Bürger für Technik www.buerger-fuer-technik.de

Dr. Ludwig Lindner, Emslandstr. 5, 45770 Marl Tel. + Fax: 02365-35725 Ludwig_Lindner@t-online.de

Kurzinfos Nr. 182 aus Energie, Wissenschaft und Technik

26.02.2006

- 1. Die deutschen Kernkraftwerke waren auch im Jahr 2005 im internationalen Vergleich führend in punkto Leistungsfähigkeit, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit. Weltmeister in der Stromproduktion der 444 weltweit betriebenen KKW wurde das deutsche Kernkraftwerk Brokdorf mit einer Jahreserzeugung von 11,98 Mrd. kWh. Unter den weltweit zehn produktivsten Anlagen befanden sich 2005 insgesamt 6 deutsche Standorte. Die durchschnittliche Verfügbarkeit der deutschen Kernkraftwerke lag 2005 bei über 88 Prozent. Dank dieses Qualitätsmerkmals stellt die wettbewerbsfähige Kernenergie mit ca. 48 Prozent den größten Anteil an der Grundlast in Deutschland. Weltweit sind 23 KKW im Bau und 38 bis zum Jahr 2020 in Planung. (Pressemitt. des Deutschen Atomforums 22.02.06)
- 2. RWE-Chef Harry Roels erklärte auf der Bilanzpressekonferenz, dass RWE kurzfristig den Antrag stellen werde, die Laufzeit des KKW Biblis A zu verlängern. Dies wird von Hessens Min. Präsident Roland Koch unterstützt. Bei den Verhandlungen über den Atomausstieg wurde RWE für den stillgelegten Reaktor Mülheim-Kärlich eine übertragbare Reststrommenge von 107 TWh zugeordnet (entspricht rechnerisch 10 Jahren Weiterbetrieb von Biblis A). Losgelöst von dem Einzelfall plädiert Roels dafür, dass im Rahmen des Energiegipfels mit der Bundesregierung über die Laufzeitverlängerung aller deutschen KKW gesprochen werden muss. (Berliner Ztg., FAZ 24.02.06)
- 3. Das **Zwischenlager am KKW Brunsbüttel** wurde **in Betrieb genommen** Kosten 30 Mill. Euro (Vattenfall 8.2.06)
- 4. Die **USA setzen auf Kernenergie, im Inland ebenso wie im Ausland**. Bis 2050 soll die Zahl der amerikanischen Reaktoren von bisher 103 auf **300 Reaktoren** ansteigen. Das **Energiegesetz vom Sommer 2005**, das für die Erbauer neuer KKW einen **Schutz vor Haftpflichtklagen** und bürokratische Erleichterungen einführte, hat die Hürden für kommerzielle Anbieter verringert. Die US-Regierung bietet außerdem anderen Ländern eine Partnerschaft bei der Entwicklung und Nutzung neuer nuklearer Technologien an. (**Gnep =Global Nuclear Energy Partnership**). Für Gnep hat Bush im nächsten Haushaltsjahr 250 Mill. US \$ beantragt. Mit den anvisierten **Partnern Frankreich, Großbritannien, Russland und Japan** seien bereits erste positive Beratungen durchgeführt worden. (Neue Züricher Ztg. 24.02.06)
- 5. Das US Department of Energy hat erklärt, dass die **USA mit Frankreich und Japan eine Vereinbarung** unterschrieben hat **über Forschung und Entwicklung von Natriumgekühlten Schnellen Reaktoren**. Diese Vereinbarung unterstützt technologische Entwicklungen im Zusammenhang mit **Gnep**. (Presseerkl. US Departm. of Energy, 17.2.06)
- 6. Die Türkei will 2007 mit dem Bau des 1. KKW beginnen. Bis 2015 sollen 3 Reaktoren ans Netz gehen. (Bild16.2.06)
- 7. Litauen hat den Block 1 des KKW Ignalia (Tschernobyltyp) auf Drängen der EU am 31.12.2004 endgültig abgeschaltet. Die litauische Regierung will versuchen, daß Ignalia 2 weiterbetrieben wird, um die energiewirtschaftliche Situation des Landes zu gewährleisten. Durch umfangreiche Sicherheitsmaßnahmen sei Block 2 sicherer geworden. (TetraEnergie 26.01.06)
- 8. Die seit 1995 bzw. 1997 stillstehenden kanadischen KKW Bruce 1 und Bruce 2 sollen ab 2009 für weitere 25 Jahre wieder in Betrieb genommen werden. (Kernpunkte Nuklearforum Schweiz, 10/2005)

Lesen Sie "Aktuelle und zukünftige Situation der Kernenergie" bei www.buerger-fuer-technik.de

- 9. In einer Studie für das Bundesumweltministerium rechnet das **Prognos-Institut** mit einem Anstieg der **Erneuerbaren Energien am Primärenergieverbrauch** von 3,4 % auf 11,5 % in 2030 und damit **nur mit einem ergänzenden Beitrag** im Gegensatz zur Ökobranche. Im Wärmemarkt besetzen **Holzpelletheizungen nur Nischen**. **Regenerative Energien können Erdgas nicht ersetzen**. Im Gegenteil: **mehr Windkraft erfordert mehr Zubau an Gaskraftwerken**, weil nur diese rasch den unberechenbaren Strom aus großen Windfarmen ausgleichen können. (FTD 3.1.06)
- 10. Russ. Erdgas: E.ON-Ruhrgas hat am 09.02. die Erdgaslieferungen an einzelne Großkunden reduziert, die auf andere Rohstoffe umstellen konnten zwecks Schonung der Erdgasspeicher, falls der strenge Winter noch lange anhält (Rußland hatte die Lieferungen wegen der großen Kälte reduziert) (Welt 10.2.06). Für Schweden wird eine Erdgasleitung von Rostock nach Trelleborg vorbereitet. (FAZ 15.02.06)
- 11. Windrad darf nicht mit Eis werfen: Die **Baugenehmigung** für eine **Windenergieanlage** darf **widerrufen** werden, wenn sich herausstellt, daß **Personen durch Eiswurf verletzt werden können. Eiswurf sei durch die Rotorblätter bis zu mehreren 100 Metern möglich** (Oberverw.gericht Rheinpfalz Koblenz, Az: 1A 10845/05, WAZ 21.2.06)
- 12. Ökostrom bleibt Ladenhüter bei den Stadtwerken Konstanz .Von 35.000 Stromkunden beziehen nur 466 (=1,3 %) Ökostrom und bezahlen dafür einen Aufpreis. (Südkurier 23.2.06)

San Francisco will als 1. amerikanische Stadt Energie aus Hundehaufen testen und dafür den Kot in biologisch abbaubaren Tüten sammeln. Haustierkot macht 4 % des anfallenden Mülls aus (Recklinghauser Ztg. 23.02.06)