

Heft 1	Seite 1– 48	Heft 5	Seite 213–268	Heft 9	Seite 379–432
Heft 2	Seite 49– 96	Heft 6	Seite 269–324	Heft 10	Seite 433–484
Heft 3	Seite 97–152	Heft 7/8	Seite 325–378	Heft 11	Seite 485–540
Heft 4	Seite 153–212			Heft 12	Seite 541–592

### Verzeichnis der Autoren

Andersen, J. M.	361	Harrer, A.	188	Lüders, V.	566	Scheibe, R.	180
Balfanz, U.	121, 456	Hein, O.	238, 465	Lux, K.-H.	294, 354	Schimmel, Th.	542
Banach, U.	411	Heinrich, D.	130	Machetanz, K.	369	Schmitt, M.	585
Barger, P. T.	361	Heisel, M.	115	Mathee, U.	315	Schneemann, R. C.	112
Bauquis, P.	7	Hemmerich, M.	180	Matthäi, M.	406	Schneider, A.	508
Behlau, J.	518	Heym, U.	278	Mauthe, G.	14	Scholz, G.	115
Berndt, H.	225	Hofsäss, T.	193	Meister, J.	225	Schulze, K.	229
Bielewicz, D.	72	Holtmann, H.-D.	234	Mengel, C.	465	Schürmann, F.	130
Bischof, H.	79	Hoth, P.	566	Mingerzahn, G.	518	Schweer, D.	115
Boehm, H. P.	530	Hou, Z.	294, 354	Mingram, B.	566	Sedlacek, R.	498
Bonn, B.	417, 474	Houdek, M.	242	Mlacnik, M. J.	188	Seidel, K.	180
Bornemann, O.	518	Jess, A.	238, 465	Möller, D.	350	Seuffert, W.	88
Böttcher, R.	460	Jopp, K.	526	Morawski I.	133	Shamshin, V. I.	576
Brink, H.-J.	18, 58	Kaltschmitt, M.	34	Mosio-Mosiewski, J.	133	Skyum, L.	460
Burgfels, G.	88	Kammel, D.	513	Müller, E. P.	566	Sommer, J.	523
Buthmann, B.	305	Khan, S. A.	576	Müller, K.	225	Stark, M.	508
Büttner, J.	75	Kinzel, H.	399	Neumayr, J. G.	88	Stech, B.	513
Butz, TH.	406	Klafki, M.	513	Nickel, F.	287	Steinbrecher, D.	576
Christensen, P.	460	Kleinitz, W.	193, 572	Nilsen, H. R.	361	Stolte, D.	67
Cosyns, J.	310	Kloppner, G.	229	Noske, R.	411	Stöwer, M.	287
Coupard, V.	310	Klose, J.	88	Oelze, R.	278	Strichirsch, TH.	301
Danilenko, V. N.	576	Klose, W.	75	Oettel, E.	413	Tappe, G.	22
Debuischert, Q.	310	Kluth, T.	63	Paetzl, M.	530	Traa, Y.	83
Diederichsen, C.	473	Kneller, L. E.	576	Palásthy, GY.	27	Travers, PH.	301
Dietzsch, G.	572	Köhler, M.	572	Pasternak, M.	336	Vogt, G.	530
Dimmig, TH.	121, 456	Köhne, H.	465	Pittmann, R.	242	Vora, B. V.	361
Dobrzanski, T.	133	Koschyk, K.	369	Potapov, A. P.	576	Wagner, ST.	186
Döhler, W.	79	Kosztin B.	27	Priesemeister, G.	301	Walzl, R.	126
Düsterloh, U.	294, 354	Krüger, ST.	67	Pujado, P. R.	361	Weitkamp, J.	83
Ernst, S.	579	Kudlich, W.	247	Raichle, A.	83	Wiest, W	75
Forstner, I.	63	Kurth, V.	88	Reich, M.	67	Wilke, F.	518
Fröhling, J. C.	130	Kvisle, S.	361	Reinhardt, J.	121, 456	Wolf, B.	581
Fuder, F.	79	Laege, J.	79	Riegel, H.	513	Woodcock, J.	242
Fugerlud, T.	361	Lakatos I.	27	Riepe, L.	22	Wormer, O. G.	471
Geißler, A.	406	Lakatos-Szabó J.	27	Ringelhan, C.	88	Zanke, N.	556
Grønvold, A.	361	Lewe, T.	452	Rogers, C. F.	201	Zemke, J.	278
Greer, D.	242	Liermann, N.	392	Rogge, S.	34	Zeppenfeld, R.	126
Grosspietsch, R.	67	Littmann, W.	508	Rohde, U.	287		
Grünhagen, H.	67	Lorenz, J.	399	Rotering, J.	452		
Häfner, F.	186	Lucka, K.	465	Rothaemel, M.	234		

# Verzeichnis der Beiträge

## Allgemeines, Aspekte, Übersichten /

### General Tropics, Aspects, Overview Articles

Ausblick auf den Energiebedarf und die Energieversorgung um das Jahr 2050	7
Das deutsche Berg- und Energierecht auf dem Wege nach Europa – Aktuelle Tendenzen des Berg- und Energierechts – Bericht über eine wissenschaftliche Vortragsveranstaltung am 21. Juni 2001 in Clausthal-Zellerfeld	40
Erdgasfahrzeuge – Marktliberalisierung – Gasbeschaffenheit – Erfahrungsaustausch 2001 der Chemiker und Ingenieure des Gasfachs	137
Standortsicherung – BEB will Produktion und Vertrieb stärken	164
Auslandsaktivitäten der deutschen Erdöl-/Erdgasförderindustrie	166
Exploration und Produktion von Erdöl und Erdgas in Deutschland 2001 <i>Exploration and Production of Crude Oil and Natural Gas in Germany in 2001</i>	336
Verarbeitung stützt Vertrieb – Die Mineralöl verarbeitende Industrie in Deutschland im Jahr 2001	347
Die Erdöl-Erdgas-Industrie in Österreich 2001 <i>The Oil and Gas Industry in Austria during 2001</i>	446
Bewährung in der Krise: Die VNG – Verbundnetz Gas Aktiengesellschaft und das Hochwasser	449
Erfolgsfaktoren für den Mineralölverarbeiter von morgen <i>Success Factors for Oil Refiners of Tomorrow</i>	452
Nanotechnologie – Vorstoß in atomare Dimensionen	542
Basisstrategie zum Aufbau einer solaren Stoff- und Energiewirtschaft <i>The Fundamental Strategy for Creating Solar-based Chemical and Energy Sectors</i>	581

## Aufsuchung und Gewinnung / Exploration & Production

Frühjahrstagung »Aufsuchung und Gewinnung« – Vorausschau auf die Vorträge der kommenden Veranstaltung am 22. und 23. April in Celle	169
High-Tech-Energie aus Deutschland – Technologische Herausforderungen für die Exploration und Produktion von Erdöl und Erdgas	392
Stimulation von Gasbohrungen – Auswertung von Süßwasserbehandlungen zur Beseitigung von Salzablagerungen <i>Stimulation of Gas Wells – Evaluation of Fresh Water Treatments for the Removal of Salt Scale Deposits</i>	572

