

Medienmitteilung

Stilllegung der Schweizer Kernanlagen und Entsorgung radioaktiver Abfälle

Kostenstudie 2026 eingereicht – Finanzierung von Stilllegung und Entsorgung auf Kurs

Swissnuclear hat die Kostenstudie 2026 bei der Verwaltungskommission des Stilllegungs- und Entsorgungsfonds (STENFO) eingereicht. Die Studie weist für Stilllegung und Entsorgung Gesamtkosten von 23,6 Mrd. CHF aus. Ein wesentlicher Teil davon ist bereits bezahlt oder in den Fonds vorhanden.

Olten, 30. September 2026 – Die Eigentümer der Schweizer Kernanlagen haben die gesetzlich vorgeschriebene Aktualisierung der Kosten für Stilllegung und Entsorgung abgeschlossen. Swissnuclear hat die Kostenstudie 2026 (KS26) im Auftrag der Eigentümer und gemeinsam mit den an der KS26 beteiligten Organisationen erarbeitet und Ende September bei der Verwaltungskommission des Stilllegungs- und Entsorgungsfonds eingereicht.

KS26: Robust angelegte Kostenschätzung

Die KS26 beziffert die Gesamtkosten für Stilllegung und Entsorgung auf 23,6 Mrd. CHF auf Preisbasis 1. Januar 2026. Die vorherige, bereits überprüfte Kostenstudie 2021 (KS21) weist auf dieselbe Preisbasis hochgerechnet je nach verwendetem Preisindex Gesamtkosten zwischen 23,2 Mrd. CHF und 24,6 Mrd. CHF auf. Die in der KS26 veranschlagten Gesamtkosten setzen sich aus 19,5 Mrd. CHF für die Entsorgung und 4,1 Mrd. CHF für die Stilllegung zusammen.

Die Berechnung berücksichtigt neben den erwarteten Projektkosten Chancen sowie Zuschläge für Gefahren und Prognoseungenauigkeiten. Für die Stilllegung und die geologische Tiefenlagerung ist zusätzlich ein genereller Sicherheitszuschlag eingerechnet. Die KS26 liefert damit eine robust angelegte Kostenschätzung.

Finanzierung auf Kurs

Den aktualisierten Gesamtkosten stehen bereits erbrachte erhebliche finanzielle Leistungen und Mittel der Kernkraftwerksbetreiber gegenüber: Rund 8,2 Mrd. CHF entfallen auf direkte und bereits bezahlte Kosten. Weitere rund 10 Mrd. CHF befinden sich per Ende 2025 in den Stilllegungs- und Entsorgungsfonds, die weit über den massgebenden Sollwerten liegen.

Aus künftigen Kapitalerträgen der Fonds werden weitere 4,3 Mrd. CHF erwartet. Rund 0,8 Mrd. CHF entfallen auf den zukünftigen Anteil des Bundes für die Entsorgung radioaktiver Abfälle aus Medizin, Industrie und Forschung. Von den Eigentümern sind für die nach der endgültigen Einstellung des Leistungsbetriebs anfallenden Kosten noch rund 0,4 Mrd. CHF in die Fonds einzuzahlen.¹

Erfahrungen aus laufenden Projekten und aktueller Projektstand berücksichtigt

Die KS26 bildet den aktuellen Wissens- und Projektstand ab. In die Stilllegungskosten sind insbesondere die praktischen Erfahrungen aus dem laufenden Rückbau des Kernkraftwerks Mühleberg sowie Erkenntnisse aus der vertieften Stilllegungsplanung und Anlagencharakterisierung des Kernkraftwerks Beznau eingeflossen.

¹ Die Beträge sind gerundet; Abweichungen in der Summe sind rundungsbedingt.

Bei der Entsorgung berücksichtigt die KS26 den aktuellen Planungsstand für das geologische Tiefenlager sowie die Brennelementverpackungsanlage. Damit basiert die Kostenermittlung auf den heute verfügbaren technischen und planerischen Grundlagen.

Periodische Kostenermittlung: Ein etablierter Prozess mit unabhängiger Prüfung

Die periodische Kostenermittlung ist gesetzlich vorgeschrieben und folgt den Vorgaben der Verwaltungskommission. Mit der Einreichung der KS26 ist die Erarbeitungsphase abgeschlossen. Nun folgt der unabhängige Prüfprozess: Das Eidgenössische Nuklearsicherheitsinspektorat ENSI sowie unabhängige Kostenprüfer werden die KS26 im Auftrag der Verwaltungskommission eingehend überprüfen.

Damit verbindet das Schweizer System drei Elemente: eine regelmässig aktualisierte Kostengrundlage, die laufende finanzielle Vorsorge durch die Betreiber und eine unabhängige Prüfung. Die nächste Kostenermittlung ist für 2031 vorgesehen.

