

## Inhaltsverzeichnis zum 121. Jahrgang 2005

Heft 1	Seiten 1–48	Heft 7/8	Seiten 261–306
Heft 2	Seiten 49–104	Heft 9	Seiten 307–322 & OG 101–OG 156
Heft 3	Seiten 105–116 & OG 1–OG 52	Heft 10	Seiten 323–382
Heft 4	Seiten 117–180	Heft 11	Seiten 383–438
Heft 5	Seiten 181–244	Heft 12	Seiten 439–454 & S OG 157–OG 208
Heft 6	Seiten 245–260 & OG 53–OG 100		

## Verzeichnis der Autoren

Adriasola, A.	296	Fleig, St.	148	Littke, R.	296	Sanfilippo, D.	OG 70
Aitani, M.	OG 92	Fletcher, L.	Og 180	Lüke, H. W.	3	Shingleton, J.	OG 180
Altmann, B.-R.	156, 202, 365	Fontana, A.	160	Lux, K.-H.	414	Schleder, Z.	427
Alvermann, A.	384	Forestière, A.	OG 83	Mantegazza, M. A.	OG 22	Schmidt, M.	61
Argirov, G.	OG 7	Fryzowicz, R.	OG 141	Marafi, M.	93	Schmitt, D.	288
Babadagli, T.	OG 61	Furimsky, E.	93	Marchionna, M.	OG 70	Schoenherr, J.	427
Bakker, E. R.	OG 176	Gaupp, R.	OG 187	Mathee, U.	432	Schorling, P.	OG 176
Baltes, C.	OG 77	Gora, L.	11	McLennan, J.	OG 163	Schuhbauer, W.	209
Barbedo, R.	OG 128	Heffer, K.-D.	72	Meissner, G.	OG 128	Schunk, A.	OG 77
Barth, L.	186	Herting, A.	340	Meister, M.	OG 110	Schweinle, M.	86
Bemani, A. S.	OG 61	Holland, N.	427	Meyer, B.	190	Sedlacek, R.	397
Bergmann, K.	205	Hollmann, G.	OG 201	Michel, K.	OG 68	Seifert, P.	190
Beutel, TH.	OG 31	Hübner, N.	408	Mohr, M.	427	Senglaub, Y.	296
Beyer, A.	67	Huelke, R.	OG 118	Müller-Link, D.	OG 27	Smith, V.	OG 124
Black, St.	OG 31	Hugues, F.	OG 83	Nickel, E.	262	Steinborn, G.	74
Boor, C.	408	Isinak, A.	OG 124	Nierlich, F.	OG 16	Stöwer, M.	408
Boukadi, F. H.	OG 61	Jansen, J. C.	OG 11	Niesen, M.	348	Stollhofen, H.	OG 201
Bretschneider, H.	186	Jatho, R.	151	Olivier-Bourbigou, H.	OG 83	Stratiev, D. OG 7, OG 87, 345	
Bretthauer, I.	OG 27	Jelyaskova, M.	OG 7	Orzol, J.	151	Stratiev, G.	OG 87
Brix, M. R.	296	Jentz, A.	202	Oswald, W.	18	Strobel, J.	OG 110, OG 163
Bruhnke, D.	186	Jordanov, D.	345	Oudenne, P. D.	160	Stübiger, J.	86
Busch, M.	423	Jung, C. G.	160	Papay, J.	OG 132	Tasheva, J.	345
Cierniak, S.	OG 183	Jung, R.	151	Pasternak, M.	270	Teodoriu, C.	OG 172
Collin, G.	360	Karl, G.	336	Patrick, K.	OG 141	Udovc, M.	23
Cramer, H.	OG 118	Kauer, R.	81	Patrini, R.	OG 70	Urai, J. L.	427
Chodorge, J. A.	OG 83	Kehrer, P.	151	Petkov, P.	345	Van Roy, R.	72
D'Alessandro, F.	OG 124	Keilhofer, P.	81	Pieczonka, W.	205	Wallbrecht, J.	384
Dearing, H.	OG 124	Klei, M.	OG 106	Pollesel, P.	OG 22	Walter, St.	190
Di Girolamo, M.	OG 70	Klein, J.	OG 77	Predel, H.	348	Wentzlau, F.	336
Donov, A.	OG 87	Klemm, M.	356	Preiß, W.	86	Wiese, K.-D.	OG 16
DOSE, T.	OG 163	Klose, W.	164	Pusch, G.	OG 187	Winter, F.	214
Ehnes, H.	197	Knebel, T.	OG 183	Radies, D.	OG 201	Wittfeld, C.	OG 176
Engelmann, J.	186	Körper, H.	353	Ramachandran, S.	OG 176	Woelk, G.-U.	27
Ernhofer, R.	336	Kolbenhub, G.	90	Reinboth, R.	OG 118	Younes, M. A.	OG 194
Eylander, J. G. R.	OG 176	Koppe, J.	336	Reininghaus, B.	90	Zabaniotou, A.	160
Favre, F.	OG 83	Kukla, P. A.	427, OG 201	Riedmeier, K.	67	Zeißler, R.	190
Feigl, J.	340	Lausch, H.	336	Röhr, U.	33	Zemke, J.	408
Ferrari, M.	OG 22	Liermann, N.	Og 187	Salamon, A.	217	Zettlitzer, M.	423

# Verzeichnis der Beiträge / Articles

## Allgemeines, Aspekte, Übersichten

### General Topics, Aspects, Overview Articles

Der neue Vorsitzende der DGMK, Kurt Döhmel	2
Bericht: World Petroleum Congress – 1st Youth Forum	240
Die Umwelt- und Sozialstandards (Safeguard Policies) in der Finanzierung von Energieprojekten – Struktur der Richtlinien und aktuelle Tendenzen	
<i>Environmental and Social Standards (Safeguard Policies) in Financing of Energy Projects – Structure of the Guidelines and Recent Trends</i>	262
Exploration und Produktion von Erdöl und Erdgas in Deutschland 2004	
<i>Exploration and Production of Crude Oil and Natural Gas in Germany in 2004</i>	272
Bestes NIS-Ergebnis aller Zeiten – Die Mineralöl verarbeitende Industrie in Deutschland in 2004	284
Daten zur Entwicklung der Kosten- und Ertragslage der Mineralölindustrie in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 2004	288
Die Erdöl/Erdgas-Industrie in Österreich 2004	
<i>The Oil and Gas Industry in Austria During 2004</i>	332
Quo vadis UGS? – Auswirkungen der Liberalisierung des europäischen Energiemarktes auf Untertageerdgasspeicher	384
EU Gas Market Liberalisation and Security of Supply – an Antagonism?	OG 106

### Arbeitssicherheit / Safety

»Mit Sicherheit zum Erfolg«: E&P-Industrie weiter erfolgreich bei der Arbeitssicherheit	196
Von der Überwachung zum strategischen Unternehmensziel – Arbeitssicherheit im Wandel	197
Sicherheit in Mineralölbetrieben	202
Sicherheit managen – DHC Solvent Chemie arbeitet seit mehr als fünf Jahren unfallfrei	205
Integriertes HSE-Managementsystem der RWE Dea AG	209
Sicherheitsbetrachtung bei der Rohöl-Aufsuchungs AG (RAG) – ein Beispiel	214
Einführung der »Job-Sicherheits-Analyse« und des »Persönlichen Sicherheits-Checks« vor Arbeitsbeginn bei ExxonMobil Production	217

