

# Zentrale und Dezentrale Energieversorgung

Wirtschaftliche und ökologische Gesichtspunkte spielen beim Einsatz von Energie eine wesentliche Rolle.

Man unterscheidet zwischen

- zentraler und
- dezentraler Energieversorgung.

Bei der zentralen Energieversorgung wird die Primärenergie an zentraler Stelle in Sekundärenergie umgewandelt und den Endverbrauchern zugeleitet.

Dezentrale Energieversorgung:  
die Primärenergie wird beim Endverbraucher in die gewünschte Endenergie umgewandelt.

Vorteile:  
keine Transportverluste, auch Energieabfälle der Energiewandlung können genutzt werden.

## Sprechertext

In einem herkömmlichen Kondensationskraftwerk wird nur 34% der Primärenergie genutzt. Heizkraftwerke haben einen Nutzungsgrad von immerhin 75%. In Blockheizkraftwerken stehen 87% der Primärenergie als Nutzenergie zur Verfügung.

Energieflüsse bei der reinen Stromerzeugung sowie der zentralen und dezentralen Kraft-Wärme-Kopplung