Für weitere Auskünfte: Kommunikation swissnuclear, medien@swissnuclear.ch.

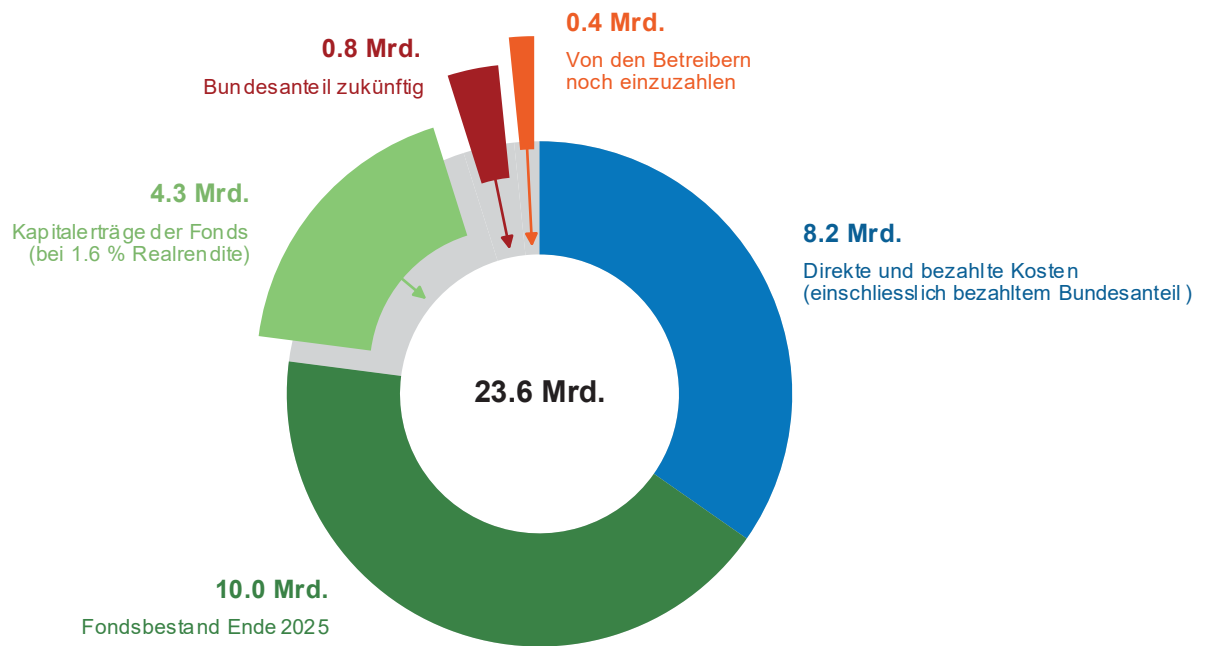
Swissnuclear ist der Branchenverband der Schweizer Kernkraftwerksbetreiber (Axpo Power AG, BKW Energie AG, Kernkraftwerk Leibstadt AG und Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG) und vertritt deren gemeinsame Interessen. Die Mitgliedunternehmen befinden sich grossmehrheitlich im Besitz der öffentlichen Hand und erzeugen rund ein Drittel der heimischen Stromproduktion. Swissnuclear unterstützt die Schweizer Kernanlagen beim sicheren und nachhaltigen Betrieb sowie in den weiteren Phasen des Lebenszyklus und setzt sich für die Optimierung von internen und externen Rahmenbedingungen ein. Des Weiteren fördert der Verband den sachlichen Dialog zur Kernenergie in der Branche sowie in der Gesellschaft und koordiniert kraftwerksübergreifende Aktivitäten.

Die Fonds

Aus dem 1984 geschaffenen Stilllegungsfonds für Kernanlagen wird der Aufwand für den Rückbau der Kernanlagen bis zur Entlassung aus der Kernenergiegesetzgebung und die Entsorgung der anfallenden Abfälle gedeckt. Der seit 2000 existierende Entsorgungsfonds dient der Deckung aller Kosten, die nach der definitiven Ausserbetriebnahme eines Kernkraftwerks im Zusammenhang mit der Entsorgung der radioaktiven Abfälle anfallen. Die Mittel der Fonds werden durch Beiträge der Eigentümer und durch Erträge auf dem Fondsvermögen geäufnet.

