

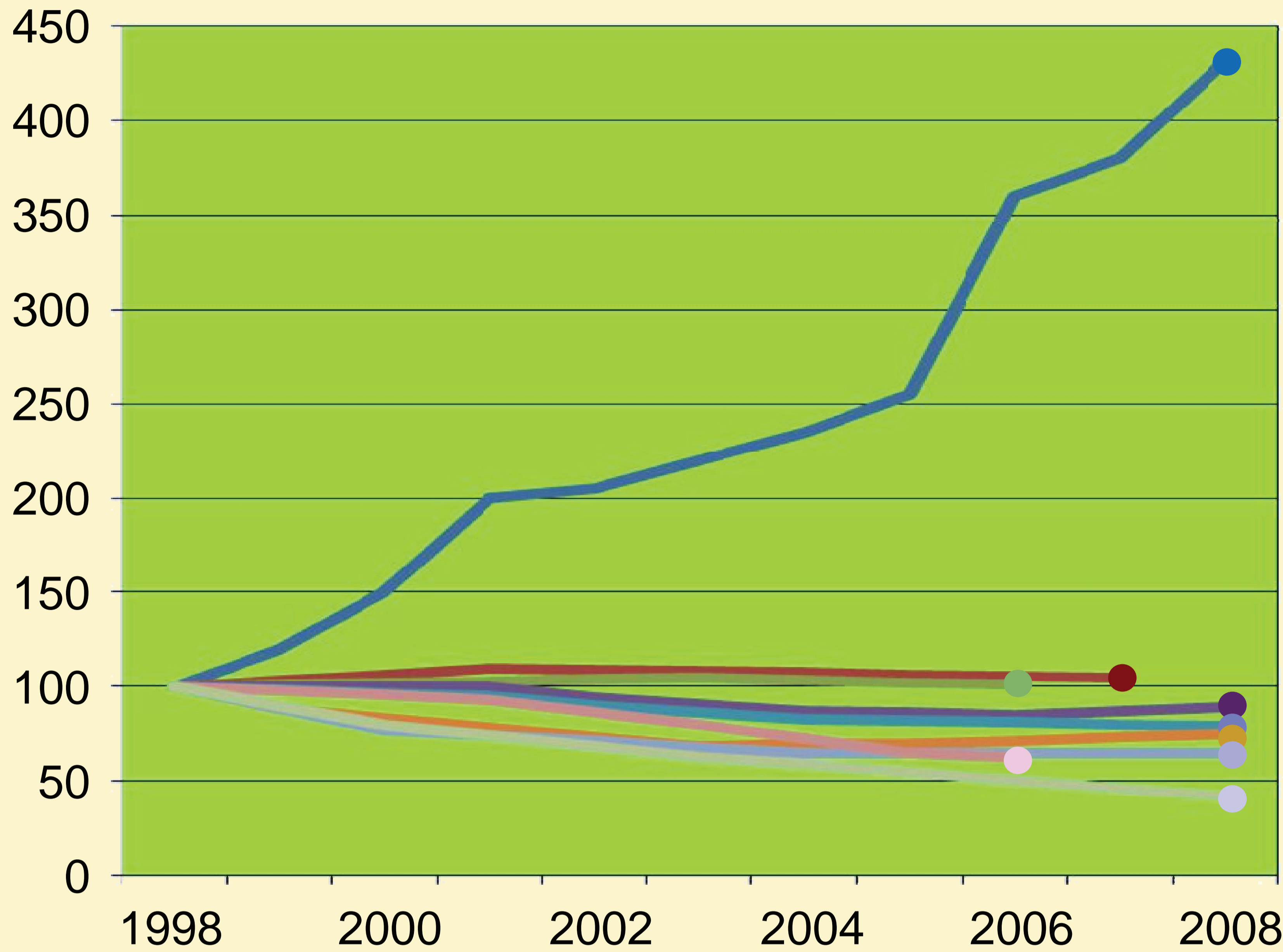


# Erneuerbare Energien

## Daten und Fakten

### Beschäftigungsentwicklung Erneuerbare-Energien-Branche 1998 – 2008

Vergleich zu anderen ausgewählten Industriebranchen

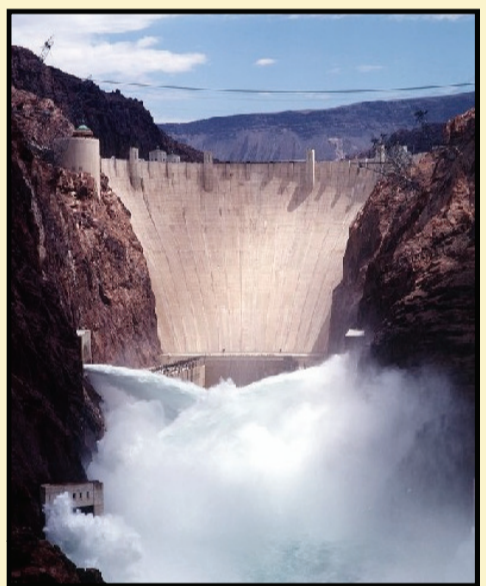


- Erneuerbare Energien (285.000, +332 %)
- Automobil (745.000, +5 %)
- Ernährung (927.000, +1 %)
- Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (856.000, -11 %)
- Kernenergie (30.000, -21 %)
- Baugewerbe (2.197.000, -25 %)
- Braunkohlebergbau (17.000, -35 %)
- Textil (171.000, -37 %)
- Steinkohlebergbau (30.000, -58 %)

indiziert, 1998 = 100  
in Klammern: Zahl der Beschäftigten

### Erneuerbare Energien in Deutschland: Fakten 2008 / 2009

#### Wasserkraft



Installierte Gesamtleistung: 4.740 MW  
Erzeugte Strommenge: 20,9 Mrd. kWh  
Anteil am Stromverbrauch: 3,4 %  
CO<sub>2</sub>-Vermeidung: 18,5 Mio. t

#### Windenergie



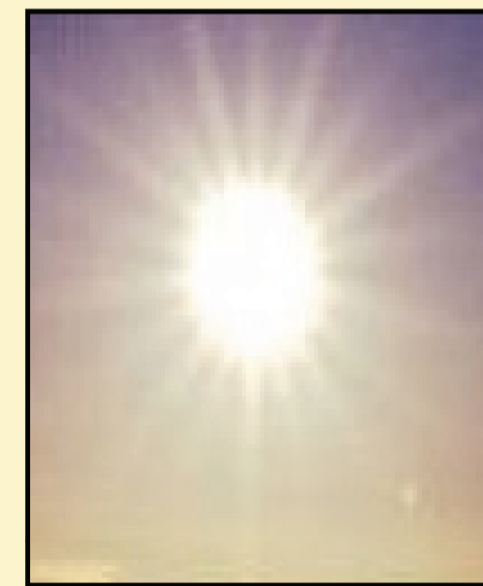
Installierte Gesamtleistung: 23.894 MW  
