

von Hirschhausen, Christian R.

Article

Atomwende in Deutschland: Zwei peinliche Laufzeitverlängerungen zum Beginn der Narrenzeit

DIW Wochenbericht

Provided in Cooperation with:

German Institute for Economic Research (DIW Berlin)

Suggested Citation: von Hirschhausen, Christian R. (2022) : Atomwende in Deutschland: Zwei peinliche Laufzeitverlängerungen zum Beginn der Narrenzeit, DIW Wochenbericht, ISSN 1860-8787, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Berlin, Vol. 89, Iss. 48, pp. 648-, https://doi.org/10.18723/diw_wb:2022-48-3

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/267700>

Standard-Nutzungsbedingungen:

Die Dokumente auf EconStor dürfen zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden.

Sie dürfen die Dokumente nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, öffentlich zugänglich machen, vertreiben oder anderweitig nutzen.

Sofern die Verfasser die Dokumente unter Open-Content-Lizenzen (insbesondere CC-Lizenzen) zur Verfügung gestellt haben sollten, gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der dort genannten Lizenz gewährten Nutzungsrechte.

Terms of use:

Documents in EconStor may be saved and copied for your personal and scholarly purposes.

You are not to copy documents for public or commercial purposes, to exhibit the documents publicly, to make them publicly available on the internet, or to distribute or otherwise use the documents in public.

If the documents have been made available under an Open Content Licence (especially Creative Commons Licences), you may exercise further usage rights as specified in the indicated licence.



CHRISTIAN VON HIRSCHHAUSEN

Atomwende in Deutschland: Zwei peinliche Laufzeitverlängerungen zum Beginn der Narrenzeit

Christian von Hirschhausen ist Forschungsdirektor Internationale Infrastrukturpolitik und Industrieökonomie im DIW Berlin.
Der Kommentar gibt die Meinung des Autors wieder.

Ausgerechnet am 11.11.2022, dem Beginn der Karnevalssaison, gingen innerhalb kurzer Zeit zwei Nachrichten über den Ticker: Zum einen beschloss der Deutsche Bundestag eine Laufzeitverlängerung für drei Kernkraftwerke, vom Ende des Jahres bis zum 15. April kommenden Jahres. Und am selben Tag gab das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz bekannt, dass das Verfahren zur Endlagersuche für hochradioaktive Abfälle ebenfalls eine Laufzeitverlängerung erhalte, und zwar vom gegenwärtig gesetzlich vorgesehenen Datum 2031 auf einen unbestimmten Zeitpunkt im Fenster 2046 bis 2068!

Der Technik- und Umwelthistoriker Joachim Radkau hat 1983 in einem inzwischen zum Klassiker avancierten Buch zu „Aufstieg und Krise der deutschen Atomwirtschaft“ die Entsorgung radioaktiver Abfälle als die peinlichste Seite der Atomenergie bezeichnet. Damit benannte er die Problematik, dass die Endlagerung in der Frühzeit der Atomenergie nur sehr randständig betrachtet wurde, „obwohl – oder eben weil – die säkulare Dimension dieses Problems schon früh gesehen wurde, früher als die meisten anderen Probleme der Kerntechnik.“

Nicht ohne Grund ist heute, 80 Jahre nach der ersten dauerhaften Kettenreaktion in Chicago (1942), weltweit noch kein einziges tiefengeologisches Lager für hochradioaktive Abfälle aus der kommerziellen Stromerzeugung in Betrieb. Selbst in Finnland und der Schweiz, die bereits ein Lager bauen (Finnland) beziehungsweise einen Standort in der Prüfung haben (Schweiz), verbleiben viele Jahrzehnte für den weiteren Prozess bis zur Beendigung der Einlagerung. In Deutschland warten 27 000 Kubikmeter hochradioaktive Abfälle auf die – laut Standortauswahlgesetz (StandAG) von 2013 (immerhin vor zehn Jahren) – sichere Entsorgung, und zwar für mindestens eine Million Jahre, also bis in alle Ewigkeit.

