

Kurzinfo 469 aus Energie, Wissenschaft und Technik **18. April '16**

1. **Im Jahr 2015 haben die deutschen Stromverbraucher mehr als 23 Mrd. € nur für den Strom aus erneuerbaren Erneuerbaren Energien bezahlt.** Der Erfolg der Energiewende erscheint aufgrund steigender Kosten und CO₂-Emissionen sowie den zunehmenden Störungen des Netzes beschränkt zu sein. atw März 2016 S. 157.
2. **„Glättung des Windstroms.“** Bei den Bürgerversammlungen zur Durchsetzung von Windkraftprojekten taucht dieses Argument immer wieder auf. Bekanntlich produzieren Windmühlen keinen grundlastfähigen Konstantstrom sondern nur volatilen "Zappelstrom", der die Netzstabilität gefährdet und welcher ohne Subventionierung und gesetzlich erzwungene Einspeisung kaum Käufer finden würde. Von den Windkraftfreaks wird deshalb gerne auf die grundsätzlich mögliche Glättung bzw. Verstetigung dieses Stroms durch Pumpspeicher oder Methangasspeicherung hingewiesen - ohne allerdings hinzuzufügen, dass man zur Absicherung einer nur dreiwöchigen Flaute in Deutschland den gesamten Bodensee um satte 300 Meter hochpumpen müsste. Und, dass bei der Methangasspeicherung die Hälfte der ursprünglichen Energie im Prozess verloren geht. www.rentnerblog.com/2016/03/das-marchen-von-der-glattung-des.html
3. Wie die Kraftwerksbetreiber vom **KKW Gundremmingen** berichten, sei **Block B seit Mitte April 2015 ohne Unterbrechungen am Netz** gewesen. In dieser Zeit wurden rund 11,1 Mrd. kWh Strom erzeugt. Mit dieser Strommenge lassen sich mehr als drei Millionen Haushalte ein Jahr lang mit Strom versorgen. **Insgesamt 30 x** sei im zurückliegenden Produktionsjahr die **Leistung von Block B bei hoher Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien kurzfristig reduziert worden.** Gut eineinhalb Jahre vor dem Ende des Leistungsbetriebs investiert das Kernkraftwerk Gundremmingen, im Zuge dieser letzten „großen“ Revision des Blocks, noch einmal rund 20 Mio € in die Prüfung, Wartung und Modernisierung der Kraftwerkstechnik. Auf dem Revisionsprogramm stehen rund 3.500 Arbeitsaufträge. Dabei unterstützen gut 1000 zusätzliche Partnerfirmen-Mitarbeiter die Kraftwerksmannschaft. Bei den 300 Untersuchungen an Rohrleitungen, Behältern und Armaturen kommen Methoden zum Einsatz, die sonst eher aus dem Bereich der Medizin bekannt sind, etwa Röntgenaufnahmen oder Ultraschallmessungen. Im Zuge des Brennelementwechsels wird der Reaktorkern mit seinen 784 Brennelementen neu zusammengestellt: Geplant ist der Einsatz von 80 frischen Brennelementen, darunter **12 Mischoxid-Brennelementen (MOX)**. Voraussichtlich Mitte Mai soll Block B wieder ans Netz gehen. <http://www.augsburger-allgemeine.de/quenzburg/AKW-Block-B-geht-heute-vom-Netz-id37420277>.
4. Bayerischer Landtag hat lebhaft über eine vorzeitige Abschaltung des KKW Gundremmingen gestritten. Die CSU ist gegen eine vorzeitige Abschaltung. Wirtschaftsministerin Aigner: Gundremmingen sei kein Sicherheitsrisiko. Die Grünen hatten gefordert, Gundremmingen schon im Sommer vom Netz zu nehmen, wenn die sogenannte "Thüringer Strombrücke" – eine neue Hochspannungsleitung – in Betrieb gehen soll. Dann sei das Kraftwerk in Schwaben für die Versorgungssicherheit in Bayern nicht mehr nötig. Das zeugt von mangelnder Sachkenntnis der Grünen. Kernenergiestrom kann durch Windstrom nicht ersetzt werden. Der Windstrom von der Küste steht nur ungesichert zur Verfügung. Schon Columbus wurde tageweise wegen zu wenig Wind bei seiner Fahrt über den Atlantik behindert. <http://www.sueddeutsche.de/bayern/atomausstieg-das-ist-panikmache-1.2939427>
5. **Schweden stellt dieses Jahr 4 Mio. Kronen für die Erhöhung der Sicherheit von zwei russ. KKW bereit.** Das Programm der Zusammenarbeit existiert schon über 20 Jahre, dabei wurden viele Projekte zur Erhöhung der Sicherheit russischer KKW gemeinsam finanziert. Dieses Jahr werden die Mittel für Maßnahmen in den KKW Leningrad und Kola eingesetzt. Nachrichten aus Osteuropa März 2016. *nuclear.ru vom 03.03.2016*
6. **Jan Böhmermann und sein Anti-Erdogan-Gedicht. Kritik an Merkels kotau vor Erdogan. Die Kanzlerin agierte eigenmächtig gegen die große Koalition à la Ermächtigung. Böhmermann erhält Unterstützung von Claus Kleber in den Tagesthemen am 15.4.2016,** „Das ZDF steht im Rechtsstreit mit dem türkischen Präsidenten Erdogan hinter Moderator Jan Böhmermann. **"Wir gehen mit ihm durch alle Instanzen"** Das sagte Senderintendant Thomas Bellut dem SPIEGEL. **Springer Vorstand Mathias Döpfner solidarisiert sich mit Böhmermann(Junge Freiheit 15.4.2016, S.17), Wolfgang Bosbach Kritik an Merkel (Berliner Zeitung, 16.4.2016)**

Bankverbindung : bisher: Volksbank Marl-Recklinghausen Kto. Nr.905 888 205 BLZ 426 610 08

neu: Volksbank Marl-Recklinghausen IBAN DE75 426 610 08 0905 888 205