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

Dr. Ludwig Lindner, Emslandstr. 5, 45770 Marl Tel: 02365-35725 Fax: 02365-698 6782 Ludwig_Lindner@t-online.de

Kurzinfos Nr. 258 aus Energie, Wissenschaft und Technik

20.07.2008

- 1. Die steigenden Energiepreise beeinflussen die Haltung der Deutschen zur Atomkraft. Inzwischen spricht sich eine Mehrheit von **54** % **für den längeren Betrieb der vorhandenen Atomkraftwerke in Deutschland aus**. Nur 40 Prozent wollen noch an dem im Atomkonsens geschlossenen Zeitplan festhalten, wonach die Nutzungsdauer der Kraftwerke etwa im Jahr 2021 enden soll.
- Während rund 75 % der Anhänger von Union und FDP für längere Laufzeiten plädieren, sind die **Anhänger der SPD bei der Laufzeitverlängerung inzwischen gespalten** (ZDF-Politbarometer 11.07.08, www.faz.net)
- 2. Nach einer **emnid-Umfrage** im Auftrag von **Bild am Sonntag** vom 13.07.08 haben sich **57 % für die Laufzeitverlängerung** der deutschen Kernkraftwerke ausgesprochen.
- 3. Ist es richtig, das **KKW Neckarwestheim 1 vor Ende seiner Lebensdauer abzuschalten**? Abstimmung bei www.stimme.de und per SMS bei 1249 Lesern der Heilbronner Stimme: **55 % Nein** (Heilbr. Stimme 20.06.08)
- 4. **Die Internationale Energie-Agentur (IEA)** sieht in Atomkraft und Windenergie die Zukunft. Angesichts steigender Ölnachfrage und zunehmender Treibhausgasemissionen **rät** die IEA zum Ausbau erneuerbarer Energien wie auch **zu neuen Atomkraftwerke**n. (dpa 07.06.08)
- 5. "Selbst das mediale Strohfeuer rund um die Nicht-Störfälle in den Kernkraftwerken Brunsbüttel und Krümmel (INES-Stufe 0 keine sicherheitstechnische Bedeutung) im vergangenen Sommer konnte nichts daran ändern: Die Deutschen finden sich langsam, aber sicher damit ab, ihren energiepolitischen Sonderweg aufzugeben." (Mathias Ruch im Artikel "Ein Kernkraftgegner gibt auf" in der FTD 16.06.08)
- 6. Fakten aus früheren Kurzinfos können Sie bei www.buerger-fuer-technik.de mit einem Stichwort unter "Google" auf der linken Seite durchsuchen"
- 7. **E.ON Energie** wird in 3 neuen Pilotprojekten mit 3 internationalen Partnern an drei Kraftwerksstandorten **Technologien zur Abscheidung von CO₂ aus den Rauchgasen weiterentwickeln**, u. a. Wilhelmshaven. Dazu hat das Unternehmen Kooperationsvereinbarungen mit den Partnerunternehmen unterzeichnet. Unter den derzeit verfolgten CO₂-Abtrenntechnologien nimmt die "Post Combustion Capture" (Abtrennung aus den Rauchgasen nach der Kohleverbrennung) eine besondere Stellung ein. Nur **sie kann künftig auch bei bestehenden fossilen Kraftwerken nachgerüstet werden**. Bereits heute bereitet E.ON Energie alle neuen Kohlekraftwerke für eine Ausrüstung mit Anlagen zur CO₂-Abtrennung aus ("Capture Ready"). http://www.eonenergie.com/pages/eea_de/Presse/Pressemitteilungen/Aktuelle_Presse/Pressemitteilung.htm?id=1062369 03.07.08
- 8. Noch sind die Windfarmen vor deutschen Küsten eine kühne Vision: Unter Fachleuten ist die Realisierbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Finanzierbarkeit der Regierungspläne fraglich (Windparks auf offener See mit 15.000 MW 3.000 Windräder à 5 MW, 200 m hoch, 100 t schwer in 30 m Wassertiefe und tiefer bis 2020). "Für Offshore-Anlagen benötige man eine spezielle Technologie, die so schnell für die Serienfertigung nicht verfügbar sei". Engpässe sind bei den Windturbinen zu erwarten. Zunächst sollen im Gemeinschaftsprojekt Alpha Ventus von EON, EWE und Vattenfall 45 km vor Borkum 6 WKA à 5 MW bis 2009 und bis 2010 5 weitere 6 Anlagen à 5 MW installiert werden. Das BMU (Bundesministerium für Umwelt) stellt für begleitende Forschungen 50 Mill. € über 5 Jahre zur Verfügung. Das BSH (Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrograhie) richtet eine 500 m breite Sicherheitszone um den gesamten Windpark ein, die in den amtlichen Seekarten eingetragen wird. Für Schiffe mit einer Rumpflänge über 24 m gilt ein Befahrensverbot, ebenso für den Einsatz von Schleppnetzen. (BMU Pressemitt. 08.05.08, FAZ 10.07.08, Welt 16.07.08, HB, Pressemitt. BSH 17.07.08)
- 9. Vattenfall und Gaz de France investieren 10 Mill. € in die Sulfurcell Solartechnik in Berlin Adlershof, für 75 MW Gesamtleistung Dünnschichtmodule. Die Firma entwickelt, produziert und vertreibt Dünnschicht-Photovoltaikmodule auf CIS/CIGSe-Basis (Kupfer-Indium-Gallium-Sulfid/Selenid). Die Module zeichnen sich auch bei hohen Temperaturen oder teilweiser Verschattung durch einen hohen Wirkungsgrad aus. Die Sulfurcell-Produkte finden sich in Dächern und Fassaden verschiedenster Gebäude. (Pressemitt. Vattenfall 14.07.08)
- 10. Das neue Meeresmuseum in Stralsund (**Ozeanum** ein Schaufenster im Meer) kostet 60 Mill.€, davon hat **Greenpeace 1,5 Mill.€ gestiftet** mit **Umweltauflagen** (z. B. **PVC-freie Rohre**) (FAZ Net, 14.07.2008). Die **PVC-Produktion in Europa** stieg von 1988 bis **2006 von jährlich** 5 auf **6.5 Mill. t**, in **Deutschland** von jährlich 1,3 auf **1,7 Mill. t**. (www.agpu.com)
- 11. **Margareta Wolf**, Ex-Staatssekretärin **beim früheren Umweltminister Trittin**, verlässt die "Grünen". Sie ist **jetzt** für den Kommunikationsberater Deekeling Arndt Advisors tätig, der u. a. die "Kernenergie-Lobby betreut." "Die Behauptung, man könne **nur aus erneuerbaren Energien** die Energieversorgung einer Industrienation wie Deutschland sicherstellen, grenze an **Volksverdummung**" sagte Wolf. (Berliner Zeitung 15.07.08)