### Biokraftstoffe, Biomasse / Biofuels, Biomass

BTL-Kraftstoffe – Eine vielversprechende Option für die Zukunft	
<i>BTL Fuels – A Promising Option for the Future</i>	3
Biokraftstoffe: Anforderungen, Eigenschaften, Auswirkungen von Beimischungen zu konventionellen Kraftstoffen	156
Katalytische partielle Oxidation löst Kernproblem der Biomassevergasung	
<i>Catalytic Partial Oxidation Solves Central Problem of Biomass Gasification</i>	356
Bioethanol – Vom Acker bis zum Kraftfahrzeug	
Fachtagung in Schwedt	365

### Bohrtechnik / Drilling

Neues Komplettierungskonzept Mittelplate Dogger Beta am Beispiel der Erdölbohrung Mittelplate A 16	
<i>The Mittelplate A 16 Well: an Example of the New Completion Concept for Mittelplate Dogger Beta</i>	18
RIG 40: ITAG nimmt neue Bohr- und Workover-Anlage in Betrieb	97
Germany: Impressive Offshore Rig Built »in the Woods« – New 2500 hp Drilling Rig for the Mittelplate Field Development	OG 59
Testing While Drilling – Comparison of Formation Pressure and Mobility. Data derived during Motor Drilling with Production Data and Core Analysis	OG 110
New Water Based Drilling Mud System with Double Clay Inhibition Shows High Performance at Drilling-Sites in Germany	OG 118

Application of a Complex Polyol Drilling Fluid in Albania	OG 124
Buttress Connection Resistance under Extreme Axial Compression Loads	OG 172

### Erdgasaufbereitung / Gas Processing

Gas Liquefaction: Adsorptive Processing of Natural Gas	OG 68
--	-------

### Exploration & Produktion / Exploration & Production

BGR schließt erfolgreiches TZ-Projekt auf dem Erdgassektor in Bangladesch ab	271
Wachstumsziele vorzeitig erreicht – Die internationalen E&P-Aktivitäten der OMV Aktiengesellschaft in 2004	282
Integrated Research Contributions for Screening the Tight Gas Potential in the Rotliegendes Formation of North-Germany	OG 187

### Fördertechnik / Production

Feldeskompression – ein wesentlicher Beitrag zur Sicherung der heimischen Energieversorgung – EMPG nimmt Kompressionsanlage Visbek in Betrieb	15
Entwicklung eines Offshore-Gasfeldes – Hydrat- und Paraffinuntersuchungen zur Sicherstellung der kontinuierlichen Produktion	
<i>Development of an Offshore Gas Field – Investigation of Hydrate and Paraffin Formation Potential with Regard to Flow Assurance</i>	423
New Challenges in Cased Hole Gravel Pack: Walsrode Z5A Case Study	OG 128
Removal of Iron Sulfide Scale – Polish Operator Completes CT Underreaming Campaign	OG 141
Alleviation of Liquid Loading in Wells and Pipelines in Mature European Gas Fields Using Chemicals	OG 176

### Geologie / Geology

Neue Einblicke in die thermische Geschichte des südwestlichen Niedersächsischen Beckens	
<i>New Insights into the Thermal History of the Southwestern Lower Saxony Basin</i>	296
Fortschritte bei der Integration von strukturellen, sedimentären und analogen Simulationstechniken in der Erdöl-Geologie	
<i>Advances in the Integration of Structural, Sedimentary and Analogue Modelling in Petroleum Geology</i>	427
Modeling Petroleum Generation and Geochemistry of Crude Oils in Ras Budran Field, Northern Gulf of Suez, Egypt: Implications for Prospectivity	OG 194
Syn-tectonic Generation of Potential Reservoir Sandstones in Arid Low-gradient Depositional Systems – The Lower Triassic Middle Buntsandstein at the Western Margin of the Ems Trough, NW Germany	OG 201

### Geothermie / Geothermal Energy

Das GeneSys-Projekt: Erschließungskonzepte zur Erdwärmenutzung aus gering-permeablen Sedimentgesteinen	
<i>The GeneSys-Project: Concepts for the Extraction of Geothermal Energy from Tight Sedimentary Rocks</i>	151

### Instandhaltung / Maintenance

Nach der Landung des »Adlers« – Fragen zum Großstillstand 2004 bei der PCK Raffinerie	57
Instandhaltung in Raffinerie- und Petrochemieanlagen, gestern, heute und morgen – eine Revolution ist im Gange	61
HDS-II-Stillstand mit integriertem Revamp der Anlage	67
Outsourcing der Instandhaltung in einer neuen Industrieanlage am Beispiel der TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland	72
Produktionsfaktor Instandhaltung	74
Prüffristenflexibilisierung – ein Grundbaustein moderner Instandhaltungsstrategien	81

