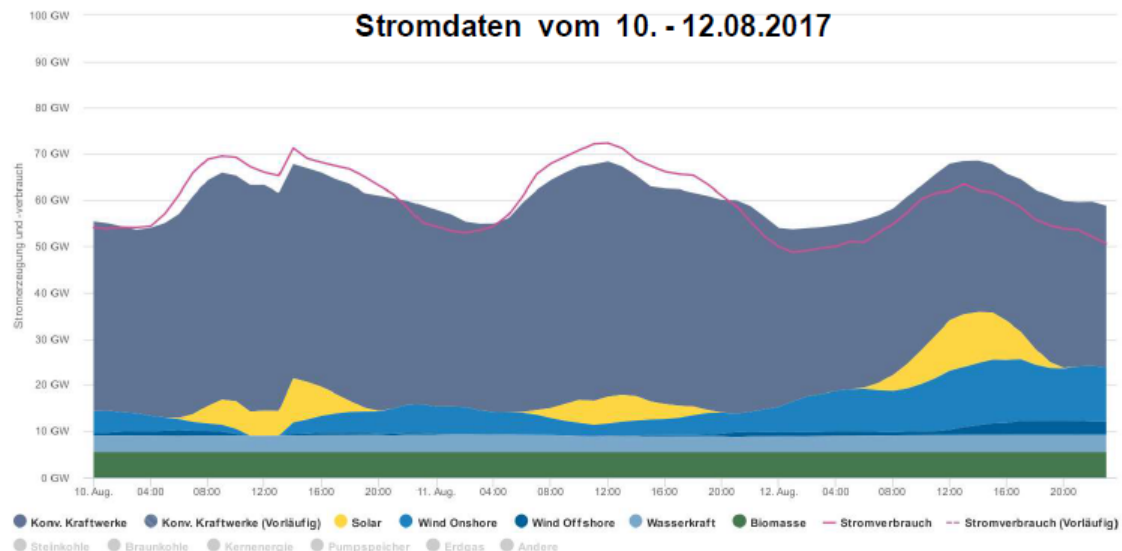


Was soll dieser Unsinn vom Ausstieg aus der Kohleverstromung zu reden, ohne das die dafür notwendigen Alternativen vorhanden sind!

Die derzeitigen Regularien des deutschen Stromnetzes (Frequenzregelung, Primär- und Sekundärregelung) sowie die Grundlastsicherung "Rund um die Uhr" für 8760 Std./Jahr sind wegen fehlender Stromspeicher im TWh-Bereich von den "Erneuerbaren Energien" nicht realisierbar!

Nehmt die Kohleverstromung außer Betrieb und wir haben den "Blackout" des Stromnetzes!

Freundliche Grüße von Hermann Bawey (h-bawey@t-online.de)



Agora Energiewende; Stand: 15.08.2017, 11

Wiedereinmal Tage,
an denen die **Stromerzeugung aus Wind- und Photovoltaik** unter 10 GW lag !

- Woher nehmen wir nur allein die **Grundlast** von ca. 50.000 MW ?
- Wer liefert die Regelleistung für die Frequenzregelung – ca. 700 MW / 30 s ?
- Wer übernimmt die Ausregelung der Tagesganglinie von ca. 25 – 30 GW ?

Was soll dieser Irrsinn von 100 % „ Erneuerbaren Energien „ ???

Bevor über einen Kohleausstieg gesprochen wird, sollten zunächst erst einmal die Grundlagen dafür geschaffen werden , d.h. Entwicklung von **Stromspeichern im dreistelligem GWh-Bereich !**

Solange diese nicht vorhanden sind, ist ein Ausstieg aus der Kohleverstromung nicht möglich – und **jede weitere Investition in „Erneuerbare Energien“ reine Geldverschwendung !!**

