

Vorsicht Höchstspannung!

Sichere Energie für morgen

mit einem Vorwort von Prof. Dr. Harald Lesch

INHALT

1. KEINE ANGST VORM ENDE

2. WOHLSTAND MACHT ERPRESSBAR

- 14 Das Ende eines Zeitalters.**
Wie lange reichen Kohle,
Öl und Gas noch?
Wolfgang Gründinger
- 34 Nur die Sonne war schon immer da.**
Die Geschichte des Energieverbrauchs
Jürgen Paeger
- 40 Allheilmittel erneuerbare Energien?**
Was Sonnenenergie, Windkraft,
Bioenergie, Wasserkraft und
Geothermie leisten können
Sven Geitmann
- 80 Gibt es eine atomare Zukunft?**
Chancen und Risiken
einer umstrittenen Technik
Armin Hermann
- 96 Das Güssinger Milchmädchen.**
Eine Gemeinde und
die Energieautarkie
Wolfgang Weisgram
- 106 Desertec.** Strom aus der Wüste
Reiner Wandler
- 122 Stromerzeugung
durch Kernfusion – Zukunftsmusik?**
Die Fusionsreaktionen in der Sonne
und auf der Erde
Sibylle Günter
- 132 Sparen als Energiequelle.**
Wie kann der weltweite Energiever-
brauch eingeschränkt werden?
Wolfgang Eichhammer
- 140 Die Abhängigkeit des Westens.**
Wie rohstoffreiche Staaten
die westliche Welt
unter Druck setzen
Alexandra Förderl-Schmid
- 160 China wetzt die Klingen.**
Chinas Monopol auf seltene Erden
und die politischen Folgen
Felix Lee
- 166 Wer Öl hat, hat die Macht.**
Geopolitische Entwicklungslinien,
Strategien und Konflikte
rund ums Öl
Bernd Heim
- 204 Sembrar el petróleo.**
Venezuela und sein Öl
Susanne Asal
- 230 Die Lobby.**
Stromkonzerne und
ihre Verflechtungen mit der Politik
Peter Becker

3. UND NACH DER WENDE?

- 242 Perspektiven der erneuerbaren Energien.**
Wie die Energiewende begann und wohin sie führt
Frank Musiol
- 262 Blackout bei Flaute?**
Welche Versorgungssicherheit bieten die erneuerbaren Energien?
Jürgen Schmid und Carsten Pape
- 270 Was kostet die Energiewende?**
Die Bedeutung der Kostenfrage für die Umgestaltung der Energieversorgung
Michael Gassmann
- 282 „Die Chancen nutzen“**
Interview mit Günther Oettinger
- 287 Abbildungsnachweis**