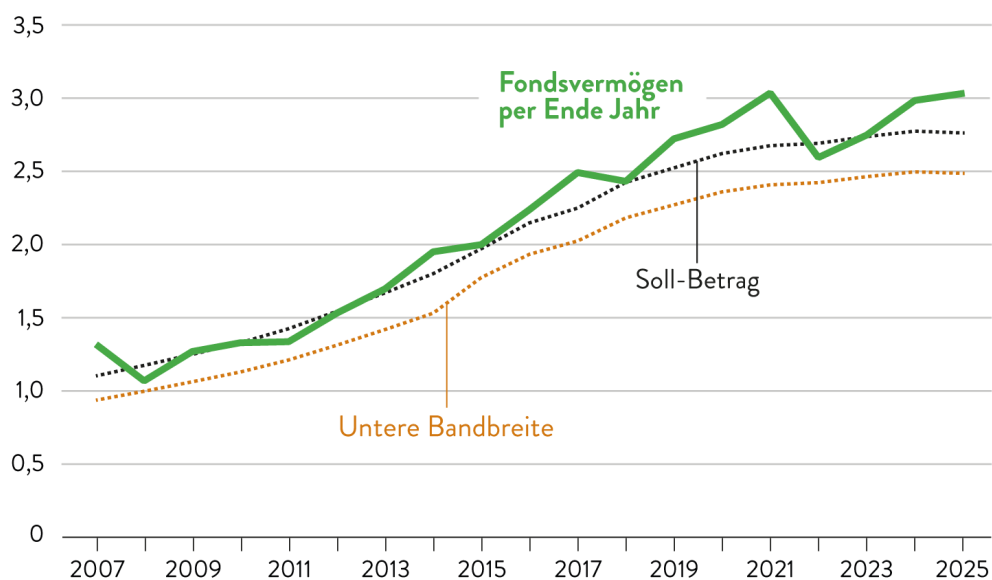
Die Kostenstudien

Grundlage für die Fondsbeiträge sind die alle fünf Jahre aktualisierten Kostenstudien. Sie veranschlagen die Kosten für die Stilllegung der Kernanlagen und die Entsorgung der radioaktiven Abfälle. Das in der Schweiz gewählte Verfahren mit periodischer Neueinschätzung des künftigen Aufwands liefert fundierte und belastbare Zahlen.



Entwicklung des Stilllegungsfonds-Vermögens

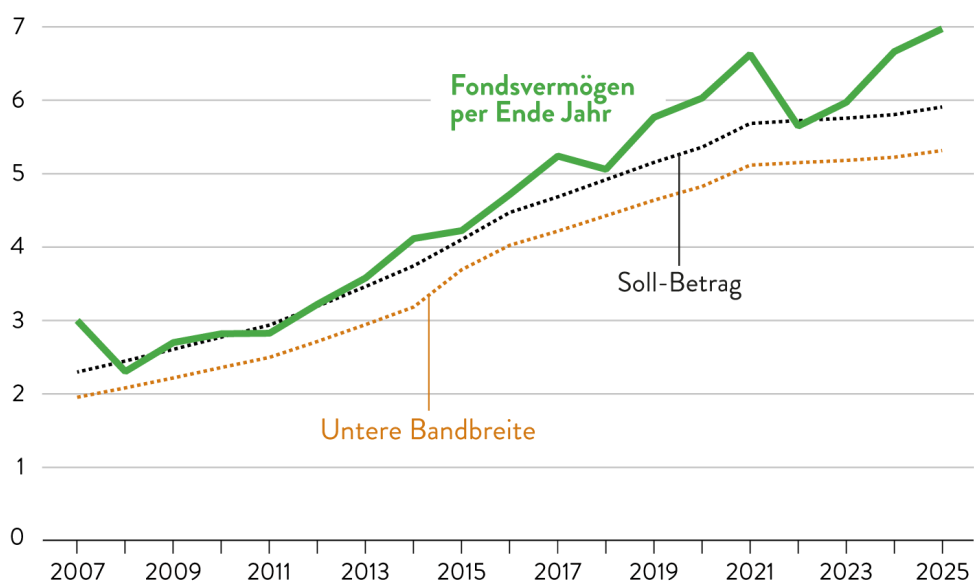
von 2007 bis 2025, in Milliarden CHF



Quelle: swissnuclear 2026

Entwicklung des Entsorgungsfonds-Vermögens

von 2007 bis 2025, in Milliarden CHF



Quelle: swissnuclear 2026

Communiqué de presse

Désaffectation des installations nucléaires suisses et gestion des déchets radioactifs

Étude de coûts 2026 déposée – Le financement de la désaffectation et de la gestion des déchets est en bonne voie

Swissnuclear a déposé l'étude de coûts 2026 auprès de la Commission administrative du fonds de désaffectation et du fonds de gestion des déchets radioactifs (STENFO). L'étude fait état de coûts totaux de 23,6 milliards de francs suisses pour la désaffectation et la gestion des déchets. Une part importante de ces coûts a déjà été payée ou est disponible dans les fonds.

