

# Kernfusion und Kernkraftwerke

- 1) Die Kernfusion hat zwar ein großes Potential, allerdings wird es mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit mindestens bis 2050 Jahre dauern, bis die ersten marktfähigen Reaktoren gebaut werden. Somit kann die Kernfusion für die jetzt anstehende Energiewende nicht helfen, da Deutschland bereits 2050 komplett klimaneutral sein muss.
- 2) Kernkraft

Argumente für die Nutzung von Kernkraft

- a) Auch verfügbar, wenn kein Wind weht und keine Sonne scheint
- b) Zusätzliche Energiequelle

Argumente gegen die Nutzung von Kernkraft

- a) Sicherheit, Endlagerung.....
- b) Die Kosten der Kernkraft ist höher als die von erneuerbaren Energien.
- c) Sehr lange Bauzeit von Kraftwerken (10-20 a)
- d) Im Sommer wegen Trockenheit kaum nutzbar
- e) Uran reicht derzeit für 100-200 Jahre, aber wenn die Kernkraft weltweit einen großen Beitrag liefern sollte, eher weniger.