

Energieverbrauch

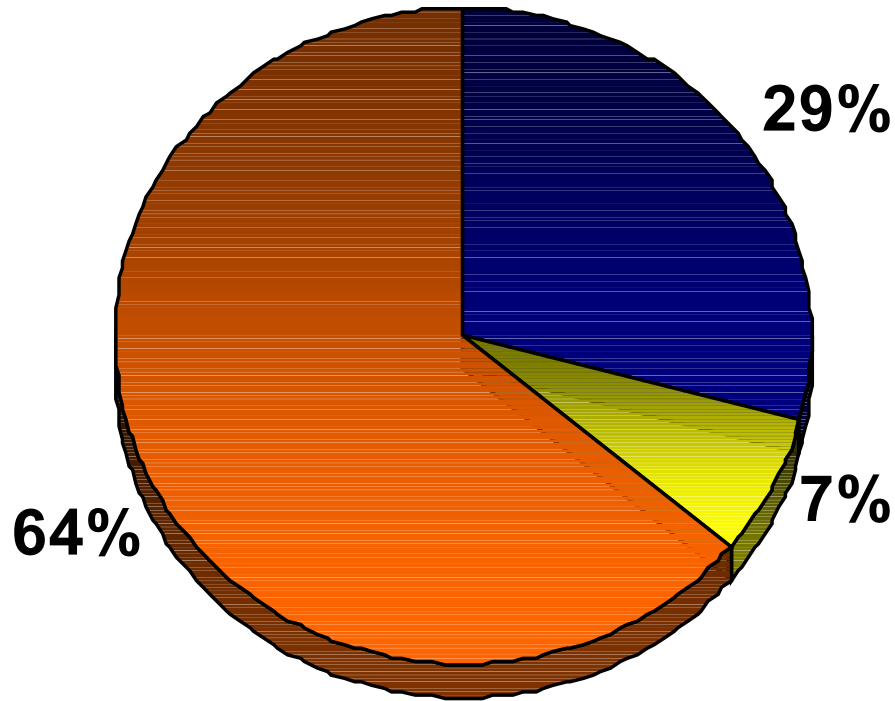
Aufschlüsselung des Energieverbrauchs in
Deutschland als Diskussionsgrundlage und zur
Abschätzung von Einsparpotenzialen



Absoluter Energieverbrauch

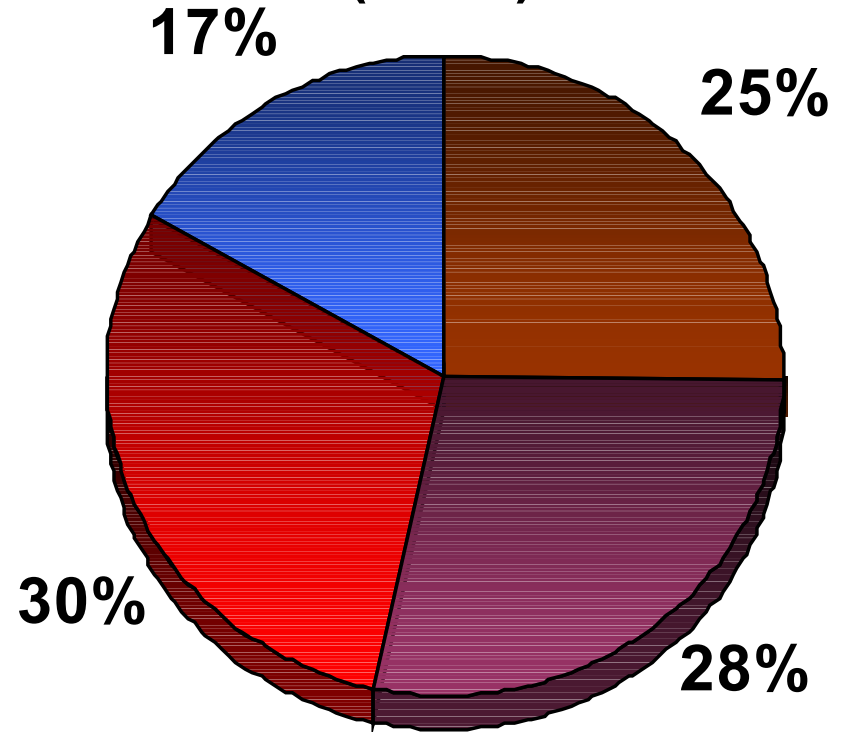
- Welt 2003: 442,9 Exajoule
~ Bioenergie, die die Weltbevölkerung in ca. 15050 Jahren umsetzt.
- Deutschland 2004: 14,4 Exajoule
~ Bioenergie, die die Bevölkerung Deutschlands ca. 38250 Jahren umsetzt.

