

Medienmitteilung

Neuer Neueinsteiger und vertagter Ausstieg Kernkraftwerke der Welt im Jahr 2022

(Olten, 27.01.2023) Ende des Jahres 2022 bestand der weltweite Kernkraftwerkspark aus 438 Reaktoren in 33 Ländern. Sechs neue Kernkraftwerke gingen im Jahr 2022 ans Netz, fünf Einheiten wurden stillgelegt. Die installierte Nettoleistung stieg auf rund 393'600 Megawatt. Die Kernenergie ist weiterhin die zweitgrösste Quelle sauberen Stroms mit einem Anteil an der globalen Stromproduktion von 10%.

Im Jahr 2022 sind sechs neue Kernkraftwerke (KKW) mit dem Netz verbunden worden, darunter mit Olkiluoto-3 in Finnland der erste neue Reaktor in Westeuropa seit rund 15 Jahren. Mit Fuqing-6 und Hongyanhe-6 verzeichnete China zwei Inbetriebnahmen. Zudem speisten 2022 Karachi-3 in Pakistan, Shin-Hanul-1 in Südkorea und Barakah-3 in den Vereinigten Arabischen Emiraten erstmals Strom ins Netz ein; letzteres nach einer Bauzeit von sechs Jahren.

Von den fünf im Jahr 2022 endgültig stillgelegten KKW befinden sich drei in Grossbritannien und je eines in Belgien beziehungsweise den USA. Die für Ende Jahr geplante Stilllegung der drei letzten deutschen KKW wurde aufgrund der angespannten Situation am Strommarkt auf Mitte April 2023 verschoben.

Ägypten und Türkei bauen am Einstieg

Der Anteil der Kernenergie an der weltweiten Stromproduktion verblieb bei rund 10% (in der EU rund 25%). Damit ist sie weiterhin nach der Wasserkraft die zweitgrösste Quelle CO₂-armen Stroms. Der zivile Kernkraftwerkspark der Welt umfasste beim Jahreswechsel 438 Reaktoren in 33 Ländern. Die installierte Leistung stieg auf rund 393'600 MW (2021: 388'600). Das Jahr 2022 sah acht Baustarts von neuen KKW, darunter die ersten beiden Einheiten des Neueinsteigers Ägypten. Auch in der Türkei geht der Atomeinstieg voran: Am Standort Akkuyu begann im Juli 2022 der Bau des vierten Reaktors. China verzeichnete im vergangenen Jahr fünf Baustarts. Weltweit sind 57 neue Kernkraftwerke in Bau und gut 100 weitere geplant.

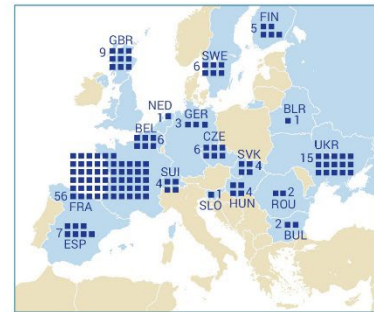
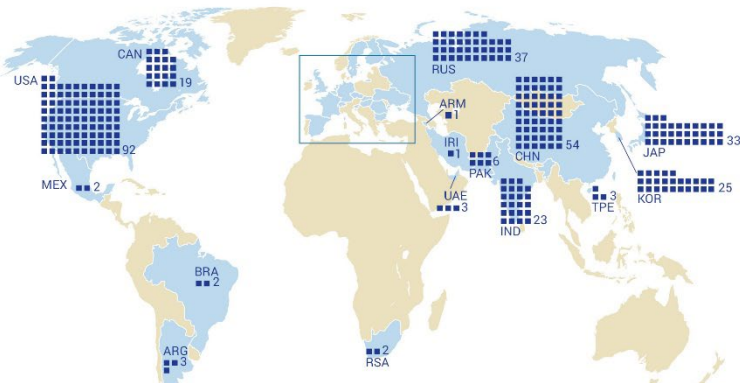
27.01.2023

Kernkraftwerke weltweit

Les centrales nucléaires dans le monde

Stand 31.12.2022* / État au 31 décembre 2022*

Ganze Welt 438 393600 MW 10%
Monde entier



* Aktuelle Daten zu den Kernkraftwerken und Lagern der Welt auf: www.nuclearplanet.ch
Les données relatives aux centrales nucléaires et aux dépôts de déchets radioactifs dans le monde entier sont mises à jour sur:

Stets aktuelle Daten zu sämtlichen Kernkraftwerken und Lagern für radioaktive Abfälle:

www.nuclearplanet.ch.

Diese Medienmitteilung finden Sie auch im Internet: www.nuklearforum.ch.

Kontakt:

Stefan Diepenbrock, Leiter Kommunikation, stefan.diepenbrock@nuklearforum.ch

Matthias Rey, Media Relations, matthias.rey@nuklearforum.ch

Nuklearforum Schweiz, Frohburgstrasse 20, 4600 Olten

Tel.: 031 560 36 50

Das Nuklearforum Schweiz ist ein Verein zur Förderung der sachgerechten Information über die zivile Nutzung der Kernenergie. Seit über 60 Jahren unterstützt das Nuklearforum als wissenschaftlich-technische Fachorganisation die Meinungsbildungsprozesse im Bereich der Kernenergie.