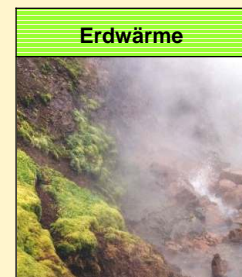
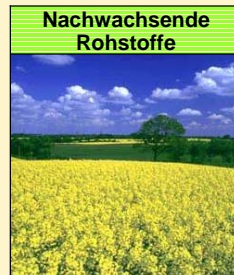
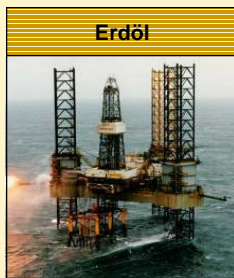
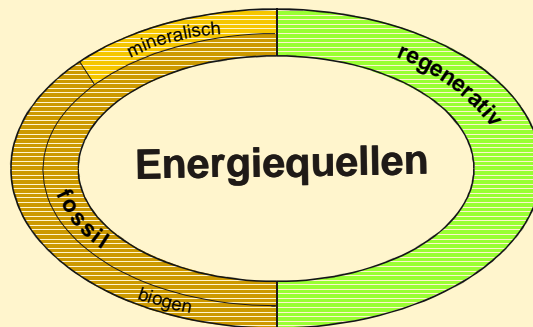
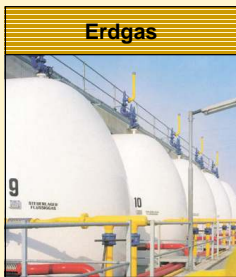
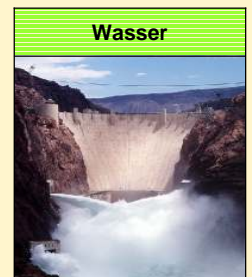
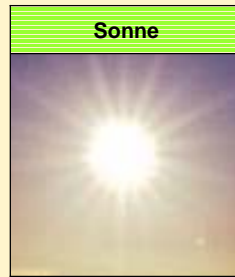
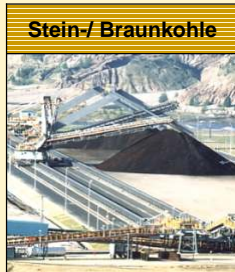




# Energiequellen

## fossil oder regenerativ ?



### Fossile Energiequellen

- Bildung vor vielen Millionen Jahren aus pflanzlichen und tierischen Reststoffen (biogener Ursprung)
- Vorkommen in Lagerstätten unter der Erde
- keine Erneuerung in menschlich überschaubaren Zeiträumen
- Reichdauer der heute bekannten fossilen Energiereserven (konventionell, bei gegenwärtigem Verbrauch):

Erdöl: 42 Jahre  
 Erdgas: 63 Jahre  
 Kohle: 169 Jahre

### Regenerative Energiequellen

- auch erneuerbare oder alternative Energien genannt
- wachsen nach bzw. erneuern sich ständig in überschaubaren Zeiträumen
- ständig verfügbar und in menschlichen Zeiträumen unerschöpflich
- fast alle auf Solarenergie zurückzuführen, außer Erdwärme, Isotopenenergie und Gezeitenkraft

Quelle:

BMWl Bericht: Verfügbarkeit und Versorgung mit Energierohstoffen, 2006

Ein Poster des Technologie- und Förderzentrums, Schulgasse 18, 94315 Straubing [www.tfz.bayern.de](http://www.tfz.bayern.de)