Olten, le 30 septembre 2026 – Les propriétaires d'installations nucléaires suisses ont terminé l'actualisation des coûts de désaffectation et de gestion des déchets telle que prescrite par la loi. Swissnuclear a élaboré l'étude de coûts 2026 (EC26) pour le compte des propriétaires et en collaboration avec les organisations impliquées dans l'EC26, puis l'a déposée fin septembre auprès de la Commission administrative du fonds de désaffectation et du fonds de gestion.

EC26: une estimation solide des coûts

L'EC26 évalue les coûts totaux de la désaffectation et de la gestion des déchets à 23,6 milliards de francs suisses, sur la base des prix en vigueur au 1^{er} janvier 2026. La précédente étude de coûts de 2021 (EC21), qui a déjà été contrôlée, fait état, sur la même base de prix et selon l'indice des prix utilisé, de coûts totaux compris entre 23,2 et 24,6 milliards de francs suisses. Les coûts totaux estimés dans l'EC26 se composent de 19,5 milliards de francs suisses pour la gestion et de 4,1 milliards pour la désaffectation.

Outre les coûts prévisionnels des projets, le calcul tient compte des chances ainsi que des majorations liées aux risques et aux imprécisions des prévisions. Une marge de sécurité générale a par ailleurs été prise en compte pour la désaffectation et le dépôt en couches géologiques profondes. L'EC26 fournit ainsi une estimation solide des coûts.

Un financement en bonne voie

Les coûts totaux actualisés font face aux contributions considérables déjà versées et aux ressources financières des exploitants de centrales nucléaires : environ 8,2 milliards de francs suisses correspondent à des coûts directs déjà payés. Fin 2025, environ 10 milliards de francs suisses supplémentaires se trouvent dans le fonds de désaffectation et le fonds de gestion, ce qui dépasse largement les valeurs cibles déterminantes.

Les futurs revenus du capital de ces fonds devraient rapporter 4,3 milliards de francs suisses supplémentaires. Le chiffre d'environ 0,8 milliard de francs suisses correspond à la future contribution de la Confédération à la gestion des déchets radioactifs issus de la médecine, de l'industrie et de la recherche. Les propriétaires devront encore verser près de 0,4 milliard de francs suisses aux fonds pour couvrir les coûts occasionnés après l'arrêt définitif de l'exploitation.¹

¹ Les montants sont arrondis ; les écarts dans le total sont dus à l'arrondi.

Prise en compte des enseignements tirés de projets en cours et de l'état actuel des projets

L'EC26 reflète l'état actuel des connaissances et des projets. Les coûts de désaffectation tiennent notamment compte des enseignements pratiques tirés du démantèlement en cours de la centrale nucléaire de Mühleberg, ainsi que des conclusions de la planification approfondie de la désaffectation et de la caractérisation de l'installation de la centrale nucléaire de Beznau.

En matière de gestion des déchets radioactifs, l'EC26 tient compte de l'état actuel de la planification du dépôt en couches géologiques profondes ainsi que de l'installation d'emballage des éléments combustibles. Le calcul des coûts repose ainsi sur les bases techniques et de planification disponibles à ce jour.

Calcul périodique des coûts : un processus bien établi assorti d'un contrôle indépendant

Le calcul périodique des coûts est prescrit par la loi et suit les directives de la Commission administrative. Le dépôt de l'EC26 marque la fin de la phase d'élaboration. Viendra ensuite le processus de contrôle indépendant : l'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) ainsi que des vérificateurs de comptes indépendants procéderont à un contrôle approfondi de l'EC26 pour le compte de la Commission administrative.

Le système suisse combine ainsi trois éléments : une base de coûts régulièrement mise à jour, la provision financière continue assurée par les exploitants et un contrôle indépendant. Le prochain calcul des coûts est prévu pour 2031.

Pour tout autre renseignement : Communication swissnuclear, medien@swissnuclear.ch.

