

Inhaltsverzeichnis zum 120. Jahrgang 2004

Heft 1	Seiten 1– 48	Heft 7/8	Seiten 237–282
Heft 2	Seiten 49– 96	Heft 9	Seiten 283–298 + OG 101–OG 152
Heft 3	Seiten 97–112 + OG 1– OG 56	Heft 10	Seiten 299–358
Heft 4	Seiten 113–168	Heft 11	Seiten 359–414
Heft 5	Seiten 169–220	Heft 12	Seiten 415–430 + OG 153–OG 196
Heft 6	Seiten 221–236 + OG 57–OG 100		

Verzeichnis der Autoren

Abdel-Hamid, S. M.	OG 40	Gieles, T.	26	Liebner, W.	323	Schmitz, U.	OG 8
Aboul-Gheit, A. K.	OG 40	Glantschnig, J.	OG 64	Littke, R.	193	Schödel, N.	OG 78
Ackermann, H.	265	Gmeinbauer, J.	OG 29	Littmann, W.	OG 166	Scholl, D.	336
Aitani, A. M.	OG 36, OG 95	Gößnitzer, F.	OG 64	Lucka, K.	265	Schulze, K.	389
Appler, H.	336	Graupner, A.	135	Ludzay, J.	331	Schultz, H. J.	30
Aust, E.	OG 92	Grötzbach, CHR.	392	Marx, J.	OG 124	Schumi, W.	OG 158
Awadallah, A. E.	OG 40	Großwig S.	135	Marx, V.	336	Scsepka, H.	386
Babies, H. G.	OG 8	Grosswig, St.	379	Matthäi, M.	69	Sedlacek, R.	368
Bacher, R.	260	Häfner, F.	OG 133	Menzel, W.	389	Sewe, K.-U.	389
Bakx, A.	190	Hartmann, M.	423	Meyer, D.	332	Shakhvorostov, D.	76
Baumgarthuber, S.	OG 64	Heger, F.	64	Micheel, F. G.	395	Shanshool, J.	OG 185
Behr, A.	OG 133	Hennig, O.	135	Michel, M.	OG 85	Skyum, L.	268
Bellmann, C.	332	Hensel, R.	OG 14	Morawski, I.	OG 33, OG 89	Stolze, R.	135
Bendzko, TH.	OG 124	Hinners, G.	59	Mosio-Mosiewski, J.	OG 33, OG 89	Stratiev, D.	OG 188
Beuthan, H.-C.	26	Hofsäss, T.	13, OG 24	Mtchedlishvili, G.	OG 133	Szalata, P.	144
Bielewicz, D.	9	Hurtig, E.	379	Nagler, N.	135	Szary, T.	403
Böttger, D.	190	Ivanov, A.	OG 188	Niazi, E.	OG 185	Talbiersky, J.	336
Bonn, B.	273	Janota, M.	9	Nieberding, F.	OG 106	Thonhauser, G.	OG 170
Brehmer, T. H.	64	Jelyaskova, M.	OG 188	Oelhaf, R.	OG 14	Überer, W.	379
Bruccolini, A. B.	OG 92	Keilhofer, G.	OG 174	Pápay, J.	OG 162	Unruh, D.	327
Bujalski, P.	OG 19	Kempe, J.	332	Pasternak, M.	248	Urai, K.	193
Burgstaller, CHR.	OG 72	Kirchner, R.	317	Peschla, R.	317	Voigt, H.-D.	OG 133
Busch, M.	389	Kleinitz, W.	13, 389, OG 24	Pöhlmann, K.	76	Volkmann, D.	81
Butz, T.	69	Klimiec, J.	OG 89	Potsch, K.	OG 64	Wagner, G.	OG 19
Collin, G.	86	Klose, W.	340, 342	Ramakrishnan, C.	OG 29	Wagner, M.	323
Deerberg, G.	30	Knez, D.	9	Ramberger, R.	OG 64	Windrich, F.	332
Diegner, A.	OG 137	Köckritz, V.	403	Ranke, H.	OG 78	Winkler, M.	312
Dumitrescu, A.	OG 68, OG 129	Köhne, H.	265	Reichhold, A.	OG 29	Witek, E.	9
Eiden, R.	389	Konieczny, J.	386	Riebel, A.	268	Wölfer, W.	OG 116
Fahland, T.	131	Krause, B.	204	Rölleke, F. J.	198	Younes, M. A.	OG 179
Friedel, T.	OG 133	Kuczera, M.	268	Rohde, M.	327	Zengerly, T.	OG 110
Frobese, D.-H.	146	Kukla, P.	193	Schaub, G.	327	Zisopol, D. G.	OG 68, OG 129
Fuhrmann, E.	336	Lange, P.	OG 174	Scherge, M.	76		
Gärber, M.	133	Lenz, J.	140	Schingnitz, M.	81		
Geißler, A.	69	Leunig, ST.	OG 116	Schinkel, A.-P.	340, 342		

Verzeichnis der Beiträge / Articles

Allgemeines, Aspekte, Übersichten /

General Topics, Aspects, Overview Articles

»Mature Felder – sicher, einfacher, wirtschaftlicher«
 Die Frühjahrstagung in Celle befasste sich mit den zunehmend komplexen Herausforderungen der Erdöl-Erdgasgewinnung 234
 USA-Bedarf zieht Raffinerien aus der Verlustzone – Die Mineralöl verarbeitende Industrie in Deutschland im Jahr 2003 245
 Exploration und Produktion von Erdöl und Erdgas in Deutschland 2003
Exploration and Production of Crude Oil and Natural Gas in Germany in 2003 248
 Die Erdöl-/Erdgas-Industrie in Österreich 2003
The Oil and Gas Industry in Austria During 2003 308
 Circum-Mediterranean Gas – Current Trends OG 8
 Panorama 2004 – The Role and Place of Fossil Fuels OG 62
 New Incentives: Hydrocarbon Exploration in New Zealand – Political and Economic Environment and Geological Framework OG 106