Die Entscheidung, dem ohnehin fragilen Entsorgungsprozess eine Laufzeitverlängerung von mehreren Jahrzehnten zu geben, bestätigt Radkaus These einmal mehr. Die Laufzeitverlängerung ist besonders peinlich für die Bundesgesellschaft

für Endlagerung (BGE), die mit inzwischen über 2 000 Mitarbeiter*innen die wissenschaftlichen Grundlagen für eine nachvollziehbare Wahl des Endlagerstandorts vorbereiten soll – und hiermit offensichtlich überfordert ist. Sie ist aber auch peinlich für das gesamte institutionelle Gefüge, das in den vergangenen Jahren mit erheblichem Aufwand und Personal aufgebaut wurde und das plötzlich „nackt“ dasteht, wie der Kaiser und seine neuen Kleider. Wir dürfen gespannt sein auf die Diskussionen zum Zeitplan, den die BGE im Januar 2023 vorlegen wird und von dem die Glaubwürdigkeit des gesamten Verfahrens abhängt.

Vor dem Hintergrund dieser Herausforderung verblasst die Laufzeitverlängerung für die Kernkraftwerke, obwohl auch sie peinlich ist: Die energiewirtschaftliche Begründung aus dem Stresstest der Übertragungsnetzbetreiber ist bekanntermaßen dünn: Die drei Kernkraftwerke (Emsland, Neckarwestheim-2 und Isar-2) sind zwar für einige Stunden im nächsten Winter 2022/23 mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit netzdienlich, ihr Anteil an der Stromerzeugung in der Spitzenlast liegt jedoch im niedrigen einstelligen Prozentbereich.

Und wer denkt, mit „günstigem“ Atomstrom etwas für die Verbraucher*innen und das Klima oder sogar gegen die Inflation zu tun, hat sich nicht ernsthaft mit dieser Technologie beschäftigt. Nicht nur vermeidet sie kein Gramm CO₂, unterliegt doch der Stromsektor dem europäischen Emissionshandel mit insgesamt festgelegten CO₂-Ausstößen (was selbstverständlich kein Argument ist, die Verstromung von Kohle und Erdgas zu beenden). Vor allem aber ist ihr Strom nicht günstiger, wie einige behaupten. Seit dem Bau der ersten kommerziellen Atomkraftwerke war Kernenergie niemals wettbewerbsfähig und regelmäßig um ein Vielfaches teurer als andere Energieträger.

Während also die eine närrische Peinlichkeit mit Ablauf der Karnevalszeit, spätestens aber bis Ostern gelöst sein dürfte, bleibt uns die andere erhalten, und das für eine Million Jahre. Es ist höchste Zeit, sich auf die Entsorgungsfragen zu konzentrieren.

IMPRESSUM



DIW Berlin — Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung e.V.

Mohrenstraße 58, 10117 Berlin

www.diw.de

Telefon: +49 30 897 89-0 Fax: -200

89. Jahrgang 30. November 2022

Herausgeberinnen und Herausgeber

Prof. Dr. Tomaso Duso; Sabine Fiedler; Prof. Marcel Fratzscher, Ph.D.;
Prof. Dr. Peter Haan; Prof. Dr. Claudia Kemfert; Prof. Dr. Alexander S. Kritikos;
Prof. Dr. Alexander Kriwoluzky; Prof. Dr. Lukas Menkhoff; Prof. Karsten
Neuhoff, Ph.D.; Prof. Dr. Carsten Schröder; Prof. Dr. Katharina Wrohlich

Chefredaktion

Prof. Dr. Pio Baake; Claudia Cohnen-Beck; Sebastian Kollmann;
Kristina van Deuverden

Lektorat

Mara Barschkett

Redaktion

Rebecca Buhner; Dr. Hella Engerer; Petra Jasper; Kevin Kunze; Sandra Tubik

Vertrieb

DIW Berlin Leserservice, Postfach 74, 77649 Offenburg
leserservice@diw.de

Telefon: +49 1806 14 00 50 25 (20 Cent pro Anruf)

Gestaltung

Roman Wilhelm, Stefanie Reeg, Eva Kretschmer, DIW Berlin

Umschlagmotiv

© imageBROKER / Steffen Diemer

Satz

Satz-Rechen-Zentrum Hartmann + Heenemann GmbH & Co. KG, Berlin

Druck

USE gGmbH, Berlin

ISSN 0012-1304; ISSN 1860-8787 (online)

Nachdruck und sonstige Verbreitung – auch auszugsweise – nur mit
Quellenangabe und unter Zusendung eines Belegexemplars an den
Kundenservice des DIW Berlin zulässig (kundenservice@diw.de).

Abonnieren Sie auch unseren DIW- und/oder Wochenbericht-Newsletter
unter www.diw.de/newsletter