

**Zeitschrift:** Energieia : Newsletter des Bundesamtes für Energie  
**Herausgeber:** Bundesamt für Energie  
**Band:** - (2015)  
**Heft:** 3

**Artikel:** Wer haftet für Kernkraftwerke?  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-639414>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Wer haftet für Kernkraftwerke?

Die Betreiber von Kernkraftwerken sind für deren Sicherheit verantwortlich. Gesetzlich sind die Verantwortlichkeiten im Schadensfall klar geregelt. Zudem müssen die Betreiber laufend in spezielle Fonds einzahlen, um Stilllegungs- und Entsorgungsarbeiten zu finanzieren.

Der Inhaber eines Kernkraftwerks haftet unbeschränkt für nukleare Schäden, so schreibt es das Kernenergiehaftpflichtgesetz (KHG) seit über 30 Jahren vor. Die Versicherungsdeckung beträgt zurzeit eine Milliarde Franken. «Der Betreiber haftet mit seinem ganzen Vermögen für nukleare Schäden. Erst wenn kein sogenanntes Haftungssubstrat mehr da ist, also die Versicherungssumme und das Betreibervermögen aufgebraucht sind, entscheidet das Parlament, ob es zusätzliche Mittel sprechen will», erklärt Christian Plaschy, Fachspezialist für Kernenergierecht beim BFE.

## Hoher Standard in der Schweiz

Mit dem 2008 totalrevidierten, aber noch nicht in Kraft gesetzten KHG soll die Versicherungsdeckung künftig auf 1,2 Milliarden Euro steigen. Es ist zudem vorgesehen, dass die Vertragsparteien des Brüsseler Zusatzübereinkommens im Schadensfall weitere 300 Millionen Euro bereitstellen. Diese Neuerungen werden laut Plaschy jedoch frühestens 2016 in Kraft treten, wenn genügend Vertragsstaaten die internationalen Abkommen von Paris und Brüssel ratifiziert haben.

Mit der höheren Versicherungsdeckung lassen sich laut Plaschy die zu erwartenden Schäden von geringfügigen nuklearen Störfällen abdecken. Klar ist für ihn aber auch, dass die Kostenfolgen eines Ereignisses wie Tschernobyl oder Fukushima die Höhe der Versicherungsdeckung für nukleare Schäden und die finanziellen Möglichkeiten der Betreiber bei Weitem überschreiten würden.

In wenigen Ländern geht die Gesetzgebung in einzelnen Punkten über die Regelungen in der Schweiz hinaus. In Deutschland und den USA haften die Betreiber von Kernkraftwerken beschränkt solidarisch untereinander.

Derartige Lösungen würden in der Schweiz im Vergleich zur geltenden Versicherungslösung, wenn überhaupt, nur einen geringen Mehrwert bringen, führt Plaschy aus.

## Stilllegungs- und Entsorgungsfonds

In der Schweiz dürfen die Kernkraftwerke so lange laufen, wie das Eidgenössische Nuklearsicherheitsinspektorat (ENSI) deren Betrieb als sicher einstuft (siehe Seite 8). Das Kernkraftwerk Mühleberg geht 2019 freiwillig vom Netz. Die Betreiberin BKW hat der lokalen Bevölkerung kürzlich ihr Stilllegungsprojekt vorgestellt (siehe S. 6). Finanziert wird das Vorhaben u. a. durch eigene Rückstellungen und den Stilllegungs- und Entsorgungsfonds, welcher 1984 bzw. 2000 gegründet wurde. Die Betreiber der fünf Schweizer Kernkraftwerke zahlen laufend in diese beiden Fonds ein. Die Fonds sollen zusammen rund 11,4 Milliarden Franken sicherstellen.

Der Stilllegungsfonds dient dazu, die Stilllegungs- und Abbruchkosten der Schweizer Kernkraftwerke und des Zwischenlagers Zwilag in Würenlingen von schätzungsweise rund drei Milliarden Franken zu decken (Fondskapital Ende 2014: CHF 1,951 Mrd.).

Der Entsorgungsfonds kommt für die Kosten der Entsorgung von Betriebsabfällen und Brennelementen auf, nachdem die Kernkraftanlage nicht mehr in Betrieb ist (Fondskapital Ende 2014: CHF 4,114 Mrd.). Dies umfasst den Umgang mit radioaktiven Abfällen – vom Kernkraftwerk via Zwischenlager bis ins geologische Tiefenlager.

Alle fünf Jahre werden die Stilllegungs- und Entsorgungskosten im Rahmen einer Kostenstudie neu berechnet, das nächste Mal im Jahr 2016. Die Betreiber haben sämtliche Kosten der Stilllegung und Entsorgung zu tragen.

So sind allfällige Mehrkosten gegenüber der Kostenstudie durch die Betreiber zu decken. Falls die Nachschüsse für die Beitragspflichtigen wirtschaftlich untragbar sind, kann der Bund entscheiden, ob er sich an den Kosten beteiligen will. (bra)

## Höhere Beiträge und bessere Aufsicht

Seit Anfang 2015 sollen die Betreiber von Kernkraftwerken höhere jährliche Beiträge leisten, weil neu ein Sicherheitszuschlag von 30 Prozent auf die berechneten Stilllegungs- und Entsorgungskosten angewendet wird. Der Sicherheitszuschlag trägt der heutigen Unsicherheit Rechnung betreffend die tatsächlich anfallenden zukünftigen Kosten. Mit der laufenden Revision der Stilllegungs- und Entsorgungsfondsverordnung (SEFV) soll zudem die Governance der Fonds bzw. deren Aufsicht gestärkt werden. Die entsprechende Anhörung endet am 8. Mai.