Nachhaltige Prozessoptimierung und Effizienzsteigerung in der Instandhaltung in Raffinerien	86	<b>Recycling</b>	
Asset Performance Management: Verbindung von ökonomischen Daten mit Online Condition Monitoring	90	Selection of Organic Agents for Reclamation of Metals from Spent Hydroprocessing Catalysts	93
Neuartiges Konzept im Korrosionsschutz: Höchstdruck-Wasserstrahlen per Joystick	163	Activated Carbon Production from Char Issued from Used Tyres Pyrolysis: Industrial Improvement	160
<b>Kohlenstoff / Carbon</b>		<b>Speicherung / Storage</b>	
Fein- und Feinstkorngraphite – Bericht über die Herbsttagung 2004 des Arbeitskreises Kohlenstoff in Bad Honnef	37	Bohrlochdaten als Grundlage für die geologische 3D-Modellierung von Salzkavernenstandorten <i>Borehole Data as Base for Geological 3D-Modelling of Salt Cavern Sites</i>	148
Zum 40-jährigen Jubiläum des Arbeitskreises Kohlenstoff	164	Untertage-Erdgasspeicherung in Deutschland <i>Underground Gas Storage in Germany</i>	397
<b>Kohlenveredlung / Coal Upgrading</b>		Injektion der bei der Kavernenerstellung anfallenden Sole in tiefe saline Aquifere – Langzeitergebnisse aus der Modellierung und der Reservoirüberwachung <i>Injection of Brine from Cavern Leaching into Deep Saline Aquifers – Long-term Experiences in Modeling and Reservoir Survey</i>	408
<b>Lagerstättentechnik / Reservoir Engineering</b>		Zum langfristigen Tragverhalten von verschlossenen solegefüllten Salzkavernen – ein neuer Ansatz zu physikalischer Modellierung und numerischer Simulation – Theoretische und laborative Grundlagen <i>Long-term Behaviour of Sealed Liquid-filled Salt Cavities – A New Approach for Physical Modelling and Numerical Simulation – Basics from Theory and Lab Investigations</i>	414
Berechnung der Produktivität von Horizontalbohrungen <i>Calculation of Productivity of Horizontal Wells</i>	33	Salt Deposits and Gas Cavern Storage in the UK with a Case Study of Salt Exploration from Cheshire	OG 31
Variation of Relative Permeability during Polymer Flooding and Corresponding Simulation Results in a Heavy Oil Reservoir Model	OG 36	<b>Tribologie / Tribology</b>	
Understanding Governing Fluid Flow Mechanisms in a Mature Omani Oil Field – a Case Study	OG 61	Werkstoffe – Oberflächen – Schmierstoffe: Tribologie-Fachtagung 2004 in Göttingen	39
Synergy of Petroleum Recovery Methods	OG 132	Der Gasstrom ist entscheidend – Zuverlässiger Betrieb von öleingespritzten Prozessgas-Schraubenkompressoren durch die Auswahl des passenden Schmieröls <i>It's the Gas Stream that Counts – Reliable Operation of Oil-Injected Rotary Screw Process Gas Compressors through Selection of the Right Lubricating Oil</i>	353
An Integrated Approach to Net Pay Determination	OG 163	Thunder Energy Optimizes Reciprocating Compressor Productivity and Improves Processed Gas Quality: New Lubricant Strategy Prevents Rust, Minimizes Maintenance Cost and Reduces Power Consumption	OG 180
<b>Maschinen &amp; Anlagen / Equipment &amp; Plants</b>		<b>Verarbeitung / Refining</b>	
Life Cycle Cost – Reduzierung von Energie- und Wartungskosten in Anlagen am Beispiel einer Kühlwasserpumpenstation <i>Life Cycle Costs – Realising the Energy and Maintenance Cost Reduction Potential in Plants</i>	23	Effect of Lukoil Neftochim Bourgas FCC Unit Revamp to Vortex Separation System Riser on the Unit Performance	OG 7
Maschinensätze mit optimiertem Energieeinsatz in der chemischen Industrie <i>Turbomachinery Trains with Optimized Energy Consumption in the Chemical Industries</i>	27	»Erweiterte Selektiv-Raffination« zur Aufarbeitung von Gebrauchttölen <i>»Extended Selective Refining« for Re-Refining of Used Oils</i>	186
Mit der Anlage unter dem Arm zum Kunden – Der Einsatz von VRML beim Engineering	432	Synthesegaserzeugung durch Hochdruck-Partialoxidation (HP POX®) <i>Synthesis Gas Generation by High Pressure Partial Oxidation (HP POX®)</i>	190
Smart Machinery Health Management	OG 94	Evaluation of Lukoil Neftochim Bourgas Fluid Catalytic Cracking Feed Hydrotreater Performance in a Mild Hydrocracking Mode	OG 87
Repair, Revamp or Replacement of Natural Gas Reciprocating Compressors for Underground Storage	OG 183	Erstmalige Anwendung des MOL® CLEAN- Verfahrens in einem Kühlkreislauf einer Erdölraffinerie <i>First Application of MOL® CLEAN Process in a Cooling Tower of an Oil Refinery</i>	336
<b>Mehrphasenförderung / Multiphase Production</b>		Fortschritte in der Spaltofentechnologie – OMV's neuer »State of the Art« Steamcrackerofen »N« in Burghausen <i>Advances in Cracking Furnace Design – OMV's new State-of-the-art Furnace "N" in Burghausen</i>	340
Economic and Ecologic Offshore Oil & Gas Production Using Multiphase Technology	OG 27		
<b>Mineralölprodukte / Petroleum Products</b>			
Extraction Approach for Desulphurization of Fuel Oil <i>Extraktionsverfahren zur Entschwefelung von Heizöl</i>	345		
Petroleumkoks – Entwicklung und Tendenzen <i>Petrolcoke – Development and Trends</i>	348		
<b>Petrochemie / Petrochemistry</b>			
Coupling of Separation and Reaction in Zeolite Membrane Reactor for Hydroisomerization of Hydrocarbons	OG 11		
Upgrading of C <sub>4</sub> -Streams: Present and Future Trends	OG 16		
Getting Value from Steam Cracker C <sub>4</sub> /C <sub>5</sub> Olefin Streams	OG 22		
High Quality Fuel Components from C <sub>4</sub> Hydrocarbons	OG 70		
How High Throughput Technology Can Facilitate Better Hydrocarbon Processing	OG 77		
Butenes Dimerisation: From Monophasic Dimersol™ to Biphasic Difasol™	OG 83		
Catalysts in Petroleum Refining and Petrochemicals – Report of the 14th Saudi-Japan Symposium at King Fahd University of Petroleum & Minerals (KFUPM)	OG 92		

# Nachrichten / NEWS

## DEUTSCHLAND

<b>Bohrungen</b>	
Bohraktivitäten (Tab.)	7, 51, 107, 119, 183, 247, 267, 310, 325, 388, 441
Bohrstatistik (Tab.)	7, 51, 107, 119, 183, 247, 267, 310, 325, 388, 441
Wintershall-Bohrarbeiten in Sibirien beginnen	12
<b>Biokraftstoffe</b>	
Bioethanol-Anlage in Schwedt fertiggestellt	7
Biodiesel-Nachfrage steigt	7
Ethanol ökologisch und ökonomisch interessant	251
<b>Neubau von Biodiesel-Anlagen</b>	
Engineering-Studie für neue BtL-Pilotanlage	389
Intelligentes Konzept macht Kraftstoff aus Biomasse wirtschaftlich	442
<b>Exploration</b>	
RWE Dea untersucht Altfelder auf verbliebene Ölreserven	440
<b>Förderung</b>	
Erdöl- und Erdgasproduktion (Tab.)	7, 51, 107, 119, 183, 247, 267, 310, 325, 388, 441
150 Mio. Euro für den Ausbau der Mittelplate-Förderung	7
Mittelplate: Vorarbeiten zur Pipeline-Anbindung voll im Gang	50
Deutsche Erdgas- und Erdölproduktion auf hohem Niveau – Großer technischer und finanzieller Aufwand zur Erschließung neuer Reserven	107
Wintershall und Gazprom entwickeln Erdgasfeld Yushno Russkoje	182
Mittelplate-Ausbau im Plan	249
15 Mio. t Mittelplate-Öl	268
Wintershall nimmt weitere Gasförderung in der niederländischen Nordsee auf	388
Mittelplate hat noch viel zu bieten	441
<b>Forschung &amp; Entwicklung</b>	
Kohle verstromen ohne Kohlendioxid frei zu setzen	8
Reichhaltiges Leben am Tiefseeboden	53
Verschachtelte metallorganische Gerüste als potenzielle neuartige Wasserstoffspeicher	53
Deutsches Zentrum für Vergasungstechnik in Freiberg gegründet	109
ITE der TU Clausthal kooperiert mit Partnern in Libyen	237
Vattenfall baut Pilotanlage für CO <sub>2</sub> -freies Kraftwerk	250
Shell und Choren Industries planen Projekt zur Herstellung von BtL-Kraftstoffen	250
»Russisch-Deutsches Institut für Energiepolitik«	305
Hochleistungs-Mikroreaktor bewährt sich in der industriellen Produktion	311
Shell und CHOREN: Umfangreiche Zusammenarbeit zu SunFuel vereinbart	312
ITE Clausthal kooperiert mit Universitäten in Stavanger und Edinburgh	373
GASAG testet Stirling-Motor-BHKW	442
Linde-Unternehmensbereich Engineering entwickelt mobile Offshore-Erdgasverflüssigungsanlage	184
<b>Funde</b>	
Tight-Gas-Bohrung Leer Z4 fündig	389
<b>Geothermie</b>	
Erdwärme aus heißem trockenen Gestein: GeneSys-Projekt in Norddeutschland nahm wichtige Hürde	6
<b>Pipelines</b>	
Ethylen-Pipeline Süd: Anbindung des bayerischen Chemiedreiecks an den nordwesteuropäischen Ethylenverbund	118
Planfeststellungsverfahren für Süddeutsche Erdgasleitung eingeleitet	246
ILF erhält Auftrag für Projektmanagement für die Kasachstan-China-Ölpipeline	249
Neue STEGAL-Verdichterstation in Eischleben in Betrieb	308
Ostseepipeline wird realisiert	324
Mittelplate-Pipeline in Betrieb	388
Ethylenpipeline Süd – ILF koordiniert die Planung	441
Mittelplate pipeline link commissioned	OG 158
<b>Sicherheit &amp; Umwelt</b>	
Erdgas beim Klimaschutz deutlich vor anderen fossilen Energieträgern	8
ExxonMobil Production drei Jahre ohne Arbeitsunfall	111
EMPG erhält Sicherheitspreis	247
Aktuelle Lage des CO <sub>2</sub> -Marktes	253
GASAG eröffnet Technisches Sicherheitszentrum	442
<b>Standorte</b>	
Richtfest in Dollbergen	6
BASF erweiterte Kapazität ihrer Worldscale-MDI-Anlage in Antwerpen um 25 %	11
IVG erwirbt Etzel Salzkavernen	184
Neue Kaverne für Erdgasspeicher Peckensen	247
Siemens errichtet Gas- und Dampfturbinenkraftwerk in Hamm-Uentrop	250
Total Raffinerie Mitteldeutschland will POX-Methanol-Anlage modernisieren	325
Weitere Wasserstoff-Verflüssigungsanlage in Leuna	326
Standort-Revamp bei BAYERNOIL	386