## Geologie, Geophysik / Geology, Geophysics

Salzzementation im Solling-Sandstein von Hengstlage und Dötlingen (Mittlerer Buntsandstein; Oldenburg) <i>Halite Cementation in Sandstone from the Middle Triassic Bunter Formation in North-West Germany (Hengstlage and Dötlingen Gas Fields)</i>	14
Die Anomalien von Bramsche – wieder eine offene Frage? <i>The Bramsche-Massiv Anomalies – Again an Open Question?</i>	18
Halbwertszeiten im Kohlenwasserstoffhaushalt <i>Half-lives in the Hydrocarbon Household</i>	58
Einsatz von Reflexionsseismik und Gravimetrie bei der Erkundung einer Salzstruktur <i>Use of Reflection Seismic and Gravimetry for the Exploration of a Salt Structure</i>	180
Tiefenmigrationen in der deutschen Erdgasindustrie <i>Seismic Imaging in the German Hydrocarbon Industry</i>	225
Erhebung von geophysikalischen und geologischen Daten aus den Kohlenwasserstoff-Erlaubnis- und -Bewilligungsfeldern	369
Neue Indikationen für die Genese und Migration stickstoffreicher Erdgase in Norddeutschland – Analyse von Fluideinschlüssen und N-Isotopenvariationen des Permokarbons <i>New Indications for the Genesis and Migration of Nitrogen-rich Gases in Northern Germany – Fluid Inclusion and Nitrogen Geochemistry Studies of Permo-Carboniferous Rocks</i>	566

## Bohrtechnik / Drilling

Optimierung von Bohrlochmessungen in hochgeneigten Erdgasbohrungen des norddeutschen Rotliegend – Beispiele zum Einsatz moderner LWD-Technologie <i>Optimization of Borehole Measurements in Highly Deviated Gas Wells of the NW German Rotliegend (Examples for the Application of Modern LWD-Technology)</i>	22
Hochleistungsmotoren erhöhen den Bohrfortschritt <i>High Performance Motors Increase the ROP</i>	63
Rippensteuersysteme revolutionieren das Bohren <i>Rib Steering Systems Revolutionize the Drilling Process</i>	67
Einfluss von Silikatspülungen auf die Stabilität des Tongesteins und die Durchlässigkeit der Lagerstätte in der Bohrlochzone	72
Mechanisierte Handhabung von Gestänge und Rohren – Sicherheitstechnische und wirtschaftliche Überlegungen <i>Mechanized Handling and Make-Up of Drillstring Components and Other Tubulars – Safety Relevant and Economical Considerations</i>	399

## Lagerstättentechnik / Reservoir Engineering

A Novel Alternative to Gel Treatments – In-situ Precipitation and Flocculation of Iron Hydroxides	27
Anwendung der »Windowing«-Technik zur Simulation von Coning-Problemen <i>Coning Problems in Reservoir Simulation – Accurate Calculation of Coning Behavior in Full Scale Reservoir Models</i>	188
Zum Injektivitätsverlauf von Wassereinpressbohrungen – Einfluss von bohrlochsnahen Permeabilitätsvariationen <i>On the Injectivity Decline in Water Injection Wells – Effect of Permeability Variation in the Near Wellbore Area</i>	193
Aspekte der Tensor-Permeabilität in der Lagerstättensimulation <i>Aspects of Tensor Permeability in Reservoir Simulation</i>	201
Lagerstättensimulation im Wandel der Zeit 6th International Forum on Reservoir Simulation	205
ECMOR VIII – 8th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery	529

## Verarbeitung / Refining

On-site-Versorgung von Erdölraffinerien mit technischen Gasen <i>On-site Gas Supply for Oil Refineries</i>	115
Dieselselektives Hydrocracken – ein Weg zu schwefelfreien Kraftstoffen <i>Dieselselective Hydrocracking – a Way to Sulphurfree Fuels</i>	121
Kapazitätserhöhung von Ethylenanlagen – Herausforderungen und Technologien <i>Steamcracker Revamp Projects – Challenges and Technologies</i>	126
Effizienzsteigerung von Raffinerieanlagen am Beispiel der Rohödestillation <i>Improving Performance of Refinery Operation by the Example of Crude Oil Distillation</i>	229
Schwefelfreier Dieseldieselkraftstoff – Modifikationen und Betriebserfahrungen an einer Mitteldestillatentschwefelung <i>Sulphurfree Diesel – Modifications and Experiences on a HDS-Unit</i>	456
Wie die Kinetik die Auswahl von Katalysatoren und Technologie bei der Tieftenschwefelung von Gasölen bestimmt <i>The Kinetics Dictate the Choice of Catalysts and Technologies for Ultra Deep Desulphurisation of Gas Oils</i>	460
Sicherheit von Prozessöfen	580

## Analytik / Analytical Matters

Wiederentdeckung einer alten Methode: Polarographische Bestimmung von Aktiv-Schwefel in Ottokraftstoffen <i>Polarographic Analysis of Active Sulphur in Gasolines</i>	130
Literaturübersicht: Über die Zusammensetzung von makro- und mikrokristallinen Paraffinen <i>Composition of Macro- and Microcrystalline Paraffin Waxes</i>	406
Multigassensorik auf dem Weg in die Routine: Anwendungen –	

