

- 1. Der Vertrag zum Bau des 165 MW-Kugelhaufenreaktors in Koeberg/Südafrika** mit etwa 244 Mill. US\$ wurde **unterschrieben**. Baubeginn 2010, Fertigstellung 2014. (Nuclear News Oct.08, S. 28). Der Kugelhaufenreaktor wurde in Jülich entwickelt, ein **300 MW-Prototyp-Reaktor in Hamm-Uentrop** war 16.000 Stunden erfolgreich in Betrieb und wurde **1989 letztlich aus ideologischen Gründen auf Veranlassung der NRW-Regierung unter Johannes Rau stillgelegt**. Siehe : http://www.buerger-fuer-technik.de/body_kernkraftwerk__hochtemperaturr.html , siehe dazu auch: "Grüne Atomkraftwerke", Interview zum Kugelhaufenreaktor mit technischem Sachverstand, Welt 15.11.08: Interview mit dem Unternehmer Hermann Josef Werhahn, dem Schwiegersohn Konrad Adenauers.
- 2. Die EU-Kommission in Brüssel spricht sich** in ihrer Mitte November 08 vorgelegten Energie-Strategie **offen für die Kernenergie aus**. Diese spiele eine wichtige Rolle beim Übergang zu einer Wirtschaft, die nur geringe CO2-Emissionen verursacht. (Märk Allgemeine, 14.11.08, siehe auch Kurzinfor 265/2)
- 3. Bundeswirtschaftsministerium (BMWi) entwickelt Energievision für 2030**. Das BMWi hat in seiner Broschüre "Sichere, bezahlbare und umweltverträgliche Stromversorgung. – Geht es ohne Kernenergie" eine Zukunftsvision für 2030 entworfen. **Ein Drittel Atomenergie, ein Drittel fossile Kraftwerke mit CO2-Abscheidung** und ein Drittel Erneuerbare Energien, so lautet der Energiemix, den Bundeswirtschaftsminister Michael Glos für 2030 fordert. http://bmwi.de/BMWi/Redaktion/PDF/Publikationen/sichere-bezahlbare-und_20umweltvertraegliche-stromversorgung,property=pdf,bereich=bmwi,sprache=de,rwb=true.pdf
4. Eine **Überprüfung der beiden "sog. umstrittenen" bulgarischen Kernkraftwerke Kosloduj 5 und 6** (Druckwasserreaktoren russ. Bauart WWER 1000) **durch die Internationale Atomenergiebehörde IAEA in Wien wurde mit ausgezeichneten Ergebnissen abgeschlossen**. Die IAEA-Experten waren "vom Umfang der Modernisierung" beeindruckt. (dpa 20.11.08)
5. Innerhalb der nächsten 7 Jahre **bis 2015 gibt Russland 1.000 Mrd. Rubel (27 Mrd. €) für die Entwicklung der Kernenergie aus**. Damit will die russische Regierung neue KKW finanzieren und bestehende Anlagen modernisieren. (atw 53. Jg. (2008) S. 649)
- 6. In Deutschland gibt es 32 Pump-Speicher-Kraftwerke** zur Sicherstellung von Verbrauchsspitzen **von 2 MW bis 1060 MW**. Die größten Anlagen sind: Goldisthal, Thüringen: 1060 MW /Markersbach, Sachsen: 1050 MW./ Schluchseewerk (Schwarzwald): 980 MW. Alle Anlagen haben zusammen eine Gesamt-Spitzen-Leistung von rund 6.600 MW. http://de.wikipedia.org/wiki/Pumpspeicherkraftwerk#Liste_von_Pumpspeicherkraftwerken
7. Die **Transportverluste im Hochspannungs-Stromnetz** betragen bei Nennlast pro 100 km: 380 kV 1,2 %/ 220 kV 2,5 %/ 110 kV 10 % (Bild aus Vortrag Prof. Alt 08.11.08, Infos siehe www.buerger-fuer-technik.de)
- 8. Wasserstoff-Brennstoffzellen dem Forschungsstadium noch lange nicht entwachsen:** Auf die Frage: wann die Wasserstoff-Brennstoffzelle für die **Serienproduktion** reif wäre, sagte **VW-Forschungschef Jürgen Lehold: "Niemals"**. Schon vor 20 Jahren wurde die Serieneinführung der Brennstoffzelle als "kurz davor" angekündigt. Nun wird das Jahr **2020** genannt. Dann wird der **direkte Batterieantrieb** den Umweg über Wasserstoff endgültig ausgebremst haben. (FAZ 25.11.08)
- 9. Erstes Virtuelles Kraftwerk von Siemens und RWE nimmt den Betrieb auf:** in einem 1. Schritt wurden **9 Wasserkraftanlagen der Lister und Lenne im Sauerland/NRW** mit einer **Gesamtleistung von 8,6 MW**, in den Verbund integriert. Im virtuellen Kraftwerk spielt das dezentrale Energiemanagement (DEMS) eine besondere Rolle. Damit lassen sich die dezentralen Erzeugungsanlagen wirtschaftlich miteinander kombinieren. Im weiteren Verlauf sollen Blockheizkraftwerke, Biomasse- und Windkraftanlagen in den Verbund aufgenommen werden. (Pressemitt. 31.10.08, <http://www.rwe.com/generator.aspx/presse/language=de/id=76858?pmid=4002657>)
- 10. Möglichkeiten der PVC-Industrie den Stromverbrauch zu reduzieren?** Antwort: **Keine** , so Dr. Michael Träger Geschäftsführer Vestolit in Marl. "Wir benötigen Strom in der Größenordnung einer Großstadt wie Braunschweig für die Elektrolyse des Rohstoffs Chlor. **Wir können nur Strom einsparen, wenn wir die Produktion reduzieren**. Wenn die Politik sich nicht bewegt, wandert die Produktion über kurz oder lang ab. PVC hat viele Einsatzgebiete: mehr als 50 % der Fenster sind aus PVC, Medizin: Blutbeutel, Transfusionschläuche, (HB 31.10.08).
11. Der Franz-Josef-Gletscher auf Neuseeland nimmt seit 1970 wieder zu. (Vortrag Prof. Alt 08.11.08, Bilder siehe www.buerger-fuer-technik.de)
11. Jeder Mensch hat 9.000 Becquerel natürlicher Radioaktivität im Körper. Das bedeutet: **die Friedhöfe sind eine Deponie von radioaktiven Stoffen ohne besondere behördliche Genehmigung**. (A. Saas, Endlagertagung Berlin Okt.08).