Exploration & Produktion / Exploration & Production

Auslandsaktivitäten deutscher und österreichischer Erdöl-/Erdgasproduzenten in 2003
Activities of German and Austrian Oil/Gas Companies Abroad during 2003 176
 Frühjahrstagung »Aufsuchung und Gewinnung« in Celle – Vorausschau auf die Vorträge 181
 Gratwanderung zwischen Verlust und Gewinn – Innovationen in alten Erdölfeldern
Innovations in Mature Oil Fields – a Tightrope Walk between Profit and Loss 260

Geologie / Geology

Erhöhte Porendrücke – Bedeutung für Bohrlochplanung, Kohlenwasserstoff-Exploration und Feldesentwicklung
Overpressures – their Impact on Well Planning, Exploration, and Field Development 193
 Oil Prospects of the Kom Ombo Basin, Upper Nile Valley, Egypt: A Case Study OG 179

Bohrtechnik / Drilling

Neue Konzepte der Synthese und Anwendung von amphoteren Polymeren in Bohrspülungen
New Concepts for the Synthesis and Use of Ampholytic Polymers in Drilling Muds 9
 25 Jahre Training am Turm: Die SIMWELL Trainings- und Ausbildungsanlage der NAM feiert Jubiläum 190
 Numerische Bewertung lokaler Verschwächungen in Ölfeldrohren
Numerical Assessment of the Corroded Defects in Oil Field Casing and Tubing 403
 Das etwas andere Tiefbohrgerät: DrillTec präsentiert neues Bohranlagenkonzept 408
 Experimental Results for Local Buckling Under External Pressure (Collapse) of Perfectly Circular Tubes OG 68
 New Rig Technology Applied under Arctic Conditions – KCA DEUTAG's T-2000 in Siberia OG 124
 Influence of Initial Ovality on Local Buckling Under External Pressure (Collapse) of Oil Industry Tubulars – Experimental Results OG 129
 Using Real-Time Data for Automated Drilling Performance Analysis OG 170
 Industrial Biopolymers for Oilwell Drilling: Xanthan Gum and Scleroglucan – How Both Differ at Elevated Temperatures OG 174

Fördertechnik / Production

Erdölgaskonditionierung mit Hilfe von permeablen Membranen
Conditioning of Associated Gas Using Membrane Technology 59
 Unconventional Well Completions – Solutions for Improved Unloading of Water in Liquid Loaded Gas Wells OG 72

Albania: CHOPS – “Cold Heavy Oil Production with Sand” in the Patos-Marinza Oilfield OG 158

Lagerstättentechnik / Reservoir Engineering

Vorhersage der Injektivität von Einpressbohrungen – Modelle und praktische Anwendung
Predicting the Injectivity of Injection Wells 13
 Österreich: Frac-Stimulationen: Neueste technologische Fortschritte verdoppelten Erfolgsrate
Hydraulic Fracturing: Recent Advances in Technology Doubled Success Rate in Austria 22
 Einsatz von Tracern in Erdölfeldern
The Application of Tracers in Oilfields 26
 Capillary Entry Effects During Injection of Oil-Contaminated Oilfield Water OG 24
 Gas Injection Pilot in the Hochleiten Field OG 64
 Numerical Analysis of Cleanup Processes in German Tight-Gas Formations with Fractured Wells OG 133
 A Correlation Method for Determination of Residual Non-Wetting Saturation OG 162
 Gas Flow in Porous Media – Turbulence or Thermodynamics OG 166

Erdgasaufbereitung / Natural Gas Treatment

Konditionierung des Kohlenwasserstoff-Taupunktes im Verkaufsgas mittels einer Kälteanlage
Sales Gas Hydrocarbon Dew Point Control with a Refrigeration Plant 386

Erdgasspeicher / Natural Gas Storage

Feuchtemessung in Erdgasspeichern, Trocknungsanlagen und Übergabestationen – kontinuierlich und zuverlässig 133
 Stand der nationalen und europäischen Gesetzgebung zum Bau und Betrieb von Erdgasspeichern
Present Status of National and European Legislation Concerning the Construction and Operation of Underground Gas Storage Facilities 198
 VOC-Minderungspotenziale beim Transport von Mineralölprodukten mittels Eisenbahnkesselwagen 204
 Erdgasein- und -auslagerung kostengünstig überwachen 267
 Abschätzung von Emissionsfaktoren bei Transport und Lagerung von Mineralölprodukten 312
 Untertage-Erdgasspeicherung in Deutschland
Underground Gas Storage in Germany 368
 Erfassung und Abdichtung einer Tubingleckage an der Gasspeicherbohrung Breitbrunn 21
Detection and Sealing of a Tubing Leakage at the Underground Gas Storage Well Breitbrunn 21 379
 Rehden Gas Storage – Well Provided for with the Largest Natural Gas Storage in Western Europe OG 116

Gashydrate / Gas Hydrates

Laboranlage und Berechnungen zur Gashydratsynthese
Laboratory Plant and Calculations for the Synthesis of Gas Hydrates 30

Verarbeitung / Refining

Der Druckverlustfaktor – ein leistungsstarkes Monitoringwerkzeug für Entschwefelungsanlagen
The Pressure Drop Factor – a Powerful Monitoring Tool for Hydrotreaters 268
 Umbau einer MTBE- in eine ETBE-Anlage
Revamp of a MTBE Plant into an ETBE Plant 317
 Prediction of FCC Product Distributions by Means of Feed Parameters OG 29
 Hydrodesulphurisation of Diesel Oil Obtained from Thermal Cracking of Spent Oil Mixed with Crude Oil OG 89
 Refining for New Zealand OG 110
 Effect of Feedstock End Boiling Point on Product Sulphur during Ultra Deep Diesel Hydrodesulphurization OG 188