MRD nahm Selektiv-Raffination in Betrieb	389
Erdgasspeicher Etzel wird weiter ausgebaut	440
TOTAL Raffinerie 1000 Tage unfallfrei	442
ConocoPhillips kauft Wilhelmshavener Raffinerie	442
<b>Verbrauch</b>	
Erdöl-Erdgas-Zahlen (Tab.)	7, 51, 107, 119, 183, 247, 267, 310, 325, 388, 441
Primärenergieverbrauch um 0,3 % gestiegen	50
Mehr Dieseldieselkraftstoff – weniger Heizöl	120
<b>Verkehr</b>	
Wasserstoff-Wirtschaft	311
<b>Versorgung / Importe</b>	
WINGAS sichert sich Erdgaslieferungen von Eni	51
Bundeskartellamt will Langfristverträge bei kommunalen Versorgern unterbinden	109
Raffineriedurchsatz und -erzeugung	120
TAL und NWO legen kräftig zu – 2004 gelangte mehr Pipeline-Rohöl nach Deutschland	121
Rohölimporte gestiegen	121
Zahl der Tankstellen nur leicht rückläufig	122
Dieseldieselkraftstoffproduktion steigt weit über Durchschnitt	325
Wie funktioniert der Abbau von EBV-Beständen im Krisenfall	326
E.ON Ruhrgas zur Versorgungssicherheit mit Erdgas	246
Erste Erdgaslieferungen über die »Nordeuropäische Gasleitung« vereinbart	386
<b>Vorräte</b>	
Erdöl- und Erdgasreserven gesunken	120
Erdölreserven	120
Erdgasreserven (Rohgas)	120
<b>Wirtschaft</b>	
BP: Emissionshandelsgesetz benachteiligt Raffinerien	51
Ruhr Öl: Lukoil interessiert sich für 50%-Anteil der PdVSA	119
Industriearmaturenhersteller erwarten für 2005 geringeres Wachstumstempo	122
Deutschlands Rohölrechnung stieg um ein Fünftel	182
Mineralölwirtschaft in 2004: Große Margen im Raffineriesektor	246
Lagerhalter in schwierigerem Umfeld	308
Deutsche Tankstellenmargen im europäischen Vergleich ganz unten – Italien unerreich	310
Monopolkommission für Prüfung der Gas-Ölpreisbindung	440
BASF für Ölpreisbindung beim Erdgas	440

## Firmen in Deutschland

BASF in Bestform – Öl und Gas mit hohem Ergebnisbeitrag	121
BASF stärkt Präsenz im russischen Raffineriechemikalien-Markt	250
BASF mit neuer Europa-Strategie	390
Bayerngas steigerte Gasabsatz	109
Deutsche BP war 2004 deutlich erfolgreicher als im Vorjahr	246
CAC feiert erste Erfolge im Mittleren Osten	326
EMB verbessert Abläufe und Ergebnis	250
Erdgas Münster in 2004 »gut behauptet«	247
ExxonMobil weitet Upstream-Engagement aus	267
E.ON und Gazprom konkretisieren Zusammenarbeit	183
E.ON Ruhrgas – Marktposition in 2004 gehalten	248
E.ON erhöht Anteil an Gasfeld in Norwegen	266
E.ON schließt Abgabe von Ruhrgas Industries ab und baut Upstream-Position in Großbritannien aus.	388
Fuchs wieder mit Rekordergebnis	183
GASAG in 2004 mit leichtem Absatzplus	250
Erfolgreiches Geschäftsjahr 2004 für Gaz de France PEG	308
Gazexport speichert bei VNG	325
GLO jetzt Germanischer Lloyd Oil and Gas GmbH	52
ILF kauft Marlboro Enterprise	52
LEHNKERING verkauft Tanklagerbereich an Macquarie	324
Lurgi erhält Aufträge im Wert von über 210 Mio. Euro	122
Lurgi: Weitere Methanolanlage erfolgreich in Betrieb	445
Lurgi benefits from the worldwide boom for alternative fuels	OG 143
MiRO 2004: Störfall hat den Gewinn stark belastet	52
NWO konnte Umschlag in 2004 deutlich steigern	52
OMV Deutschland 2004 sehr erfolgreich	310
Petro-Canada mit erfreulichem Ergebnis	268
PGNiG und VNG gehen weiteren Schritt ihrer Kooperation	52
RWE Dea erneut mit gutem Ergebnis	119
Süd-Chemie mit erfolgreichem Geschäftsjahr 2004	250
Total hält trotz Verlusten am deutschen Tankstellengeschäft fest	248
TOTAL baut AdBlue-Versorgung auf	249
TÜV SÜD erwirbt Technische Überwachung von Bayer Industry Services	108

VNG 2004 mit Rekordlieferungen	248
Wintershall weiter auf Wachstumskurs	118
ZGG in 2004 erfolgreich	109

