



Antrag

der Abgeordneten **Gerd Mannes, Franz Bergmüller, Uli Henkel, Martin Böhm, Ferdinand Mang, Katrin Ebner-Steiner** und **Fraktion (AfD)**

Energie für Bayern – technologieneutral und zukunftsorientiert III: Einführung und Inbetriebnahme neuer Kernkraftwerke

Der Landtag wolle beschließen:

Die Staatsregierung wird aufgefordert, sich auf Landes- und Bundesebene für die Einführung und Inbetriebnahme neuer Kernkraftwerke der IV. oder V. Generation bzw. von „Klein-Modulare-Reaktoren“ (SMR) mit einer Gesamtleistung von 3 Gigawatt in Bayern bis 2033 einzusetzen. Hierfür sind auf Bundesebene entsprechende Gesetze auf den Weg zu bringen.

Begründung:

Im Gegensatz zu Deutschland gilt die sichere Kernenergie in vielen Industrieländern als eine tragende Säule ihrer Klimaschutzagenda. Im Jahr 2020 haben sich mehrere EU-Länder wie die Niederlande,¹ Schweden² und Polen³ dazu entschieden, in ihrem Energiemix zur Kernenergie zurückzukehren oder diese auszubauen. Frankreich bekennt sich klar zum Erhalt der Kernenergie, die 2019 70,6 Prozent der französischen Stromerzeugung ausmachte.⁴ Großbritannien plant bis 2030 den Bau von 15 Minikraftwerken mit einer Gesamtleistung von 6 GW.⁵ Der amtierende US-Präsident bezeichnet die Kernenergie als wichtigen Bestandteil des US-amerikanischen „Green New Deal“ und der nationalen Energiepolitik.⁶

Von allen Methoden der Stromerzeugung ist die Zahl der Todesopfer pro TWh erzeugtem Strom bei der Kernenergie am geringsten.⁷ Darüber hinaus gelten Reaktoren der vierten Generation als die sichersten der Welt. In China und Russland werden sie bereits effektiv eingesetzt.⁸ Bei Reaktoren der IV. Generation und Dual-Fluid-Reaktoren

¹ Welt (2020). Niederlande planen neue AKWs – und setzen Deutschland unter Druck. URL: <https://www.welt.de/wirtschaft/plus216513100/Energie-Niederlande-planen-Rueckkehr-zur-Atomkraft-Deutschland-unter-Druck.html>

² Telepolis (2020). Schweden: Klimakrise soll Kernkraft retten. URL: <https://www.heise.de/tp/features/Schweden-Klimakrise-soll-Kernkraft-retten-4645610.html>

³ Euronews (2020). Polen neues Energiestrategie setzt auch auf AKWs. URL: <https://de.euronews.com/2020/10/21/polen-neues-energiestrategie-setzt-auch-auf-akws>

⁴ IAEA (2021). Country profiles. France. URL: <https://cnpp.iaea.org/countryprofiles/France/France.htm>

⁵ Der Standard (2020). Rolls-Royce plc will in Großbritannien 15 Mini-Kernkraftwerke bauen. URL: <https://www.derstandard.de/story/2000113824969/rolls-royce-will-in-grossbritannien-15-mini-kernkraftwerke-bauen>

⁶ Official web page of Joe Biden (2020). The Biden Plan for a Clean Energy Revolution and Environmental Justice. URL: <https://joebiden.com/climate-plan/>

⁷ Lüdecke H.-J. (2019). Kommt wieder Leben in die deutsche Kernenergie? Europäisches Institut für Klima und Energie. URL: <https://www.eike-klima-energie.eu/2019/10/11/kommt-wieder-leben-in-die-deutsche-kernenergie/>

⁸ WNN (2018). HTR-PM steam generator passes pressure tests. URL: <https://www.world-nuclear-news.org/Articles/HTR-PM-steam-generator-passes-pressure-tests>

kann das vermeintliche Problem der Endlagerung auch durch technologische Fortschritte beim Recycling gebrauchter Brennstäbe vermieden werden.⁹

Laut IPCC (2014) entspricht das Lebenszyklus-CO₂-Äquivalent einer Kilowattstunde aus Kernenergie dem aus Windenergie und ist um den Faktor 3,5 geringer als bei Photovoltaik.¹⁰ Zu begrüßen ist daher, dass die Europäische Kommission die Kernkraft im Februar 2022 in der EU-Taxonomie für nachhaltige Finanzen als nachhaltig eingestuft hat und somit die Planungssicherheit für Investitionen in die Kernforschung und -energie sicherstellt.¹¹

Eine Analyse der bisherigen Dekarbonisierung von nationalen Energiesystemen zeigt: Kernkraft lässt sich von allen „klimafreundlichen“ Erzeugern am schnellsten ausbauen. Von den 15 größten Dekarbonisierungserfolgen in einer Dekade gelangen acht dank Kernkraft. Kernkraft ist demnach rund viermal so schnell auszubauen wie Wind und Solar zusammen.¹²

Ein umfassender Kostenvergleich von Blümm (2021) hat ergeben, dass mit 4 ct/kWh die Inbetriebnahme von neuen Kernkraftwerken in Deutschland die mitunter günstigste Art der Stromerzeugung wäre.¹³

⁹ Nuklearia (2016). Strom aus Atommüll: Schneller Reaktor BN-800 im kommerziellen Leistungsbetrieb. URL: <https://nuklearia.de/2016/12/09/strom-aus-atommuell-schneller-reaktor-bn-800-im-kommerziellen-leistungsbetrieb/>

¹⁰ IPCC Working Group III (2014). Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change.

¹¹ BR (2022). EU-Kommission stuft Atomkraft und Gas als nachhaltig ein. URL: https://www.br.de/nachrichten/wirtschaft/eu-kommission-stuft-atomkraft-und-gas-als-nachhaltig-ein_SwHd941

¹² Blümm F. (2021). Welche klimafreundliche Energiequelle lässt sich am schnellsten zubauen? Tech for Future. URL: <https://www.tech-for-future.de/geschwindigkeit-energie/>

¹³ Blümm, F. (2021). Vollkosten pro kWh: Welche ist die günstigste Energiequelle? Tech for Future. URL: <https://www.tech-for-future.de/kosten-kwh/>