Anteile am Energieverbrauch Deutschlands (2003)



- Verbrauch und Verluste im Energiesektor, Statistische Differenzen
- Nichtenergetischer Verbrauch
- Endenergieverbrauch

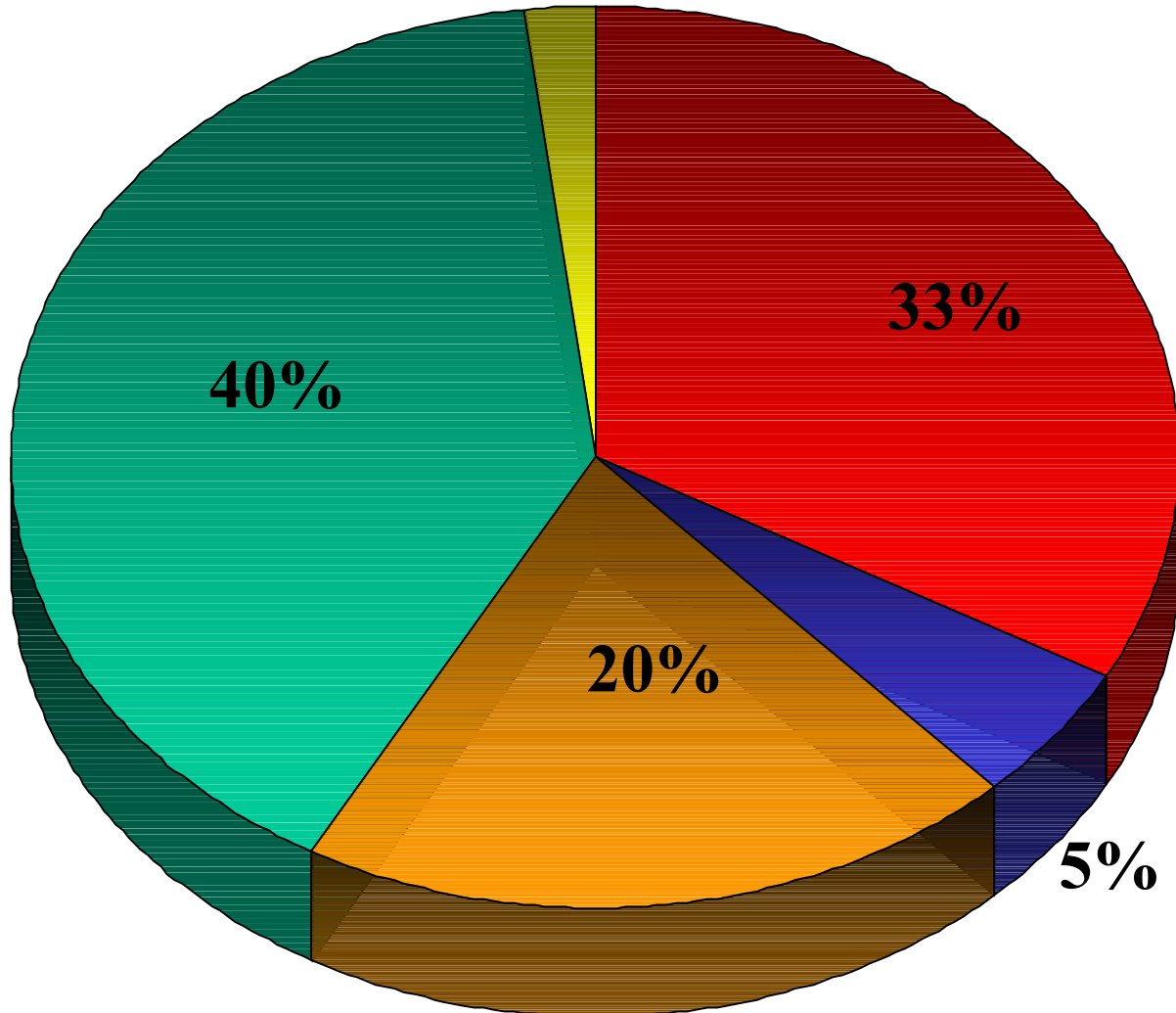
Anteile am Endenergieverbrauch (2003)