## ÖSTERREICH

Erdöl- und Erdgasproduktion	10, 54, 110, 122, 184, 252, 269, 313, 328, 390, 444
BP Austria 2004 mit beträchtlichen Verlusten im Tankstellengeschäft	270
EconGas: Langfristige Verträge sichern die Erdgasversorgung	185
Heimische Erdöl- und Erdgasproduktion gesunken	124
Erdgas-Fernteilungen an Kapazitätsgrenzen angelangt	10
EVN stockt ihren Anteil an der RAG auf 37,5 % auf	54
Kurzfristiger Gashandel wird vereinfacht	444
Aufträge für Haidach-Speicherprojekt vergeben	313
Mineralölverbrauch ist 2004 um knapp 1,4 % gesunken	269
Nabucco-Partner unterzeichnen JVA	269
OMV mit signifikantem Öl- und Gasfund offshore Großbritannien	11
Erster Erfolg für OMV im Iran	54
OMV eröffnet Büro in Tyumen, Westsibirien	110
OMV 2004 mit Rekordergebnis	122
OMV verkauft australische Gasbeteiligungen	124
OMV in der britischen Nordsee fündig	124
OMV mit großem Erdgasfund in Österreich	184
OMV und Gazexport schließen neuen Transportvertrag	252
OMV verkauft 50%-Anteil an Chemie-Tochter AMI an IPIC	252
OMV: Zusätzliche Kapazität für die Trans Austria Gasleitung	269
Neue Offshorelizenz: OMV erweitert Aktivitäten in Irland	313
OMV erneut mit Ölfund im Jemen	313
OMV verkauft E&P-Anteile in Katar und Ecuador	328
OMV erneut Betriebsführer im UK – vier neue Lizenzen	328
OMV mit signifikantem Ölfund in Libyen	390
OMV setzt neue Wachstumsziele bis 2010	390
OMV entwickelt Ölfeld Maari in Neuseeland	444
OMV mit weiterem Explorationserfolg im Jemen	444
OMV evaluates in West Siberia	OG 3
OMV und Gazexport signed new gas transport contract to Western Europe	OG 54
OMV sold 50% of its chemicals subsidiary AMI	OG 55
OMV with new oil discovery in Yemen	OG 103
RAG baut größten Erdgasspeicher Österreichs	252
RWE Dea mit neuer Onshore-Konzession in Ägypten	266
Schoeller-Bleckmann Oilfield Equipment spürt höhere Ölpreise	10
Trans Austria Gasleitung GmbH mit Gewinn	269
Zahl der Tankstellen um 37 auf 2.815 gesunken	269

## EUROPA

Neue Pipeline für Südosteuropa	56
Speicherleitlinien verabschiedet	182
OPEC-Korb neu definiert	183
Gas-Pipeline durch die Ostsee dürfte sich um drei Jahre verzögern	126
Jamal-Kapazität steigt auf 29 Mrd. m <sup>3</sup>	324
Bioenergie-Initiative der EU	389
OMV und IPIC schließen Übernahme von Borealis ab	392
»Wasserstoff-Manifest«	445
Oil pipeline Odessa–Brody– Plock to be assessed	OG 103
Shell/Total refinery share swap	OG 160

## BELGIEN

BASF investiert 200 Mio. Euro in Crackererweiterung am Standort Antwerpen	326
Gazexport signs transit services agreement with Distrigas	OG 4

## BULGARIEN

Pipeline vom Schwarzen Meer zur Ägäis	252
---------------------------------------	-----

## DÄNEMARK

DONG acquires stake in one of Norway's largest gas fields	OG 3
Hydro/Wintershall: Exploration application in Danish waters	OG 160

## FRANKREICH

Auch Total schaffte 2004 einen Rekordgewinn	126
Total kauft Downstream-Geschäfte von ExxonMobil in Afrika	331
Total erweitert Investitionsprogramm	386
Total launches Gas-to-Liquids R&D programme	OG 158

## GROSSBRITANNIEN

Auch BP soll ein »Reserven-Problem« haben	11
OMV mit fünf neuen Explorationslizenzen im Färöer-Shetland-Kanal	54
BP investiert 2 Mrd. \$ in Nordsee-Aktivitäten	56
Reaktivierung alter Ölvorkommen	110

BP plant Wasserstoff-Kraftwerk – 90 % weniger Emissionen	314
Gasförderung aus dem Saturn-Gasfeld aufgenommen – RWE Dea UK beteiligt	331
BP verkauft Petrochemie an INEOS	392
ILF erhält Auftrag als technischer Berater für die Iran–Pakistan–Indien-Gaspipeline	445
Oil and Gas industry investments to rise further	OG 3
First gas production at Arthur field	OG 3
Clair field inaugurated – first fixed platform west of Shetland	OG 39
Shell reported record income	OG 6
Pipelaying of the longest subsea pipeline in the world	OG 54
Gaz de France booked regasification capacity at the Isle of Grain LNG terminal	OG 55
BP, ConocoPhillips, Shell and Scottish and Southern Energy (SSE) to design hydrogen power plant	OG 104
Development go ahead for Cavendish gas field	OG 104

## ITALIEN

Adria-Pipeline geplant	252
BG Group and Enel sign Brindisi LNG sale and purchase agreement	OG 6
Eni moves into India	OG 102
Green-light for the expansion of the TAG pipeline	OG 104
Transmed SpA to commercialize Algerian gas	OG 159
E.ON to build modern gas-fired power plant	OG 160

## NIEDERLANDE

Royal Dutch/Shell wird zu einem einheitlichen Konzern	270
Wintershall erweckt Koter-Feld zu neuem Leben	392
Restructuring of gas transportation business completed	OG 102

## NORWEGEN

Statoil will in diesem Jahr die Zahl der Explorationsbohrungen verdoppeln	10
Petroleum production reached all time high in 2004	OG 2
Best-ever result for Statoil – net income of approx. 3.2 billion Euro	OG 4
Snøhvit drilling under way	OG 4
Strong results for Hydro in 2004	OG 4
Producing from Topas	OG 40
Statoil's commitment to CO <sub>2</sub> storage	OG 55
Fewer gas leaks – Snorre A leak was most serious	OG 56
Laying the Snøhvit line	OG 56
Forvie North to be developed	OG 56
Promising oil find at Fram	OG 56
CO <sub>2</sub> injection too expensive and too risky for IOR	OG 95
Engineering	
ConocoPhillips and Bechtel Corporation collaborate in delayed coking	OG 95
Production to rise in the short-term	OG 102
Troll oil discovery	OG 102
Large shallow gas find	OG 103
Kristin on stream	OG 158
Spot gas market is increasing	OG 159
Twenty years of Statpipe gas	OG 159
Forecasting Barents Sea energy role	OG 159
Ormen Lange drilling has started	OG 160
DONG sells parts of Norwegian licence	OG 160
Faith in UK-Norwegian cooperation on carbon dioxide	OG 160

## POLEN

VNG bündelt alle Aktivitäten unter einem Dach	185
PKN Orlen darf Unipetrol übernehmen	252
MOL verkauft Tankstellen	392
PGNiG wünscht LNG-Terminal an der Ostsee	444

