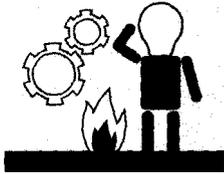


Sichere
ENERGIE
im 21. Jahrhundert

Hoffmann und Campe



Die Kunst des Feuermachens - Energiesicherheit als Überlebensfrage
JÜRGEN PETERMANN_13

Chronik des Mangels - die Entwicklung der Energienutzung
KLAUS FRANKE_25

Standpunkt: Die Fronten im Energiestreit - Trägheit der Systeme
GERD ROSENKRANZ_37

Streitgespräch: „Energiewende - was bedeutet das?“

GERD ROSENKRANZ /CARL CHRISTIAN VON WEIZSÄCKER_51



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



Weltklima auf der Kippe - Herausforderung für die Energiepolitik
KLAUS FRANKE_93

Feldzug gegen die Verschwendung

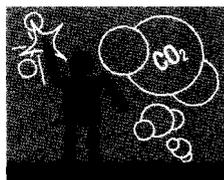
MATTHIAS URBACH_111

Standpunkt: Was kommt nach Kyoto?

HERMANN OTT^123

04

Fossiles Erbe - wohin mit dem CO₂?



Perspektiven der Kohle - „saubere“ Kraftwerke

CHRISTOPH PECK_133

Erdgas - Brennstoff der Zukunft oder Option des Übergangs?

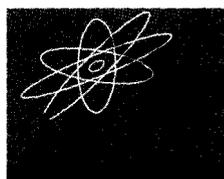
WOLFGANG KADEN_143

Standpunkt: Kohle bleibt unverzichtbar

WOLFGANG REICHEL_155

05

Renaissance der Atomkraft?



Kernkraft gegen Klimaschäden? _MANFRED KRIENER_165

Wohin mit dem Atommüll? _MATTHIAS URBACH__177

Kernfusion - die ewige Verheißung

ROLFS. MÜLLER_185

Standpunkt: Braucht die Welt Atomkraft?

FRITZ VAHRENHOLT_193

06



Was können die erneuerbaren Energien?

Aufbruch zur Energiewende. CLAUS PETER SIMON __ 203
Sonne -Kraft im Überfluss _ CLAUS PETER SIMON _ 209
Die Zukunft der Windkraft _ BERNWARD JANZING _ 219
Boom der Bioenergie _CLAUS PETER SIMON _ 231
Erdwärme: die vergessene Reserve _ BERNWARD JANZING _ 237
Strom aus der Kraft des Wassers _ BERNWARD JANZING _ 243
Standpunkt: Die Grenzen der Erneuerbaren _ MATTHIAS KUTZSCHER _ 251
Standpunkt: Traum oder reale Chance? _ HANS-JOACHIM ZIESING _ 259

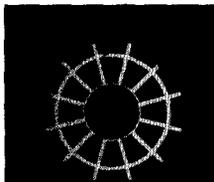
07



Energietechniken der Zukunft

Wasserstoff Wirtschaft: Lösung oder Illusion?
TORSTEN MEISE,,271
Das Auto der Zukunft
BERNHARD SCHMIDT_277
Kraftwerke im Keller
BERNWARD JANZING _ 289

08



Aufgaben der Politik - Verantwortung der Unternehmen

Netze für Europas Energieverbund _ FELIX CHRISTIAN MATTHES _ 297
Standpunkt: Signale des Marktes oder Lenkung durch den Staat?
JOSEF AUER / NORBERT WALTER _ 305
Großbritannien - ein Vorbild? _GERD ZITZELSBERGER _ 313
Standpunkt: Energiesicherheit für Europa - Achillesferse der Politik
FRANK UMBACH 321

09



Gefährdungen der Energieversorgung

Öl aus dem Pulverfass - Risiken für Europa
SABINE ROSENBLADT_335
Standpunkt: Russland - ein sicherer Partner?
ALEXANDER RAHR,,347
Terrorismus: die unwägbare Gefahr
EGMONTR. KOCH _ 355

10



Energiepfade ins 21. Jahrhundert

Geo-Green -Amerikas neue politische Farbe _ SABINE ROSENBLADT_367
Standpunkt: Deutschland als Schrittmacher der Energiewende?
ADAM S. POSEN _ 375
Standpunkt: Effizienz und Erneuerbare - die siamesischen Zwillinge der Energie
PETER HENN1CKE_385
Standpunkt: Auf dem Weg zum Energiemix der Zukunft _CLAUDE MANDIL_ 399