Anwendungstechnik / Application

FAME und Mischungen von Heizöl Extra Leicht mit FAME als Brennstoff – Chemische und technische Aspekte <i>FAME and Blends of Light Heating Oil with FAME as Heating Fuel – Chemical and Technical Aspects</i>	64
Nanoeffekte bei Reibung und Verschleiß <i>Nano-Effects of Friction and Wear</i>	76
Tribologie-Fachtagung 2003 in Göttingen	84
Korrosion von Flammenrohren in Rezirkulationsbrennern bei der Anwendung von Heizöl EL schwefelarm <i>Corrosion of Flame Tubes in Recirculation Burners in Using Low-Sulphur Fuel Oil</i>	265

Kraftstoffe / Fuels

MtSynfuels®, die effiziente und wirtschaftliche Alternative zu Fischer-Tropsch-Treibstoffen <i>MtSynfuels®, the Efficient and Economical Alternative to Fischer-Tropsch Fuels</i>	323
Synthetische Kraftstoffe aus Biomasse über die Fischer-Tropsch-Synthese – Grundlagen und Perspektiven <i>Synfuels from Biomass via Fisher-Tropsch-Synthesis – Basic Process Principles and Perspectives</i>	327
Der DGMK-Arbeitskreis Biokraftstoffe im DGMK-Fachbereich Verarbeitung und Anwendung	331

Analytik / Analytical Matters

Über die Zusammensetzung von makro- und mikrokristallinen Paraffinen, Teil 2: Untersuchungsergebnisse <i>The Composition and Structure of Macro and Microcrystalline Paraffin Waxes – Part 2: Results of Analysis</i>	69
2D-Strukturgruppenanalyse von Mineralölen (GC/IR-Methode) <i>2D-Structural Group Analysis of Mineral Oils (GC/IR-Method)</i>	332
Bestimmung der höheren Kohlenwasserstoffe in Erd(öl)gas <i>Determination of Concentrations of Higher Hydrocarbons in Natural Gas and Associated Gas</i>	389
Viscosity-Temperature Correlation for Crude Oils	OG 185

Petrochemie / Petrochemistry

Innovation in the Manufacture and Use of Hydrogen 11th DGMK International Conference, October 15–17, 2003, Dresden, Germany	39
Reduction of Aromatic Hydrocarbons Content in a Petrochemical Solvent	OG 33
Advances in Propylene Production Routes	36
Hydroconversion of n-Hexane using Pt/H-MOR and Pt/H-BEA Catalysts with Various Pt Contents and Bimetallic PtPd/H-MOR, PtPd/H-BEA, PtIr/H-MOR and PtIr/H-BEA Catalysts with Various Secondary Metal Contents	OG 40
Hydrogen Production Technology – Status and New Developments	OG 78
Large-Scale Hydrogen Plants – Design and Engineering Experience	OG 85
Proposal of Process for Removal of Residual Sulfur Compounds from Light Cracked Benzene and MTBE Using Fixed-Bed Adsorption	OG 92
Catalysts in Petroleum Refining & Petrochemicals – 13th Annual Saudi-Japanese Symposium, Dhahran, Saudi Arabia	OG 95
C4/C5-Hydrocarbons: Routes to Higher Value-Added Products 12th DGMK International Conference, October 13–15, 2004, Munich, Germany	423

Kohlenveredlung / Coal Upgrading

Die Hochtemperatur-Schmelzkristallisation zur lösungsmittelfreien Gewinnung von Anthracen und Carbazol aus Steinkohlenteer – Ein neuer Prozess mit hoch innovativem Charakter <i>Solvent-Free High-Temperature Melt-Crystallisation for Production of Carbazole and Anthracene from Coal Tar – A Highly Innovative New Process</i>	336
Carbon 2003 – Bericht über die internationale Kohlenstofftagung im Juli 2003 in Oviedo (Spanien)	35
»Grafit: Vorkommen, Herstellung, Eigenschaften, Verwendung«	

Herbsttagung des Arbeitskreises Kohlenstoff der Deutschen Keramischen Gesellschaft	37
VI. Thorer Kohlenstoff-Symposium in Bachotek	38
Zur Geschichte der Kunstharze aus Steinkohlenteer	86
»Development and Technology of Carbons« – Deutsch-Polnisches Symposium im Collegium Polonicum in Dammvorstadt, Frankfurt (Oder) [Slubice]	340
Carbon 2004 – Bericht über die internationale Kohlenstofftagung in Providence RI (USA)	342

Biomasse / Biomass

Erzeugung von Wasserstoff und Treibstoffen aus erneuerbaren Energierohstoffen <i>Generation of Hydrogen and Fuels from Renewable Resources</i>	81
»Energetische Nutzung von Biomassen« (Velen VI) – Schwerpunkt »Bio-Kraftstoffe« Bericht über die Fachtagung vom 19. bis 21. April 2004 im westfälischen Velen – Teil 1, 2	273, 398

IT-Anwendungen / IT Applications

Real-time Operational Intelligence: Informationsportale – Frühwarnradar für Unternehmen	41
INTERKAMA+ 2004 – Die Leitmesse der Prozessautomation erstmals im Verbund der HANNOVER MESSE	123
Permanente Kontrolle des Product-Flows in Raffinerien – schnell und flexibel	131
Dynamische Simulation für eine sichere und wirtschaftliche Prozess-Steuerung <i>Dynamic Simulation for Safe and Economic Process Control</i>	392
Tanklager Gelsenkirchen der Deutsche BP AG: Modernes Verlade- und Versandsystem ICSTAS für die Verladung von Mineralölprodukten	395
Integrated, Fault-Tolerant and Reliable: Totally Integrated Automation in the Petroleum and Natural Gas Processing Industry	OG 137

Pipelines

Optimization of Pipeline Operation Using Integrated Information Management	OG 14
Pipeline Simulation at Polish Oil and Gas Company	OG 19

Tanklager / Tank Farms

Prüfung der Stützenbelastung an Kugelbehältern durch faser-optische Verformungsmessungen <i>Fiber Optical Deformation Measurements at the Retaining Piles of a Spherical Tank</i>	135
Ausgereifter Sicherheitsstandard – Die Tagung »Flachbodentanks« war ein Beitrag zum »Jahr des Wassers«	144
Betriebssicherheitsverordnung – Auswirkungen auf Flachbodentanks, Übergangsregelungen für bestehende Tanks, Neuanlagen	146

