|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***PRO*** oder Kernenergie?  ***KONTRA***  Suche Argumente aus, reiß Dir den passenden Zettel ab und erstelle durch Einkleben eine  „Pro – Kontra“ – Tabelle in Deinem Merkhefter. | | | | | | | | |
| Atomkraft ist im Vergleich zu anderen Arten der Energiegewinnung verhältnismäßig günstig. So kostet Atomenergie weniger als beispielsweise Energie, die durch Kohle erzeugt wird und auch die Ressourcen sind deutlich günstiger (Wiederaufbereitung von Brennstäben) als beispielsweise Kohle oder Gas. | Kernkraftwerke produzieren – wie beispielsweise auch Solaranlagen und Windkraftanlagen - nahezu kein CO2 und sind somit unter dem Gesichtspunkt der Klimaerwärmung wesentlich umweltfreundlicher als Kohle- oder Gas-Kraftwerke. | Kernenergie ist unsauber: Niemand weiß, was mit den ausgedienten Brennstäben in tausenden von Jahren passieren wird. Für dieses immense Umweltrisiko gibt es bisher keine Lösung, die Folgen für Mensch und Natur können hierdurch verheerend seien. | Viele Entwicklungsländer sind für ihren weiteren Fortschritt auf billige Energie durch Atomreaktoren angewiesen. So benötigt man z.B. viel elektrische Energie für die notwendige Trinkwasseraufbereitung. | Wissenschaftliche Verfahren zum Recycling der ausgedienten Brennstäbe werden gerade entwickelt. | Wenn eine Atomkatastrophe in einem Reaktor passiert, ist meist keine Zeit für Evakuierungen und Schutzmaßnahmen. | Durch den Uranabbau wird die Umwelt und Lebensräume von Menschen und Tieren zerstört. Außerdem muss Uran importiert werden und Deutschland ist wieder abhängig von Importen. | Atomkraftwerke stellen in Zeiten von terroristischen Angriffen ein wesentlich gefährdeteres Ziel dar als andere Kraftwerksarten Ein Angriff kann hier ebenfalls viel verheerendere Folgen haben. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***PRO*** oder Kernenergie?  ***KONTRA***  Suche Argumente aus, reiß Dir den passenden Zettel ab und erstelle durch Einkleben eine  „Pro – Kontra“ – Tabelle in Deinem Merkhefter. | | | | | | | | |
| Atomkraft ist im Vergleich zu anderen Arten der Energiegewinnung verhältnismäßig günstig. So kostet Atomenergie weniger als beispielsweise Energie, die durch Kohle erzeugt wird und auch die Ressourcen sind deutlich günstiger (Wiederaufbereitung von Brennstäben) als beispielsweise Kohle oder Gas. | Kernkraftwerke produzieren – wie beispielsweise auch Solaranlagen und Windkraftanlagen - nahezu kein CO2 und sind somit unter dem Gesichtspunkt der Klimaerwärmung wesentlich umweltfreundlicher als Kohle- oder Gas-Kraftwerke. | Kernenergie ist unsauber: Niemand weiß, was mit den ausgedienten Brennstäben in tausenden von Jahren passieren wird. Für dieses immense Umweltrisiko gibt es bisher keine Lösung, die Folgen für Mensch und Natur können hierdurch verheerend seien. | Viele Entwicklungsländer sind für ihren weiteren Fortschritt auf billige Energie durch Atomreaktoren angewiesen. So benötigt man z.B. viel elektrische Energie für die notwendige Trinkwasseraufbereitung. | Wissenschaftliche Verfahren zum Recycling der ausgedienten Brennstäbe werden gerade entwickelt. | Wenn eine Atomkatastrophe in einem Reaktor passiert, ist meist keine Zeit für Evakuierungen und Schutzmaßnahmen. | Durch den Uranabbau wird die Umwelt und Lebensräume von Menschen und Tieren zerstört. Außerdem muss Uran importiert werden und Deutschland ist wieder abhängig von Importen. | Atomkraftwerke stellen in Zeiten von terroristischen Angriffen ein wesentlich gefährdeteres Ziel dar als andere Kraftwerksarten Ein Angriff kann hier ebenfalls viel verheerendere Folgen haben. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***PRO*** oder Kernenergie? Suche Argumente aus, reiß Dir den passenden Zettel ab und erstelle durch Einkleben eine  „Pro – Kontra“ – Tabelle in Deinem Merkhefter.  ***KONTRA*** | | | | | | | | |