- Industrie
- Verkehr
- Haushalte
- Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD)

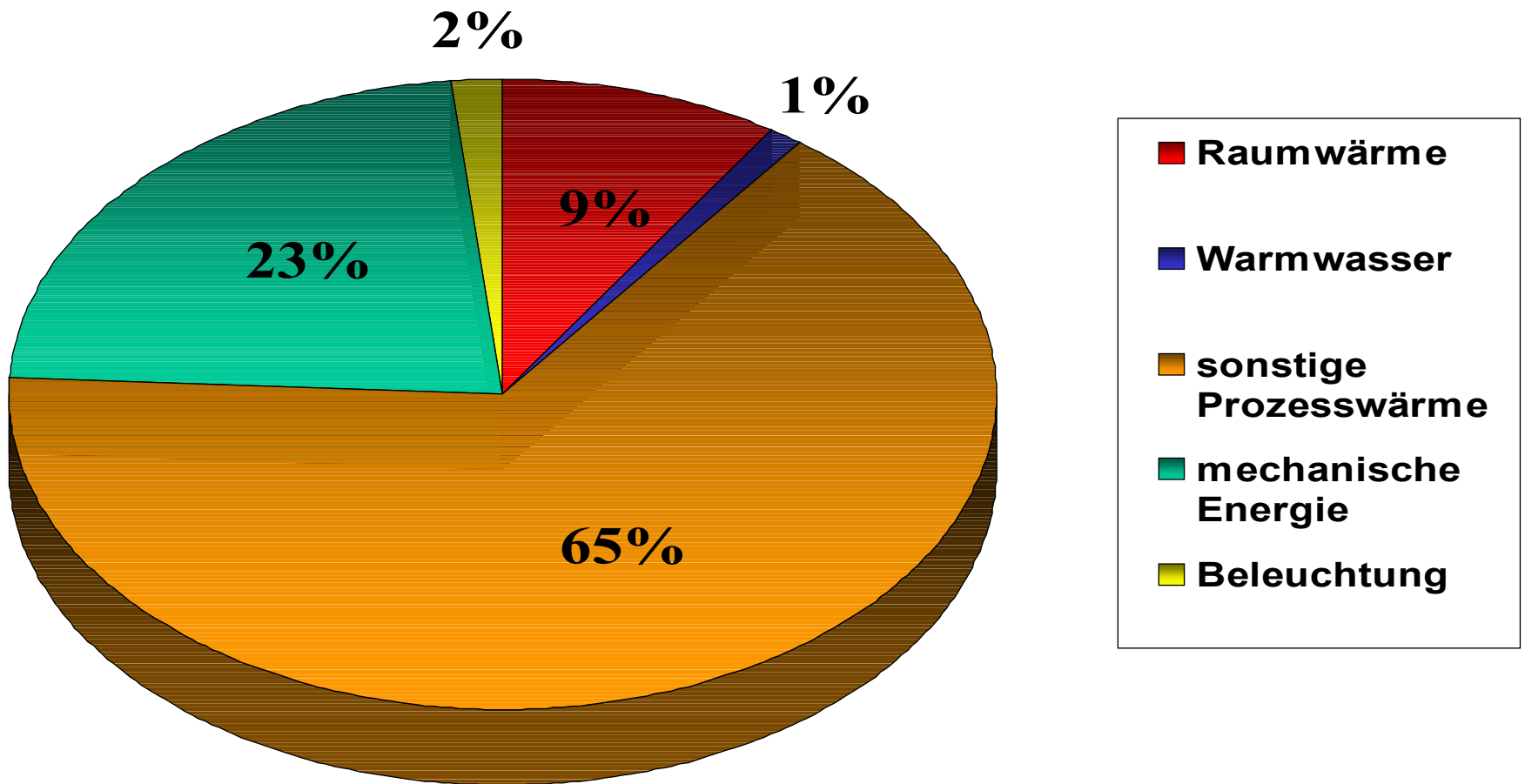
Energieverbrauch nach Anwendungsbereichen 2002

