



# Erneuerbare Energien

## Klima schützend und versorgungssicher

### Erneuerbare Energien

- sind CO<sub>2</sub> neutral und haben 2007 den Ausstoß von 117 Millionen Tonnen CO<sub>2</sub> verhindert
- wachsen nach bzw. erneuern sich ständig in überschaubaren Zeiträumen
- ständig verfügbar und in menschlichen Zeiträumen unerschöpflich
- Importunabhängig – tragen zur Versorgungssicherheit und zur Vermeidung von Rohstoffkonflikten bei.
- Vermeiden mittelfristig Kostensteigerungen, welche bei fossilen und nuklearen Ressourcen sicher anfallen
- Erneuerbare Energieanlagen können am Ende der Lebensdauer einfach abgebaut werden – es fallen keine Altlasten an
- vielfach heimische Energieträger fördern regionale Wertschöpfung, und schaffen Arbeitsplätze (2007 waren dies 250.000 Menschen)

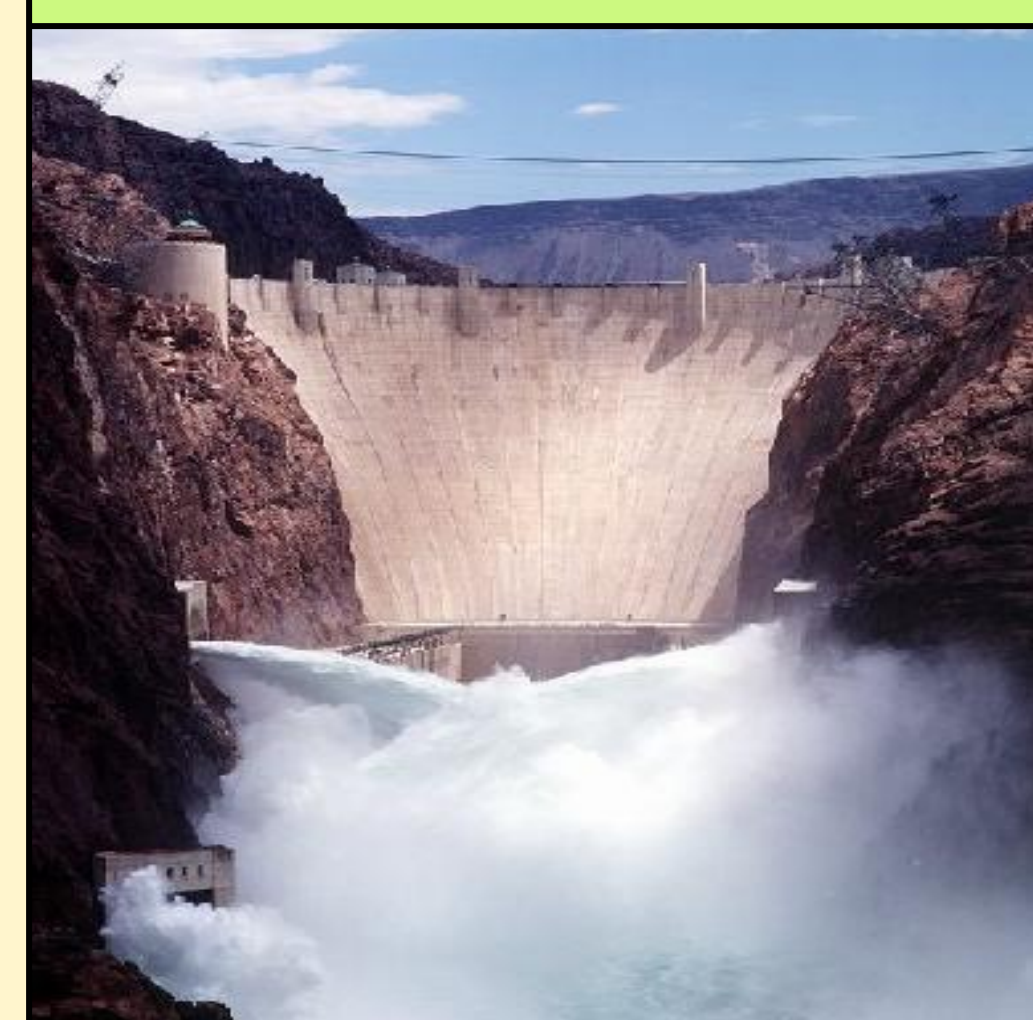
Sonne



Nachwachsende Rohstoffe



Wasser



Wind

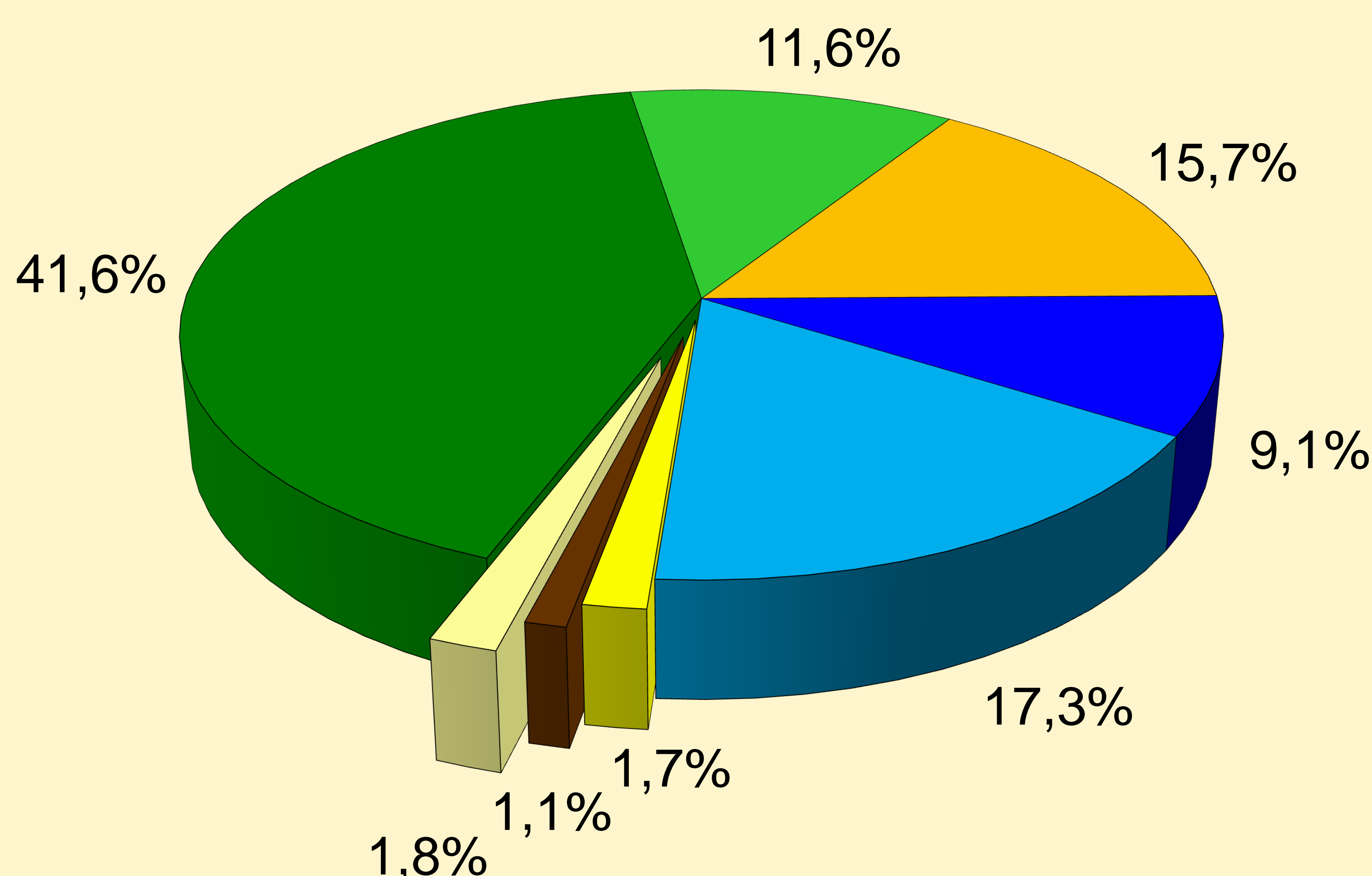


Erdwärme



### Erneuerbare Energien – Stand 2008

9,5 % Anteil am der gesamten Endenergiebereitstellung



Rund 70% der gesamten Endenergie aus erneuerbaren Energiequellen wird aus Biomasse bereitgestellt!

- Biogene Brennstoffe, Wärme
- Biogene Brennstoffe, Strom
- Biokraftstoffe
- Wasserkraft
- Windenergie
- Photovoltaik
- Geothermie
- Solarthermie