## RUMÄNIEN

MOL übernimmt Shell Romania	10
OMV schließt Erwerb der Mehrheitsbeteiligung an Petrom ab	10
E.ON Ruhrgas und Wintershall an Romgaz interessiert	311
Romgaz soll verkauft werden	445

## RUSSLAND

Yukos-Herzstück zwangsversteigert	12
Russland gibt bei Pazifik-Pipeline Japan den Vorzug vor China	54
Conoco und Gazprom wollen LNG vermarkten	56
Pipeline-Bau an Rußlands Ostküste gefährdet Grauwalpopulation	110
Gazprom verhandelt mit BASF und RWE über Gasfeld Juschno	
Russkoje	126
Ölförderung stagniert	185
Transneft verweigert Jukos Pipeline-Kapazität	185
Neun Jahre Strafkolonie für Chodorkowski	270
Großes Interesse an Shtokman-Entwicklung	331
Gazprom steigt ins Ölgeschäft ein	394
Neues Geld für die Entwicklung entlegender Felder	444
Rosneft kommt an die Börse	444
BASF and Gazprom concluded intensified collaboration along the entire gas chain	OG 54
Sakhalin II Phase 2 project faces significant further cost and schedule challenges	OG 104
Rosneft-BP joint venture makes second discovery in Sakhalin	OG 159

SCHWEIZ		China: Garantielauf einer der weltweit größten Terephthalsäure-	
Bereinigung im Tankstellennetz weitgehend abgeschlossen	126	anlagen war erfolgreich	331
Absatz von Mineralölprodukten im Jahr 2004 rückläufig	126	China: Linde baut Chinas größte Ethylenanlage	331
»Klimarappen« auf Kraftstoffe	328	China steigt in Kasachstan ein	331
SLOWAKEI		Indien regt asiatische Energiegemeinschaft an	394
GEA baut Bioethanolanlage	445	Kasachstan–China-Pipeline noch dieses Jahr in Betrieb	313
SPANIEN		Kasachstan: CNPC und KazMunaiGaz einigen sich	394
Repsol YPF and Gas Natural SDG signed LNG agreement	OG 55	Kasachstan: CAC baut modernes Gasturbinenkraftwerk	445
Repsol YPF will invest more than 250 million Euro in the Tarragona industrial complex	OG 56	KAZAKHSTAN: Statoil signed cooperation MoU with KazMunayGas	OG 104
TSCHECHIEN		Kuwait: Gigantische Raffinerie geplant	330
Tankstellen von ARAL stehen zum Verkauf	126	Singapur: Oiltanking baut Umschlagskapazitäten aus	394
OMV wird durch Erwerb des Aral Tankstellennetzes Marktführer	392		
TÜRKEI		AUSTRALIEN / NEW ZEALAND	
TÜPRAS geht an Koc/Shell- Konsortium	392	Kohlekraftwerk spart 9 % Wasser	11
UKRAINE		Syntroleum will Kohle in Australien verflüssigen	394
Shell cooperates with Naftogaz Ukrainy in a study of Dniepr-Donets basin	OG 58	Gorgon LNG into Japan	OG 162
UNGARN		New Zealand: Maari oil field to be developed	OG 158
MOL konnte Nettogewinn 2004 mehr als verdoppeln	124		

## WELT

IEA: Marktmacht der Länder am Persischen Golf wird rasch zunehmen	12
Private Ölgesellschaften drehen Hähne auf	56
Erdgasreserven der Welt	106
Welt-Erdölreserven und -förderung	106
Öl- und Gasreserven weiter auf hohem Niveau	106
Platts gibt bei wichtigen Öl-Richtwerten auch Preise in Euro an	109
Weltölverbrauch gestiegen	185
BP plädiert für »Null-CO <sub>2</sub> «-Technologie-Förderprogramm	268
Rekordergebnisse der großen Ölkonzerne auch im ersten Quartal	253
Der hohe Ölpreis hat den Verbrauchsanstieg nicht gebremst	266
2004: Nie wuchs die Nachfrage nach Energie stärker	314
Auftragsboom für Explorationsfirmen	324
Globale Allianz bei Hybrid-Antriebsentwicklung	324
Rohölangebot übertrifft weiterhin Nachfrage	440
BP erwartet Verschiebungen im Ölhandel	440
IEA Energie Outlook: Nichts geht ohne den weiteren starken Ausbau der Erdöl-Erdgas-Produktion	446
BASF and Shell to sell Basell	OG 55

## AFRIKA

Ägypten wird LNG-Exporteur	56
Egypt: First gas from Simian Sienna and Rosetta phase two	OG 58
Egypt: BP extends its concessions	OG 58
Egypt: Project financing for LNG Train Two secured	OG 103
Libyen: Europäer haben das Nachsehen	110
Libya: NOC and Shell agree major integrated gas deal	OG 58
West Africa Gas Pipeline under construction	OG 162

## AMERIKA

Apache, Amerada Hess announce transactions in Egypt, Permian Basin	OG 160
Argentinien: Wintershall-Konsortium nimmt größtes Offshore-Feld Argentinens in Betrieb	270
BRAZIL: Petrobras breaks new oil production records	OG 58
Kanada: Total increases its share in the Surmont oil sands leases to 50%	OG 56
Mexiko: nach Rekordförderung bald Nettoimporteur?	110
USA: Schlumberger sieht deutlich höhere Explorationsausgaben	110
USA: Schäden durch »Katrina« wohl geringer als angenommen	330
USA.: Erste amerikanische Anlage zur Erzeugung von Diesel aus Kohle	445
USA: ConocoPhillips reports 2004 net income of \$ 8.1 billion	OG 4
USA: Eni: New important oil discovery in deepwater Gulf of Mexico	OG 6
USA: ExxonMobil – highest quarter income ever	OG 6
USA: Six basin CO <sub>2</sub> -EOR assessments	OG 102
USA: Shell awarded Beaufort Sea leases	OG 103

## ASIEN

Aserbaidshans/Kasachstan: BTC-Pipeline in Baku eingeweiht	253
Caspian: Production start at Central Azeri	OG 39
Caspian: BTC linefill	OG 95
China: Erste Anlage am BASF-Verbundstandort in Nanjing angefahren	56
China: Mehr als 30 private Ölfirmen in China fusionieren	314
China: Starkes Wachstum der chinesischen Wirtschaft verschlechtert Luftqualität	330

