

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 Jahrmillionen 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.



Geßberg/Kornel 1990 Reuters, Berlin

Die Energielieferung

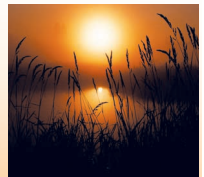
Die Sonne liefert jährlich 15.000-mal mehr Energie, als die Weltbevölkerung verbraucht. In nur 30 Minuten erhalten wir von der Sonne so viel Energie, wie es dem weltweiten Energiebedarf eines Jahres entspricht. Daher ist es wichtig, die bisherigen Techniken der Sonnennutzung weiterzuentwickeln und neue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



Die Erde / Satellitenbild Photodisc Bildarchiv

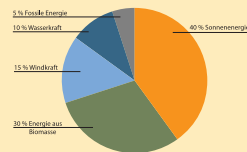
Die Aussichten

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.



Sonnenaufgang Photodisc Bildarchiv

Energieversorgung im Jahr 2050 nach einer Studie der EU-Kommission



Liebe Besucherinnen und Besucher des Sonnenlehrpfads!

Vielleicht ist Ihnen auf diesem Pfad bewusst geworden, was die Sonne für uns Menschen bedeutet und dass sie ungeheure Energiemengen bereithält. Damit können wir eine der großen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts, die Energieversorgung aller Menschen, bewältigen, und zwar ohne Entscheidungsprobleme. Die Sonne ist unsere Chance: Nutzen wir sie!



SonnenLehrpfad

© 2001 Rolf Welker 76287 Rheinstetten Fax 07242-953405 www.via-sol.de
Gestaltung: Dauth, Kaun & Partner GmbH - Berlin, Karlsruhe