

Spezial: Kernkraftwerke Neubau und Laufzeitverlängerungen weltweit Stand Okt./Nov.2011

1. Ende 2010 waren **434 Kernkraftwerke** in Betrieb **Ende 2011 sind 62 Kernkraftwerke im Bau**

2. E.on, RWE und Vattenfall wollen gegen den Atomausstieg klagen, Durch die vorzeitige Abschaltung seien den Konzernen **Milliardenverluste** entstanden. Pro abgeschaltetes Kraftwerk entgehen den Betreibern **täglich bis zu 1 Mill. € Verlust** **Die Vorstände würden sich gegenüber den Aktionären strafbar machen**, wenn sie gegen die Zwangsabschaltungen nicht gerichtlich vorgehen würden. Nach Artikel 14 des Grundgesetzes ist das Eigentum rechtlich geschützt

3. Der übereilte Atomausstieg mit der sofortigen Abschaltung von 8 Kernkraftwerken in Deutschland hat keine Nachahmer gefunden. Die **Schweiz und Belgien** wollen auf mittlere Sicht aussteigen – in Abhängigkeit davon, wie schnell ein Ersatz gefunden werden kann.

4. Europa:

- Finnland: 2 Neue Kernkraftwerke in konkreter Planung, neben dem im Bau befindlichen Olikuoto3.
- Frankreich: Kernkraftwerk Flamanville im Bau. Bis 2015 wird Frankreich durchschnittlich bis zu 300 Mill.€ pro Reaktor in die Sicherheit investieren.
- Schweden mit 50 % Kernkraft und 50 % Wasserkraft denkt nicht an Ausstieg.
- Niederlande: RWE steigt mit 30 % und Kosten von 600 Mill.€ beim KKW Borssele ein.
- Großbritannien: bis 2025 wollen deutsche Konzerne dort 5 oder 6 KKW bauen. Die Behörden haben neue KKW-Standorte ausgewiesen.
- Spanien: 10-jährige Laufzeitverlängerung für 4 KKW erteilt bzw. empfohlen.
- Tschechien: Ausbau des Atomkraftwerks Temelin um 2 Reaktoren bis 2025. Drei Bewerber sollen bis 2012 Angebote vorlegen.
- Russland will bis 2050 die Zahl seiner Kernkraftwerke von derzeit 34 Anlagen verdreifachen.
- Russland: 1/4 der im Bau befindlichen KKW wird von Russen errichtet, so auch in China und Indien.
- Ukraine setzt trotz Tschernobyl und Fukushima weiter auf Kernenergie. Die beiden Kernkraftwerksblöcke Chmelnitzki 1 und 2, deren Bauarbeiten Mitte der 80er Jahre unterbrochen wurden, werden weiter gebaut und sollen 016 bzw.2017 in Betrieb gehen.
- Weißrußland: die russ. Firma Atomstroieexport will Anfang 2012 mit Bau des 1.Blocks beginnen.
- Die japan. Firma Hitachi-GE Nuclear Energy wurde als Investor und Lieferant für ein 1.300 MW Reaktor gewählt. Das Projekt wird von der IAEA (International Atomic Energy Agency) positiv beurteilt.

5. Asien

- China: 14 Leistungsreaktoren in Betrieb, 27 im Bau. Überprüfung der Sicherheit der KKW, jedoch keine Abschaltungen wie in Deutschland.
- China: Kooperation mit Taiwan vereinbart.
- Japan: Derzeit sind nur 10 der 54 Reaktoren in Betrieb. Ein abgeschalteter Reaktor wurde inzwischen wieder angefahren.
- Japan forciert Export von Atomtechnologie – trotz Fukushima.: Gespräche mit Indien, Vietnam, Türkei, Brasilien, Südafrika, Vereinigte Arabische Emirate.
- Indien: will die KKW-Kapazität von 20.000 MW in 2020 auf 60.000 MW in 2030 erweitern.
- Indien bereitet den Bau von KKW vor, die mit Thorium statt Uran betrieben werden. Indien verfügt über große Thorium-Vorkommen.
- Südkorea: betreibt 21 KKW mit 15.943 MW, weiter 4 Anlagen sind im Bau. Bei der neuen Wachstumsstrategie von Südkorea vom Juni 2011 spielt die Kernenergie eine wesentliche Rolle.
- Vietnam: die russ. Rosatom wird den Bau des 1. KKW 2014 beginnen.
- Pakistan: Der 3. Reaktor chines, Bauart hat am 8.Mai 2011 den kommerziellen Betrieb aufgenommen.
- Iran: Der KKW-Block Bushhehr 1 (WWWR russ. Bauart) hat am 8.Mai 2011 Erstkritikalität erreicht
- Bangladesch: Rußland bietet Technische Hilfe zum Bau des 1.KKW für Reaktoren.

6. Amerika

- USA: bereits 71 der 104 Reaktorblöcke haben eine Betriebsgenehmigung für 60 Jahre erhalten.
- USA: COL-Anträge (Combined License- Bau- und Betriebsbewilligung) für 3 neue KKW in Vorbereitung.
- USA-Kernkraftwerk Bellefonte 1 wird fertig gestellt (wurde 1988 unterbrochen aus finanziellen Gründen nach 55% Fertigstellung)
- Brasilien: Areva wird das seit langem im Bau befindliche KKW Angra 3 spätestens 2015 in Betrieb nehmen.
- Argentinien hat das KKW Atucha 2 fertig gestellt.(1994 zu 80 % fertig). Kommerzieller Betrieb ab Mitte 2012.

7. Südafrika: Bau neuer KKW soll vom Parlament genehmigt werden.

8. Entwicklung neuer Kernkraftwerke geht weiter in verschiedenen Ländern: Schnelle Brüter, Hochtemperaturreaktoren, Minireaktoren.

Ausführliche Informationen bei: http://www.buerger-fuer-technik.de/body_neubau_u__laufzeitverlangerung.html