

1. **Großbritannien: baut neues Kernkraftwerk** Die britische Regierung und die EDF Group (Frankreich) haben sich auf die Rahmenbedingungen für den Bau eines neuen Kernkraftwerks geeinigt. **Hinkley Point C** (an der Südwestküste) soll **ab 2023** als verlässliche und saubere Energiequelle Strom für fast sechs Millionen Haushalte liefern. Mit Kernenergie als Teil seines angestrebten grünen Strommixes will Großbritannien längerfristig **die Versorgungssicherheit stärken, CO₂-Emissionen verringern und die Energiekosten möglichst tief halten**. Mit dieser Vereinbarung wird der Weg geebnet für das **erste neue Kernkraftwerk Großbritanniens seit 1995**. Das Energieministerium rechnet für 2030 – gegenüber einem Strommix ohne Kernenergie – mit **jährlichen Einsparungen von 11%**. Der Bau des neuen Kernkraftwerks mit **zwei Druckwasserreaktoren** modernster Bauart von je **1600 Megawatt** elektrischer Leistung und der zugehörigen Infrastrukturen führt zu Investitionen von rund **16 Mrd. britischen Pfund**, wovon laut Energieministerium 57 % an britische Firmen gehen soll. Für die **erwartete Betriebsdauer von 60 Jahren** werden 900 Stellen geschaffen. Die Oppositionspartei **Labour befürwortet die Kernenergie** grundsätzlich.

<http://www.nuklearforum.ch/de/aktuell/medien/medienmitteilungen/grossbritannien-gruene-energiezukunft-mit-kernenergie> 21.10.2013

2. **Rosatom/Rußland stellte in einem technischen Seminar** im November 2013 britischen Regierungs- und Industrievertretern **den neuen GenerationIII+ - Druckwasser-Reaktor vor**. Ziel: Bau in Großbritannien. NucNet Weekly News Review / 22 November 2013

3. **Weltweit sind 8 AP1000-Druckwasserreaktoren von Westinghouse im Bau:** Vogtle 3 und 4 (USA) Virgil C (USA), Summer 2 und 3 (USA), South Carolina (USA), Sammen und Hayyang (China). Vogtle 3 soll den kommerziellen Betrieb in IV/2017 aufnehmen, Vogtle 4 ein Jahr später, (NucNet 22.11.2013)

4. Der französische Nuklearkonzern AREVA hat bekanntgegeben, daß seine Tochter AREVAMed in Bethesda (Maryland), die auf Nuklearmedizin spezialisiert ist, von der amerikanischen Food and Drug Administration (FDA) die Genehmigung erhalten hat, klinische Untersuchungen für eine **neuartige Krebsbehandlung** zu beginnen. Mit dem neuartigen Behandlungsansatz, der sich „Alpha-Radioimmuntherapie“ (Alpha RIT) nennt, sollen Krebszellen zerstört werden, ohne die gesunden Zellen des Körpers zu schädigen. Alpha RIT funktioniert so, daß **Blei-212 mit einem monoklonalen Antikörper** verbunden wird. Mit Hilfe von körpereigenen Antigenen werden bei dieser Behandlung ausschließlich Krebszellen aufgesucht und zerstört. Alpha RIT ist **vielversprechend** für die Behandlung verschiedener **Krebsarten, etwa des Pankreas, des Eierstocks und der Haut**, die nur schwer auf bereits existierende Behandlungen ansprechen. AREVA Med hat ein Verfahren entwickelt, um Blei-212 aus Thorium zu extrahieren, welches aus eigenen industriellen Prozessen stammt. In einer **neuen Anlage in Bessines-sur-Gartempe/Zentralfrankreich** will Areva Blei-212 gewinnen. NucNet 22.11.2013 <https://www.bueso.de/node/4184>

5. **Die Krise in der Offshore-Industrie geht weiter:** Die Bard-Gruppe stellt ihren Betrieb wegen fehlender Aufträge ein. 250 Mitarbeiter werden gekündigt. Das Pionierprojekt des größten deutschen Meereswindparks Bard Offshore1 (80 Anlagen) nördlich von Borkum mit insgesamt 400 MW mit Schiffen und Gebäuden übernimmt eine neue Gesellschaft (OWS) <http://www.abendblatt.de/region/article122095685/Offshore-Pionier-Bard-stellt-Betrieb-ein.html>

6. **"Der Energiewende fehlt ein schlüssiges Gesamtkonzept.** Insbesondere bei der Förderung von Windkraft, Photovoltaik und Biomasse gibt es gravierende Fehlentwicklungen, die unserem Land sehr schaden. Von diesen schädlichen Entwicklungen profitiert eine lautstarke Minderheit sehr stark finanziell. Wer die Energiewende erfolgreich umsetzen will, muss daher die politischen Widerstände der größten Nutznießer dieses Subventionssystems überwinden. Bis dahin ist ein Ausbaustopp angezeigt." **Der Sachverständigenrat zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Lage** in seinem aktuellen Jahresgutachten (veröffentlicht am 13.11.2013). gelesen bei www.vernunftkraft.de

7. **Erneuerbare Energietechnologien im Vergleich:** aktualisierte Studie des Fraunhofer Instituts für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg mit Kommentaren von Prof. Helmut Alt

http://www.buerger-fuer-technik.de/Erneuerbare_Energietechnologien_im_Vergleich.pdf

8. **Frage steigt der Meeresspiegel an, wenn das schwimmende Eis im Nordpolarmeer schmilzt?**

Nein ! Das geschmolzene Eis hat das gleiche Gewicht wie das gebildete Wasser. Basiswissen Physikunterricht.

9. Erstmals **Geldstrafe für Windkraftbetreiber** in Wyoming/USA. **15 Seeadler sind durch Windkraftanlagen getötet worden:** WDR 5 Nachrichten 23.11.2013 10 Uhr.

10. Carbon Capture Storage (**CCS**) **Norwegen lässt das Vorzeigeprojekt zur Einlagerung von jährlich 1 Mill.t CO₂ fallen** (aus einem Gas- und Dampfkraftwerk). Statoil war für das Projekt verantwortlich, das Geld kam vom Staat. Der zog jetzt die Reißleine: Zu hohe Kosten und schlechtes Management (VDI-Nachr. 27.9.2013 S.8).

11. Ein Experte ist ein Mann, der hinterher genau sagen kann, warum seine Prognose nicht gestimmt hat **Winston Churchill**