Maschinen & Anlagen / Equipment & Plants

Stabil oder instabil – Erhöhte Schwingungen am Turbinen-Generator-Strang	140
Voith Turbo designed – New Subsea Variable Speed Drive	OG 76

Nachrichten / NEWS

DEUTSCHLAND

Bohrungen			40 Jahre Erdölverarbeitung in Schwedt	122
Bohraktivitäten (Tab.)	4, 51, 102, 115, 171, 223, 239, 285, 301, 361, 419		Neue Destillationsanlage in Dollbergen	223
Bohrstatistik (Tab.)	4, 51, 102, 115, 171, 223, 239, 285, 301, 361, 419		Bitumenwerk Brunsbüttel erweiterte Rohöltanklager	240
Wassereinpressbohrung Dieksand H1	4		TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland feierte 10-jähriges Jubiläum	300
Erdgasbohrung Rheiderland Z 1	53		Wirtschaftlicher und umweltschonender: Rheinland-Raffinerie mit modernisiertem KWK-Kraftwerk	302
Neue Bohranlage für Mittelplate	119		Shell: Marine & Power Innovationszentrum eröffnet	304
Aufschlussbohrung Lilienthal-Süd Z1 gestartet	301		Grundsteinlegung für Bioethanol-Anlage in Schwedt	419
Bohrung Holzkirchen 3 wird aufgegeben	361		Transport	
Erdgas			BEB-Transportverträge in 2003 gestiegen	102
Überforderung des Energieträgers Erdgas stoppen	170		Verbrauch	
Deutsche Gaswirtschaft gründet Initiativkreis »Erdgas als Kraftstoff«	226		Erdöl-Erdgas-Zahlen (Tab.)	4, 51, 102, 115, 171, 223, 239, 285, 301, 361, 419
Breite Allianz für die Erdgas-Brennstoffzelle	226		Energieverbrauch sinkt um 7% bis 2020	3
Exploration			Primärenergieverbrauch 2003 auf Vorjahresniveau	50
Wintershall und RAG explorieren in Süddeutschland	4		Mineralölverbrauch um gut zwei Prozent gesunken	418
3D-Seismik im Allgäu	239		Mehr Ölheizungen	418
Neue Konzession für RWE Dea in Ägypten	284		Verkehr	
Wintershall exploriert vor Westafrika	361		Zweite Total-Wasserstoff- Tankstelle in Berlin	6
Wintershall sucht weiteres Öl in Aitingen	419		CEP baut öffentliche Wasserstoff- Tankstelle	6
Förderung			Benzinpreis 2003 konstant	51
Erdöl- und Erdgasproduktion (Tab.)	4, 51, 102, 115, 171, 223, 239, 285, 301, 361, 419		Erste Biokomponenten im Diesel	54
Drastische Steuererhöhung für Erdöl- und Erdgasproduktion	3		Nur geringer Rückgang der Zahl der Tankstellen	105
Erdgasfeld Völkerssen soll besser erschlossen werden	4		Zu wenig Erdgasfahrzeuge – kommt der Schub in diesem Jahr?	105
50 Jahre Erdölproduktion Hankensbüttel-Süd	225		Ihm Jahr 2030 bis zu 53 Mio. PKW in Deutschland	228
Wintershall erweitert Produktion in Libyen	360		Aral: Wasserstoff im Alltagstest bewährt	228
Forschung & Entwicklung			Ultimate: Neue Kraftstoffplattform bei Aral	240
Lurgi und IEC nehmen Hochdruck-Synthesegas-Anlage			Shell V-Power Diesel als zweite Dieselqualität eingeführt	241
HP POX in Betrieb	6		Biomethan als alternativer Kraftstoff	241
Choren Industries mit Solarpreis 2003 ausgezeichnet	43		OMV baut europaweite AdBlue-Infrastruktur auf	305
Stickstoffverbindungen aus Diesel entfernen durch Adsorption an kupferhaltigen Zeolithen	103		500. Erdgastankstelle eröffnet	362
Von der Töpferscheibe zum schnellen Stromspeicher	119		OMV: Deutschland wird größter AdBlue-Markt	362
»Wasserstoff-Brennstoffzellen nicht sinnvoll«	119		Aral testet Wasserstoff im Alltagsbetrieb	420
EU-Projekt »Virtuelles Brennstoffzellen-Kraftwerk« gestartet	119		Versorgung / Importe	
Diesel-Kraftstoff wirtschaftlicher entschweifeln	240		Shell will in Deutschland ARAL/BP überflügeln	5
Diesel/Wasser-Emulsion – eine alte Idee effizient weiter entwickelt	288		»Nur der Ausbau der Partnerschaften mit Osteuropa sichert unsere Erdgasversorgung«	52
Studie auf der Suche nach der Tankstelle von morgen	302		TOTAL Raffinerie konnte Ölverarbeitung kräftig steigern	53
Eisbohrkern aus Nordgrönland enthüllt detaillierte Geschichte des Klimas	304		Erdöl und Erdgas aus Deutschland – es gibt noch Potenziale	98
Auf dem Weg zum emissionsfreien Kohlekraftwerk	304		Rohöleinfuhren Deutschlands leicht erhöht	104
Raps-Asphalt hat Zukunft	362		Pipelinedurchsatz in 2003 gestiegen	116
Einblick in die Wirkungsweise von Katalysatoren	364		OMV kauft Vertriebsschiene der Aral Wärme Service in Bayern	118
Temperaturschwankungen in der Vergangenheit waren wahrscheinlich größer	364		Biokraftstoffe: Erreichung der angestrebten Marktanteilsziele gestaltet sich schwierig	288
Wasserstoffsicherheit	364		VNG baut weiterhin auf Langfristverträge	300
TU Clausthal: Neuer BS/MS-Studiengang 'Petroleum Engineering'	425		VNG und E.ON Ruhrgas verlängern Erdgasliefervertrag bis 2008	305
Neues DGMK-Projekt: Leichtflüssigkeitsabscheider und Biokraftstoffe	427		Vorräte	
Funde			Erdölreserven (Mio. t)	116
RWE Dea an Raven-Fund im ägyptischen Nildelta beteiligt	170		Erdgasreserven (Rohgas in Mrd. m ³)	116
RWE Dea meldet Ölfund im Golf von Suez	287		»Reichweite« der Erdgasreserven in historischem Tief	116
Geothermie			Erdölreserven (Mio. t)	116
Nordrhein-Westfalen erstellt Geothermie-Studie	5		Erdgasreserven (Rohgas in Mrd. m ³)	116
Bad Urach: Start der Bohrarbeiten für geothermisches Pilotkraftwerk	54		Wirtschaft	
Pipelines			Industriearmaturen: Auslandsnachfrage ließ Umsatz 2003 deutlich wachsen	118
Mittelplate-Pipeline erst 2005	51		Mineralölwirtschaft mit 2003 zufrieden	222
Sasol baut Ethylen-Pipeline Stade–Brunsbüttel	53		Schwierige Rahmenbedingungen für Lagerhalter	222
Bau der Süddeutschen Erdgasleitung wird verschoben	102		»Erdöl und Erdgas im deutschen Energiemix unverzichtbar« – WEG-Jahrestagung 2004 in Berlin	238
Zeitplanung für Mittelplate Pipeline-Anbindung bleibt realistisch	115		Mineralölsteuereinnahmen des Bundes rückläufig	360
Optimiertes Konzept für Mittelplate-Pipeline-Anbindung	222		CDU-Wirtschaftsrat fordert konsequente Öffnung des Gasmarktes	360
Lücke geschlossen: Erdgasleitung Kienbaum– Börnicke fertiggestellt	239		Gaspreise im weltweiten NUS-Vergleich an dritter Stelle	418
Erdgaspipeline NORDAL kann gebaut werden	239			
WINGAS investiert 200 Mio. Euro in das Pipelinennetz	284			
Sicherheit & Umwelt				
Emissionsrechtelandel: Auch flexible Mechanismen nutzen	58			
»SHE-Award 2003« für 15 Mio. Arbeitsstunden ohne Unfall	158			
Mehr als ein Drittel der Raffinerieinvestitionen fließen in Umweltschutzmaßnahmen	172			
GDCh: Biospäre zur CO ₂ -Sequestrierung nutzen	229			
Raffinerien: Deutlicher Rückgang der CO ₂ -Emissionen	284			
Synthetische Biokraftstoffe können mittelfristig zur Emissionsverbesserung beitragen	420			
Standorte				
Neue GuD-Kraftwerke für die BASF	54			
Großinspektion bei der MiRO	100			
Grundsteinlegung für Deutschlands größte Bioethanolanlage	103			
Neuer Cracker für Burghausen	115			
			Firmen in Deutschland	
			AGIP Deutschland 2003 erneut deutlich verbessert	240
			AVL beteiligt sich an Tippelmann und Trimerics	56
			BASF in China: Strategische Zusammenarbeit bei Kraftstoffen	240
			BASF und Gazprom wollen Zusammenarbeit weiter ausbauen	418
			Bayerngas präsentiert Umsatz- und Absatzrekord	288
			2003 war für BEB ein Rekordjahr	52
			BP blickt auf ein hervorragendes Geschäftsjahr 2003 zurück – 2004 »vielversprechend«	238
			BP-Nachhaltigkeitsbericht 2003 in deutscher Sprache	244
			BP will bekannter werden – Informationskampagne gestartet	300
			Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH gegründet	284