Erzeugte Strommenge: 40,4 Mrd. kWh  
Anteil am Stromverbrauch: 6,6 %  
CO<sub>2</sub>-Vermeidung: 31,6 Mio. t

#### Bioenergie



Instal. Gesamtleistung: 3.295.894 MW  
Erzeugte Strommenge: 26 Mrd. kWh  
Anteil am Stromverbrauch: 4,2 %  
CO<sub>2</sub>-Vermeidung: 21,6 Mio. t  
Erz. Wärmemenge: 102,1 Mrd. kWh  
Anteil am Wärmeverbrauch: 7,2 %  
CO<sub>2</sub>-Vermeidung: 23,6 Mio. t  
Biokraftstoffnutzung: 3,8 Mio. t  
Anteil am Kraftstoffverbrauch: 6,1 %  
CO<sub>2</sub>-Vermeidung: 12 Mio. t

#### Sonnenenergie



Installierte Leistung (Strom): 5.311 MW  
Erzeugte Strommenge: 4 – 4,3 Mrd. kWh  
CO<sub>2</sub>-Vermeidung: 2,7 – 2,9 Mio. t  
Installierte Leistung (Wärme): 7.900 MW  
Erz. Wärmemenge: 4,1 – 5,3 Mrd. kWh  
Anteil am Wärmeverbrauch: 0,3 %  
CO<sub>2</sub>-Vermeidung: 0,6 – 1,2 Mio. t

#### Erdwärme



Instal. Leistung (Wärme): ca. 1.200 MW  
Erzeugte Wärmemenge: 2,5 Mrd. kWh  
Anteil am Wärmeverbrauch: 0,2 %  
Installierte Leistung (Strom): 6,6 MW  
Erzeugte Strommenge: 18 Mio. kWh