

Kurzinfo 490 aus Energie, Wissenschaft und Technik **26. Jan. '17**

1. **Rußlands Rosatom: Wir halten den ersten Platz in der Welt im Kernkraftwerksbau.** Die Bildung der Ingenieurgesellschaft Rosatom wurde 2016 abgeschlossen, dazu gehören als führendes Unternehmen für die Errichtung von Kernkraftwerken im Ausland das Unternehmen Atomstroieexport sowie 3 Projektierungsinstitute in Moskau, St. Petersburg und Nishni Novgorod. **Wir haben heute einen leistungsfähigen modernen Block WWER-TOI, der gegenwärtig im KKW Novo Voronesh im Leistungsbetrieb ist.** Er wird u.a. in Indien, Bangladesch, Iran und anderen Ländern errichtet. Nach einer Grundsatzentscheidung sollen in Indien 12 Blöcke dieses Typs errichtet werden. Als strategische Aufgabe wollen wir den 1. Platz auf dem globalen Markt des Kernkraftwerksbaus halten. Die Leitung von Rosatom hat sich die Aufgabe gestellt, in den nächsten 10 Jahren bis zu 40 Blöcke in 15 Ländern zu errichten. Priorität hat dabei die Vervollkommnung der Technologie und die Erhöhung der Sicherheit. *Aus einem Interview mit dem Präsidenten der Gesellschaft Atomenergoprojekt Nishniy Novgorod für die Tageszeitung Kommersant vom 02.12.2015 Nachr. aus Osteuropa Nov. 2017*
2. **USA Meilenstein auf dem Weg in die Zukunft der Kernenergie** In den USA wird die Kernenergie mit neuem Schwung weiterentwickelt: Ende 2016 hat die NuScale Power bei der nuklearen Aufsichtsbehörde ihr Gesuch für die Zertifizierung eines sogenannten kleinen, modularen Reaktors (Small Modular Reactor, SMR) eingereicht. Es ist das erste Gesuch für einen kommerziellen SMR, das bei der US-Aufsichtsbehörde eingegangen ist – ein Meilenstein für innovative, physikalisch inhärent sichere und kostengünstige Reaktorsysteme. **Beim SMR von NuScale handelt es sich um einen kleinen Reaktor auf Basis der bewährten Druckwasserreaktor-Technologie mit 50 MW elektrischer Bruttoleistung. Anders als bei Grossanlagen befindet sich der Dampferzeuger innerhalb des Reaktordruckbehälters. Das Umwälzen des Kühlwassers benötigt keine Pumpen, denn die Kühlung beruht auf Naturumlauf.** Das erste kommerzielle Kernkraftwerk mit zwölf Modulen soll auf dem Gelände des Idaho National Laboratory gebaut werden. NuScale will auch in Grossbritannien eine Produktionskette aufbauen. Sowohl in den USA wie in Grossbritannien fördert die Regierung die Entwicklung von SMR als «Clean Technology». Nuklearforum Schweiz 19.1.2017. Siehe auch www.buerger-fuer-technik.de/Die_Minireaktoren__kurz2.pdf
3. Das deutsche Bundesverfassungsgericht urteilte am 6. Dezember 2016, dass der Regierungsbeschluss („Atomausstieg“) vom Sommer 2011 zwar keine Enteignung darstelle, die Regierung habe jedoch den Vertrauensschutz verletzt. Der Gesetzgeber könne nicht nach Belieben in die Eigentumsrechte eingreifen, so das Gericht. **Den Unternehmen stehen damit Entschädigungen zu,** erklärte das Gericht weiter. Die Kernkraftwerksbetreiber E.On Kernkraft GmbH, RWE Power AG und Vattenfall AB hatten Klagen eingereicht. Über Höhe, Art und Zeitpunkt der Entschädigungen wird noch entschieden. <http://www.nuklearforum.ch/de/aktuell/kernpunkte Dez,2016>
4. **Eine Kältewelle gefährdet Frankreichs Stromversorgung,** denn einige KKW sind z. Z. nicht am Netz. Stromsparen lautet die Losung in Frankreich. Die Temperaturen im Nachbarland liegen derzeit um rund sechs Grad unter dem langjährigen Mittel. In rund 330 öffentlichen Gebäuden ließ Paris die Außenbeleuchtung abschalten. Auch der Stromversorger EDF empfahl seinen Kunden, die Rollläden zu schließen. So soll aus den oft schlecht gedämmten Wohnungen nicht allzu viel Wärme entweichen. Rund 7 Mio. Haushalte heizen in Frankreich mit Strom. Dass in Frankreich nicht längst die Lichter ausgegangen sind, ist den Stromlieferungen der Nachbarländer zu verdanken. So leitet etwa Spanien große Mengen Strom an Frankreich. Auch deutsche Netzbetreiber mit Überschußstrom aus Wind- und Solaranlagen leisten Hilfe für die Abwendung des Blackouts. <http://www.wiwo.de/unternehmen/energie/frankreichs-kernkraftwerke-stehen-still-deutscher-strom-gegen-frankreichs-blackout/19276548.html> 20.1.17
5. Dez. 2016 **In Deutschland Installierte Windleistung: 49.494 MW, installierte Solarleistung: 40.809 MW** <http://www.buerger-fuer-technik.de/2017/2017-Q1/2017-01-23-prof-alt-286.pdf>
6. Die französische Front Nationale hat die Entscheidung Marokkos gelobt, den Import, den Verkauf und die Herstellung von Ganzköperschleiern zu verbieten. **Nach der Schließung von 80 radikalen Moscheen in Tunesien hat Marokko Härte im Kampf gegen den Islamismus gezeigt.** Junge Freiheit 20.1.2017 S.9.