Qualitätssicherung – Zukunft in Forschung und Industrie – 2. Workshop zum Thema Multigassensoren bei der BAM	411	Pipeline statt Schiffstransport: Mittelplate-Konsortium will Ölförderung beschleunigen	404
<b>Anwendungstechnik / Application</b>		Sicherheitstechnische Beurteilung von Pipelines mit Prüfmolchen	422
»Reibung, Schmierung, Verschleiß« Tribologie-Fachtagung 2001 in Göttingen	141	Kohlenwasserstoffemissionen aus Schwimmdach tanks	423
Startpannen – und wie sie vermieden werden können	247	Innenbeschichtung nach 21 Jahren ohne Mängel – Inspektion des Rohöltanks 5052 der ERE Lingen	471
Umwandlung von leichtem Heizöl in ein homogenes Brenngas-Luftgemisch mittels Kalter Flammen <i>Conversion of Light Fuel Oil into a Homogeneous Fuel Gas/Air-Mixture by Cool Flames</i>	465	Kavernenspeicher Peckensen in Betrieb – EEG eröffnet neues Geschäftsfeld in der Altmark	497
<b>Petrochemie / Petrochemistry</b>		Untertage-Erdgasspeicherung in Deutschland <i>Underground Gas Storage in Germany</i>	498
Creating Value from Light Olefins – Production and Conversion – DGMK International Conference, October 10–12, 2001, Hamburg, Germany	39	Erdgasspeicher Berlin – Methoden der Betriebsführung <i>Berlin Gas Storage – Management Methods</i>	508
Conversion of Problematic Petrochemical-Refinery Fractions to High Value Steamcracker Feed	79	Integrierte Anwendung von 3D-Reservoirsimulationen und PC-Modell PORTEC zur Betriebsführung am Erdgas- speicher Kalle <i>Integrated Application of 3D-Reservoir Simulation and PC-Model PORTEC for Operating of Underground Gas Storage Kalle</i>	513
Herstellung eines synthetischen Steamcracker-Einsatzes aus Pyrolysebenzin an Zeolith-Katalysatoren <i>Preparation of a Synthetic Steamcracker Feedstock from Pyrolysis Gasoline on Zeolite Catalysts</i>	83	Anwendung geologischer Untersuchungsmethoden des Salz- stockes Gorleben auf Kavernenprojekte im mitteleuropäischen Zechsteinbecken <i>Geological Investigation Methods of the Gorleben Salt Dome and their Applicability within Cavern Projects of the Middle European Zechstein Basin</i>	518
Conversion of Naphthenes into a Valuable Steamcracker Feed Using H-ZSM-5 Based Catalysts	88	Monitoring des Untertage-Gasspeichers Rehden <i>Monitoring of Rehden Underground Gas Storage</i>	523
Methanol To Propylene MTP – Lurgi's Way	234	Neuer Verdichter für den Gastransportknoten Blankenloch	526
Heterogeneous and Homogeneous Processes in Oxidative – Dehydrogenation of Propane in a Catalytic Fixed Bed Reactor	238	<b>Arbeitsicherheit und Umweltschutz / Health, Safety, Environmental</b>	
Solutions for Increasing Propylene Production – Maximizing Propylene Yields in Fluid Catalytic Cracking and Related Technologies	242	Hydro-Desulphurisation of Products from Spent Oil Thermal Cracking	133
Optimizing Pyrolysis Gasoline Upgrading	310	Rückbau der Förderanlagen Schwedeneck-See <i>Abandonnement and Removal of Schwedeneck-See Production Platforms</i>	350
Entschwefelungskatalysatoren – entschwefelte Kraftstoffe – Bericht über die Vortragsveranstaltung der DGMK- Bezirksgruppe Ruhr	313	Neuordnung des Arbeitsschutzrechtes – Bericht über die Tagung von DGMK, MWV und W.E.G.	367
Methanol to Olefins: State of the Art and Perspectives	361	Statistik und Überwachung mariner Ölschadensfälle	424
Chances for Innovative Processes at the Interface between Refining and Petrochemistry – 10th DGMK International Conference, October 9–11, 2002, Berlin, Germany	579	Reinigung von Prozessabwässern mittels Ultraschall – Vortragsveranstaltung der DGMK-Bezirksgruppe Hamburg/ Bremen	473
<b>Speicherung, Lagerung und Transport / Storage &amp; Transportation</b>		SCC – Neueste Entwicklungen und Erfahrungen aus der Praxis – DGMK-Fachtagung am 11. und 12. September 2002 in Leipzig	556
Innovative und zuverlässige High-Speed- Antriebssysteme der Megawattklasse <i>Innovative and Reliable High-Speed Drive Systems for the Megawatt Class</i>	112	<b>Geothermie / Geothermal Energy</b>	
Flachbodentanks – Neue Bestimmungen und Erkenntnisse für Herstellung und Betrieb	249	Strom- und Wärmebereitstellung aus Erdwärme – Eine ökonomische Analyse <i>Electricity and Heat Provision from Geothermal Energy – An Economic Analysis</i>	34
Ausbau des Erdgasspeichers Allmenhausen <i>Extension of Allmenhausen Gas Storage</i>	278	Erdwärmegewinnung nach dem Ammoniak-Zirkulationsverfahren – Eine neue Marktchance für die Tiefbohrindustrie und die Gaswirtschaft	186
Erweiterung des Erdgasspeichers Allmenhausen mit Horizontalbohrungen <i>Extension of Allmenhausen Gas Storage with Horizontal Wells</i>	287	<b>Biomasse / Biomass</b>	
Erhöhung der Wirtschaftlichkeit von Speicherkavernen durch Anwendung eines neuen Entwurfs- und Nachweiskonzeptes (I) <i>Increasing the Profitability of Storage Caverns by Means of a New Dimensioning Concept (Part 1)</i>	294	Entwicklung einer Technikumsanlage zur Holzvergasung mit indirekter Beheizung <i>Development of an Indirectly Heated Wood Gasifier in a Technical Scale</i>	75
Erhöhung der Wirtschaftlichkeit von Speicherkavernen durch Anwendung eines neuen Entwurfs- und Nachweiskonzeptes (II) <i>Increasing the Profitability of Storage Caverns by Means of a New Dimensioning Concept (Part 2)</i>	354	Stand der Biomassevergasung in Deutschland – Forschungs- und Handlungsbedarf	413
Anforderungen an die Verdichteranlage bei der Erdgas- speicherung als Serviceleistung	301	Energetische Nutzung von Biomassen (Velen V) – Bericht über die DGMK Fachtagung vom 22. bis 24. April 2002 – Teil 1: Stand und Perspektiven – Verfahren und Anwendungen	417
Errichtung und Inbetriebnahme von Erdgaskolbenverdichtern im Speicherbetrieb <i>Construction and Start-Up of a Reciprocating Compressor in Underground Gas Storage</i>	305	Energetische Nutzung von Biomassen (Velen V) – Bericht über die DGMK Fachtagung vom 22. bis 24. April 2002 in Velen – Teil 2	474
Leistungssteigerung in Erdgas-Porenspeichern – Erdöl-Erdgas-Kolloquium des ITE der TU Clausthal am 11./12. April 2002	309	Biomasse: regional verflüssigt und zentral vergast – Forschungszentrum Karlsruhe entwickelt und testet Verfahren zur Nutzung von Biomasse	478

Europäische Normung im Bereich »Feste Biobrennstoffe«	585
<b>Kohlenstoff / Carbon</b>	
»Kohlenstoffe in der industriellen Anwendung« Herbsttagung des Arbeitskreises Kohlenstoff	136
Nanostrukturierte Kohlenstoffe – Frühjahrstagung 2002 des Arbeitskreises Kohlenstoff	530
<b>IT-Anwendungen / IT Applications</b>	
Enterprise Resource Planning (ERP) – Parallele Verwaltung von Kilogramm und Litern	143
Damit Öl und Informationen sicher fließen: Einsatz eines	

elektronischen Dokumentenverwaltungssystem bei der OMV AG in Wien	315
System-integrierend – Anwender-Symposium der Invensys Systems GmbH	366

### Materialprüfung / Material Testing

Zur Fehlertiefe die passende Farbe – Dokumentation bei der manuell-mechanisierten Ultraschallprüfung an Rohren und Druckbehältern	533
Electromagnetic Flaw Detecting and Casing Wall Thickness Measuring in Gas Storage Wells	576

