

Kurzinfo 515 aus Energie, Wissenschaft und Technik **16. Juni '18**

- 1. Stromerzeugung in China in TWh 2014:** Fossil 3.600; Wasserkraft 900, Erneuerbare ca. 150; Kernkraft ca.140 https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/61/Electricity_Production_in_China.svg
- 2. „Am 23. Mai 2018 hat Yangjiang-5 – der weltweit erste Block des Typs ACPR-1000 – zum ersten Mal Strom ans Netz abgegeben. In China stehen somit 39 Einheiten in Betrieb.** Die Bauarbeiten für Yangjiang-5 starteten im September 2013. Die Einheit wurde im Sommer 2017 Kalttests unterzogen und gab nun – **rund vier Jahre und acht Monate nach dem Giessen des ersten Betons** – zum ersten Mal elektrische Energie ans Netz ab. Es war dies die erste Netzsynchrisation in China in diesem Jahr.
- 3. Daten der Reaktorblöcke Hongyanhe/China**
Das Kernkraftwerk Hongyanhe hat vier in Betrieb befindliche [Kraftwerksblöcke](#) und zwei in Bau befindliche Blöcke:

Reaktorblock	Reaktortyp	Nettoleistung	Bruttoleistung	Baubeginn	Netzsynchrisation	Kommerzieller Betrieb	Abschaltung
Hongyanhe-1 ^[3]	CPR-1000	1061 MW	1119 MW	18.08.2007	18.02.2013	07.06.2013	
Hongyanhe-2 ^[1]	CPR-1000	1061 MW	1119 MW	28.03.2008	26.11.2013	25.02.2014	
Hongyanhe-3 ^[1]	CPR-1000	1060 MW	1080 MW	07.03.2009	23.03.2015	16.08.2015 ^[4]	
Hongyanhe-4 ^[1]	CPR-1000	1060 MW	1080 MW	15.08.2009	01.04.2016	30.09.2016	
Hongyanhe-5	ACPR-1000	1060 MW	1080 MW	29.03.2015 ^[5]			
Hongyanhe-6	ACPR-1000	1060 MW	1080 MW	31.07.2015			

<https://www.nuklearforum.ch/de/aktuell/e-bulletin/china-39-kernkraftwerkseinheit-ans-netz-genommen>
https://de.wikipedia.org/wiki/Kernkraftwerk_Hongyanhe Der Reaktortyp CPR-1000 ist ein chinesischer Druckwasserreaktor der Generation II+, basierend auf einem französischen Design, weshalb ein Teil der Rechte bei Areva liegen. Der Reaktortyp ACPR-1000 ist eine chinesische Weiterentwicklung der Generation III, alle Rechte liegen bei chinesischen Inhabern.

- 4. Schwere Korrosionsschäden an den Rotorblättern des dänischen Offshore-Windparks Ørsted** von Dr. Günter Keil; Die dänische Zeitung *Jyllands-Posten* berichtete am 23.2.2018 (1): „Der dänische Ørsted-Windpark bei Anholt wurde 2013 fertiggestellt. Aber schon jetzt sind die Rotorblätter so stark beschädigt, dass sie an Land gebracht und repariert werden müssen. Ørsted muss insgesamt bis zu 2000 Rotorblätter von 600 Offshore-Windturbinen reparieren lassen, weil die Ränder der Blätter nach nur wenigen Jahren auf See durchkorrodiert sind. Insgesamt betreibt das Unternehmen 646 Windturbinen des Herstellers *Siemens Gamesa*, die alle mehr oder weniger betroffen sind, wie das Unternehmen bestätigte. <http://www.ageu-die-realisten.com/archives/2819>
- 5. Die AfD bringt die deutsche Zuwanderungspolitik vor das Bundesverfassungsgericht. Der Staatsrechtler Ulrich Vosgerau erwartet ein historisches Verfahren.** <https://email.tonline.de/em#f=INBOX&m=113376658223897110&method=showReadmail>
- 6. Angela MERKEL die Gefährderin:** Nach dem „Fall Susanna“: Die Empörung in der Bevölkerung wächst; daß Bundeskanzlerin Merkel unbeirrt an einer Migrationspolitik festhält, die die innere Sicherheit destabilisiert: Ohne Merkels Grenzöffnung würde die 14-jährige Susanna F. vielleicht noch leben. Dieser Mord hat den Geduldsfaden der Deutschen zerrissen Susanna wurde mißhandelt, vergewaltigt und ermordet von einem illegal ins Land gekommenen und längst abgelehnten Asylbewerber aus dem Irak: Das zeigt dem millionenfachen Unrecht der Merkel-Politik der offenen Grenzen ein blutiges Gesicht. Die „Willkommenskultur“ hat eine lange Blutspur durch Deutschland gezogen: Maria aus Freiburg, Mia aus Kandel, Mireille aus Flensburg; jetzt Susanna und viele, viele mehr. Je länger es dauert, bis Merkelsche Politik beendet wird, desto länger wird die Liste der Opfer werden. Junge Freiheit, 15.6.2018, S.1;2;5;7.
- 7. Österreich reagiert souverän** Regierung Kurz schließt sieben salafistisch-arabische Moscheen Der Hinauswurf zahlreicher aus Ankara finanzierter Imame zeigt die Regierung des Sebastian Kurz als souverän und kraftvoll. In Österreichs öffentlich-rechtlichen Rundfunk ertönt keine ernsthafte Kritik daran: Junge Freiheit 15.6.2018 S.2
- 8. Polizei kapituliert vor Linksradiكالen in Greifswald:** Mehrere Linksradiكالen haben nach einer Attacke auf Verbindungsstudenten einen Polizeieinsatz verhindert. Das war ein Autoritätsverlust der Polizei .Junge Freiheit 15,6,2018
- 9. Auf dem Gelände eines landwirtschaftlichen Betriebs in Straßburg an der Grenze zu Kehl hat es am 6.6.2018 eine Explosion in einem Getreidespeicher gegeben.**
[https://www.bo.de/nachrichten/11-verletzte-nach-explosion-in-strassburg:](https://www.bo.de/nachrichten/11-verletzte-nach-explosion-in-strassburg)

