

Die Zukunft unserer weltweiten Energieversorgung Stand Sommer 2005

Die fossilen Energieträger wie zum Beispiel Erdöl, Erdgas, Stein/Braunkohle... reichen nicht mehr aus um den weltweiten Energiehunger (zum Beispiel in Indien und China) zu decken.

Durch die stetig steigende Nachfrage auf dem weltweiten Energiemarkt schrumpfen die **Ressourcen** schneller als die Wissenschaftler es wahrhaben wollen!!!

Die **unerschöpflichen Energien** (wie z.B. Sonne, Wind, Wasser, geothermische Erdwärme...) nehmen immer mehr an Bedeutung zu.

Sie bedeuten letztlich die **Zukunft der weltweiten Energieversorgung**.

Die Herausforderungen an Techniker und Politiker sind dabei faszinierend.

Das wichtige dabei ist das „**Anfangen**“, denn es gibt viel zu tun!!!

Zum Beispiel mit dem Bau von **großindustriellen, solar-thermischen Sonnenkraftwerken** auf dem Sonnengürtel unserer Erde.

Zum Beispiel mit der **großindustriellen Herstellung von Wasserstoff** mit dem Solarstrom aus den o.g. Sonnenkraftwerken.

Rund ein Prozent der Fläche der Sahara würde ausreichen, um mit Solarkraftwerken den gesamten Elektrizitätsbedarf der Erde zu decken.

Zum Beispiel mit der weltweiten, **großindustriellen Nutzung von Windstrom** zur Wasserstoffherstellung.

Speicherung des Windstroms ist mit Hilfe von Wasserstoff zu 100 % möglich!

Zum Beispiel mit der **Umstellung der Kraftfahrzeuge** auf Wasserstoffantrieb (Brennstoffzelle bzw. innere Verbrennung).

Zum Beispiel mit der Umstellung der **Gasheizkessel auf Wasserstoffbetrieb...**