## Nachrichten

### DEUTSCHLAND

<b>Ausbildung</b>	
DVT und BMBF setzen auf Intensivierung der technischen Akademikerausbildung	103
<b>Bohrungen</b>	
Bohraktivitäten (Tab.)	3, 51, 99, 155, 215, 271, 327, 381, 435, 487, 549
Bohrstatistik (Tab.)	3, 51, 99, 155, 215, 271, 327, 381, 435, 487, 549
Mittelplate Konsortium: Ölförderung aus Rekordbohrung »Dieksand 6«	154
RWE Dea bohrt auf Erdgas im Landkreis Rosenheim	381
<b>Energie</b>	
Windkraft überholt Wasserkraft	4
CleanEnergy: Neuartiger Wasserstofftank für die BMW-Serienproduktion	5
Dezentrale Energieversorgung mit Mikrogasturbinen	330
Grubengas-PEM-BHKW in Oberhausen	385
Neubrandenburg: Geothermischer Tiefenspeicher für GuD-Kraftwerk	436
Stromerzeugung aus Grubengas – neue Energie aus alten Zeiten	488
6,5 Mio. Euro für HDR-Projekt Bad Urach	488
TotalFinaElf testet bewegliche Solaranlage an Tankstelle	551
Windkraft spart 10 Mio. t CO <sub>2</sub> ein	104
<b>Erdgas</b>	
BP nimmt den deutschen Gasmarkt ins Visier	272
Zunehmende Bedeutung Norwegens für die deutsche Energieversorgung	326
Wettbewerb beim Gas hat stark zugenommen	548
<b>Exploration</b>	
RWE-DEA erhält weitere Offshore-Konzessionen in Norwegen	327
<b>Förderung</b>	
Erdöl- und Erdgasproduktion (Tab.)	3, 51, 99, 155, 215, 271, 327, 381, 435, 487, 549
Erdölproduktion um 10 % gestiegen	154
15 Jahre Erdölförderung Mittelplate	548
<b>Forschung &amp; Entwicklung</b>	
VW sieht Wasserstoff-Brennstoffzellen in Serie frühestens in 15 Jahren	53
Schmierfähigkeit von schwefelarmem Dieseldieselkraftstoff durch Zusatz von Biodiesel verbessert	53
Erfolgreicher Start für Brennstoffzellen-Feldtests	104
Lurgi startet »Gas zu Chemie«-Forschungsprojekt mit der TU Freiberg	157
DaimlerChrysler mit neuem Wasserstoffspender	158
Erstes seriennahes Brennstoffzellenkraftwerk in Europa	158
Erste Heizölbetriebene Brennstoffzelle in Aussicht	214
Das Natrium-Auto von DaimlerChrysler	385
Schwarzer Kunststoff bindet Umweltgifte aus dem Rauchgas	436
VNG unterzeichnet Forschungsvertrag in Prag	487
<b>Funde</b>	
RWE-DEA: Weiterer Offshore-Gasfund in Ägypten	155
RWE Dea erzielt weiteren Offshore-Gasfund	332
Wieder Offshore-Gasfund für RWE Dea	438
<b>Industrie</b>	
Bundeskartellamt gibt Mineralölfusionen Shell/DEA und BP/Veba Oel mit strikten Auflagen frei	2
Bundesumweltamt: Ökosteuer entlastet Umwelt und Arbeitsmarkt	50
Novelle der TA Luft belastet deutsche Raffineriewirtschaft	103
Bundeskartellamt untersagt E.ON Übernahme der Mehrheit an Ruhrgas	157
Verbandsvereinbarung Erdgas II	270
EU-Entwurf zum Emissionshandel wird Energiewirtschaft nicht gerecht	333
E.ON/Ruhrgas: OLG Düsseldorf stoppt vorerst Ruhrgas-Übernahme	383
Ministererlaubnis für E.ON: Ruhrgas-Übernahme unter Verschärfung der Auflagen bestätigt	434
EU-Kommission will Übernahme der GVS genauer prüfen	434
MWV: Der Emissionshandel für Treibhausgase kommt	548

<b>Sicherheit &amp; Umwelt</b>	
Saugrüssel werden nachgerüstet	4
Gaswirtschaft gibt Selbstverpflichtungserklärung zur Verringerung der CO <sub>2</sub> -Emissionen ab	104
Öl und Gas gleichwertig	271
Deutsche Raffinerien konnten CO <sub>2</sub> -Emissionen senken	488
<b>Standorte</b>	
Esso investiert rund 50 Mio. Euro in Raffinerie Ingolstadt	52
Neuer Erdgas-Untertagespeicher für Baden-Württemberg	101
Raffinerien Shell-Godorf und DEA-Wesseling zusammengeführt	105
Gesamtsstillstand in Leuna	157
Werk Scholven erlebt den größten Stillstand der Werks Geschichte	274
Förderbetrieb Niedersachsen der RWE Dea am neuen Standort	275
Abbau der Förderanlagen Schwedeneck-See hat begonnen	327
Swedeneck-See schwimmt – Plattformsockel vom Ostseegrund gehoben	382
Komplett-Stillstand bei der Mitteldeutschen Erdoel-Raffinerie	442
Raffinerie-Kraftwerk der ERE als KWK-Anlage zertifiziert	487
<b>Transport</b>	
Thyssengas verbessert Netzzugangsbedingungen	3
Durchleitung: BEB bietet Transportpreisrechner im Internet	3
HEIN GAS nimmt neue Hochdruckpipeline in Betrieb	51
Kombinierte Gas- und Chemiepipeline zwischen Brunsbüttel und Stade	51
Rohölpipelines 2001: Umschlag über Rostock hat sich mehr als verdoppelt	101
»ChemCoast-Pipeline« soll Wirtschaftsraum Unterelbe beleben	270
Gasoptimierungsprogramm der Ruhrgas geht online	330
<b>Verbrauch</b>	
Erdöl-Erdgas-Zahlen (Tab.)	3, 51, 99, 155, 215, 271, 327, 381, 435, 487, 549
5,9 t SKE pro Bundesbürger	5
Heizölkäufe ließen Ölverbrauch in Deutschland erstmals seit vier Jahren wieder steigen	50
MWV prognostiziert drastischen Rückgang des Kraftstoffkonsums	326
MWV: Inlandsabsatz geht zurück	486
MWV-Ölprognose 2003: Ölkonsum stabilisiert sich	549
<b>Verkehr</b>	
Erdgasfahrzeuge auf der AMI 2002	158
Den Praxistest bestanden: VW-Einliterauto	218
Volkswagen und DaimlerChrysler kooperieren bei erneuerbaren Kraftstoffen	488
Kraftstoff der Zukunft im Praxistest	489
Weniger Emissionen durch Wasserstoffzusatz zum Benzin	385
Methanol statt reinem Wasserstoff	385
<b>Versorgung / Importe</b>	
Heizölqualität wird weiter verbessert	5
Bis 2005 in Deutschland bis zu 3.000 Tankstellen weniger	50
Kaum Bewegung im deutschen Tankstellenmarkt vor Vollzug der beiden Großfusionen	98
Fast 36 Prozent der Rohölimporte stammen aus der Nordsee	100
Raffinerie-Kapazitäten (Tab.)	100
Schmierölraffination, Bitumenproduktion und Entschwefelungsanlagen (Tab.)	100
Bisher 170 Mrd. m <sup>3</sup> russisches Erdgas für Ostdeutschland	329
Rohöleinfuhren sinken – Anteil aus OPEC-Staaten fällt unter 20 %	384
Neuer Partner für Erdgaslieferungen aus Norwegen	434
Deutsch-Norwegisches Jubiläum – 25 Jahre Ekofisk-Gas	440
<b>Vorräte</b>	
Erdölreserven (Tab.)	217
Erdgasreserven (Tab.)	217

