

Quiz zu „Kernkraftwerke“

Frage 1

Die Schweizer Kernkraftwerke

- decken rund 20 % der Stromproduktion
- decken rund 30 % der Stromproduktion
- decken rund 40 % der Stromproduktion
- decken rund 50 % der Stromproduktion

Frage 2

Die Kernspaltung im Reaktor wird kontrolliert durch

- Hineinblasen von Sauerstoff
- die Position der Steuerstäbe
- das Zu- und Abschalten von Brennelementen
- durch Druckerhöhung oder Druckreduktion des Wassers

Frage 3

Die Dampfturbine

- verwandelt die im Dampf enthaltene Wärmeenergie direkt in Strom
- wird vom Generator angetrieben
- verwandelt die im Dampf enthaltene Wärmeenergie in mechanische Energie
- erhöht die elektrische Spannung

Frage 4

Im Kondensator

- wird der Dampf erhitzt und verflüssigt
- wird der Dampf abgekühlt und zu Wasser kondensiert
- wird der Druck des Dampfes wieder erhöht
- wird der Druck des herabgesetzt

Frage 5

Ausgebrannte Brennelemente werden anlässlich der Jahresrevision

- revidiert und erneut eingesetzt
- sofort in ein Zwischenlager für radioaktive Abfälle gebracht
- durch neue ersetzt und im Lagerbecken zwischengelagert
- mit neuem Uran angereichert und wieder eingesetzt

Frage 6

Die Aussenhülle des Reaktorgebäudes

- besteht aus einem 1 m dicken Stahlbetongemisch
- besteht aus Blei und Beton
- besteht aus mehreren Schichten Stahlbeton
- besteht aus einem 4 cm dicken Stahl- und einem 1,5 m dicken Stahlbetonmantel