## Neue Produkte / New Products

Neuer Molch misst simultan Korrosion und Brüche	40	Density measurement up to 700/1400 bar and 200 °C	OG 40
Viskositätsmessung direkt im Prozess	41	New, more versatile pneumatic actuators	OG 41
Wirtschaftliches Verfahren zur Prüfung von Schweißnähten	41	DEPU – complete solution for tubular trace heating	OG 41
Der erste Druckmessumformer mit IECEX-Zulassung	41	High pressure bypass valves for pipeline compressor stations	OG 41
Erdgas tanken wird einfacher	42	Preem Refinery Lysekil switches to surface-mounted flow control fittings for process analysis	OG 41
Neuer Wireline-Stahl	165	R&D funding for microhole technology projects	OG 42
Kompaktes Datenerfassungsgerät für Bohrlochmessungen	165	Air separation: Linde confirms market leadership	OG 42
Alfa Laval stärkt Marktposition	165	Turbomachinery: New orders for Siemens from Russia and the USA	OG 42
Innovative Datenerfassungstechnik bei LEUTERT	165	Siemens supplies variable-speed drives for natural-gas storage caverns	OG 95
CO <sub>2</sub> auf 187 bar verdichtet	165	KROHNE Oil & Gas to supply a custody transfer flow metering system for the Prirazlomnaya platform	OG 96
Prozesswasserbehandlung: Akzo Nobel liefert MPPE-Anlage für Offshore-Projekt	166	HIMA is supplying safety technology for TDA production	OG 96
Tyco lieferte Ventilblöcke für Sauergasinjektion im Tengiz- Ölfeld	166	On-line field mounted process gas chromatograph	OG 96
Siemens liefert Gasturbinen für Yamal-Pipeline	166	DMA 35N Ex Petrol: Intrinsically safe and portable density meter for petrochemicals	OG 98
Neue Produkte von der INTERKAMA 2005	219	Pre-insulated tubing bundles	OG 98
Risikoanalyse für gerichtsferste Anlagensicherheit	236	New technology reduces subsea well intervention costs	OG 98
Werksfeuerwehr-Einsatzfahrzeug mit stationärer Gaswarntechnik von GfG ausgerichtet	236	Low cost non-return valves accommodate pressures to 10,000 psi	OG 98
Sicherheit mit komplettem Zugang und kompletter Kontrolle	236	Emerson digitally automates Shanghai Petrochemical Complex	OG 143
HOERBIGER Service »Nord« in neuen Räumen	237	Heat Exchanger: Large capacity Ultramax launched	OG 144
Alles aus einer Hand: Größter internationaler Auftrag für PeinigerRöRo	237	Pipeline Services: Multi-diameter inspection	OG 144
BASF, MAN Nutzfahrzeuge und TU Graz: Kooperation bei Kühlerschutzmittel	237	High Pressure Pumps: Big order awarded to URACA – First coal liquefaction plant in China	OG 144
10Pro II OT sorgt für die richtige Brennofentemperatur	254	Instrumentation: Parker chosen for Kashagan field development	OG 144
Schnelle Warnung vor Explosionsgefahren	254	Emerson valves selected for Ormen Lange gas plant	OG 144
ALTOSONIC III mit dem Innovationspreis der OTC ausgezeichnet	254	First 6 and 8" crack-detection tools for pipelines	OG 146
Lecks in Pumpen akustisch auf der Spur	254	Well completion: Heavy oil production could be significantly increased	OG 146
TOTAL-Raffinerie erhält Kesselwagenentladung	255	BTC pipeline coating has to meet varied challenges	OG 146
BP Lingen lagert Materialwirtschaftsprozesse aus	255	Condition monitoring: Unique & new instrument	OG 146
Lurgi hat eine der weltweit größten PTA-Anlagen erfolgreich in Betrieb genommen	255	Subsea Gas Compression: FMC Technologies and Siemens to cooperate	OG 162
Robust: Panasonic »Toughbooks« für extreme Situationen	300	Uhde to built EDC complex	OG 162
Neuer Spex-Katalog für Organometallische Standards	301	Air separation: Linde secures largest individual contract	OG 162
Flexible Ex-Lichtleiter-Leuchte	301	Fuel Additives: First independent engine test facility in Beijing	OG 206
Online-Überwachung und -Steuerung von Maschinen	301	Siemens to supply terminal management systems to Saudi Aramco	OG 206
StorConsult – Partnerschaft im Speicherbau	301	H <sub>2</sub> S removal: DEA conversion with GAS/SPEC™ SS specialty amine increased capacity and lowered operating costs	OG 206
Der neue Gasman – noch kleiner, handlicher und leichter	315	Level Gauging: Up to 400 bar and 400 degrees	OG 206
Fernwirken über Ethernet	315	»Threadless« connection for field pressure transmitters	OG 206
Charakterisierung der Stabilität von schwerem Heizöl	367	Downhole Injection: UV disinfection to protect from microbial contamination	OG 207
Analyse von Schwefel und Stickstoff in Produkten	367	Continuous emissions monitoring systems at Coryton refinery	OG 207
ABB: Erste 800xA Installation in einer Raffinerie	367	Thermal Hydraulic Engine: Pump drive powered solely by water	OG 207
Kammer Gasventile bei der Verflüssigung von Snøhvit-Erdgas	435		
ThyssenKrupp bündelt Dienstleistung für die Prozessindustrie	435		
Invensys mit neuer Strategie für industrielle Wireless-Einsatz	447		
Handschuh AlphaTec™: Chemikalien fest im Griff	448		
Pipelines: Metal loss and crack inspection in an single run	OG 40	<b>Marktübersicht / Market Survey</b>	172, 374
Yellow rated pipeline and system cleaning chemical for offshore applications	OG 40		OG 45, OG 149

## Veranstaltungen • Termine / Events • Calendar

TAGUNGSKALENDER	46, 94, 110, 156, 218, 234, 280, 294, 348, 412, 426	CfP: ÖGEW/DGMK-Herbsttagung 2005	256
Oxidation and Functionalization: Classical and Alternative Routes and Sources	44	Oxidation and Functionalization: Classical and Alternative Routes and Sources (Programm)	302
Frühjahrstagung 2005: »Forschung und Technologie – ein Beitrag zur Versorgungssicherheit«	44	9. Workshop Kolbenverdichter	303
DGMK-Bezirksgruppe Hannover	99	GVC/DECHEMA-Jahrestagungen 2005	303
Erdöl/Erdgas – Förderung und Speicherung	99	Herbsttagung 2005	304
35. »Oldtimertreffen« in Celle	99	CfP: DGMK-Jahrestreffen der Analytiker 2005	304
DGMK/GfT-Tribologie-Fachtagung	99	Summer School Petroleum Engineering an der TU Clausthal	305
Internationale Konferenz über IGCC- und XtL-Technologien in Freiberg	99	Einladung zur ordentlichen Mitgliederversammlung der DGMK	319
»Smart Gas Sensors«	99	Quo vadis Druckluft	320
Technische Arbeitstagung Hohenheim	99	Seminar »Tankbrandbekämpfung«	320
DGMK/ÖGEW-Frühjahrstagung 2005 (Programm)	112	Europa-Forum Gas 2005	320
DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein	170	Herbstveranstaltung der Bezirksgruppe Oberrhein	367
Kompressorentag	170	DGMK-Jahrestreffen der Analytiker 2005 (Programm)	368
Seminare bei SOCON	170	CfP: Energetische Nutzung von Biomassen – Velen VII –	369
Fortbildung zur Durchflussmesstechnik	170	Seminar: Innenbeschichtung von Tankanlagen, Behältern und Rohrleitungen	369
GDCH-Kurs: Design of Experiments	170	Technologie – Wissen – Mensch: Ressourcensicherung für die Energiewirtschaft (Programm der ÖGEW/DGMK-Herbsttagung)	371
Ordentliche Hauptversammlung der ÖGEW	170	CfP: DGMK/ÖGEW-Frühjahrstagung 2006: »Versorgungssicherheit – Ressourcen aus heimischen Quellen«	437
Bioethanol: Vom Acker bis zum Kraftfahrzeug	239	1. Münchener Netzbetriebstage	437
18. Welt-Erdöl-Kongress	240	Workshop Gasmengenmessung	437
A+A Kongress 2005: »Zukunft mit Prävention« in Düsseldorf	242	NanoTrends 2006	437
Betriebssicherheitstage 2005	242	CfP: Synthesis Gas Chemistry	447
DGMK-Bezirksgruppe Bayern	242		
European Forum for Reciprocating Compressors	242		