Erdöl- und Erdgasreserven in Deutschland	217	RWE Dea ist neuer Partner von Repsol-YPF vor den kanarischen Inseln	486
EBV hat Vorratspflicht erfüllt	550	RWE Dea baut ihre Beteiligung an Konzessionen Offshore Ägypten weiter aus	548
<b>Firmen in Deutschland</b>		RWE Gas erwirbt weitere Beteiligung in Polen	217
Agip Deutschland AG 2001 mit deutlich verbessertem Ergebnis	328	Saab Rosemount Deutschland GmbH	435
Aral zu 100 % bei BP	380	Shell will Solargeschäft ausbauen	104
ASUE: 25 Jahre aktiv für eine umwelt- und ressourcenschonende Energieversorgung	550	Shell übernimmt DEA vollständig	380
Avia auf gutem Kurs	101	SRS Schmierstoff Vertrieb mit Umsatzsteigerung	218
BASF für 2002 verhalten optimistisch	156	Süd-Chemie gründet Katalysator-Joint-Venture in China	550
Bayerngas mit Rekordabsatz ins Jubiläumsjahr	102	Thyssengas legte 2001 um rund 2 % zu	273
Bayerngas erzielt wieder Absatzrekord	329	TotalFinaElf und RAG Saarberg lösen gemeinsame Joint Ventures auf	103
BEB: Niedersachsen muss Förderabgaben erstatten	4	TotalFinaElf will 10 % Marktanteil im deutschen Tankstellengeschäft	550
BEB: Absatzsteigerung durch Exporte	52	Tyczka und TFE fassen Aktivitäten im Flüssiggas- Endverbrauchergeschäft zusammen	436
Produktionsaktivitäten der BEB und MEEG werden zusammengeführt	101	75 Jahre UNITI Bundesverband mittelständischer Mineralölunternehmen	274
2001: BEB konnte Gasabsatz steigern	271	Veba Oil Refining & Petrochemicals gut gerüstet für BP-Integration	216
BEB steigert Absatz und Ergebnis – künftig reine Downstream-Gesellschaft	434	Veba Oel 2001: Bestes Ergebnis vor dem Wechsel zu BP	214
BP verlagert Aktivitäten der Veba Oil Supply & Trading von Hamburg nach London	550	Veba Oel und Aral in die neue Deutsche BP integriert	486
Buchverlust bringt Deutsche BP in rote Zahlen	383	VNG erhöht Beteiligung an Erdgas Mark Brandenburg GmbH	4
Conoco Mineraloel GmbH 2001 trotz schwierigen Umfelds mit verbessertem Ergebnis	329	VNG 2001 mit Absatzplus	52
Deutsche Shell stellt Weichen für eigenes Erdgasgeschäft	551	VNG im Geschäftsjahr 2001	273
DMT erhält großen Explorationsauftrag	330	VNG in Litauen erfolgreich	327
E.ON nach Rekordjahr weiter auf Wachstumskurs	218	VNG erfolgreich	435
E.ON erwirbt Ruhrgas-Beteiligung der RAG	270	VNG hat Verträge für Erdgaslieferungen aus Norwegen umgestellt	551
EEG: Millionste Tonne Erdöl im Land Brandenburg gefördert	384	VOG-Gesellschaften an Petro-Canada verkauft	99
ELF-Tankstellen werden in Total umbenannt	383	VOG's Hanze-Feld erhöht die niederländische Erdölförderung um 150 %	99
EMPG nimmt Tätigkeit auf	380	VTG-Lehnering verkauft Wiking-Beteiligung	4
EnBW ist 2001 kräftig gewachsen	104	VTG-LEHNERING AG 2001: Ergebnissteigerung bei stabiler Umsatzentwicklung	273
Erdgas Münster in 2001 »erfolgreich«	328	Westfalen AG verdoppelt Grundkapital – weiterhin planvolles Wachstum	105
Esso legt Schmierstoffproduktion still	549	Westfalen AG kauft 40 Stationen von Shell & DEA Oil	384
ExxonMobil 2001 – Stabiles Ergebnis dank upstream	382	Kooperation von Wintershall AG und OAO GAZPROM mit neuen Perspektiven	102
Ferrostaal jetzt bei Thyssen Krupp	328	Wintershall 2001 mit stabilem Ergebnis	156
FKS gründet Filiale in Almaty/Kasachstan	327	Wintershall-Know-how in Westsibirien	328
FUCHS und DEA beenden Gemeinschaftsunternehmen	52	Wintershall an Preussag Energie interessiert	329
Fuchs 2001 weiter auf Erfolgskurs	217	Wintershall erwirbt niederländische Ciyde	486
GASAG zahlt erstmals Dividende	217	<b>ÖSTERREICH</b>	
Gasversorgung Süddeutschland: Bestes Ergebnis seit Bestehen des Unternehmens	103	ARAL Austria im letzten Jahr vor Integration in BP mit sehr gutem Ergebnis	331
Gaz de France überträgt EMB-Anteile auf GASAG	328	BP Austria wird nach Integration von ARAL ein Viertel des Marktes bestimmen	332
Geophysik IGS GmbH gründet Joint Venture in Baku	216	Erdgasverbrauch plus 7 %	158
Strategische Kooperation von Germanischer Lloyd und Theta Norge	103	Erdöl- und Erdgasproduktion (Tab.)	5, 53, 105, 158,219, 275, 330, 386, 437, 490, 551
Grünes Licht für GEW RheinEnergie AG	156	Ergebnis der Oberösterreichischen Ferngas deutlich gestiegen	275
GVS von ENI/EnBW übernehmen	380	Gasfeld Miano in Pakistan startet Produktion	53
Heingas: Gewinnziel erreicht	4	Mineralölverbrauch stieg um 3 %, Primärenergieverbrauch um 4 %	160
HEIN GAS 2001: Niedrigere Temperaturen und neue Kunden forcierten den Gasverkauf	216	Österreichische Gaslösung steht	158
HEIN GAS und SCHLESWAG werden zusammengeführt	436	Österreichischer Gasgroßhändler in Gründung	386
Highland Energy-Übernahme durch RWE-DEA perfekt	101	Österreich: Gasmarkt jetzt vollständig liberalisiert	490
H&R Wassag AG 2001 mit Rekordergebnis	157	OMV-Marktanteil in der Slowakei gewachsen	5
IVG nimmt modernstes Tanklager Europas in Betrieb	52	OMV lässt Verarbeitungsverträge auslaufen	6
50 Jahre LEWA	105	OMV will aus eigener Kraft Nummer Eins in Zentraleuropa werden	53
Linde Engineering erhält 190-Mio.-Euro-Großauftrag aus Norwegen	52	OMV baut Investitionsprogramm aus	105
Linde baut Ethylenanlage	276	OMV mit neuem Rekordergebnis	159
Erdgasverflüssigung: Linde erhält 380-Mio.-Euro-Auftrag aus Norwegen	384	OMV: Produktionsstart des Öl- und Erdgasfeldes Jade in der Nordsee	160
Marquard & Bahls blickt auf ein erfolgreiches Jahr 2001 zurück	383	OMV erneut am Ölfund im libyschen Murzuk-Becken beteiligt	219
MiRO im Jubiläumsjahr 2001 wirtschaftlich erfolgreich	102	OMV kann pakistanisches Erdgasfeld Sawan nutzen	219
NWO-Durchsatz 2001 um 8,4 % gestiegen	51	OMV will in Serbien 90 bis 100 Tankstellen eröffnen	275
NWO-Durchsatz erreicht 700 Mo. t	549	OMV steigt mit 28 Millionen Dollar in drei Offshore-Blöcke in der britischen Nordsee ein	330
OMV: Tankstellennetz in Deutschland fast verdoppelt	437	OMV will im Donauraum bis 2008 ihren Marktanteil verdoppeln	331
PCK Schwedt 2001 erfolgreich	157	OMV kauft 36 Tankstellen in Tschechien	331
PCK-Ergebnis 2001 durch steuerfreie Investitionszulage bestimmt	436	OMV übernimmt Ölförderung von van Sickle	331
Petro-Canada: Internationale Aktivitäten der VOG weitgehend übernommen	270	OMV verkauft 20 % am Gasfeld Patricia	333
Preussag mit weiterem Rekordjahr	273	OMV beteiligt sich an Entwicklung von 140-Mio.-b-Ölfeld in Libyen	386
RAG Saarberg will Kerngeschäftsfelder weiter ausbauen	328	OMV: Österreich als Basis für weltweites E&P-Wachstum	386
REG Raffinerie-Energie GmbH in Köln gegründet	436	OMV erhält neue Explorationslizenz in Pakistan	386
Ruhrgas in der Slowakei erfolgreich	155	OMV Erdgas schließt das erste Geschäftsjahr mit Betriebsgewinn	437
Ruhrgas und E.ON steigen in Litauen ein	218	OMV erwirbt Beteiligung an neuseeländischem Öl- und Erdgasfeld Maui	437
Ruhrgas und MVV beteiligen sich an polnischem Energieerzeuger	221	OMV erwirbt 25,1% an The Rompetrol Group	437
Ruhrgas im Wettbewerb behauptet	272	OMV: Neue Lizenz im Südosten Pakistans	551
Ruhrgas Industries präsentiert erfolgreiches Jahresergebnis 2001	328	OMV will Raffinerie Schwechat ausbauen	551
Ruhrgas begrüßt deutsch-russische Initiative zum Gastransit	329	OMV Explorationslizenz im Schwarzen Meer	552
RWE gewinnt Bieterverfahren um tschechische Gaswirtschaft	4	Produktionsstart des Gasfelds Skene	53
RWE gründet Fuel Cells GmbH	218	Rohöl-Aufsuchungs AG förderte 2001 weniger Öl und mehr Gas	386
RWE-DEA erwirbt britischen Gasproduzenten Highland Energy	6	Schoeller-Bleckmann Oilfield Equipment bestes Ergebnis seit Bestehen	219
RWE-DEA auf neuem Kurs	215	Schoeller-Bleckmann Oilfield Equipment AG erwartet vorerst keine Belebung der Fördertätigkeit	330
RWE Dea erwarb Veba Oil & Gas- Beteiligungen in Ägypten und Norwegen	271	Shell Austria und Avanti lösen Tankstellen-Joint-Venture auf	105
RWE Dea in Algerien	384		
RWE Dea mit weiterem Gasfund in Ägypten	384		