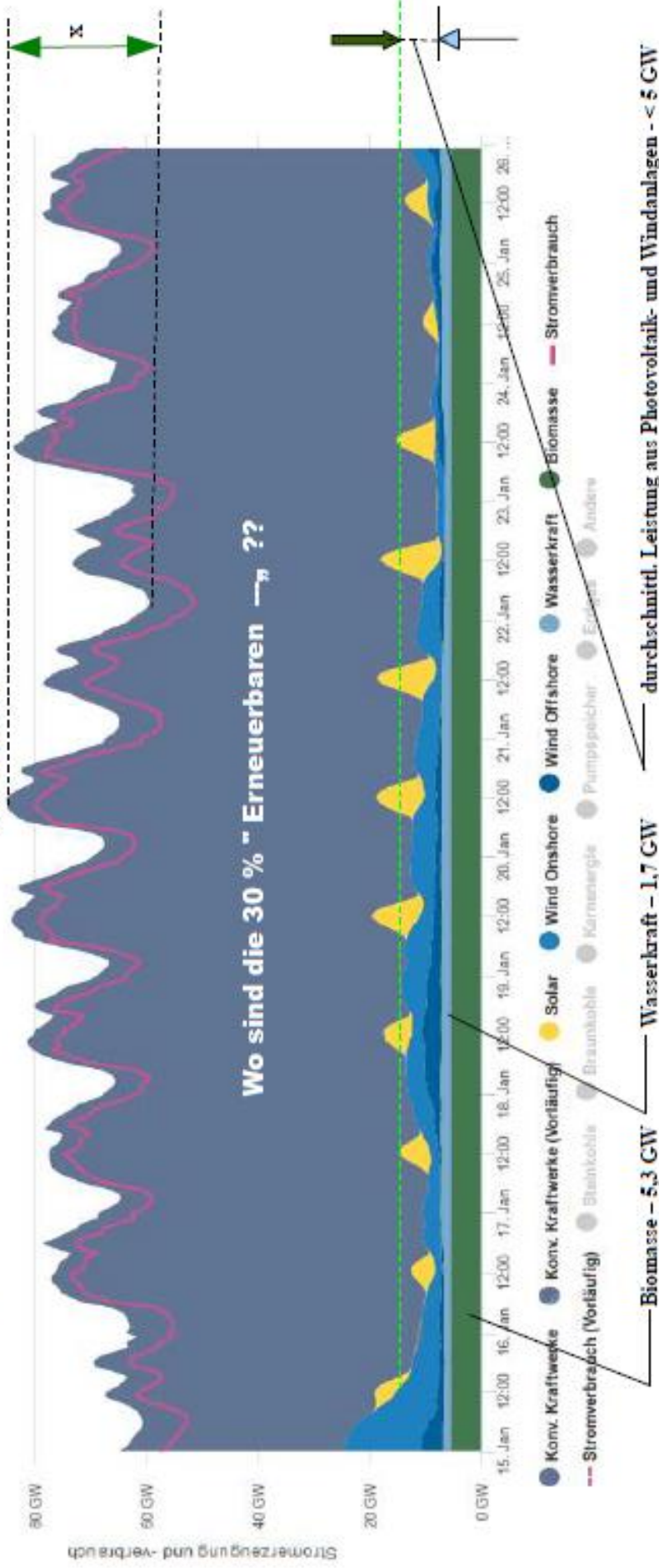
Wann wird dieser Wahnsinn endlich beendet ??

100 GW

Energiewende 2017 ?

