Welche Gefahren und Nachteile von Atomstrom werden im Text genannt?

1. „unkontrollierte Kettenreaktion" .
2. Verstrahlung kann zu Verbrennungen, Krebs oder sofortigem Tod führen.
3. Es entsteht gefährlicher Müll, der nicht entsorgt werden kann.
4. Wie sollen zukünftige Generationen mit dem Müll umgehen?

Welche Alternativen zum Atomstrom kennt ihr? Welche Vor- und Nachteile haben diese Alternativen?

Wasserkraft. Keine CO2-Emissionen. Nachteil: Häufig müssen dafür Staudämme gebaut werden, die die natürlichen Flussläufe beeinträchtigen können. Auch lassen sie sich nicht in beliebiger Zahl bauen.

Solarenergie: Keine CO2-Emissionen, auf jedem Hausdach in Deutschland ist theoretisch Platz dafür. Nachteil: Noch relativ teuer, auch ist man abhängig von der Sonneneinstrahlung und dem Wetter. Nachts gibt es keinen Strom.

Windenergie: Keine CO2-Emissionen. Nachteile: Nur in windigen Gebieten sinnvoll. Die großen „Spargelstangen" empfinden viele Menschen als hässlich und störend.

Kohleenergie: Nachteile: Kohle ist nicht beliebig verfügbar und sehr umweltschädlich, wenn sie verbrannt wird.

www.netzwerk-lernen.de

netzwerk lernen

zur Vollversion