2%



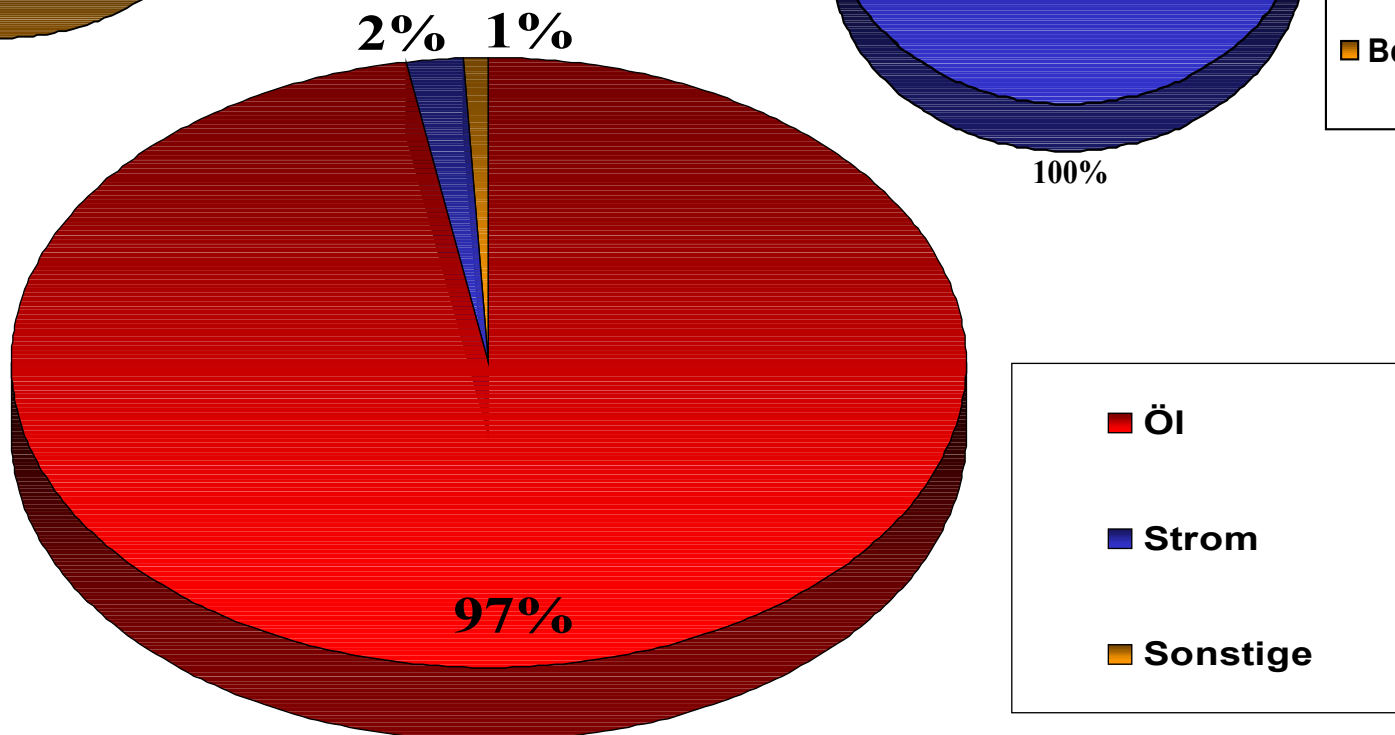
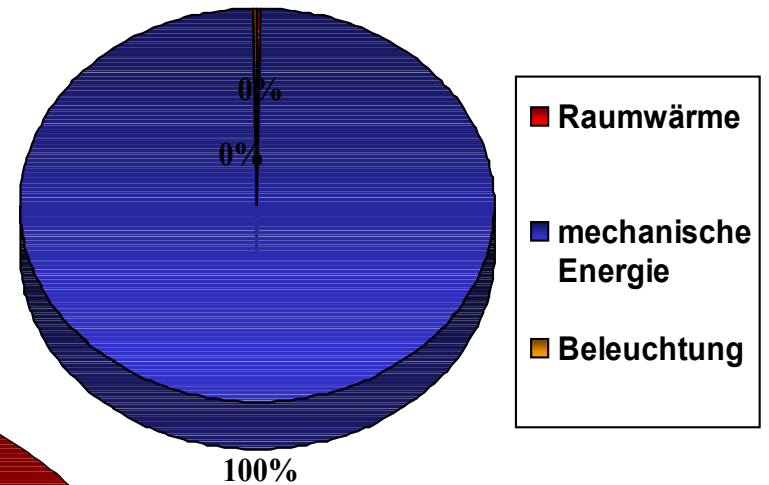
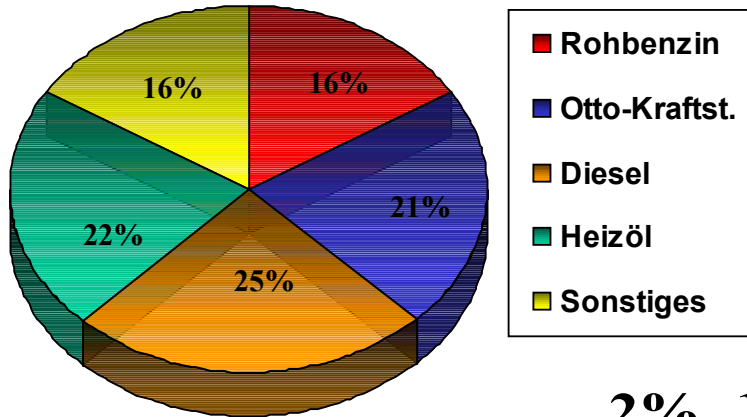
- Raumwärme
- Warmwasser
- sonstige Prozesswärme
- mechanische Energie
- Beleuchtung

