

01

Energie – Motor der Wirtschaft



Die Kunst des Feuermachens – Energiesicherheit als Überlebensfrage

JÜRGEN PETERMANN _ **13**

Chronik des Mangels – die Entwicklung der Energienutzung

KLAUS FRANKE _ **25**

Standpunkt: Bewegung im Energiestreit – reicht die Zeit?

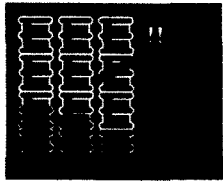
GERD ROSENKRANZ _ **37**

Streitgespräch: „Energiewende – was bedeutet das?“

GERD ROSENKRANZ / CARL CHRISTIAN VON WEIZSÄCKER _ **51**

02

Schrumpfende Vorräte – steigender Bedarf



Kostbarer Rohstoff Energie – wie weit reichen die Ressourcen?

PETER BÖLKE _ **63**

Der Energiehunger wächst – China erschüttert die Märkte

FRANK SIEREN _ **75**

Standpunkt: Energie-Armut in der Dritten Welt – Auswege aus der Misere?

KLAUS TÖPFER _ **87**

03

Energieversorgung im Zeichen des Klimawandels



Weltklima auf der Kippe – Herausforderung für die Energiepolitik

KLAUS FRANKE _ **95**

Standpunkt: Ein „Global Deal“ für den Klimaschutz

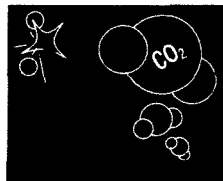
OTTMAR EDENHOFER _ **113**

Standpunkt: Was kommt nach Kyoto?

HERMANN OTT _ **121**

04

Fossiles Erbe – wohin mit dem CO₂?



Perspektiven der Kohle – „saubere“ Kraftwerke

CHRISTOPH PECK _ **131**

Erdgas – Brennstoff der Zukunft oder Option des Übergangs?

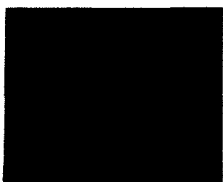
WOLFGANG KADEN _ **141**

Standpunkt: Die Welt kommt an der Kohle nicht vorbei

FRANK UMBACH _ **151**

05

Renaissance der Atomkraft?



Kernkraft gegen Klimaschäden? _ MANFRED KRIENER _ **159**

Wohin mit dem Atommüll? _ MATTHIAS URBACH _ **171**

Kernfusion – die ewige Verheißung

ROLF S. MÜLLER _ **179**

Standpunkt: Braucht die Welt Atomkraft?

FRITZ VAHRENHOLT _ **187**

06

Was können die erneuerbaren Energien?



Aufbruch zur Energiewende _ CLAUS PETER SIMON _ **197**

Sonne – Kraft im Überfluss _ CLAUS PETER SIMON _ **203**

Die Zukunft der Windkraft _ BERNWARD JANZING _ **213**

Boom der Bioenergie _ CLAUS PETER SIMON _ **225**

Erdwärme: die vergessene Reserve _ BERNWARD JANZING _ **231**

Strom aus der Kraft des Wassers _ BERNWARD JANZING _ **237**

Die neue „Leitbranche“ _ OLAF PREUSS _ **245**

Standpunkt: Vom Traum zur Realität _ HANS-JOACHIM ZIESING _ **253**

07

Energietechniken der Zukunft



Netze für Europas Energieverbund

FELIX CHRISTIAN MATTHES _ **265**

Wasserstoffwirtschaft: Lösung oder Illusion?

TORSTEN MEISE _ **273**

Das Auto der Zukunft _ BERNHARD SCHMIDT _ **279**

Kraftwerke im Keller _ BERNWARD JANZING _ **291**

08

Energieeffizienz – Eckpfeiler der Energiewende



Feldzug gegen die Verschwendung

MATTHIAS URBACH _ **299**

Vervierfachung der Energieproduktivität ist möglich

ERNST ULRICH VON WEIZSÄCKER _ **308**

Standpunkt: Energie besser nutzen – das unentdeckte Potenzial

EBERHARD JOCHEM _ **311**

09

Aufgaben der Politik – Sicherheit der Versorgung



Öl aus dem Pulverfass – Risiken für Europa

SABINE ROSENBLADT _ **321**

Standpunkt: Russland – ein sicherer Partner? _ ALEXANDER RAHR _ **333**

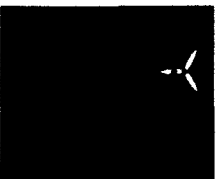
Terrorismus: die unwägbare Gefahr _ EGMONT R. KOCH _ **341**

Großbritannien – ein Vorbild? _ GERD ZITZELSBERGER _ **351**

Standpunkt: Energiesicherheit für Europa _ FRANK UMBACH _ **359**

10

Energiepfade ins 21. Jahrhundert



Geo-Green – Amerikas neue politische Farbe _ SABINE ROSENBLADT _ **373**

Standpunkt: Deutschland als Schrittmacher der Energiewende?

ADAM S. POSEN _ **381**

Standpunkt: Effizienz und Erneuerbare – die siamesischen Zwillinge der Energie

PETER HENNICKE _ **391**

Standpunkt: Auf dem Weg zum Energiemix der Zukunft _ CLAUDE MANDIL _ **407**