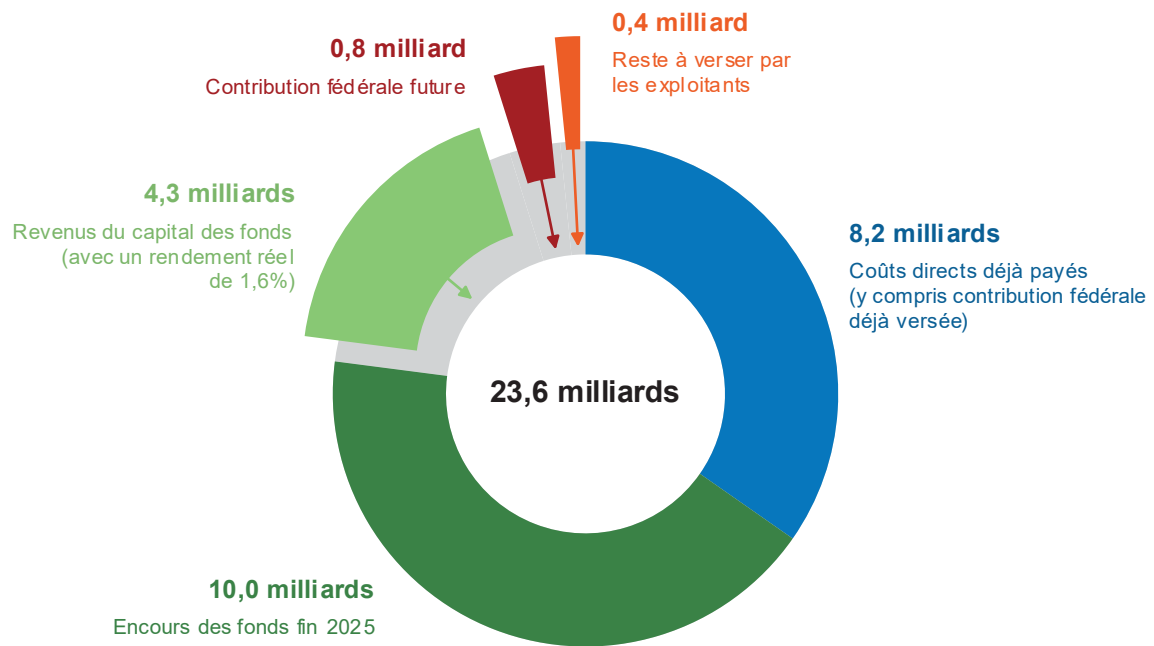
Swissnuclear est l'association professionnelle des exploitants des centrales nucléaires suisses (Axpo Power AG, BKW Energie SA, Centrale Nucléaire de Leibstadt SA et Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG) et défend leurs intérêts communs. Les entreprises membres sont en grande majorité détenues par les pouvoirs publics et assurent environ un tiers de la production nationale d'électricité. Swissnuclear soutient les installations nucléaires suisses dans leur exploitation sûre et durable ainsi que dans les autres phases de leur cycle de vie, et s'engage en faveur de l'optimisation des conditions-cadres internes et externes. En outre, l'association encourage un dialogue objectif sur l'énergie nucléaire au sein du secteur et de la société, et coordonne les activités communes aux centrales.

Les fonds

Créé en 1984, le fonds de désaffectation pour les installations nucléaires couvre les coûts liés au démantèlement des installations nucléaires jusqu'à leur sortie du champ d'application de la législation sur l'énergie nucléaire et l'élimination des déchets produits. Le fonds de gestion, qui existe depuis 2000, sert quant à lui à couvrir l'ensemble des coûts liés à l'élimination des déchets radioactifs après la mise hors service définitive d'une centrale nucléaire. Les fonds sont alimentés par les contributions des propriétaires et les revenus générés par les actifs des fonds.

