

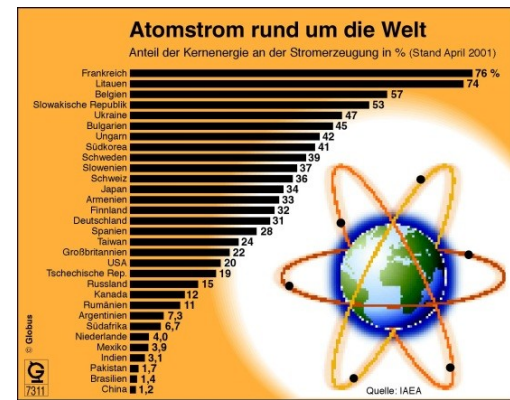


GRÜNDE FÜR DIE NUTZUNG VON ATOMENERGIE

FOLGEND GRÜNDE SPRECHEN FÜR DIE WEITERE NUTZUNG VON ATOM-KRAFTWERKEN IN DEUTSCHLAND UND GEGEN IHRE ABSCHALTUNG:

- positive Energiebilanz
- gute CO2-Bilanz
- keine Abhängigkeit von anderen Ländern
- Arbeitsplatzsicherung und Wirtschaft
- Umweltschutz
- Sicherheit der deutschen Atomkraftwerke
- Kostenfaktoren

ENERGIEBILANZ



- In einem **Atomkraftwerk** können gigantische Mengen an elektrischer und thermischer Energie gewonnen werden.
- Die **Atomenergie** hat einen 2,5-Millionen-mal höheren Energiegehalt als Steinkohle und dessen Brennstäbe können mehrmals wiederaufbereitet werden.
- Diese Energiereserven reichen für weitere 1000 Jahre.
- Wir brauchen die Grundlastkraftwerke wie **Kernkraft**, Braun- und Steinkohle, Erdgas und Biomasse für die gesicherte Stromversorgung für die Eisenbahn, Industrie und Haushalte.
- Wind- und Sonnenenergie stehen nicht rund um die Uhr zur Verfügung und so muss zusätzlich die gleiche Kraftwerkskapazität mit konventionellen Technologien erstellt werden.



CO₂



- Bei der Gewinnung der Energie in **KKW** fällt kein CO₂ an. Dies trägt zur Reduzierung der Schadstoffemissionen in der Atmosphäre bei.
- Durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe wie Erdöl oder Erdgas durch Verkehr, Industrie und Strom-/Wärmeerzeugung (Kohlekraftwerk etc.) entstehen sehr große Mengen an Kohlendioxid, welche die Umwelt schwer schädigen und zu einem bedenklichen Klimawechsel (Treibhauseffekt) führen können.
- **Kernkraftwerke** hingegen stoßen kein Kohlendioxid aus, womit der Atmosphäre jährlich ca. 150 Millionen Tonnen des Gases erspart werden, was ungefähr der gesamten CO₂-Produktion des Verkehrs weltweit pro Jahr entspricht. so dass Atomkraft auch im Hinblick auf die Ziele des Klimaschutzes in einem positiven Licht steht.



ABHÄNGIGKEIT



- Durch **Atomenergie** sind wir bei der Energieerzeugung weniger vom Ausland abhängig.
- Je länger unsere **KKW** laufen, umso weniger Energie müssen wir aus anderen Ländern importieren.
- Zusätzliche Gaskraftwerke, die die **Atomkraftwerke** ersetzen sollen, steigern die Abhängigkeit von russischem Gas.
- Für Krisensituationen lässt sich Kernbrennstoff bevorraten.



ARBEITSPLÄTZE UND WIRTSCHAFT



- Deutschland ist noch immer führend auf dem Gebiet der **Kerntechnik**. Mit dem Ausstieg würden wir diese Kompetenz aufgeben. Das bringt Nachteile im internationalen Wettbewerb mit sich und zwangsläufig weniger Arbeitsplätze. Eine im Auftrag des Unternehmerverbandes BDI erstellte Studie geht dagegen davon aus, dass eine Laufzeitverlängerung deutscher Kernkraftwerke bis zu 42.000 zusätzliche Arbeitsplätze bringen würde.
- Die **AKW** sind ein wichtiger Wirtschaftsfaktor. Würden alle 17 von heute auf morgen abgeschaltet, wäre nicht nur die Stromversorgung unsicher, sondern auch etwa 140.000 Arbeitsplätze in Gefahr.
- Aus Uran kann man nur Energie gewinnen.



UMWELTSCHUTZ



- Dank der Kohlekraftwerken gibt eine große Staubbelastung und die in Steinkohle enthaltene **Radioaktivität** gelangt mittels der Kraftwerke in die Atmosphäre. Dies ist bei **Atomkraftwerken** nicht der Fall.
- Sie entlasten die anderen Energieträger(von fossilem Energieträger)
- Die **KKW** benötigen wenig (geringe Brennstoffmengen, keine Transportprobleme).
- Öl und Gas sind langfristig, bei weltweit steigendem Bedarf nicht ausreichend, bzw. zu schade, um verbrannt zu werden. Wir brauchen sie eher in der chemischen Industrie.
- Keine der alternativen Energieformen kann mit der Stromerzeugung aus **Kernkraftwerken** derzeit mithalten. Sie sind noch nicht weit genug entwickelt, um auch nur annähernd die Mengen zu produzieren, die gebraucht würden.



SICHERHEIT



- Die deutschen **AKWs** sind die sichersten der Welt. Bisher kam es noch nie zu einem schweren Unfall.
- **Atomkraftwerke** unterliegen einer ständigen und strengen Kontrolle durch die Behörden.
- Das Personal der **AKWs** hat hohen Ausbildungsstand, der die Sicherheit gewährleistet.
- **AKWs** sind gegen Einwirkungen von außen wie Flugzeugabsturz, Explosionen und terroristische Angriffe geschützt.
- Die Entsorgung des atomaren Abfalls ist sichergestellt - ein Endlager wird geschaffen werden.
- **Deutsche Kernkraftwerke** sind sicher, zuverlässig und setzen auch international Maßstäbe. Ein Unfall wie in Tschernobyl ist bei uns in Deutschland nicht möglich. Das hat auch die Bundesregierung immer wieder bestätigt.



KOSTENFAKTOR

- Solar- und Windstromanlagen werden mit überhöhten Preisen über das EEG(Erneuerbare-Energie-Gesetz) zu Gunsten von Leuten mit zu viel Geld und zu Lasten der armen Bevölkerung betrieben.
- Atomstrom ist billig.



DR. PATRICK MOORE,

UMWELTSCHÜTZER UND GRÜNDUNGSMITGLIED VON GREENPEACE
IN DER VERLAGSBEILAGE „ENERGIE DER ZUKUNFT“ DER „WELT AM SONNTAG“ 18.2.20



- "Man kommt einfach nicht um die Tatsache herum, dass auf diesem Planeten sechs Milliarden Menschen leben, die jeden Morgen Essen, Energie und Rohstoffe brauchen. Und manche von Ihnen, nämlich die in den ärmeren Ländern, haben von all dem noch viel zu wenig. Es geht also nicht darum, Verzicht zu predigen, sondern Wege zu finden, wie man auf vernünftige Art und Weise diese Bedürfnisse befriedigt. [...] Die Wissenschaft hat nachgewiesen, dass Kernenergie heute sicher und umweltverträglich ist. Es ist völlig unrealistisch, dass Kohle und Kernenergie gleichzeitig abgeschaltet und durch alternative Energien ersetzt werden können. Deswegen ist Kernenergie die derzeit beste Option."

