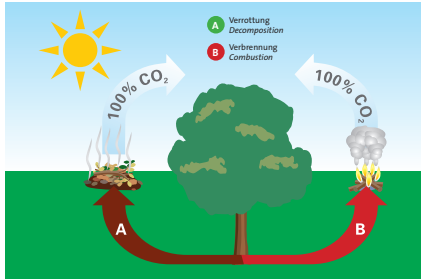




Nachhaltiger Energieträger

- Als Energieträger immer beliebter
- Nachhaltiger, CO₂-neutraler Rohstoff
- Regionale, dezentrale Produktion mit heimischer Wertschöpfung
- Kurze Transportwege



Der CO₂-neutrale Kreislauf
The CO₂-neutral cycle

Einsatzbereiche

- Nutzung von Scheitholz, Pellets und Hackschnitzeln in ganz Europa zur Wärmezeugung in zentralen Heizungsanlagen und Einzelraumfeuerstätten
- Verwendung von Holz in einigen EU-Mitgliedsstaaten zur Stromerzeugung in Kraft- und Heizwerken

Versorgungssicherheit

- Mit Holzvorräten von ca. 3,6 Mrd. m³ liegt Deutschland heute selbst vor klassischen skandinavischen Waldländern (Finnland, Schweden)
- Seit der Jahrhundertwende hat die Waldfläche in Deutschland rund 235.000 Hektar zugenommen
- Der jährliche Holzzuwachs je Hektar liegt bei über 11 m³
- Das hohe Holzaufkommen ermöglicht eine verstärkte stoffliche und energetische Nutzung von Holzrohstoffen und -produkten
- Die vermehrte Nutzung vermeidet eine – ökologisch nicht vorteilhafte – Überalterung von Waldbeständen und bestärkt die Funktion des Waldes als Kohlenstoffspeicher



Pellets
Pellets



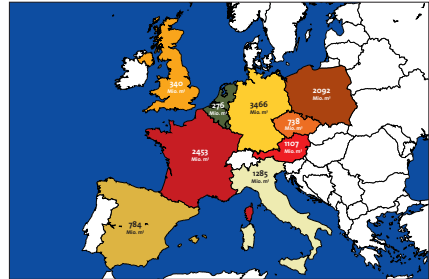
Scheitholz
Split logs



Hackschnitzel
Wood chips

Sustainable energy source

- Increasingly popular as a source of energy
- Renewable, CO₂-neutral resource
- Regional, non-central production with local value added
- Short transport routes



Holzvorräte für ausgewählte europäische Länder im Jahr 2009 Quelle: Eurostat
Wood stocks in selected european countries in 2009 Source: Eurostat

Areas of use

- Use of split logs, pellets and wood chips throughout Europe for heat generation in central heating systems and single room furnaces
- Use of wood in some EU states to produce electricity in heat and power plants

Secure supply

- Holding wood resources of approx. 3,6 billion m³, Germany today lies ahead of even classic Scandinavian forest regions (Finland, Sweden)
- Since the turn of the century, the forest area in Germany has grown by about 235,000 hectares
- Annual wood growth per hectare amounts to over 11 m³
- The high wood deposits permit the increased substantial and energetic exploitation of wood resources and products
- Increased use prevents an – ecologically undesirable – ageing of forest inventories and confirms the function of forests as carbon reservoirs

