

## **Ressourcen/Energieversorgung Europas** (Buch S. 14 – 17) gk2geo1 K12 08/09 © Gün

### **Ressourcen** (Buch S. 14/15)

Unterscheidung von:

- Grundausrüstung = Gesamtheit aller Materialien der Erde
- Ressourcen = Der durch den Menschen nutzbare Teil der Grundausrüstung
- Reserven = Nach wirtschaftlichen Erfordernissen und technischen Möglichkeiten gerade begehrter und zugänglicher Teil der Ressourcen

Europa ist eine an Ressourcen reiche Region! (vgl. M 11 S. 14)

- Bodenschätze
- agrarische Ressourcen
- Wasser(kraft)
- biologische Bestände im Allgemeinen (allerdings sehr artenarm!)
- Humanressource Mensch (z. B. Bildungsniveau der Bevölkerung)

Ressourcen bildeten die Basis für die von Europa ausgehende industrielle Revolution:  
⇒ Steinkohle und Eisenerze aus dem „Black County“ in Großbritannien, Oberschlesien, dem Ruhrgebiet und Lothringen sorgen für den Aufstieg dieser Regionen zu Zentren der Schwerindustrie

Heute müssen sich die Staaten Europas meist der Tatsache stellen, dass aus dem Ausland importierte Rohstoffe wesentlich günstiger sind, als im eigenen Land geförderte Bodenschätze u. ä.

- ⇒ Zwang die „traditionelle ressourcengebundene Monostruktur zu überwinden“
- ⇒ Zwang über die Substitution von traditionellen Rohstoffen durch nachwachsende Rohstoffe nachzudenken (z. B. Erschöpfung der Bodenschätze)
- ⇒ andere Ressourcen gewinnen immer mehr an Gewicht (vgl. u. a. M 13 S. 15)

### **Energieversorgung** (B. S. 16/17, AB zum Energieverbrauch in Dtl.)

- ⇒ fast die Hälfte des benötigten Stroms wird in Europa selbst produziert
- ⇒ je nach Region variiert die Art der Energiegewinnung erheblich (z. B. in Skandinavien Wasserkraft, in GB Erdölvorkommen, in F Kernenergie)
- ⇒ Sicherung der Energieverteilung u. a. durch das Verbundnetz

#### Beispiel Deutschland:

- Deutschland deckt rund 32% des Energiebedarfs aus eigenen Energiequellen (Braun- und Steinkohle [hierbei allerdings hohe Subventionen nötig!])
- insbesondere bei Erdöl- und gas besteht eine hohe Abhängigkeit von Importen
- langsamer Bedeutungsgewinn regenerativer Energiequellen
- bis 2035 Ausstieg aus der Nutzung der Kernenergie (Stand 09.2006)
- ⇒ vgl. hierzu insgesamt insbesondere M 17 und 18 auf S. 17 sowie AB zum Energieverbrauch in Dtl.