Verbrauch in der Industrie 2002

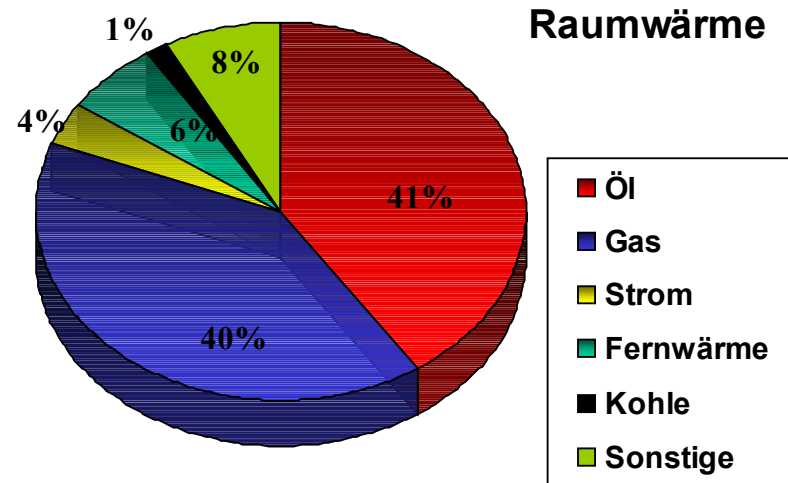
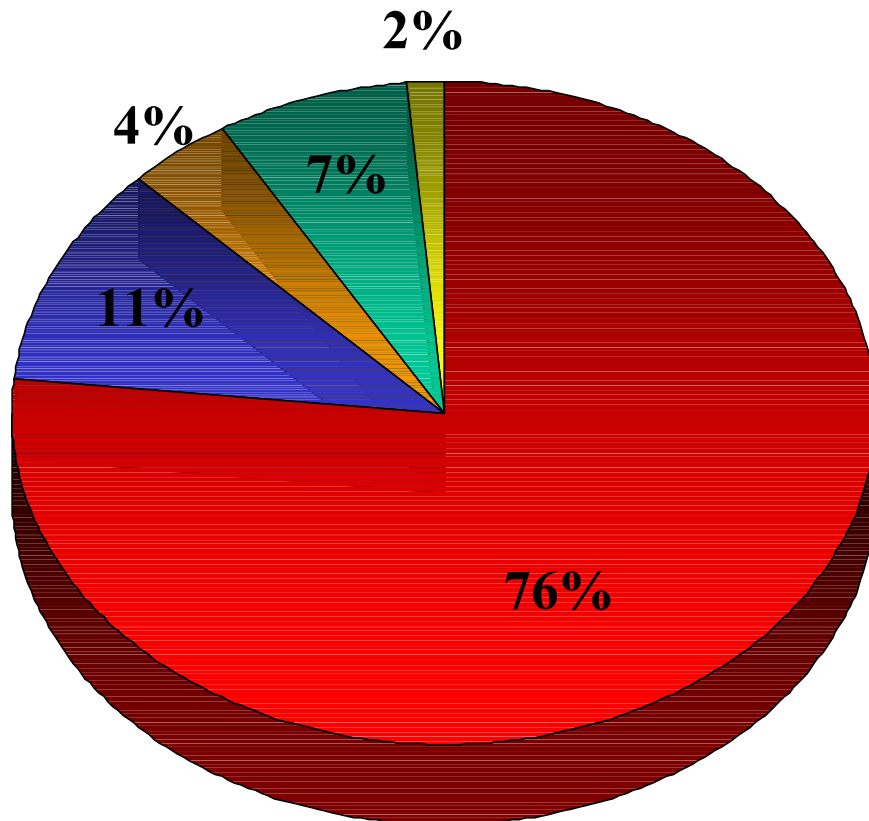


