

# Internationaler Arbeitskreis für Verantwortung in der Gesellschaft e.V.

International Working Group for Responsibility toward Society

Международная рабочая группа «Ответственность в обществе»

Geschäftsstelle: Dr.Hans Penner D-76351 Linkenheim-H - E-Mail: [hanspenner@gmx.de](mailto:hanspenner@gmx.de) – [www.iavg.org](http://www.iavg.org)

IAVG-Internet-Dokumentationen

## Kernenergienutzung weltweit

[www.iavg.org/iavg187.pdf](http://www.iavg.org/iavg187.pdf) / Stand: 04.01.2006

**Während die Deutsche Bundesregierung die Vernichtung der früher weltweit führenden deutschen Kerntechnologie anstrebt, wird weltweit die Nutzung der Kernenergie ausgebaut.**

### Verweise

Nieman,L.; Kernenergienutzung global betrachtet; [www.novo-magazin.de/81/novo8120.htm](http://www.novo-magazin.de/81/novo8120.htm)

weltweit	In den nächsten 10 Jahren werden 120 bis 140 neue Kernkraftwerksprojekte realisiert. Die Uranvorräte reichen für mehr als tausend Jahre. <sup>2)</sup> Weltweit sind mehr als 440 Kernkraftwerke (KKW) in Betrieb. <sup>2)</sup> Weltweiter Anteil der Kernenergie an der Stromerzeugung 16%. <sup>3)</sup>
Argentinien	Ein KKW im Bau <sup>2)</sup>
Asien	76 neue Kernkraftwerke in Planung
Belgien	Die KKW sollen nach 40 Jahren stillgelegt werden, wenn die Versorgungssicherheit nicht gefährdet wird. <sup>2)</sup>
Bulgarien	Planung der Wiederaufnahme des Baus von zwei 1000-MW-Reaktoren. <sup>2)</sup>
China	Errichtung eines Kernforschungszentrums in Shanghai. <sup>1)</sup> Bis 2020 Ausbau der KKW-Leistung von 6.600 MW auf 20.000 MW. <sup>1)</sup> Bis 2020 2-3 KKW pro Jahr geplant. <sup>2)</sup> China will fossile Brennstoffe durch Kernenergie ersetzen. <sup>3)</sup> 30 neue KKW in Planung. <sup>3)</sup> 2 KKW wurden nach Pakistan verkauft. <sup>3)</sup>
Estland	Beteiligung an einem litauischen KKW-Projekt beabsichtigt. <sup>2)</sup>
Finnland	Ein fünftes Kernkraftwerk im Bau, ein weiteres in Planung. <sup>2)</sup> Finnland will fossile Brennstoffe durch Kernenergie ersetzen. <sup>3)</sup>
Frankreich	Neues KKW in Planung. <sup>2)</sup> Frankreich will fossile Brennstoffe durch Kernenergie ersetzen. <sup>3)</sup>
Großbritannien	10 neue Kernkraftwerke geplant. Laufzeitverlängerung in Planung. <sup>2)</sup> Großbritannien will fossile Brennstoffe durch Kernenergie ersetzen. <sup>3)</sup>
Indien	8 KKW im Bau. <sup>2)</sup> Indien will fossile Brennstoffe durch Kernenergie ersetzen. <sup>3)</sup>
Iran	Ein weiteres KKW beschlossen. <sup>2)</sup> Zwei KKW im Bau durch Russland. <sup>3)</sup>
Italien	Betreibt kein KKW, versorgt aber etwa 50% der Haushalte mit importiertem Kernstrom. <sup>2)</sup> Italien bezieht die Stromproduktion von 6,4 Kernkraftwerken aus dem Ausland. <sup>2)</sup>
Japan	Kauf von 3.000 t Uran in Kasachstan in 10 Jahren. <sup>1)</sup> Am 9. März 2005 ging das 55. KKW ans Netz. 2 weitere sind im Bau. 5 in der

