



## Energiestatistik Kanton Basel-Stadt 2004

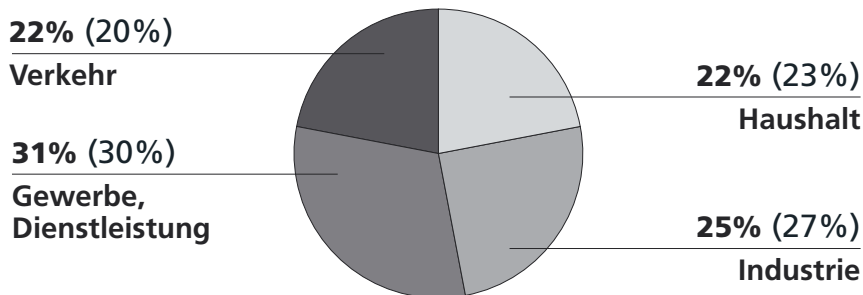
**Unser Endenergieverbrauch beträgt**  
18'064 TJ/a (2000: 18'594 TJ/a)

**Prozentuelle Aufteilung nach Nutzungsgruppen**  
(Werte in Klammern von 2000)

### Brenn- und Treibstoffe, Fernwärme

12'403 TJ/a  
(13'392 TJ/a)

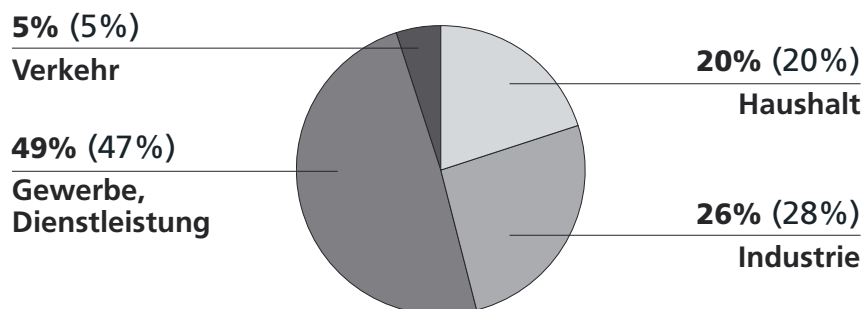
1 TJ = 23,5 Tonnen Heizöl



### Elektrizität

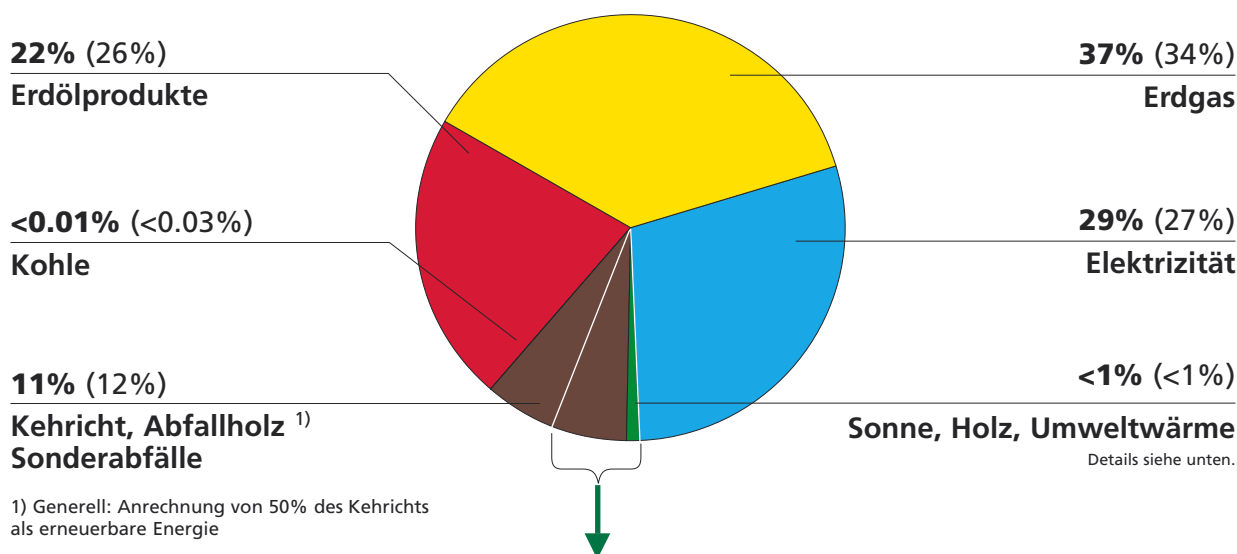
5'661 TJ/a  
(5'202 TJ/a)