Shell Austria hat 2001 deutlich mehr verdient	331
Transalpine Ölleitung 2001 mit Rekorddurchsatz	105
Virtueller Abgastest für Dieselmotoren entwickelt	5
2001 wurde weniger Öl, aber deutlich mehr Gas gefördert	159

## DÄNEMARK

DONG und POGC halten an BalticPipe fest, aber ...	106
Entwicklung von zwei neuen Ölfeldern mit RWE-DEA-Beteiligung	160
Erster internationaler CO <sub>2</sub> -Zertifikat-Tausch	275
Petro-Canada an Gasfund in der dänischen Nordsee beteiligt	438

## GRIECHENLAND

Hellenic Petroleum: OMV in der engeren Wahl	106
---	-----

## GROSSBRITANIEN

Britische Nordsee-Felder zu 72 % ausgebeutet	6
Veba Oil & Gas mit zwei Weltrekorden in der Nordsee	6
Übernahme-Kampf um britische Enterprise Oil	54
Größtes Nordsee Ölfeld seit mehr als zehn Jahren entdeckt	106
Enterprise will selbständig bleiben	106
Royal Dutch/Shell will Enterprise Oil	219
Gasexplosion wegen schlechter Instandhaltung des Gasnetzes	220
Ölgesellschaften drohen mit Nordsee-Rückzug	333
Größter Ölfund seit 25 Jahren	388

## ITALIEN

Raffinerie-Kombination von Agip und Erg	6
---	---

## KANADA

PowerNova schliesst Tests zur H <sub>2</sub> -Produktion ab	218
Shell und i2 arbeiten an Pilotprojekt für integrierte Supply- Chain- Software zusammen	218
Ölsand überholt konventionelle Sonden	439

## KROATIEN

INA mit 100 Mio. \$ Gewinn im Jahr vor der Privatisierung	53
INA erzielte 2001 einen Nettogewinn von 96 Millionen Euro	438

## NIEDERLANDE

BP und ChevronTexaco errichten Windpark auf Ölraffinerie	54
RWE Gas erhält Genehmigung für Obragas-Erwerb	219
Gasunie wird aufgeteilt	220
Petrochemiegeschäft an Sabic verkauft	220
Neue Gasrichtlinie für schnellere Liberalisierung	440

## NORWEGEN

Norsk Hydro mit deutlichem Gewinneinbruch	161
Statoil mit moderatem Gewinnrückgang	161
Erdgas aus der Barentsee – erstes LNG-Projekt in Europa geplant	161
Statoil will sich auf Kerngebiete zurückziehen	276
Statoil will die Ölförderung bis 2007 um jährlich vier Prozent steigern	332
Vale-Gas nur für den Spotmarkt	387
England von norwegischer Produktion abhängig	438
Weltweit erste vollelektrisch angetriebene Gasverflüssigungsanlage	491