DEEP übernimmt Teilbereiche der Kavernen Bau- und Betriebs-GmbH	361
DMT liefert Kohleöl-Anlage nach Shanghai	288
EBV hat Vorratspflicht erfüllt	419
E.ON zieht positive Bilanz für 2003	118
E.ON Hanse mit fusionsbedingten Einmalkosten	172
E.ON Hanse konnte Erdgasabsatz steigern	226
E.ON und Gazprom vertiefen Zusammenarbeit	284
E.ON weitet Aktivitäten in Ungarn und Rumänien aus	421
EMB will weiter wachsen – Gutes Ergebnis 2003	224
EMB neuer Gesellschafter der Erdgasversorgung Oranienburg	286
EWE neuer Hauptaktionär der VNG	5
EWE mit großem Schritt nach vorne in 2003	118
Operatives Ergebnis 2003 der ExxonMobil stabil	287
Flüssiggasterminal Emden wird geschlossen	51
Freudenberg bildet neue Geschäftsgruppe Chemische Spezialitäten	172
Fuchs 2003 wieder Rekord	171
Europäische Union gibt Weg frei für HydroWingas	106
Neues Energiekonzept bei H&R WASAG Salzbergen	302
Linde: Sondereinflüsse mindern Jahresüberschuss	118
Linde versorgt staatliche Ölgesellschaft mit Wasserstoff	306
Lurgi löst Holdingstruktur auf	6
Lurgi baut zweite MegaMethanol-Anlage	244
Lurgi erhält Auftrag für vierte MegaMethanol® -Anlage	306
Biokraftstoffe: Lurgi erhielt weiteren Auftrag	226
Marquard & Bahls mit 2003 sehr zufrieden	286
2003 bisher erfolgreichstes Jahr für MiRO	52
OMV Deutschland in 2003	286
OMV will starke Position in Süddeutschland weiter ausbauen	301
PEG erfolgreich in den Gaz de France-Konzern integriert	285
PeinigerRöRo erwirbt Rosendaal Industriedämmung	118
Pipeline Engineering wird in E.ON Engineering integriert	226
Ruhrgas gliedert Transportgeschäft aus	5
Ruhrgas mit Rekordabsatz in 2003	224
METG und SETG jetzt zu 100% bei Ruhrgas	226
Ruhrgas achieves highest sendout in its history	OG60
Neue Gasressourcen für RWE Dea in Algerien	51
RWE-Konzern erzielt zweistelliges Ergebniswachstum	53
RWE Dea: Grundsatzvereinbarung zur Feldesentwicklung West Mediterranean	57
RWE Dea Kasachstan GmbH gegründet	58
RWE Dea 2003 wieder mit gutem Ergebnis	100
RWE Dea continues to focus on organic growth	OG58
SCHARR übernimmt Heizölhandel der Aral Wärme Service GmbH in Südwestdeutschland	172
Shell & Dea Oil jetzt Shell Deutschland Oil	51
Shell Solar und GEOSOL bauen bei Leipzig das weltgrößtes Solarstrom-Kraftwerk	54
Shell Deepwater Exploration Marocco GmbH gegründet	58
Shell Erdgas Marketing	115
Shell startet mit eigener Erdgas-Handelsorganisation in Deutschland	171
Total Holdings Deutschland 2003 mit deutlich verbessertem operativen Ergebnis	302
VNG 2003: Absatz, Umsatz und Jahresüberschuss gestiegen	224
VNG liefert weiteres Erdgas nach Italien	285
VNG vertieft Kooperation mit polnischer PGNiG ...	304
VTG-LEHNKERING verkauft Bulk- und Speziallogistik	171
Größter Einzelauftrag für VTG	223
Wintershall auch 2003 mit sehr solidem Ergebnis	170
On the home straight for Europe – WINGAS increased its natural gas sales	OG59
ZGG: Gazprom-Tochter erfolgreich	302