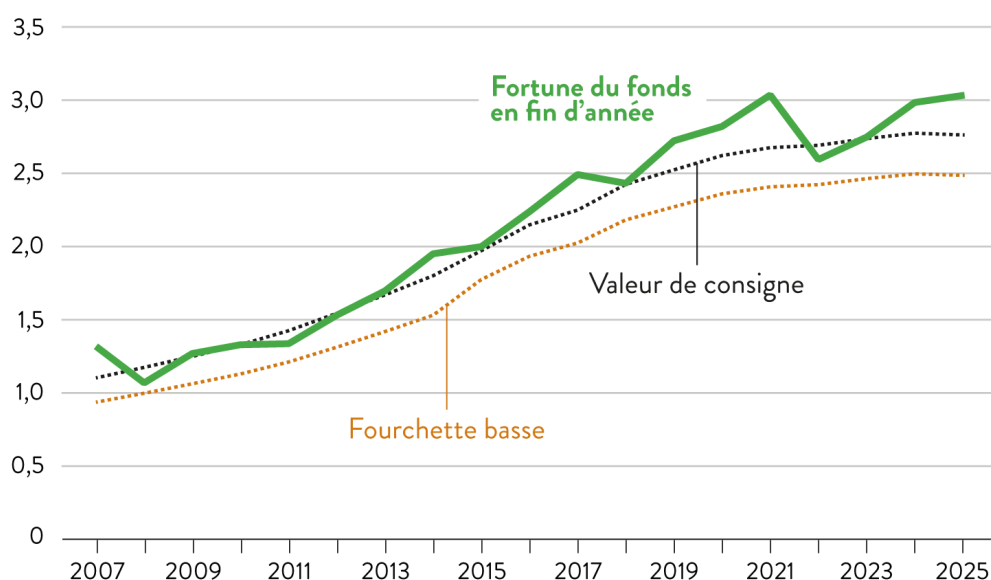
Les études de coûts

Les contributions aux fonds sont basées sur des études de coûts actualisées tous les cinq ans. Celles-ci estiment les coûts de désaffectation des installations nucléaires et de gestion des déchets radioactifs. La méthode choisie en Suisse, qui consiste à réévaluer périodiquement les coûts futurs, fournit des chiffres fiables et solides.



Evolution de la fortune du fonds de désaffectation

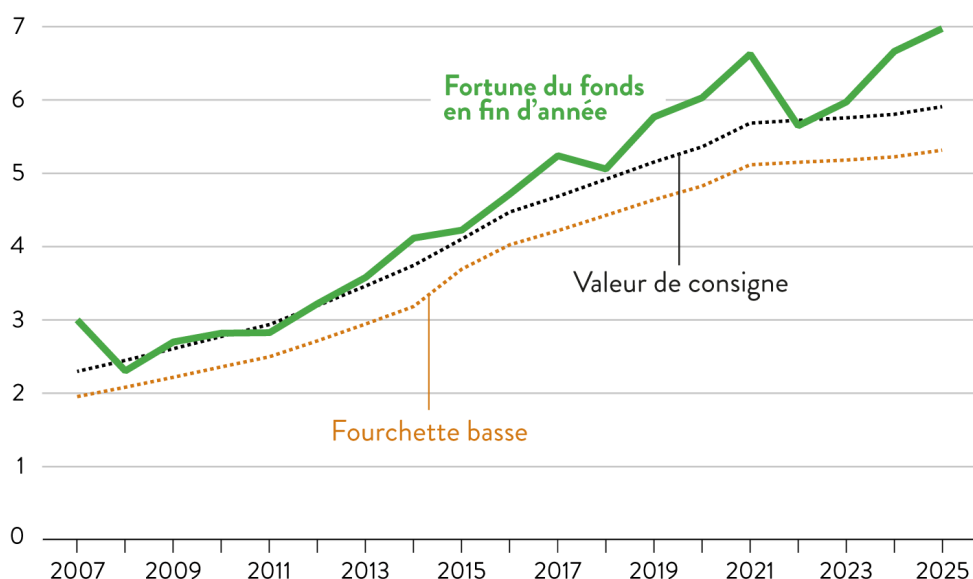
de 2007 à 2025, en milliards CHF



Source: swissnuclear 2026

Evolution de la fortune du fonds de gestion des déchets

de 2007 à 2025, en milliards CHF



Source: swissnuclear 2026

Comunicato stampa**Disattivazione delle centrali nucleari svizzere e smaltimento dei rifiuti radioattivi****Presentato lo studio sui costi 2026 – Finanziamento dei costi di disattivazione e smaltimento in linea con le attese**

Swissnuclear ha presentato alla Commissione amministrativa del Fondo di disattivazione e del Fondo di smaltimento (STENFO) lo studio sui costi 2026. Il totale dei costi di disattivazione e smaltimento indicato nello studio è di 23,6 miliardi di CHF), una parte sostanziale dei quali è stata già versata o è disponibile nei fondi.

Olten, 30 settembre 2026 – I proprietari degli impianti nucleari svizzeri hanno terminato l'aggiornamento dei costi di disattivazione e smaltimento prescritto dalla legge. Swissnuclear ha elaborato lo studio sui costi 2026 su mandato dei proprietari e in collaborazione con le organizzazioni coinvolte. A fine settembre lo ha poi presentato alla Commissione amministrativa del Fondo di disattivazione e del Fondo di smaltimento.

Studio sui costi 2026: una stima su basi prudenziali

Lo studio sui costi 2026 quantifica i costi totali per la disattivazione e lo smaltimento in 23,6 miliardi di CHF sulla base dei prezzi al 1° gennaio 2026. Il precedente studio sui costi 2021, già verificato, presenta un ammontare dei costi totali compreso tra 23,2 e 24,6 miliardi di CHF a seconda dell'indice dei prezzi utilizzato per effettuare la proiezione alla stessa data di riferimento. I costi totali stimati dallo studio sui costi 2026 si compongono di 19,5 miliardi di CHF per lo smaltimento e 4,1 miliardi di CHF per la disattivazione.

