

- | radioaktiver Müll
- | Gefahr bei Unfällen



(c)

Verwendung

- | Nach Abbau wird Uran gereinigt und verarbeitet.
- | wird zu Brennstäben hergestellt.
- | Wird in Kernkraftwerken genutzt.
- | Uran erhitzt Wasser.
- | Wasserdampf treibt Turbinen an, Strom erzeugt
- | mit das wichtigste Ausgangsmaterial für Kernwaffen, Zündsätze Wasserstoffbomben, Antrieb großer Kriegsschiffe

Abbau von Uran belastet Umwelt

-9-

-7-

-5-

-4-

- | viel Energie
- | wenig CO₂-Ausstoß
- | Nachteile:

Vorteile:

Diese erzeugt Energie

Kernspaltung

Wenn Uran gespalten wird, entsteht Wärme.

Uran enthält große Energie

Besonderheiten



(b)

- | radioaktiver Müll
- | verschmutztes Wasser
- | Schäden an der Natur

Darum strenge Sicherheitsregeln bei Umgang mit Uran

www.minibooks.ch

-3-

- | silber-graue Farbe
- | sehr schwer
- | fest bei Zimmertemperatur
- | radioaktiv

Eigenschaften:

Uran ist ein Metall mit besonderen

- | Name:** Uran
- | Symbol:** U
- | Ordnungszahl: 92
- | Entdeckt von: Martin Heinrich Klaproth
- | Entdeckt im Jahr: 1789

Eigenschaften

URAN

geschrieben von
Louis Bockhorn

Uran – Ein besonderes Metall



© Cypress Collectibles (a)

Uran aus bergwerken gewonnen

größte Einzeluranressource der Erde über 2 Millionen Tonnen

- | Kanada
- | Australien
- | Kasachstan

Große Uranvorkommen gibt es in:

Es steckt in bestimmten Gesteinen und Erzen.

Uran kommt natürlich in der Erde vor.

Vorkommen