ÖSTERREICH

Erdöl- und Erdgasproduktion*	7, 56, 106, 120, 173, 229, 244, 290, 305, 366, 420
AVL setzt auf Applikation	7
OMV macht Russland zur fünften Kernregion des Konzerns	8
Rehabilitierung der Gasspeicherstation Schönkirchen/Reyersdorf	56
Zwischenbilanz der Liberalisierung des Gasmarktes aus Sicht der OMV	56
OMV und Transpetrol bauen Rohölpipeline	56
BP schließt Umstellung der ARAL-Tankstellen ab	56
Rumänien privatisiert Gasgesellschaften	58
Ölförderung leicht gesunken, Gasförderung leicht gestiegen	120
OMV erzielt 2003 Rekordergebnis	120
Projektgesellschaft für Nabucco Pipeline gegründet	120
OMV-Aufsichtsrat bestätigt neue Holding-Struktur	173
OMV verkauft Anteil an Cabimas Ölfeld in Venezuela	173

Schwechat wird führender Kunststoffstandort	173
OMV hat alle sudanesischen Explorationsblöcke verkauft	229
OMV verhandelt über Einstieg bei Petrom	229
Neue Offshore-Explorations- lizenzen für OMV in Albanien	244
OMV sichert sich Mehrheit an rumänischer Petrom	290
Emissionen des Verkehrs rücken Kyoto-Ziel in unerreichbare Ferne	290
OMV übernimmt slowenische OMV Istrabenz zur Gänze	290
OMV erhöht Beteiligung an Gasfeld Sole um 5 %	290
OMV übernimmt erstmals Betriebsführerschaft in UK	305
Ölfeldausrüster SBOE berichtet über starken Auftragsanstieg	305
OMV finanziert Erhöhung des Petrom-Anteils auf 51 % mit Kapitalerhöhung	366
Erdgas nach wie vor beliebtester Brennstoff	366
Förderung von Biotreibstoffen beschlossen	366
OMV erhöht MOL-Beteiligung auf 10 %	366
OMV baut Exploration in Neuseeland aus	420
OMV mit neuer Öl- und Erdgasproduktion in britischer Nordsee	420
OMV plans to increase co-operation with Iran	OG6
OMV Erdgas and Gazexport expand and extend their gas supply contracts	OG58

EUROPA

Umweltagentur warnt: Nationale Maßnahmen verfehlen Klimaemissionsziele der EU	7
EU-Kommission legt Programm für sparsameren Energieeinsatz vor	50
Die CO ₂ -Emissionen von Neufahrzeugen sind seit 1995 um über 10 % gesunken	103
Gasverbrauch angestiegen	114
Liberalisierung: Wingas und Gazprom warnen vor Fehlentwicklungen	173
Europas Raffinerien weltweite Benzinversorger	174
Turbinenhersteller gründen Vereinigung	244
Propylen-Pipeline-Subventionen genehmigt	286
Liberalisierung der Energiemärkte: Fast alle EU-Staaten sind säumig	291
Benzin und Diesel bleiben noch lange die wichtigsten Treibstoffe	362
NORDSEE: Boom beim Abbau von Bohrseln	421
NORTH SEA: CO ₂ tax leads to reduced emissions	OG102
NORTH SEA: The world's longest subsea pipeline on schedule	OG103
IEA: "Current energy trends call for urgent and decisive policy responses"	OG155
BP and Nova Chemicals to create a styrene polymers JV	OG156

BELGIEN

Zeebrugge capacity extension	OG99
Zeebrugge LNG terminal: 9 billion m ³ /a capacity subscribed	OG102

DÄNEMARK

Gashub geplant	7
New gas route to the Netherlands	OG2
DONG acquires Swedish gas supply company NOVA Supply	OG58
DONG enters the Zeebrugge hub	OG59
Direct gas exports to the Netherlands via new Pipeline	OG102
More gas for DONG	OG103
DONG's exploration activities in the UK sector increase	OG156

FINNLAND

Deutlich höherer Öltransport durch den Finnischen Meerbusen	367
---	-----

FRANKREICH

EdF will auf dem europäischen Gasmarkt expandieren	121
Total: EU-Kommission genehmigt Übernahme von Teilen von Gaz de France	421
Total and Rosneft partner in the Russian Black Sea	OG6