Agora – aktuelle Stromdaten

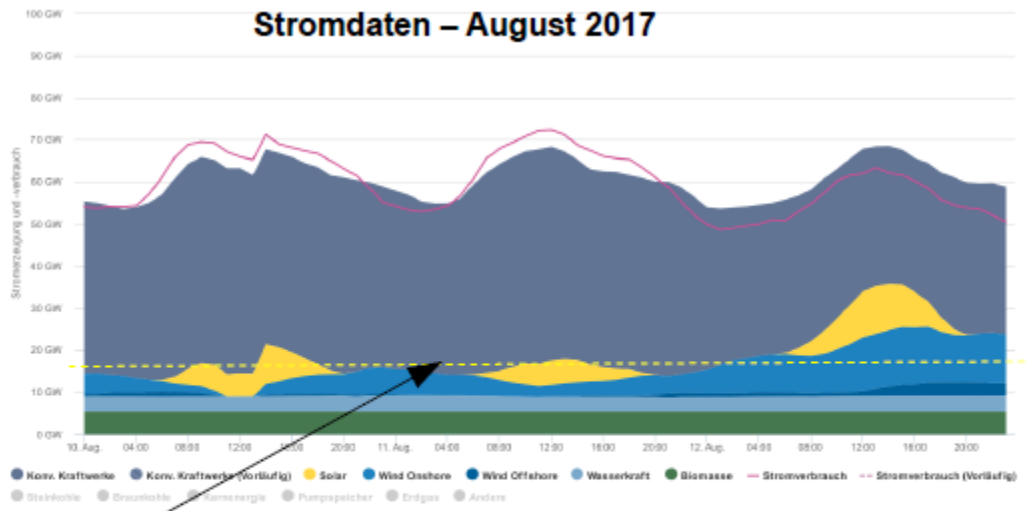
15.01. - 25.01.2017



x - tägliche Regelleistung / Mittel- und Spitzenlast - im o.g. Zeitraum = 20GW / erzeugt durch Erdgas ~ 13 GW / PSW – 4,5 GW und Steinkohle !

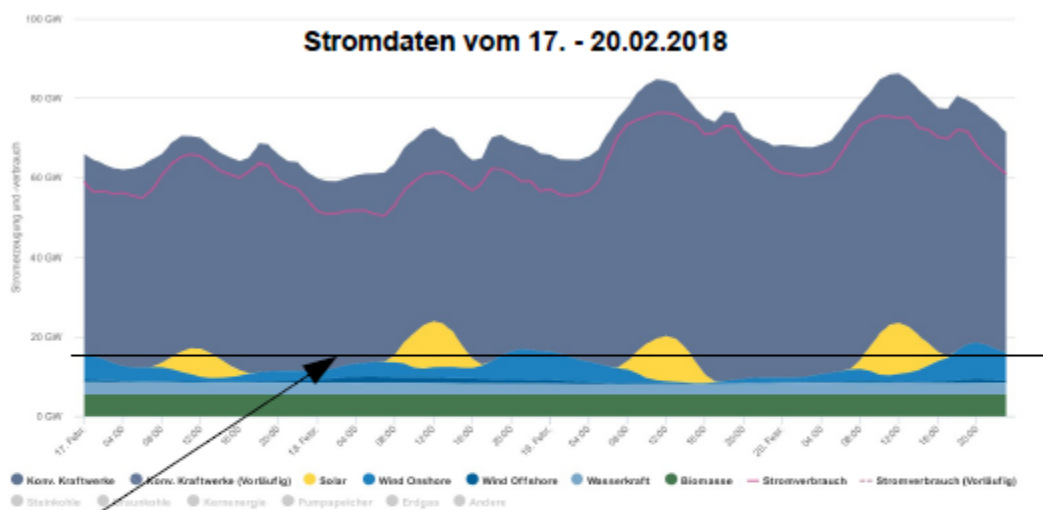
- Fazit :** 1. Im o.g. Zeitraum fehlen ca. 40 GW für die tägliche Grundlastversorgung ! Diese wird momentan durch Kernkraft – 7,5 GW / Braunkohle – 18 GW und Steinkohle mit 15 23 GW erbracht !! Woher kommt diese Leistung bei Ausstieg aus der Kernkraft- und Kohleverstromung ?
2. Wer übernimmt die Regelleistung für die Regelung des Stromnetzes (Frequenzregelung bei Abweichungen von > +/- 200 mHz), diese wird derzeit über die Primär- und Sekundärregelung (Kohlekraftwerke) mit +/- 700 /500 MW pro 30 s realisiert ?
3. „Power to Gas“ - GUD-Anlagen und PSW sind Bestandteil der täglichen Spitzenlastversorgung und stehen somit nicht für die Grundlast zur Verfügung !
4. Der Speicher, der für die o.g. tägliche Grundlastversorgung nötig wäre, muss eine Kapazität im mehrstelligem GW – Bereich besitzen !! (utopisch !)
5. Nur gut, dass wir vorausschauende Nachbarn haben, die neue Kohlekraftwerke bauen und unsere Naivität belächeln !

A. Gassner im Februar 2017



Anteil der „Erneuerbaren Energien“, an der Gesamterzeugung bei ca. 5 GW (ohne Biomasse und Wasserkraft !)

Wo ist der Anteil von 30 % ?



Wie sich trotz Investitionen in Milliardenhöhe die Bilder vom Vorjahr gleichen ! - wann wird dieser Wahnsinn endlich gestoppt ?

Und zwar solange, bis geeignete Stromspeicher im Twh-Bereich vorhanden sind !

Dies dauert noch Jahrzehnte !!!