

Thema: Wirtschaft und Gesellschaft

Identifizieren Sie Energie als Voraussetzung modernen Lebens.

Unsere täglichen Aktivitäten erfordern alle die Nutzung von Energie: Beheizung der Wohnung, Beleuchtung der Räume, Kommunikation, Heimarbeit, Produktion von Gütern und Dienstleistungen, Freizeitaktivitäten und weitere.

Welche Bedeutung hat die Energie für Wirtschaft und Gesellschaft?

Der Faktor Energie besitzt in modernen, arbeitsteiligen Volkswirtschaften infrastrukturellen Charakter und eine stets ausreichende, bedarfsgerechte Versorgung in Bezug auf wirtschafts- und gesellschaftspolitische Ziele.

Kein Produktionsakt ist ohne Einsatz von Energie in jeweils geeigneter Form möglich und die Befriedigung der vielfältigen Konsumbedürfnisse setzt eine quantitativ und qualitativ hinreichende Verfügbarkeit über Energie voraus.

Welche Faktoren bestimmen die Höhe des Energieverbrauchs in Wirtschaft und Gesellschaft?

Die Höhe des Energieverbrauchs in Wirtschaft und Gesellschaft wird einerseits von der Höhe der Produktion und andererseits von der Höhe des Konsums bestimmt.

Was sind die Gründe für eine Entkopplung von Wirtschaftswachstum und Energieverbrauch?

Die Entkopplung von Wirtschaftswachstum und Energieverbrauch begründet sich über die verbesserte Energieeffizienz bei Energieumwandlung und Energienutzung, aber auch über die Tertiärisierung.

Was versteht man unter der Primärenergie?

Primärenergie ist Energie, die in Energieträgern enthalten ist, die noch keiner Umwandlung oder Umformung unterworfen wurden.

Nennen Sie vier Beispiele für Primärenergie.

(1) Braun- und Steinkohle, (2) Rohöl, (3) Erneuerbare, (4) Erdgas

Was versteht man unter der Sekundärenergie?

Sekundärenergie ist Energie, die durch die Umwandlung von Primärenergie oder anderen Sekundärenergieformen bereitgestellt wird.

Nennen Sie vier Beispiele für Sekundärenergie.

(1) Heizöl, (2) Benzin, (3) Elektrizität, (4) Fernwärme