	Am 9. März 2005 ging das 55. KKW ans Netz, 2 weitere sind im Bau, 5 in der Planung. <sup>2)</sup> Japan will fossile Brennstoffe durch Kernenergie ersetzen. <sup>3)</sup>
Kanada	Neue Inbetriebnahme eines stillgelegten KKW <sup>2)</sup> . Zwei neue KKW geplant. <sup>3)</sup> Kanada will fossile Brennstoffe durch Kernenergie ersetzen. <sup>3)</sup> Es sollen 12 Reaktoren errichtet und die Kohlekraftwerke stillgelegt werden. <sup>3)</sup>
Kasachstan	Abkommen mit China über Urangewinnung <sup>1)</sup> . Steigerung der Urangewinnung von 4.000 t/a auf 15.000 t/a <sup>1)</sup>
Litauen	Präsident fordert neuen Block des KKW Ignalina <sup>1)</sup> . Auch Litauen und Polen haben Interesse an einem neuen KKW in Ignalina <sup>2)</sup> .
Niederlande	Das KKW der Niederlande erhielt Laufzeitverlängerung auf 60 Jahre <sup>2)</sup> .
Österreich	Betreibt kein KKW, versorgt aber etwa 50% der Haushalte mit importiertem Kernstrom <sup>2)</sup> . Bezieht Strommenge aus Tschechien, die 90% der Stromproduktion von Temelin 1 entspricht <sup>2)</sup> .
Pakistan	Pakistan will fossile Brennstoffe durch Kernenergie ersetzen. <sup>3)</sup>
Rumänien	Zwei neue Kernkraftwerke im Bau, Belieferung der Türkei mit Strom <sup>1) 2)</sup> .
Russland	Bau von kleineren Kernkraftwerken serienmäßig für Export. Strebt führende Rolle in der Kernenergiewirtschaft an. <sup>1)</sup> Ausbau der Zusammenarbeit mit Indien auf Kernenergiesektor <sup>1)</sup> . Zwei KKW im Bau, ca. 15 in Planung, Gazprom prüft Bau von 40 Atomkraftwerken <sup>2)</sup> Vier neue KKW im Bau. <sup>3)</sup>
Schweden	Unbefristete Betriebsgenehmigung für KKW erteilt <sup>2)</sup> . Keine weiteren Abschaltungen vorgesehen <sup>2)</sup> . Der 1980 vom Parlament beschlossene Ausstieg aus der Kernenergie wurde 1997 aufgegeben <sup>2)</sup> . Die Betreiber streben 60 Jahre Laufzeit an <sup>2)</sup> .
Schweiz	Unbefristete Betriebsgenehmigung für KKW erteilt <sup>2)</sup> .
Slowakei	Fertigbau von 2 Blöcken durch eine italienische Firma <sup>2)</sup> .
Südafrika	Die Regierung hat 2004 beschlossen, einen Hochtemperatur-Reaktor ("Kugelhaufenreaktor") zu entwickeln und zu vermarkten. (Dies ist eine Entwicklung aus Jülich. Ein solcher Prototyp-Reaktor mit 300 MW wurde über 16.000 Stunden in Hamm-Uentrop erfolgreich betrieben und wegen politisch zu verantwortenden Verzögerungen und Kostensteigerungen 1988 abgeschaltet). Es sollen 4.000 bis 5.000 MW realisiert werden. Eine Demonstrationsanlage mit 165 MW soll ab 2007 bei Koeberg begonnen und 2010 fertiggestellt werden. Die 1. Kommerzielle Anlage soll 2013 in Betrieb gehen <sup>2)</sup> . Südafrika will fossile Brennstoffe durch Kernenergie ersetzen. <sup>3)</sup>
Südkorea	ein KKW im Bau, 6 in der Planung <sup>2)</sup> .
Taiwan	Zwei KKW im Bau <sup>2)</sup> .
Tschechien	Erweiterung KKW Temelin von zwei auf vier Blöcke mit je 1.000 MW <sup>1)</sup> . Laufzeitverlängerung in Planung <sup>2)</sup> .
Ukraine	Bis 2030 Errichtung von elf neuen Kernkraftwerksblöcken <sup>1)</sup> . Zwei KKW im Bau <sup>2)</sup> .
Ungarn	Verlängerung der Laufzeit auf 50 Jahre <sup>1)</sup> . Das KKW Paks ist 30 Jahre alt und soll lt. Parlamentsbeschluss noch mindestens 20 Jahre in Betrieb bleiben <sup>2)</sup> .

USA	Verlängerung der Laufzeiten auf 60 Jahre für 39 der 104 KKW <sup>2)</sup> . Die USA wollen fossile Brennstoffe durch Kernenergie ersetzen. <sup>3)</sup> 13 neue KKW geplant. <sup>3)</sup>
Vietnam	Erster russischer Reaktor geplant. <sup>3)</sup>

1) Tetra Energie Technologie Transfer GmbH Dezember 2005

2) Bürger für Technik [www.buerger-fuer-technik.de](http://www.buerger-fuer-technik.de)

3) Weiss, H.; Rund um den Globus sind Atomreaktoren im Bau; VDI-Nachrichten 10.03.2006