## Persönliches / Personal Notes

Dr. Ties Tiessen wird neues Vorstandsmitglied der Winterhall AG	45	Wechsel in der Geschäftsführung der Agip Schmiertechnik	320
Dr. Wolfgang Schollnberger in London geehrt	45	Richard Tlustos gestorben	320
Achim Middelschulte beendet Tätigkeit im E.ON-Ruhrgas-Vorstand	45	Uwe Steckert gestorben	372
Veränderungen bei Oiltanking	45	Dr. Walter Bartels gestorben	372
Prof. Dr. Wilhelm Keim 70 Jahre: Chemiker aus aller Welt diskutieren in Aachen und ehren Prof. Dr. W. Keim	45	Dr. Ralph Hensel von ISO ausgezeichnet	372
Shell She-Study-Award 2004 verliehen	115	Wechsel bei EUROPIA	372
Bernd Schlichting gestorben	116	Wechsel bei Bayernoil	372
Prof. Erwin Suess im Ruhestand	116	Professor Dr. Werner Peters gestorben	372
Wechsel in der Geschäftsführung beim IWO-Österreich	116	Bergrat Hermann Spörker gestorben	372
Veränderungen im Vorstand der Deutsche BP	242	Carl-Engler-Medaillen-Träger Yves Chauvin erhält den Nobelpreis für Chemie	437
Prof. Klaus-Dieter Bilkenroth neuer Ehrensensator in Freiberg	260	Veränderung in der Geschäftsführung der EEG – Erdgas Erdöl GmbH	437
Prof. Dr. Bernhard Stribny neuer Präsident der BGR	305	GDCh ab 2006 mit neuem Präsidium	437
Thomas Rappuhn wird neues Vorstandsmitglied der RWE Dea AG – Dr. Rolf Wiese scheidet aus	305	Manfred Reetz ist diesjähriger Karl-Ziegler-Preisträger	438
Amerikanischer Wissenschaftspreis für Freiburger Geophysikerin	305	Zwei neue GF von Esso Austria	452
Der neue Vorstand der Deutsche BP	320	Veränderungen im Vorstand der Deutsche BP AG	452
Veränderungen im ARBIT-Vorstand	320		

## Literatur / Berichte & Broschüren / Dissertationen / DGMK-Forschungsberichte/ Literature / Reports / Dissertations / Research Reports

CIMAC World Congress on Combustion Engine Technology – Dokumentation auf CD-ROM	42	Biokraftstoffe (DGMK-Forschungsbericht)	238
Über die wahre Reaktionsgeschwindigkeit der Vergasung von Biomassepyrolysat mit Kohlendioxid und Wasserdampf (Diss.)	42	In-situ-Bestimmung von Spannungen für die Frac-Planung mittels akustischer Bohrlochmessverfahren (DGMK-Forschungsbericht)	255
Jahrbuch zur europäischen Energie- und Rohstoffwirtschaft	42	Erdöl und Erdgas in Deutschland 2004	255
IEA analysiert nationale Programme für Brennstoffzellen und Wasserstoff	98	Aktuelle Forschungserfolge bei Brennstoffzellen und Wasserstofftechnologien	255
Ermittlung geeigneter Inhibitoren zur Reduktion von Salzausfällungen in Bohrungen (DGMK-Forschungsbericht)	98	Korrekte Bestimmung und Vorhersage der Leitfähigkeit von Lagerstättenwässern unter In-situ-Bedingungen (DGMK-Forschungsbericht)	315
Geowissenschaftlicher Dokumentationsfilm: Der silurische Hot Shale in Nordafrika und Arabien	166	Sind Leichtflüssigkeitsabscheider für Biokomponenten geeignet (DGMK-Forschungsbericht)	315
Schwingungsgrenzwerte von Schraubenverdichtern und Rootsgebläsen (VDI-Richtlinie)	166	Lehrbuch der Hydrogeologie	315
Paläo-Öl- und Gasfelder im Rotliegenden des Norddeutschen Beckens: Wirkung der KW-Migration auf die Speicherqualität (DGMK-Forschungsbericht)	167	Ethanolbeimischung zu Kraftstoffen (DGMK-Forschungsbericht)	317
Seismoakustische Emissionen in anisotroper Umgebung (DGMK-Forschungsbericht)	167	Mineralische und Energie-Rohstoffe	368
Aufschweißstützen auf Fernleitungen (DGMK-Forschungsbericht)	167	Energiemarkt Deutschland	368
Rotierende Verdrängemaschine	237	Zusammensetzung von Heizöl EL (DGMK-Forschungsbericht)	435
VDI-Richtlinie: Benzindämpfe an Tankstellen	237	Zum Gashydratabbau mittels Mammut-Pumpen-Prinzip (Diss.)	448
Raffinerieeseitige Tests von Lubricity-Additiven für Dieselkraftstoff (DGMK-Forschungsbericht)	238	OGP updates standards catalogue	OG 42
Löslichkeit von PAC aus Heizöl EL in Wasser (DGMK-Forschungsbericht)	238	Prospects for CO <sub>2</sub> CCS	OG 42
		Hydrogen & Fuel Cells – review of national R&D programs	OG 42
		Analysis and testing of products	OG 98
		Research report: Addition of ethanol to automotive fuels	OG 207

## DGMK • ÖGEW

Grußwort des neuen Vorsitzenden der DGMK	2	Ausschreibung des DGMK-Förderpreises für Nachwuchswissenschaftler 2006	321
DGMK-Forschung: neuer Forschungsschwerpunkt »Optimierung reifer Felder«	43	Wie lange reicht das Erdöl noch? – Reserven, Ressourcen und Erdölproduktion (Frühjahrsveranstaltung der DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein)	370
Grußwort der DGMK anlässlich des 70. Geburtstages von Prof. Dr. Dr. h.c. Wilhelm Keim	46	Bericht über die ordentliche Mitgliederversammlung der DGMK	449
Moderne Technologien im Bohrloch – Die DGMK-Bezirksgruppe Hannover zu Gast bei Baker Hughes INTEQ in Celle	168	Neue Mitglieder von DGMK, ÖGEW	452
Vorhandene Ressourcen so gut und so lange wie möglich nutzen – DGMK/ÖGEW-Frühjahrstagung 2005 in Celle: Motto »Forschung und Technologie – Ein Beitrag zur Versorgungssicherheit«	257	Jahresbericht der DGMK	223
Deutsches Nationalkomitee für den Welt-Erdöl-Rat	259		
Ausschreibung des DGMK-Kollegs 2006	321	Mitteilungen des FAM	48, 104, 244, 322, 373,
		Jahresbericht des FAM	232