## RUSSLAND

Neue Ostsee-Ölpipeline in Betrieb	6
Erdölleitung zwischen Tengiz und Noworossiysk nimmt den Betrieb auf	6
Yukos expandiert weiter in das Gasgeschäft	161
Nicht nur Russland, auch Kasachstan erhöht seine Ölexporte	161
Gazprom: Höhere Gaspreise in Russland sollen Kassen wieder füllen	221
Ökologen warnen vor defekten Öl- und Gaspipelines	276
Russische Ölkonzerne erhöhen ihre Förderung deutlich	333
Russland bedroht zumindest vorübergehend Vormachtstellung der OPEC	387
Russland plant einen weiteren Ölhafen an der Ostsee	388
Russische Ölexporte gestiegen	553
Gazprom will massiv rationalisieren	553
»Blue Stream«: Neue Gas-Pipeline zwischen Türkei und Russland fertig	553

## SAUDI ARABIEN

Entscheidung über Öffnung des Gasmarktes	439
--	-----

## SCHWEIZ

Wasserstoff-Verband gegründet	6
Swissgas und Ruhrgas seit 25 Jahren Partner	105
Erstmals seit 1993 ging Benzinverbrauch zurück	160
Erdgas boomt	160

Weniger Markentankstellen – wachsende Bedeutung der Shops	219
Steuerreduktion für Erdgas als Treibstoff gefordert	332
Tamoil übernimmt Tankstellen-Netz von TotalFinaElf	442
Wasserstoffauto: Unterwegs mit 40 % weniger Energie	442
Versorgungssicherheit kontra Liberalisierung	490

## SPANIEN

Repsol von Sondersteuer für argentinische Ölexporte besonders betroffen	161
Spanische Cepsa mit deutlicher Gewinnsteigerung	161
Repsol vor Trennung von YPF	387

## TÜRKEI

BP und Partner wollen Pipeline bauen	333
Lurgi erhält Auftrag für unterirdischen Erdgasspeicher	552

## USA

Phillips/Conoco bringen Konkurrenz unter Druck	107
In den USA wird Brennstoffzellenforschung stärker gefördert	158
Shell Oil stärkt durch Kauf von Pennzoil Position bei Schmierstoffen	220
Senat lehnt die Pläne von Präsident Bush zur Ölförderung in Alaska ab	276
BASF und ATOFINA weihen weltgrößten Steamcracker ein	333
GE Power Systems übernimmt Panametrics	388
BP will im Golf von Mexiko 15 Mrd. Dollar investieren	439
Fusion der Ölkonzerne Phillips Petroleum und Conoco genehmigt	439
Ölimport aus Afrika soll verstärkt werden	491
Kalifornien will 20 % regenerative Energien	491
ExxonMobil: Russland hat für Deckung des künftigen Energiebedarfes »vitale Rolle«	552

## WELT

Rohölpreis bleibt auf tiefem Niveau	2
Weltweiter Erdgaspreisvergleich	50
Erdölvorräte der Welt (Tab.)	55
Ölförderung um gut 5 % gesunken, Ölvorräte leicht gewachsen	55
Weltraffineriekapazität 2002 leicht gesunken	55
Schmierstoffnachfrage in 2001 um bis zu 4 % rückläufig	55
Auffindungskosten für neues Öl sind seit 1980 auf ein Drittel gefallen	98
IFP: Weltweite E&P-Ausgaben steigen auch in 2002 weiter	106
Gewinne im Rekordjahr 2000 wanderten größtenteils in den Aufbau der Öl- und Gasvorräte	106
Einbruch der Ölpreise im vierten Quartal prägen Bilanz	107
Rohölförderung der OPEC im Jahr 2001 deutlich gesunken	154
Naher Osten und Libyen sind die bevorzugten Explorationsgebiete	220
Massiver Einbruch der Gewinnmargen im Downstream-Geschäft	220
Ölvorräte trotz Mehrverbrauchs gestiegen	326
BP Statistical Review of World Energy 2002	388
IEA lässt Verbrauchsprognose für 2002 und 2003 unverändert	439
Schmierstoff 2002 mit leichten Wachstumstendenzen	491
Rohölpreise weiter gestiegen	492
IEA sieht Energieverbrauch bis 2030 um zwei Drittel steigen	492
OPEC erwartet Anstieg der Ölnachfrage bis 2010 um 17 %	492

## EUROPA

EU-Parlament billigt das Verbot von einwandigen Öltankern	54
Autos in der EU müssen bald schwefelfrei fahren	54
Rekord-Gasfluss nach Großbritannien	107
Qatar und der Iran als Europas Gaslieferanten der Zukunft	221
Pipeline-Überwachung aus dem All	276
EU-Gerichtshof verbietet Beihilfen für Tankstellen im Grenzgebiet	326
TotalFinaElf hat weiterhin die größte europäische Raffineriekapazität	332
1,58 Mrd. Euro gegen Abwanderung von EU-Forschern	388
CO <sub>2</sub> -Sequestering bisher erfolgreich	437
Der EU-Kommission geht die Liberalisierung der Energiemärkte zu langsam	490
Liberalisierung: Frankreich bremsst weiter	490
EU-Kommission will mehr Einfluss auf Reserven und höhere Ölvorräte	441
Immer weniger verbleibtes Benzin in der Europäischen Union	441
BP verkauft ARG-Anteile	491
Abbau der Nordsee-Bohrinseln läuft groß an	552
EU-Kommission genehmigt Staatsgelder für Raffinerie Leuna	552

## MITTELEUROPA

<b>BALTIKUM</b>	
Ruhrgas/E.ON Energie-Konsortium übernimmt 34%-Anteil an litauischem Gasversorger	276
<b>POLEN</b>	
Privatisierung der polnischen PKN verschoben	332
<b>RUMÄNIEN</b>	
Ölindustrie will bis 2005 gut 840 Mio. Dollar investieren	438



