

Innovative Technologien • Stromzukunft

USA: Senat verabschiedet Gesetz zur Beschleunigung der Einführung fortgeschrittener Kernreaktoren

In den USA hat der Senat das überparteiliche Advance-Gesetz (Accelerating Deployment of Versatile, Advanced Nuclear for Clean Energy Act) verabschiedet und an Präsident Biden zur endgültigen Genehmigung weitergeleitet. Es sieht die Förderung von Entwicklung und Einsatz neuer Nukleartechnologien vor und wird weitreichende Änderungen beim Genehmigungsverfahren haben.

24. Juni 2024



Amerika anerkennt die wichtige Rolle der Kernkraft als klimafreundliche Technologie und will Entwicklung und Zulassung von fortgeschrittenen Kernreaktoren fördern und beschleunigen.

Quelle: Tim Mossholder via Unsplash

Das Advance-Gesetz zur beschleunigten Einführung vielseitiger, fortgeschrittener Kernenergie für saubere Energie wurde im März 2023 von

Senatorin Shelley Moore Capito, dem ranghöchsten Mitglied des Senatsausschusses für Umwelt und öffentliche Aufträge (Environment and Public Works – EPW – Committee), Tom Carper, dem Vorsitzenden des EPW-Ausschusses, Sheldon Whitehouse und weiteren Senatoren eingebracht. Nachdem im Mai 2024 das Repräsentantenhaus dem Gesetz zugestimmt hatte, wurde es am 18. Juni mit grosser Mehrheit von 88 zu 2 Stimmen vom Senat verabschiedet. Damit das Gesetz in Kraft tritt, muss Präsident Biden noch zustimmen.

Anerkennung der Bedeutung der Kernenergie

«Dieses parteiübergreifende Gesetz wird mehr Innovationen und Investitionen in Kerntechnologien direkt hier an unseren Küsten fördern. Es weist auch die Nuclear Regulatory Commission [NRC] an, ihre wichtige Regulierungsaufgabe effizienter zu erfüllen, und hilft bei der Umgestaltung der Standorte konventioneller Energieanlagen in zukünftige Kernenergieprojekte», liess Senatorin Capito verlauten.

«Seit Jahren arbeite ich mit den Senatoren Capito und Whitehouse an diesem Gesetz, um die Nutzung der grössten kohlenstofffreien Energiequelle unseres Landes, der Kernenergie, zu beschleunigen. Das Advance-Gesetz wird der Nuclear Regulatory Commission die Instrumente und Arbeitskräfte an die Hand geben, die sie benötigt, um neue Nukleartechnologien effizient zu prüfen, während sie gleichzeitig ihre wichtige Aufgabe im Bereich der Sicherheit wahrnimmt», sagte der Vorsitzende Carper. Zudem würden Tausende neuer Arbeitsplätze geschaffen.

Nuklearaufsichtsbehörde muss effizienter werden

Das Gesetz zielt u.a. darauf ab, die Effizienz der NRC zu verbessern: Die Belegschaft wird aufgestockt, aber die Aufsichtsbehörde muss nach Möglichkeiten zu einer Beschleunigung der Zulassungsverfahren für fortgeschrittene Reaktoren suchen. Der Einsatz der Kerntechnologie darf «nicht unnötig eingeschränkt» werden. Auch Projekte zur Umwandlung bestehender

Kohlekraftwerksstandorte in neue Nuklearstandorte sollen von beschleunigten Genehmigungsverfahren profitieren. Für den Zulassungsprozess neuer Reaktoren soll gemäss Medienberichten ein Zeitrahmen von 25 Monaten festgelegt werden, einschliesslich einer Umweltprüfung von maximal 18 Monaten.

Reduzierte Zulassungskosten für Unternehmen sollen ebenfalls einen Anreiz für Entwicklung und Einsatz neuer Nukleartechnologien der nächsten Generation schaffen. Das Advance-Gesetz sieht zudem vor, dass die NRC ihre Fähigkeit zur Qualifizierung und Genehmigung von unfalltoleranten Brennstoffen und fortgeschrittenen Kernbrennstoffen für bestehende und fortgeschrittene Reaktoren verbessert. Um die Position der USA im Kernenergiebereich zu stärken, soll die NRC eine Führungsrolle in internationalen Gremien zur Ausarbeitung von Zulassungsverfahren fortgeschrittener Reaktoren einnehmen und soll das Department of Energy den Export amerikanischer Nukleartechnologie verbessern.

Quelle

B.G. nach amerikanischem Senatsausschuss für Umwelt und öffentliche Aufträge, Medienmitteilungen, 18. Juni 2024, NuclearNewswire, 19. Juni 2024, und WNN, 20. Juni 2024

Generation IV Gesetzgebung

Verwandte Artikel

[USA: Antrag auf Baugenehmigung für Natrium-Reaktor von TerraPower zur Prüfung angenommen](#)

30. Mai 2024 • News

[Kanada: Regulierungsbehörde erneuert Forderung nach grösserer Abstimmung bei neuen Reaktoren](#)

7. März 2023 • News

USA: Klimapaket in Kraft

17. Aug. 2022 • News

US-Senat beschliesst «grösste Einzelinvestition in den Klimaschutz»

15. Aug. 2022 • News

BLEIBEN SIE AUF DEM LAUFENDEN

Abonnieren Sie unseren Newsletter

[ZUR NEWSLETTER-ANMELDUNG](#)

PROFITIEREN SIE ALS MITGLIED

Werden Sie Mitglied im grössten nuklearen Netzwerk der Schweiz!

[VORTEILE EINER MITGLIEDSCHAFT](#)



UNSERE THEMENEMPFEHLUNGEN

Energieversorgung Versorgungssicherheit SMR Bau und Betrieb
Politik und Gesellschaft

KONTAKT

Nuklearforum Schweiz
Frohburgstrasse 20
4600 Olten

+41 31 560 36 50

info@nuklearforum.ch

[Datenschutzerklärung](#) [Impressum](#) [Mitgliedschaft](#) [Praktikumsplattform](#)

[Branchenregister](#) [Shop](#)

NUKLEARFORUM SCHWEIZ © 2024