

Die Sonne – Chance für unsere Zukunft

Die Chancenbringerin

Wir haben uns in den Industrieländern der Erde an einen gigantischen Energieverbrauch gewöhnt. Er hat uns einen ungeahnten Wohlstand und eine große Mobilität beschert.

Dafür verbrauchen wir aber unwiederbringlich die Energie-reserven, die sich in Jahr-millionen gebildet haben und die in absehbarer Zeit zur Neige gehen.

Die Zukunft

Was wird geschehen, wenn diese Vorräte nicht mehr zur Verfügung stehen? Schon im 20. Jahrhundert ging es bei vielen Kriegen um den Zugang zu oder um die Verteilung von Öl und Gas. Dazu muss und darf es nicht mehr kommen.

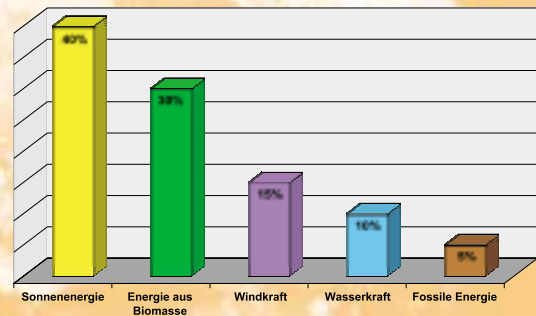
Die Energielieferung

Die Sonne liefert jährlich 15.000-mal mehr Energie, als die Weltbevölkerung verbraucht. In nur 30 Minuten erhalten wir von der Sonne so viel Energie, wie es dem weltweiten Energiebedarf eines Jahres entspricht. Daher ist es wichtig, die bisherigen Techniken der Sonnennutzung weiterzuentwickeln und neue Techniken zu erschließen.

Die Aussichten

Nach einer 1997 im Auftrag der EU-Kommission erstellten Studie können bis zum Jahr 2050 rund 95 % des gesamten europäischen Energiebedarfs aus erneuerbaren Quellen gedeckt werden. Hierbei wird berücksichtigt, dass durch Wärmeschutzmaßnahmen, Verbesserung technischer Geräte und sparsameren Umgang mit Energie etwa 30 bis 40 % des heutigen Energieverbrauchs eingespart werden könnten.

Prognose 2050

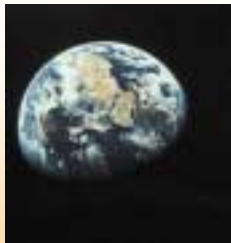


Die Sonne hält für uns ungeheure Energiemengen bereit. Damit können wir eine der großen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts, die Energieversorgung aller Menschen, bewältigen, und zwar ohne Entsorgungsprobleme. Die Sonne ist unsere Chance: Nutzen wir sie!



Golfkrieg

Reuters, Berlin



Die Erde / Satellitenbild

Photodisc, Bildarchiv