Verbrauch im Verkehrssektor

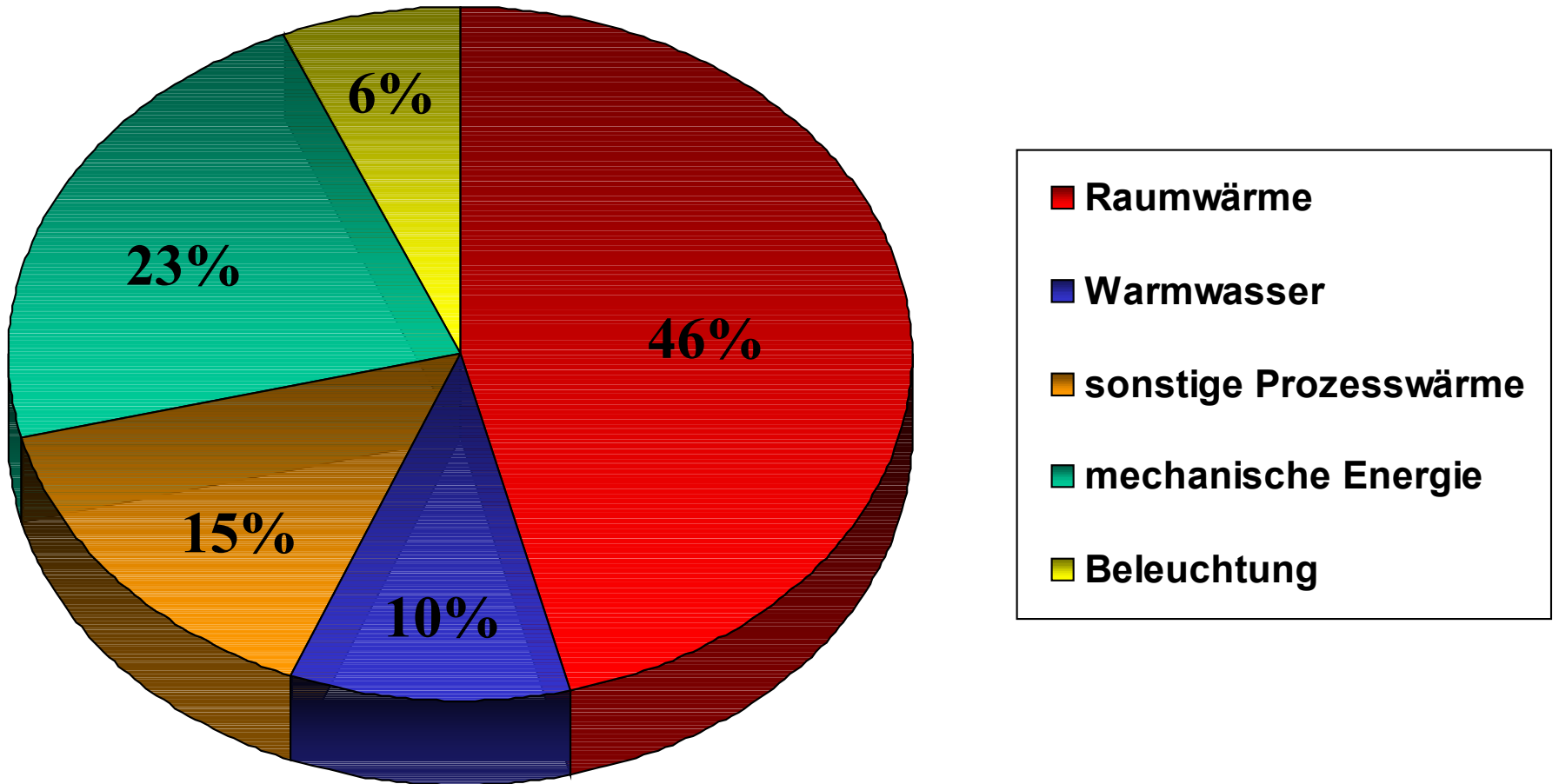
2002



Verbrauch der Haushalte 2002



Verbrauch im GHD-Sektor 2002

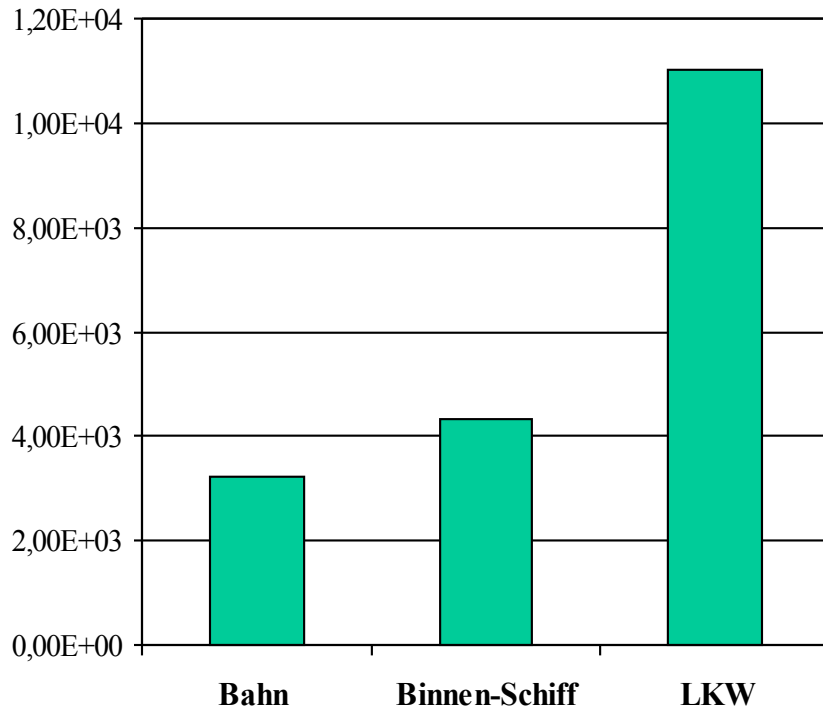


Verkehr auf die Schiene?

- <http://www.ecotransit.org/base/index.de.phtml?>

40t von Bonn nach Rotterdam:

(benötigte Energie in MJ)



40t von Emden nach Hamburg:

(benötigte Energie in MJ)