Oltre ai costi di progetto previsti, il calcolo considera sia le chance che i supplementi per pericoli e imprecisioni previsionali. Inoltre, è stato incluso nel calcolo un supplemento di sicurezza generale per la disattivazione e il deposito in strati geologici profondi. Lo studio 2026 fornisce pertanto una stima dei costi effettuata su basi prudenziali.

Finanziamento in linea con le previsioni

Ai costi totali aggiornati si contrappongono notevoli prestazioni finanziarie già erogate e mezzi dei gestori delle centrali nucleari: ca. 8,2 miliardi di CHF riguardano infatti costi diretti e già pagati. A fine 2025, nel Fondo di disattivazione e nel Fondo di smaltimento era presente un ulteriore importo di ca. 10 miliardi di CHF, un valore ben superiore a quello teorico.

Altri 4,3 miliardi di CHF sono attesi da futuri rendimenti da capitale dei fondi. Ca. 0,8 miliardi di CHF riguardano la quota futura della Confederazione per lo smaltimento dei rifiuti radioattivi prodotti dai settori sanitario, industriale e della ricerca. Per i costi che insorgeranno dopo la sospensione definitiva dell'esercizio a regime, i proprietari dovranno versare nei fondi solo un ulteriore importo di ca. 0,4 miliardi di CHF.¹

Già inclusi lo stato attuale dei progetti in corso e le esperienze maturate

Lo studio sui costi 2026 riflette lo stato attuale delle conoscenze e dei progetti. Nei costi di disattivazione sono confluite in particolare le esperienze pratiche dello smantellamento della centrale

¹ Gli importi sono arrotondati; eventuali discrepanze nelle somme sono dovute agli arrotondamenti.

nucleare di Mühleberg attualmente in corso e le conoscenze derivanti dalla caratterizzazione dell'impianto di Beznau e dalla pianificazione approfondita della sua disattivazione.

Per quanto concerne lo smaltimento, lo studio sui costi 2026 considera lo stato attuale della pianificazione per il deposito in strati geologici profondi e l'impianto di imballaggio degli elementi combustibili. La determinazione dei costi si basa pertanto sui fondamenti tecnici e progettuali ad oggi disponibili.

Determinazione periodica dei costi: un processo consolidato con verifica indipendente

La determinazione periodica dei costi è prescritta per legge e segue le direttive della Commissione amministrativa. Con la presentazione dello studio sui costi 2026 si è conclusa la fase di elaborazione, alla quale farà ora seguito il processo di verifica indipendente: l'Ispettorato federale della sicurezza nucleare (IFSN) e revisori dei costi indipendenti sottoporranno lo studio sui costi 2026 a un'approfondita verifica su mandato della Commissione amministrativa.

In tal modo il sistema svizzero unisce tre elementi: una determinazione dei costi aggiornata regolarmente, la previdenza finanziaria effettuata costantemente dai gestori e una verifica indipendente. La prossima determinazione dei costi è prevista per il 2031.

Per ulteriori informazioni: Ufficio Comunicazione di swissnuclear, medien@swissnuclear.ch.

Swissnuclear è l'associazione settoriale dei gestori di centrali nucleari (Axpo Power AG, BKW Energie AG, Kernkraftwerk Leibstadt AG e Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG) e ne rappresenta gli interessi comuni. Le aziende affiliate sono detenute in gran parte dalla mano pubblica e generano circa un terzo della produzione nazionale di elettricità. Swissnuclear fornisce supporto alle centrali nucleari per un funzionamento sicuro e sostenibile, nonché nelle ulteriori fasi del ciclo di vita, impegnandosi per l'ottimizzazione delle condizioni quadro a livello interno ed esterno. Inoltre, l'associazione promuove un dialogo obiettivo sul tema dell'energia nucleare, sia nell'ambito del settore che all'interno della società, coordinando le attività che coinvolgono diverse centrali nucleari.

I fondi

Il Fondo di disattivazione per gli impianti nucleari, costituito nel 1984, viene utilizzato per coprire gli oneri di smantellamento degli impianti nucleari fino alla loro esclusione dalla legislazione sull'energia nucleare e di smaltimento delle scorie che ne derivano. Il Fondo di smaltimento, che esiste dal 2000, serve a coprire tutti i costi derivanti dallo smaltimento delle scorie radioattive dopo la messa fuori servizio delle centrali nucleari. Le risorse finanziarie del fondo vengono accumulate grazie ai contributi dei proprietari e ai rendimenti del patrimonio del fondo.

Gli studi sui costi

La base per determinare i contributi ai fondi è rappresentata dagli studi sui costi, aggiornati ogni cinque anni, i quali stimano i costi di disattivazione degli impianti nucleari e di smaltimento delle scorie radioattive. La procedura scelta in Svizzera, con rivalutazione periodica degli oneri futuri, fornisce cifre fondate e attendibili.

