dandelon.com
© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelon.com network.

Anton Zischka

Das Nach-Öl-Zeitalter

Wandel und Wachstum durch neue Energien

Econ Verlag
Düsseldorf • Wien

INHALT

I *Worum es geht*
Die Quintessenz dieses Buches 7

II *Atomzeitalter oder ölkrieg?*
Die Wahl zwischen möglichen und sicheren Risiken 15

III Die *entscheidenden Fragen: Wieviel öl gibt es noch? Und wo?*
Die Vorrats-Schätzungen, die bisherigen Such- und Fördermethoden und die Möglichkeiten der Ölzeitalter-Verlängerung 41

IV *Kohle ah Brücke ins Nach-Öl-Zeüalter?*
Die Probleme der Kohle-Gewinnung und des Kohle-Transports, des Kohle-Welthandels und der Kohle-Veredlung 73

V *Rettung durch die OPEC?*
Der Segen der vervielfachten Ölpreise als Zwangsmittel der rechtzeitigen Umstellung 107

VI *Der beste Öl-Ersatz: Die Elektrizität*
Die Stromgewinnungs-Möglichkeiten und die Steigerung des Strom-Anteils am Gesamt-Energieverbrauch 127

VII *Vom Energie-Verbrauch zum Energie-Kreislauf*
Die nukleare Stromerzeugung, die Atomstrom-Wasserstoff-Kombination und die Kernfusion 149

VIII *Die Vervielfachung der Sonnenenergie-Nutzung durch Kernenergie*
Die nukleare Meerwasser-Entsalzung, fruchtbare Wüsten, die Welt-Industrialisierung und die Lösung des Welt-Bevölkerungs-Problems 197

IX *»Und alle Räder stehen still. . .«*
Das Verkehrs- und Transportwesen in der Welt von morgen. Nuklear- und Untersee-Schiffahrt, Wasserstoff-Luftfahrt, Elektro-Traktion und Fließtransport 235

Literaturverzeichnis 301

Personenregister 306

Sachregister 309