1 TJ = 278 MWh



## Unsere Energiequellen

**Der Bruttoverbrauch beträgt 19'439 TJ/a (2000: 19'652 TJ/a)**



### Der Beitrag durch die erneuerbaren Energien im Jahr 2004

Beachte die Zeitreihe in der separaten Statistik «Teilbericht 2004 für erneuerbare Energien»

#### Wärmeerzeugung 2004

Geothermie	1 Anlage Heizleistung 2,8 MW <sub>th</sub>	40,9 TJ/a
Umweltwärme (Erdwärme, Grundwasser, Luft)	35 Anlagen Heizleistung 2,7 MW <sub>th</sub>	20,7 TJ/a
Sonnenkollektoren	494 Anlagen Nutzfläche 5'699 m <sup>2</sup>	8,8 TJ/a
Waldholz, Schreinerei-Abfälle	10 Anlagen mit Heizleistung > 70 kW/Anlage und Kleinanlagen	15,2 TJ/a
Abfallholz KVA		71,0 TJ/a
Kehrriecht (50%)		987,0 TJ/a
Abwärme ARA (Schlammverbrennung)		115,2 TJ/a
<b>Total</b>		<b>1'258,8 TJ/a</b>

#### 2000

Geothermie	1 Anlage Heizleistung 2,8 MW <sub>th</sub>	47,6 TJ/a
Umweltwärme (Erdwärme, Grundwasser, Luft)	25 Anlagen Heizleistung 2,5 MW <sub>th</sub>	7,8 TJ/a
Sonnenkollektoren	331 Anlagen Nutzfläche 3'979 m <sup>2</sup>	6,8 TJ/a
Waldholz, Schreinerei-Abfälle	10 Anlagen mit Heizleistung > 70 kW/Anlage und Kleinanlagen	20,1 TJ/a
Abfallholz KVA		71,0 TJ/a
Kehrriecht (50%)		974,0 TJ/a
Abwärme ARA (Schlammverbrennung)		81,0 TJ/a
<b>Total</b>		<b>1'208,3 TJ/a</b>

#### Stromerzeugung 2004

Fotovoltaik	111 Anlagen Leistung 1'714 kW Nutzfläche ca.15'725 m <sup>2</sup>	5,0 TJ/a
Wasserkraft, Produktion IWB-Partnerwerke	inkl. Kleinkraftwerk Neuwelt	5'291,7 TJ/a
Windkraft (Beteiligung Mont Crosin)		2,4 TJ/a
WKK-Anlagen der KVA • Abfallholz • Kehrriecht (50%)		13,0 TJ/a 66,0 TJ/a
<b>Total</b>		<b>5'378,1 TJ/a</b>

#### 2000

Fotovoltaik	57 Anlagen Leistung 413 kW Nutzfläche ca.3'684 m <sup>2</sup>	1,1 TJ/a
Wasserkraft, Produktion IWB-Partnerwerke	inkl. Kleinkraftwerk Neuwelt	5'215,0 TJ/a
Windkraft (Beteiligung Mont Crosin)		2,5 TJ/a
WKK-Anlagen der KVA • Abfallholz • Kehrriecht (50%)		13,0 TJ/a 65,0 TJ/a
<b>Total</b>		<b>5'296,6 TJ/a</b>