## Persönliches

Rolf Hamann hört beim VSI auf	46	Neuer Vorstand beim VSI	323
Staatliche Ehrungen für OMV-Manager	46	Wechsel an der Spitze der Aral Austria	376
Dipl.-Ing. Franz Josef Rölleke in den Ruhestand verabschiedet	46	Dr. Michael Kosinowski neuer Vizepräsident von NLfB und BGR	376
Veränderung im Vorstand der GASAG	46	Veränderungen im Vorstand der GASAG	376
Reinhard Gorenflös verlässt Aral	46	MWV wählt neuen Vorstand	376
Neuer Geschäftsführer des Fachverbandes der österreichischen Mineralölindustrie	46	Werner Brandmayr verlässt Conoco	376
Hon.-Prof. Dr. Rudolf Wüstrich gestorben	95	Hellmuth Weisser wechselte in den Aufsichtsrat	376
Preussag Energie erweitert Geschäftsführung	95	Neue Vorstandsmitglieder bei UNITI	376
Neuer OMV-Finanzvorstand	95	Wechsel an der Spitze von Wintershall und Wingas	428
Dr. -Ing. Wolfgang Liersch im Ruhestand	95	Paul Haseldonckx im Vorstand von Petro-Canada	428
Wechsel an der Spitze der Shell Deutschland Holding	146	Wechsel an der Spitze des Geologischen Dienstes Nordrhein-Westfalen	428
Dr. A. Alscher verließ Haltermann	146	Kurt K. Rumpf gestorben	428
Dr. K.-E. Holst zum Mitglied der Akademie für Sozialwissenschaften Russlands gewählt	146	Dr. Wulf Bernotat ab Mai 2003 Vorstandsvorsitzender der E.ON AG	429
Neuer wissenschaftlicher Leiter für das IWO-Österreich	146	Veränderungen beim Technischen Dienst der Uniti	429
Wilhelm Bonse-Geuking neuer MWV-Vorsitzender	210	Neuer ARBIT-Vorstand	429
Rolf Gronewald verlässt TotalFinaElf	210	Dr. Jürgen Hambrecht folgt Dr. Jürgen Strube als BASF-Vorstands-	
Veränderungen bei Marquard & Bahls	210	vorsitzender	429
Bergdirektor Lothar Lohff, neuer Präsident des Landesbergamtes Clausthal-Zellerfeld	210	Reinhard Schüler als ASUE-Präsident wiedergewählt	432
Wechsel in der BAYERNOIL Geschäftsführung	267	Hartmut Putze übernimmt Geschäftsführung der BEB	483
Wechsel im Vorsitz des Aufsichtsrats der Veba Oel AG	267	Dr. Sigurd Beyer scheidet aus dem Vorstand der RWE Dea aus	483
Wechsel an der Spitze von Aral	267	Wechsel in der HEINGAS-Geschäftsführung	483
Professor Volker Köckritz wird 60	321	P. Haseldonckx im Board of Directors von Petro-Canada	483
Dr. Heinz Hiller gestorben	322	Landesbergamt Clausthal-Zellerfeld	483
Langjähriger OMV-Vorstandsleiter Friedrich Feichtinger verstorben	322	Präsidentenwechsel in der BAM	484
Neuer Chef der ARAL Austria	322	Brüggemann bei EUROPIA	484
Paul Haseldonckx verlässt VOG-Geschäftsführung mit Übergabe an Petro-Canada	322	Wechsel im Vorstand der ExxonMobil Central Europe	484
Wechsel in der MIRO-Geschäftsführung	322	Ära Ulrich Hartman bei HEIN GAS beendet – E.ON Energie AG richtet den Gasversorger neu aus	540
Georg-Agricola-Denk Münze für Prof. F.-W. Wellmer	322	Vorstands- und AR-Wechsel bei ExxonMobil	540
Neuer Leiter Schmierstoffe bei TotalFinaElf	322	Peter P. Knoedel Generalbevollmächtigter der BP in Berlin	540
»Georg-Hunaeus-Preis« an Dr. Anja Junker verliehen	322	Wechsel im Vorstand des Erdölbevorratungsverbandes	540
		Pflimlin alleine an der Spitze der TFE Deutschland	540
		Prof. Dr. Jens Weitkamp mit Carl-Engler-Medaille ausgezeichnet	589

## Literatur / Berichte & Broschüren / Dissertationen

Korrosionsschutz erdverlegter Rohrleitungen	42	ANEP 2002 – Europa-Jahrbuch Öl und Gas	146
BHKW-Kenndaten 2001:		Kompodium für die Praxis: »Gase – Dämpfe – Gasesstechnik«	208
Umfassende Preis-, Angebots- und Anbieterübersicht	42	Wörterbuch der Druckbehälter- und Rohrleitungstechnik	208
Studie: Der Europamarkt für Brennstoffzellen im Fahrzeugbau	42	Technische Durchflussmessung	208
Internetkatalog Membrantechnik	42	Shell-Energieszenarien	208
Sachgerechter Umgang mit Flüssiggas	42	Sichere Verpackungen im Gefahrguttransport	263
Ein geostatisches Modell zur Faziesarchitektur und internen Heterogenität von Rotliegend-Reservoirs, entwickelt an Aufschlussanalogon	43	Mechanische Prüfung von Hydraulikflüssigkeiten – Betriebsverhalten der Prüfvorrichtung	263
FAME in Mineralölprodukten	43	Ökotoxikologische Untersuchungen von Gasölen	264
Änderung des Verschleißverhaltens von Zahnrädern bei betriebsbedingten Ölveränderungen	45	Zur Modellierung eines indirekt beheizten Festbettbiomassevergaser	264
Einfluss verschiedener Grundöle auf Reibung und Verlustleistung in Zahnradgetrieben	45	Grundlagen der instrumentellen Analytik	374
Erprobungen und Innovationen für selbstüberwachende Systeme zur Ermittlung der Funktionsfähigkeit von Gasrückführungssystemen an Tankstellen in Feldtests	45	Zur Modellierung der Biomassepyrolyse im Drehrohrreaktor	427
Messaktion zur Überprüfung von Gasrückführungssystemen an öffentlichen Tankstellen	45	Schwefel-Grenzwerte für Öl-Brennwertgeräte	427
Risikomanagement im Energiehandel	92	Energiemarkt Deutschland	427
Zwischen Himmel und Erde – Neue Ausgabe »Forschen in Jülich« zur Umweltforschung erschienen	92	Antiklopffmittel und Ottokraftstoff-Qualitäten in Deutschland 1923–1973	427
		Einführung in die Thermodynamik	428
		»Erdöl und Erdgas in Deutschland«	428
		Emissionshandel	481
		Unternehmensgeschichte der BASF erschienen	482
		»Kurz gefasstes Mineralöl-Umwelt-Alphabet« neu aufgelegt	482
		Forschungszentrum Jülich veröffentlicht Jahresbericht	482

## DGMK • ÖGEW

DGMK-Gemeinschaftsforschung 2002 – Laufende und geplante Projekte	7	Berechnung des DGMK-Mitgliedsbeitrages für 2002	432
Neu aufgelegt: Aktivitäten des DGMK-Fachbereichs »Verarbeitung und Anwendung« 2002	208	Einladung zur außerordentlichen Mitgliederhauptversammlung (ÖGEW)	538
o. Mitgliederhauptversammlung (DGMK) 2002	211	»DGMK is my scientific Heimat«	589
Einladung zur ordentlichen Mitgliederversammlung der DGMK, 29. Oktober 2002 in Karlsruhe	430	Bericht über die ordentliche Mitgliederversammlung der DGMK am 29. Oktober 2002 in Karlsruhe	590
Ausschreibung des DGMK-Förderpreises für Nachwuchswissenschaftler 2003	431	Neue Mitglieder von DGMK und ÖGEW	591
Ausschreibung des DGMK-Kollegs 2003	431	Neuer ÖGEW-Vorstand gewählt	591
		Geburtstage	48, 96, 152, 211, 267, 323, 377, 432, 484, 540, 592