

Kurzinfo 445 aus Energie, Wissenschaft und Technik **12. Juli '15**

- 1. Griechenland versinkt nicht im Chaos.** Jeder Zug, jede Verweigerung und jede Illusion einer Kompromissbereitschaft ist durchdacht und gewollt. **Das Ziel: die Zerstörung der EU als einheitlicher Wirtschaftsraum** Der hochintelligente und [im Gegensatz zu vielen Betrachtungen eben nicht „irrsinnige“ Spieltheoretiker Varoufakis](#) schrieb das Drehbuch eines ganz großen Spiels, das am Ende die EU zerstören und die Wall Street bis ins Mark erschüttern soll. Der charismatische Tsipras mit seinem scheinnaiven Jungencharme übernahm dabei die Hauptrolle. Es ist ein perfekt durchdachtes Drehbuch mit dem Ziel, das Weltfinanzsystem durch sich selbst zum Scheitern zu bringen. Es ist ein Drehbuch, bei dem Europa und Griechenland nur noch Mittel zum Zweck sind. <http://www.cicero.de/kapital/varoufakis-und-sein-drehbuch-zur-griechenlandkrise-grexit-und-graccident-es-laeuft-doch-7.7.2015>
- 2. Alexis Tsipras will der neue Che Guevarra der Linken auf dieser Welt werden.** Von Frank FDP, von 2005-2013 im deutschen Bundestag, stimmte 2011 als einer der wenigen gegen den Atomausstieg und hatte dadurch Ärger mit Merkel. <http://prometheusinstitut.de/tsipras-wird-der-neue-che-guevara/>
- 3. Strukturwandel durch Kohlechemie?** Braunkohle kann als Rohstoff für die Produktion von Basischemikalien eingesetzt werden. **China machts vor.** Chinas Chemiefirmen vertrauen für ihre Kohlechemie auf das Know-how deutscher Firmen wie Linde, Air Liquide oder Thyssen Krupp. Nun bieten chinesische Firmen eigene Technologien auf hohem Niveau an. – etwa die Kraftstoffsynthese von Synfuels China aus Peking oder die Vergasungstechnik der ostchinesischen Universität für Wissenschaft und Technik in Schanghai. 2 Großanlagen sind bereits in Betrieb, weitere Anlagen sollen in nächster Zeit angefahren werden. Vor rund 100 Jahren wurden die Verfahren in Deutschland entwickelt: Direkte Kohleverflüssigung nach Bergius und Pier im Jahr 1913, Indirekte Kohleverflüssigung nach Fischer und Tropsch im Jahr 1925. In Deutschland wird nur noch an der TU-Bergakademie Freiberg auf diesem Gebiet gearbeitet mit über 100 Forschern. Im Westen überlegt RWE wieder in diese Technologie einzusteigen, nachdem sie vor 15 Jahren einen Kohlevergaser in Benrath bei Köln abgebaut hatte. VDI-Nachr. 3.7.2015, S.15.
- 4. In Slowakien sind 2 russische WWER –Druckwasserreaktoren mit je 440 MW im Bau** mit Kosten von insgesamt 4,6 Mrd. €. Folgerungen aus Fukushima werden berücksichtigt. Mochovce 3 soll im November 2016 den kommerziellen Betrieb aufnehmen. 65 % des Stroms werden in Slowakien aus KKW erzeugt. KKW dieses Typs werden auch in Finnland, Ungarn und Tschechien betrieben. atw , Vol.60, (2015) S.436
- 5. Das belgische Parlament billigte den Plan der Regierung für eine Laufzeitverlängerung der Druckwasser-KKW Doel-1 und Doel-2,** unter der Voraussetzung, daß sie sicher sind. Doel-1 war nach der genehmigten Betriebszeit von 40 Jahren im Februar 2015 abgeschaltet worden, Doel-2 erreicht die genehmigte Betriebszeit im Dezember 2015.atw Vo.60 (2015), S.484. Die beiden KKW-Blöcke Doel-1 und Doel-2 haben eine Leistung von je 433 MW. Das Ende Mai abgeschaltete hochmoderne KKW Grafenrheinfeld mit 1275 MW Leistung, bester Technologie und sehr guter Verfügbarkeit wurde nach nur 33 Jahren Betriebszeit aus ideologischen Gründen abgeschaltet. (s.Kurzinfo 443/1).Merkelsche Fehlentscheidung zum Schaden der deutschen Volkswirtschaft.
- 6. Das chinesische Energieversorgungsunternehmen CGN** teilte am 10. Juni 2015 mit, dass der Block 3 des Kernkraftwerks (KKW) Ningde für den kommerziellen Betrieb zur Verfügung stehe. Das sei **das zweite KKW innerhalb einer Woche**, nachdem Block 2 des KKW Yangjiang für den kommerziellen Betrieb am 5. Juni 2015 verfügbar geworden sei. Energiemonitor des DATF 9.7.2015.
- 7. Warum drehen sich Windräder bei Windstille? Dieselgeneratoren treiben Windparks im Leerlauf auf See an:** Dies soll für eine gleichmäßige Belastung der Lager in den mit Getrieben ausgestatteten Anlagen von Siemens sorgen. Ohne den Notstrom für die lebenserhaltenden Systeme wäre die Technik schnell kaputt. Der Notstrom ist nicht nur für die Lager, sondern auch für den aktiven Korrosionsschutz wichtig. Bei Areva Wind besteht in der gesamten Anlage ein Überdruck, damit keine salzhaltige Luft bei Offshore-Anlagen eindringt. VDI-Nachr. 16.8.13, S.1.
- 8. Verfassungsklage gegen Windkraftanlagen:** Der als kämpferischer Jurist bekannte Rechtsanwalt Prof. Dr. Michael Elicker, hat mit seinem Team im Auftrag betroffener Familien und unterstützt von div. Bürgerinitiativen begonnen, gegen die Errichtung von Windkraftanlagen in bzw. der Nähe von Wohngebieten eine Verfassungsklage vorzubereiten. Die Kosten dafür werden auf ca. 30.000 € geschätzt. Gut. 27.000 € sind bis jetzt bereits gespendet worden. <http://www.eike-klima-energie.eu/news-cache/team-um-prof-elicker-strengt-verfassungsklage-gegen-windkraft-an/> M.Limburg
- 9. Siemens: Großauftrag für 67 Windkraftanlagen à 6 MW** nordwestlich von Borkum, 115 km vor der ostfriesischen Küste. Inbetriebnahme Ende 2017. Marler Zeitung 7.7.2015
- 10. PVC feiert seinen 102.Geburtstag.** Am 4.Juli 2013 erhielt der deutsche Chemiker Fritz Klatte aus Frankfurt-Griesheim das Patent für seine Erfindung. Er erfand den Herstellungsrozeß für einen der bedeutendsten Kunststoffe der Welt: Polyvinylchlorid (PVC) . Info von Evonik Juli 2013. **Die weltweite Produktion lag 2012 bei 54 Mill t.**