

BRENNELEMENTE UND ENDLAGERUNG

Aufgabe 1: Welche Probleme und Herausforderungen gibt es in der Endlagerung von Radioaktiven Abfälle und beim Rückbau von alten Atomkraftwerken?

- Erste Herausforderungen von Radioaktiven Abfälle ist, die gefährliche Arbeit, die mehrere Wochen in Anspruch nimmt
- Zweite Herausforderung: Radioaktive Abfälle brauchen ein Endlager was ungefähr eine Millionen Jahre Sicherheit garantieren kann
- Kernkraftwerke müssen aufwendig rückgebaut werden (viel Arbeit wird in Anspruch genommen)
- Ca. zwei Millionen Tonnen Stahl und Bettong müssen abgetragen, zerlegt und von Radioaktiven Strahlungen befreit werden
- Allein für nur ein Rückbau werden rund sechs bis sieben Milliarden Euro verschwendet
- Es dauert noch Millionen von Jahren wenn alle Atomkraftwerke abgeschafft wurden sind