

## KTG-Fachgruppe „Nutzen der Kerntechnik“

Dr.Ludwig Lindner, Emslandstr.5 45770 Marl  
Tel+Fax: 02365-35725 [Ludwig\\_Lindner@t-online.de](mailto:Ludwig_Lindner@t-online.de)

**Leserbriefinfos Nr.105** Marl, den 2.11.03  
Informationen zu Energie, Wissenschaft und Technik

1. **E.ON** ist zur Nr.1 im **Strommarkt Großbritanniens** aufgestiegen, nachdem die E.ON-Tochter Powergen den Stromverteiler Midlands Electricity übernommen hat. (Rhein-NeckarZtg. 22.10.03)
2. **Enel und EdF setzen auf Kernenergiestrom**. Die beiden staatlich kontrollierten Stromversorger Enel aus Italien und Electricité de France (EdF) wollen noch in diesem Jahr **eine Partnerschaft vereinbaren**. Neben einer Vereinbarung darüber, daß Enel künftig 10 % der von EdF hergestellten Strommenge in Frankreich erwirbt, haben sich die Unternehmen auch über eine **gemeinsame Beteiligung an der Entwicklung des Kernreaktors EPR** verständigt. (Handelsblatt, 30.10.03, S.13)
3. **Die ZEIT : Wiederkehr des Atoms** (23.10.03)**Framatome-Siemens** ist mit seinem EPR der **bevorzugte Lieferant für das neue KKW in Finnland**: 1600 MW Leistung, Wirkungsgrad 36 % (=15 % Verbesserung), Bauzeit 57 Monate, **Lebensdauer 60 Jahre**, Verfügbarkeit > 90 % durch verbesserte Wartung. **Strompreis 3 cts/kWh (20 % weniger als aus den konkurrierenden Gaskraftwerken)** .
4. Die US-Elektrizitätsgesellschaften Exelon Generation und Dominion Energy haben im Sept.2003 **bei der US-Kernenergie-Sicherheitsbehörde NRC Anträge für eine frühzeitige Standortbewilligung für neue Kernkraftwerke** gestellt. (SVA-Bulletin Nr.17, 2003, Nucl.Energy Inst. 25.9.03)
5. Die Bundesregierung hat **grünes Licht für den Bau des 800 MW Gaskraftwerks (GuD) in Hürth** (bei Köln) gegeben (500 Mill. € Investition) .Der Energiekonzern Intergen, der zum Shell-Konzern gehört, will das **Kraftwerk im Chemiepark Knapsack** errichten. Das Kraftwerk muß 5 Jahre lang keine Erdgassteuer zahlen, **wenn 57,5 % Wirkungsgrad erreicht werden**. (WAZ Düsseldorf 9.10.03)
6. In China sind **18 Wasserkraftwerke mit einer Leistung von mehr als 1000 MW in Betrieb und im Bau**. Die **Wasserkraft macht 13 % von Chinas Stromerzeugung** aus, sie ist bei weitem noch nicht erschlossen. Der überwiegende Teil des Stroms wird aus heimischer Kohle erzeugt (BWK S.56, Sept.03).
7. **Zweifel an der Umweltverträglichkeit der Wasserstofftechnologie**: Freigesetzter Wasserstoff aus **Leckagen** würde in der Troposphäre nicht reagieren, **jedoch in der Stratosphäre** zur Wasserdampfbildung führen mit der Folge eines verstärkten **Abbaues der ohnehin schon gefährdeten Ozonschicht**. (Y.L.Yung, California Inst. of Technology in Pasaena/Californien VDI-Nachr. 5.9.03)
8. Das Ziel, den **Anteil erneuerbarer Energien mittelfristig zu verdoppeln**, stammt von der **EU-Kommission** und wurde von **den Mitgliedstaaten akzeptiert**. Daran ist Clement ebenso **gebunden** wie die **Umsetzung des Kyoto-Protokolls** zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission **bis 2012**. (Daniel Wetzel, Welt,14.8.03)
9. **Nordex** (Rostock) **stellt seinen WKA-Vertrieb in den USA vorläufig ein**. Als Grund nannte Sprecher Peters den z.Z. **ungünstigen Förderrahmen** in den USA für Windenergienutzung. "2004 rechnen wir für den US-Windkraftmarkt mit mass. Einbrüchen. "Das US-Geschäft macht 2 % des Umsatzes aus. Im **1. Halbjahr des Geschäftsjahres 2002/03 lag der Fehlbetrag bei 49 Mill.€** (Leipz.Volksztg. 1./2.11.03)
10. Anhand historischer Aufzeichnungen wurden am Leipziger Institut für Meteorologie Hochwasserchronologien für die **Flüsse Elbe und Oder** erstellt, die lückenlos zurück bis ins 11. Jahrhundert reichen. Wie die Forscher um den Klimatologen Dr. Manfred Mudelsee im Magazins "Nature" nachweisen, gab es für beide **Flüsse innerhalb der letzten 80 bis 150 Jahre keinen signifikanten Anstieg der Hochwasserauftrittsrates**. Darüber hinaus zeigten Simulationen, daß der Einfluß von **Reservoirs auf die Auftrittsraten extremer Hochwasser vernachlässigbar** ist. Auch andere Flußbaumassnahmen, wie z.B. **Laufverkürzungen**, hatten **höchstens minimalen Einfluß**. (Pressemitt. Univ. Leipzig, 17.09.2003) vgl.Lebri 95/1.  
*Wenn die Hochwasser durch das von Menschen verursachte CO<sub>2</sub> bedingt sind, müßten sich die Grünen eigentlich massiv für Kernkraftwerke einsetzen.*
11. **Luftverschmutzung und Geldverschwendung durch Trittin + Kühnast**:Sie schickten einen Düsenjet der Luftwaffe Richtung **Brasilien**, um dort komfortabel auf ihrem **Werbefeldzug für erneuerbare Energien** von Windpark zu Windpark jetten zu können. Als man ihnen auf die Schliche kam, drehte das Lufttaxi über den Azoren ab und kehrte zurück: Kosten 27.000 € . **Rezzo Schlauch (Grüne)** kam wegen eines privaten Abstechers von einer Dienstreise ins Gerede, **Cem Özdemir (Grüne)** verlor 2002 wegen der Bonusmeilenaffaire sein Bundestagsmandat.([www.spiegel.de/spiegel/0,1518,271375,00.html](http://www.spiegel.de/spiegel/0,1518,271375,00.html),WAMS 2.11.03)

Empfehlung: <http://www.energie-Fakten.de/arg-windenergie.zip> fast 2 MB!!!, viele Themen zur Windenergie!!  
Bankverbindung: KTG Nutz.d.Kerntechnik: Deutsche Bank Kto. Nr. 712-6600 BLZ 420 700 24