GROSSBRITANNIEN

Norsk Hydro und WINGAS vereinbaren Joint Venture	8
Von Durchleitung ausgenommen	57
Gasversorgung lebt von der Substanz	106
Versorgungsengpass absehbar	174
Centrica to acquire further offshore assets	OG2
BP reports record result for 2003	OG3
Shell expands LNG shipping capacity	OG6
BP plans to sell over 50% of petrochemicals business	OG58
Go-ahead for the development of the Saturn field	OG103
First production from Goldeneye field	OG155
Production starts at Howe field	OG156

INDONESIEN

Das OPEC-Land wird 2004 erstmals Netto-Importeur	367
--	-----

IRAN

Repsol YPF und Shell steigen ins Gasgeschäft ein	367
Repsol YPF signs exploration contract in Iran	OG154

KASACHSTAN

Internationales Konsortium erschließt kasachisches Kashagan-Ölfeld	121
--	-----

KROATIEN		
Enhanced Oil Recovery-Pilotprojekt mit CO ₂	121	
NIEDERLANDE		
11.3 billion Euro turnover for Gasunie in 2003	OG3	
Royal Dutch/Shell Group announced record cash generation	OG3	
Shell and ExxonMobil withdraw from gas transportation	OG154	
NORWEGEN		
The Norwegian shelf in 2003	OG2	
2003: a very good year for Hydro	OG3	
Statoil strengthened profitability in 2003	OG3	
Petrobras and Statoil form closer partnership	OG6	
Discussions between Statoil and Hydro terminated	OG6	
Statoil: joint hunt with Shell to continue	OG6	
Statoil plans to expand US LNG capacity	OG6	
Record well for Gulltopp	OG45	
New control and safety system for Norwegian oil field	OG45	
Grane "Project of the year"	OG60	
More gas to UK	OG60	
New purification technology lowers discharges on Troll	OG99	
Big investment in Oseberg East	OG155	
Methanol expansion contract	OG155	
Hydro plans gas export from Njord	OG156	
Frigg field has been shut down	OG156	
Producing from Alpha North	OG156	
POLEN		
PKN Orlen und MOL unterzeichnen »Letter of Intent«	7	
Lurgi Polska erhält Raffinerie-Auftrag	58	
PKN Orlen setzt Tankstellen ambitionierte Absatzziele	106	
Vor Fusion von PKN Orlen mit Rafineria Gdanska	174	
Rohöl-Förderung soll gesteigert werden	366	
Polnisch-ukrainisches Pipeline-Projekt lebt	367	
RUMÄNIEN / ROMANIA		
Distrigaz Sud S.A. und Wintershall Erdgas Handelshaus GmbH vereinbarten verstärkte Zusammenarbeit	121	
Romgaz und Wintershall nehmen Gasförderung auf	174	
OMV majority stakeholder in SNP Petrom SA	OG102	
Gaz de France and E.ON Ruhrgas acquired majority shares in gas supply companies	OG154	
RUSSLAND		
Schlumberger will Ölfeldservicefirma übernehmen	8	
Gazprom 2003 mit neuem Höchstgewinn	57	
Fusion Yukos-Sibneft ist gescheitert	57	
Russland baut weiteren Ostsee-Terminal	106	
Umstrittene Ölsuche von Lukoil in der Kurischen Nehrung	174	
Gazprom lieferte 2003 um zehn Prozent weniger Gas nach Deutschland	286	
Yukos: Regierung setzt offensichtlich auf Zerschlagung	291	
Sibneft konnte 2003 den Reingewinn verdoppeln	291	
NEFTEGAS 2004 in Moskau	291	
ConocoPhillips erhält Zuschlag für Lukoil-Anteil	367	
Moskau erleichtert Beteiligung für Ausländer an Gazprom	367	
YUKOS' crude oil production up 16.3%	OG4	
YUKOS and Gazprom discuss cooperation on gas	OG6	
YUKOS records strong reserve replacement in 2003	OG60	
Gazprom and Hydro possible partners in Shtokman	OG103	
First sales of gas to North America	OG154	
SCHWEIZ		
Absatz von Mineralölprodukten leicht gesunken	121	
SERBIEN		
Projekt einer Trans-Balkan-Pipeline wird konkreter	58	
SLOWENIEN		
OMV ISTRABENZ ist jetzt OMV ADRIATIK	421	
TSCHECHIEN		
PKN Orlen erhält den Zuschlag bei Unipetrol	229	
Unipetrol behält Mehrheit an Ceska Rafinerska	305	
UKRAINE		
Gas-Transport-Konsortium mit Russland geplatzt	58	
Kaspisches Öl über ukrainische Pipeline nach Westeuropa	106	
UNGARN		
MOL verkauft Beteiligungen an EGAZ und DEGAZ an Gaz de France	106	
Gazprom interessiert sich für Gasgeschäft der MOL	121	
E.ON strengthens position in gas business	OG154	
WELT		
Öldurst Chinas beflügelt Nachfrage	8	
Aufwendungen für E&P-Projekte nehmen zu	57	
Shell stuft Reserven zurück	57	
Weltölrreserven auf Rekordniveau	98	
Rohölförderung über Vorjahresniveau	98	
30 Jahre IEA: Aufruf zu verstärkten Anstrengungen bei der Entkopplung von Energieverbrauch und CO ₂ -Emissionen	114	
Erdgas auf der Überholspur	114	
BP richtet Petrochemie-Sparte neu aus – fünf Standorte in Deutschland betroffen	222	
OPEC will Förderung steigern und in Kapazitäten ausbauen	291	
Erdöl und Erdgas: Verbrauch und Reserven gestiegen	292	
Studie: Bedarf an Weiterverarbeitungsanlagen steigt	306	
Neue PwC-Analyse untersucht globale Transaktionen im Energiesektor	421	
Aufwendungen für Ölsuche zurückgegangen	422	
Energieagentur erwartet nachhaltige Beruhigung auf den Ölmärkten	422	
Royal Dutch/Shell gibt sich neue Konzernstruktur	422	
World's largest Lurgi MegaMethanol plant onstream	OG193	
AFRIKA		
Ölsucher entdecken Ostafrika neu	8	
Libyen: Mit Occidental kehrte erste US-Ölfirma zurück	174	
Libyen: Ölreserven wesentlich größer als bisher angenommen	421	
Sixth gas liquefaction train for Nigeria's Bonny plant	OG104	
Algeria: First gas from In Salah	OG103	
Egypt: New ultra-deepwater discoveries	OG2	
Egypt: Shell Egypt announces western desert oil discovery	OG59	
Egypt: RWE Dea with new concession in the onshore Nile Delta	OG102	
Egypt: BP and RWE Dea make Western Nile Delta gas find	OG103	
Libya: Wintershall and Hydro cooperate	OG104	
Near East: Syria, Turkey to build a natural gas pipeline	OG103	
Near East: State of Qatar and ExxonMobil signed \$7 billion agreement	OG104	
Nigeria: ILF completed platform revamp offshore Nigeria	OG45	
ASIEN		
Pipeline Kazakhstan-China	OG59	
China: Linde Gas expands in China	OG45	
China: First LNG in 2006	OG59	
China: Lurgi is awarded order for a methanol plant in China	OG98	
Caspian: Hydrocarbon discovery in the Kairan structure in Kazakhstan	OG104	
Turkmenistan: Siemens supplies electrical engineering oil fields equipment	OG 104	
AMERIKA		
Mexiko will Ölförderung deutlich anheben	98	
Mexiko: Neue Erdölvorkommen im Golf könnten Reserven verdoppeln	306	
USA: Raffineriebauten rechnen sich nicht	292	
USA: Royal Dutch/Shell und Börsenaufsicht einigen sich auf Strafzahlung	305	
USA: Unabhängige Ölfirmen bekommen wieder Auftrieb	306	
USA: Energy consumption will increase by 40% until 2020	OG2	
USA: Chevron Texaco reports net income of 7.2 billion \$	OG4	
USA: ExxonMobil with record income	OG4	
USA: ConocoPhillips reports: Full year 2003 net income of 4.7 billion \$	OG4	
USA: LNG Terminal planned offshore Baja California	OG6	
USA: Second expansion of Lake Charles LNG terminal	OG6	
VENEZUELA: Yucal Placer field brought on stream	OG60	
AUSTRALIEN		
New Zealand: OMV to be operator in exploration project in the Taranaki Basin	OG4	
New Zealand: Shell gives green light for Pohokura development	OG104	