| Auch die besten und modernsten Atomkraftwerke nach westlichen Baustandards können keine absolute Sicherheit garantieren. Die Hauptursache für viele Atomkatastrophen wie beispielsweise in Tschernobyl war zudem immer menschliches Versagen – völlig unabhängig von den technischen Standards. | Durch Atomkraftwerke kann Deutschland seinen eigenen Strom produzieren und ist hierbei nicht auf Energiequellen wie beispielsweise Kohle oder Gas aus dem Ausland angewiesen. Somit ist es durch die Atomenergie auch nicht so abhängig von anderen Ländern. | Mit wenig Uran werden große Energiemengen gewonnen, d.h. es gibt Einsparungen beim Rohstoff, dem Transport und der Gewinnung von Uran. | Uran ist als seltener Rohstoff nicht in unendlicher Kapazität auf der Erde vorhanden. Somit wird es irgendwann keine Atomkraft mehr geben und es ist frühzeitig notwendig, alternative Formen der Energiegewinnung zu entwickeln | Mit Kernenergie kann als Grundlast dauernd und stabil Strom erzeugt werden. Die Energiezufuhr von Wind oder Sonne ist sehr unzuverlässig und von Wetterbedingungen abhängig, was sich auf die Stabilität des gesamten deutsche Stromnetzs auswirken wird. | Kernkraftwerke sind bereits vorhanden und sind deutlich billiger zu betreiben als ihre Kohle- oder Erdgaskonkurrenten. | Wer Atomkraftwerke besitzt kann auch Uran weiter aufbereiten und damit Atomwaffen erzeugen. | Die Anfangsinvestition in den Bau eines Kernkraftwerks ist sehr hoch. Die Investitionskosten müssen dann erwirtschaftet werden und kann zu Teuerungen führen. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***PRO*** oder Kernenergie? Suche Argumente aus, reiß Dir den passenden Zettel ab und erstelle durch Einkleben eine  „Pro – Kontra“ – Tabelle in Deinem Merkhefter.  ***KONTRA*** | | | | | | | | |
| Auch die besten und modernsten Atomkraftwerke nach westlichen Baustandards können keine absolute Sicherheit garantieren. Die Hauptursache für viele Atomkatastrophen wie beispielsweise in Tschernobyl war zudem immer menschliches Versagen – völlig unabhängig von den technischen Standards. | Durch Atomkraftwerke kann Deutschland seinen eigenen Strom produzieren und ist hierbei nicht auf Energiequellen wie beispielsweise Kohle oder Gas aus dem Ausland angewiesen. Somit ist es durch die Atomenergie auch nicht so abhängig von anderen Ländern. | Mit wenig Uran werden große Energiemengen gewonnen, d.h. es gibt Einsparungen beim Rohstoff, dem Transport und der Gewinnung von Uran. | Uran ist als seltener Rohstoff nicht in unendlicher Kapazität auf der Erde vorhanden. Somit wird es irgendwann keine Atomkraft mehr geben und es ist frühzeitig notwendig, alternative Formen der Energiegewinnung zu entwickeln | Mit Kernenergie kann als Grundlast dauernd und stabil Strom erzeugt werden. Die Energiezufuhr von Wind oder Sonne ist sehr unzuverlässig und von Wetterbedingungen abhängig, was sich auf die Stabilität des gesamten deutsche Stromnetzs auswirken wird. | Kernkraftwerke sind bereits vorhanden und sind deutlich billiger zu betreiben als ihre Kohle- oder Erdgaskonkurrenten. | Wer Atomkraftwerke besitzt kann auch Uran weiter aufbereiten und damit Atomwaffen erzeugen. | Die Anfangsinvestition in den Bau eines Kernkraftwerks ist sehr hoch. Die Investitionskosten müssen dann erwirtschaftet werden und kann zu Teuerungen führen. |