10. **Uniper SE: Eigentümer der Gaskraftwerke Irsching 4 und 5 zeigen erneut Stilllegung an.** Die Eigentümer sehen auch nach dem Frühjahr 2019 keine wirtschaftliche Marktperspektive des Kraftwerks und zeigen daher erneut ihren Willen zur vorläufigen Stilllegung von Mai 2019 bis September 2020 an. Erdöl, Erdgas, Kohle 134. Jg.2018 S.246
11. **Deutschland exportiert nur 61.000 t Aluminium pro Jahr in die USA.** VDI-Nachr.15.6.2018 S.8
12. Mit einer Gesamtkapazität von 4,5 Mio. t gehört die Raffinerie Heide (Schleswig-Holstein) nicht zu den größten Anlagen. Der Umsatz stieg auf 2,1 Mrd.: € (2016 1,7 Mrd. €): Bei der Anlagensicherheit gehört man aber zur Weltspitze: Laut internationalem Raffinerie-Benchmark weltweit auf Platz 2. Erdöl, Erdgas, Kohle 134. Jg.2018 S.246 <http://www.heider refinery.com>
13. **Dunkle Wolken über alten Windkraftanlagen.** Ab 1. Jan: 2021 fallen erste WKA aus der Vergütung nach dem Erneuerbaren-Energie-Gesetz (EEG) heraus. Betroffen sind 5.608 Anlagen mit einer Leistung von 4.400 MW. Dieses seit April 2000 geltende Gesetz gewährte Anlagenbetreibern eine feste Vergütung über einen Zeitraum von 20 Jahren. Für betroffene Anlagenbetreiber sind Optionen Stilllegung, Repowering (Erneuerung am gleichen Standort) oder Weitermachen mit veränderten Konzepten. Statt des gewohnten Einspeisetarifs müssen sie nach der EEG-Phase mit dem Börsenstrompreis vorlieb nehmen, der aktuell bei etwa 3,5 cent/kWh liegt. VDI-Nachr.8.6.2018 S.1 und S. 8 + 9. Die EEG-Netzumlage beträgt 2018 6.792 ct/kWh. <https://www.netztransparenz.de/EEG/EEG-Umlage>
14. Der **BDEW** (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft) hat einstimmig eine glühende Verfechterin der "Energiewende", des Kernenergie- und Kohleausstiegs zur seiner **Vorsitzenden gewählt. Frau Wolff ist studierte Musikwissenschaftlerin und Anglistin.** Über ihre künftigen Verlautbarungen sollte man sich nicht wundern. Dr. Dietmar Ufer, Leipzig. Dazu: Max O'Rell (franz. Autor 1847-1903) Wer Chemiker werden will, muß Chemie studieren, wer Jurist oder Arzt werden will, muß das Recht oder Medizin studieren, um Politiker zu werden, ist lediglich das Studium der eigenen Interessen erforderlich.

Bankverbindung: Volksbank Marl-Recklinghausen IBAN DE75 426 610 08 0905 888 205