

Vortrag
und Diskussion

FUNKTIONSWEISE

klimaneutral, effizient, günstig und realistisch
zugleich?

UMSETZUNG

Energiewandel

-Durch Wasserstoff weg von Kohle, Uran und Öl-

5. Mai 2009

Beginn: 18:00 Uhr

Haus Löwenstein
Markt 39
52062 Aachen

Wir laden Sie zu unserem Vortrag ein

Energiewandel

Eine Grüne Wasserstoffwirtschaft !

Das Energie-System der Zukunft?



Ring politischer Jugend

www.rpj-aachen.de

Kooperation zwischen



www.h2works.org

Warum?

- Wir sind abhängig von Öl, Kohle und Gas.
- Der Klimawandel bedroht das Ökosystem Erde.
- Rasant steigende Energiekosten erwarten uns in Zukunft.

In der Grünen **Wasserstoffwirtschaft** wandelt man Energiepflanzen und biogene Reststoffe mittels Steam-Reforming **günstig, effektiv** und vollständig **CO2-neutral** in Wasserstoff um. Dieser wird als Energieträger nahezu **verlustfrei** durch das Erdgasnetz verteilt. Im Haus wird mit Hilfe einer Brennstoffzelle Strom und Wärme erzeugt. Vorhandene Erdgasgeräte, wie Herde und Heizungen, werden umgerüstet weiter genutzt.

Diese Energiewirtschaft ist nicht nur klimafreundlich, sondern auch wirtschaftlich interessant:

Die Investitionskosten um ganz Deutschland auf die Grüne Wasserstoffwirtschaft umzustellen betragen etwa **ein Viertel**, im Vergleich zu dem, was nötig ist um die Stromwirtschaft aufrecht zu erhalten. Die Energiepreise in einer Grünen Wasserstoffwirtschaft lägen deutlich **unter heutigem Niveau**.

Utopie, Spinnerei oder realisierbare Zukunft?

Kommen Sie und machen Sie sich selbst ein Bild!