

von Hirschhausen, Christian R.

**Article**

## Zehn Jahre danach: Aus dem Atomausstieg muss ein Atomumstieg werden

DIW Wochenbericht

**Provided in Cooperation with:**

German Institute for Economic Research (DIW Berlin)

*Suggested Citation:* von Hirschhausen, Christian R. (2021) : Zehn Jahre danach: Aus dem Atomausstieg muss ein Atomumstieg werden, DIW Wochenbericht, ISSN 1860-8787, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW), Berlin, Vol. 88, Iss. 12, pp. 236-, [https://doi.org/10.18723/diw\\_wb:2021-12-3](https://doi.org/10.18723/diw_wb:2021-12-3)

This Version is available at:

<https://hdl.handle.net/10419/233783>

**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

## Zehn Jahre danach: Aus dem Atomausstieg muss ein Atomumstieg werden

Christian von Hirschhausen ist Forschungsdirektor in der Abteilung Energie, Verkehr, Umwelt am DIW Berlin. Der Kommentar gibt die Meinung des Autors wieder.

Alle Jahre wieder, zwischen dem 11. März und dem 26. April, wird weltweit, und natürlich auch in Deutschland, der Toten und Geschädigten durch die katastrophalen Unfälle in den Kernkraftwerken Fukushima-Daichi am 11. März 2011 und Tschernobyl am 26. April 1986 gedacht. Dieses Jahr war Fukushima mit dem zehnten Jahrestag besonders „rund“ und damit auch zehn Jahre Atomausstieg in Deutschland, den Bundeskanzlerin Merkel nur drei Tage nach der Reaktorkatastrophe verkündet hatte.

Zum Auftakt der diesjährigen Fukushima-Gedenkveranstaltung hat das Bundesumweltministerium ein Zwölf-Punkte-Papier vorgestellt – und damit bestätigt, dass wir zehn Jahre später nicht am Ende, sondern erst mitten in einem sehr langfristigen Umstellungsprozess stehen. So gibt es auf der Welt bis heute kein einziges funktionierendes tiefegeologisches Endlager. In Deutschland und anderswo laufen zwar derzeit gesetzlich strukturierte Prozesse in diese Richtung, doch werden diese selbst bei besten Rahmenbedingungen tief ins 22. Jahrhundert dauern. Neben der Zwischen- und Endlagerung beinhaltet das Zwölf-Punkte-Papier auch den Rückbau der Kernkraftwerke, ebenfalls in seiner Komplexität unterschätzt und unterfinanziert, die Schließung der Brennelementefabrik in Lingen und der Anreicherungsanlage in Gronau.

Und es enthält die Ankündigung, dass Deutschland Widerstand leisten wird: gegen KKW-Laufzeitverlängerungen, insbesondere in Nachbarstaaten wie Frankreich, gegen die Subventionierung von Kernkraft, vor allem im aktuellen European Green Deal, und gegen Versuche, durch die Taxonomie-Regulierung Kernkraft als „sauber“ zu klassifizieren. Darüber hinaus sollen wissenschaftliche Fachkompetenz erhalten und solide Fakten in den internationalen Atom-Diskurs und zu neuen Reaktorkonzepten eingebracht werden.

Dieser von vielen als Atomausstieg bezeichnete Prozess erfolgte auch in vielen anderen Ländern, so in Belgien, Italien, der Schweiz, Schweden und inzwischen sogar in Südkorea. Insgesamt bestätigt sich die seit langem zu beobachtende Tendenz, dass Länder, die keine Synergieeffekte aus kommerzieller

und militärischer Nutzung von Kernkraft erzielen können, mit der reinen Stromerzeugung kein nachhaltiges Modell etablieren und diese daher früher oder später beenden – anders als die USA, Russland, China, das Vereinigte Königreich oder Frankreich.

Doch halt: Das Narrativ „AtomAUSstieg“, wenn auch auf den ersten Blick griffig und vielversprechend, hat nicht nur nichts damit zu tun, was derzeit in Deutschland und anderswo tatsächlich passiert, sondern verklärt die noch lange anhaltenden Gefahren und Kosten der Nutzung der Kernkraft. Aus der Kernspaltung von Uran kann man nämlich nicht aussteigen wie aus einer U-Bahn oder aus der Nutzung fossiler Energieträger wie Kohle, Erdgas oder Erdöl: Die Folgen der Kernspaltung bleiben uns inklusive der Zerfalls- und Strahlungsprozesse über eine Million Jahre erhalten und schaffen somit Handlungsdruck, über deren Komplexität wir uns erst jetzt langsam klar werden: die Notwendigkeit des Rückbaus, die Zwischen- und Endlagerung hochradioaktiver Abfälle sowie die Frage zukünftiger Forschungsschwerpunkte.

Etablieren wir lieber AtomUMstieg als ein neues Narrativ, das die möglichst sichere Behandlung der in den 1940er Jahren geöffneten Kiste der Pandora umfasst. Nicht gemeint damit ist übrigens der Umstieg auf sogenannte „neue“ Kernkraftwerke, etwa der vierten Generation oder mit besonders kleinen Leistungen („SMR-Konzepte“), die etwa Bill Gates derzeit populär machen möchte. Diese auf den ersten Blick „sauber“ erscheinenden Lösungen werden seit vielen Jahrzehnten erfolglos erforscht. Dies gilt auch für das „nuclear valley“: Atomkraft lässt sich nicht digitalisieren. Vielmehr müssen im täglichen, anstrengenden und sehr arbeitsintensiven Diskurs gesellschaftlich durchsetzbare Lösungen für eine Technologie gefunden werden, die heute als „wohlfahrtsmindernd“ bezeichnet werden kann, schafft sie doch eindeutig mehr Schaden und Kosten als Nutzen.

## IMPRESSUM

---



DIW Berlin — Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung e.V.

Mohrenstraße 58, 10117 Berlin

[www.diw.de](http://www.diw.de)

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

88. Jahrgang 24. März 2021

### Herausgeberinnen und Herausgeber

Prof. Dr. Tomaso Duso; Prof. Marcel Fratzscher, Ph.D.; Prof. Dr. Peter Haan;  
Prof. Dr. Claudia Kemfert; Prof. Dr. Alexander S. Kritikos; Prof. Dr. Alexander  
Kriwoluzky; Prof. Dr. Stefan Liebig; Prof. Dr. Lukas Menkhoff; Dr. Claus  
Michelsen; Prof. Karsten Neuhoff, Ph.D.; Prof. Dr. Carsten Schröder;  
Prof. Dr. C. Katharina Spieß; Dr. Katharina Wrohlich

### Chefredaktion

Dr. Gritje Hartmann; Dr. Anna Hammerschmid (Stellv.)

### Lektorat

Mara Barschkett

### Redaktion

Marten Brehmer; Rebecca Buhner; Claudia Cohnen-Beck; Kristina van  
Deuverden; Petra Jasper; Sebastian Kollmann; Sandra Tubik

### Vertrieb

DIW Berlin Leserservice, Postfach 74, 77649 Offenburg

[leserservice@diw.de](mailto:leserservice@diw.de)

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

### Gestaltung

Roman Wilhelm, 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](mailto:kundenservice@diw.de)).

Abonnieren Sie auch unseren DIW- und/oder Wochenbericht-Newsletter  
unter [www.diw.de/newsletter](http://www.diw.de/newsletter)