Press release

Decommissioning of Swiss nuclear facilities and disposal of radioactive waste

2026 Cost Study submitted – financing for decommissioning and waste disposal on track

Swissnuclear has submitted the 2026 cost study to the Administrative Commission of the Decommissioning and Waste Disposal Fund (STENFO). The study puts the total costs of decommissioning and waste disposal at CHF 23.6 billion. A significant portion of this has already been paid or is held in the fund.

Olten, 30 September 2026 – The owners of Switzerland's nuclear facilities have completed the statutory update of the costs for decommissioning and waste disposal. Swissnuclear has drawn up the 2026 Cost Study (CS26) on behalf of the owners and in collaboration with the organisations involved in the CS26, and submitted it to the Administrative Commission of the Decommissioning and Waste Disposal Fund at the end of September.

CS26: a robust cost estimate

CS26 estimates the total costs of decommissioning and waste disposal at CHF 23.6 billion, based on prices as of 1 January 2026. The previous, already reviewed 2021 cost study (C21) indicates total costs of between CHF 23.2 billion and CHF 24.6 billion, extrapolated on the basis of the same price index, depending on which price index is used. The total costs estimated in CS26 comprise CHF 19.5 billion for waste disposal and CHF 4.1 billion for decommissioning.

In addition to the expected project costs, the calculation takes account of opportunities as well as surcharges for risks and forecast inaccuracies. A general safety surcharge has also been factored in for decommissioning and for the deep geological repository. The CS26 therefore provides a robust cost estimate.

Financing on track

The updated total costs are offset by substantial financial contributions and funds already provided by the nuclear power plant operators: around CHF 8.2 billion relates to direct costs that have already been paid. A further CHF 10 billion or so are held in the Decommissioning and Waste Disposal Fund at the end of 2025, which is well above the relevant target levels.

A further CHF 4.3 billion is expected from the fund's future investment income. Around CHF 0.8 billion relates to the federal government's future contribution towards the disposal of radioactive waste from the medical, industrial and research sectors. The owners are still required to pay approximately CHF 0.4 billion into the fund to cover the costs arising after the final cessation of operation.¹

Lessons learned from ongoing projects and the current status of projects taken into account

CS26 reflects the current state of knowledge and progress on the project. The decommissioning costs include, in particular, the practical experience gained from the ongoing dismantling of the Mühleberg Nuclear Power Plant, as well as findings from the detailed decommissioning planning and facility characterisation of the Beznau Nuclear Power Plant.

¹ The amounts have been rounded; any discrepancies in the total are due to rounding.

With regard to waste disposal, CS26 takes account of the current state of planning for the deep geological repository and the fuel element packaging facility. The cost assessment is therefore based on the technical and planning data currently available.

Periodic cost assessment: an established process subject to independent audit

Periodic cost assessments are required by law and are carried out in accordance with the guidelines issued by the Administrative Commission. The development phase has been completed with the submission of CS26. The independent audit process will now begin: the Swiss Federal Nuclear Safety Inspectorate (ENSI) and independent cost auditors will carry out a thorough review of CS26 on behalf of the Administrative Commission.

The Swiss system thus combines three elements: a regularly updated cost basis, ongoing financial provision by the operators and an independent audit. The next cost assessment is scheduled for 2031.

Further information is available from swissnuclear communication, medien@swissnuclear.ch.

Swissnuclear is the industry association of Swiss nuclear power plant operators (Axpo Power AG, BKW Energie AG, Kernkraftwerk Leibstadt AG and Kernkraftwerk Gösgen-Däniken AG) and represents their joint interests. The member companies are mostly owned by the public sector and account for around one third of domestic electricity production. Swissnuclear supports Swiss nuclear facilities in safe and sustainable operation and in the further phases of the life cycle and is committed to optimising overall conditions, internally and externally. The association also promotes objective dialogue on nuclear energy in the industry as well as in society and coordinates activities across various power plants.

The fund

The decommissioning fund, created in 1984, covers the costs of dismantling the nuclear facilities until they are released from the requirements of nuclear energy legislation and disposing of the resulting waste. The disposal fund, which has been in existence since 2000, serves to cover all costs incurred in connection with the disposal of radioactive waste following the final decommissioning of a nuclear power plant. The fund's resources are built up through contributions from the owners and through returns on the fund's assets.

The cost studies

The fund contributions are based on the cost studies, which are updated every five years. They estimate the costs for decommissioning nuclear facilities and disposing of radioactive waste. The procedure chosen in Switzerland, with periodic reassessment of future expenditure, provides well-founded and reliable figures.