Neue Produkte / New Products

Erdgasleitungen: Ultraschallfüllstandskontrolle für Kondensatsammler	43	ECOTROL® control valves for high demands with urea and methanol	OG46
Transportable lichtstarke Tankinspektionsleuchte für die Ex-Zone 0	43	Tintometer expands quick tests for Euromarker	OG46
Optische IR-Gasmesszellen für Verbrennungsgase und Kohlenwasserstoffe	43	New Titanium heat exchanger from Coiltech	OG46
RTD übernahm compra GmbH	43	Emerson launches new Fisher® GX control valve and actuator system	OG46
Lagerschutz für Pumpen und Motoren	43	Innovative asset management solution from AspenTech	OG46
Allweiler erhält internationalen Großauftrag	43	Integrated safety management	OG97
Vollständiger Zugriff auf alle Dokumente weltweit	92	Drilling: KCA DEUTAG unveils new 3000 HP rig for Middle East	OG98
Nahtloser Übergang von ISO- zu Präzisionsrohren	92	Double block-and-bleed valves replace multiple valve installations	OG98
Raffinerien: Radar-Messumformer steigern Leistungsfähigkeit von Wasserabscheidern	92	First offshore cement job using only remote control	OG98
MH-Rohr optimiert Produktpalette	92	Biggest high-pressure process diaphragm pump	OG99
WIG jetzt ThyssenKrupp Industrieservice	92	Variable-speed drives for new plant on Sakhalin	OG99
Einteilige Double-Block-and-Bleed-Flanschventilblöcke	153	World's strongest gas transmission linepipe	OG99
Buchen-Unternehmensgruppe erfolgreich rezertifiziert	153	Smart Fields™ technology: Shell signs partnerships	OG140
Steckbar einfache Montage im Ex-Bereich mit dem eXLink	153	Air Liquide expanded supplies contract with BP in Germany	OG140
Open-Path-Gassensor für den Einsatz in Gefahrenbereichen	217	Siemens supplies additional variable-speed drives	OG140
Berührungslos arbeitender Molchmelder SONOPIPE	217	New scrubber technology helps eliminate compressor moisture damage	OG140
Kompakte, schnell reagierende Destillationsanalyser	230	Fastest safety PLC for process automation	OG142
Schrägsitzventil mit neuartigem Antrieb	230	Costs cut with new fixed gas detectors	OG142
Zwei Riesenverdichter für LNG-Anlage im Nordpolarmeer	231	Cost savings by using Guided Wave Radar in oil/water tank	OG142
Tragbares Analysegerät für die Qualitätskontrolle von Öl	231	New damper seals increase stability for high-pressure re-injection compression	OG142
TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland zertifiziert	231	MAN TURBO receives orders for nine THM gas turbine units	OG193
Kontinuierliche Messung von bis zu fünf Gasen	277	Drilling: New contracts to KCA Deutag	OG193
Durchfluss-Schaugläser für flüssige Medien	277	Emerson automates level measurement at Slagen refinery	OG194
VNG: Mehr Dienstleistungen	277	Unique gas scrubber test rig	OG194
Verknüpfung von Produktions- und Geschäftsdaten	293	MERIT programme cuts costs	OG194
Antistatische Wetterschutzkleidung: dauerhafter Schutz bei hohem Tragekomfort	344	Axens manufacturing hydrotreating catalysts in the USA	OG194
Aerzener Maschinenfabrik besteht 140 Jahre	344		
ASTM-Norm für Stabinger Viskosimeter	346		
Hoher Anspruch: Frequenzumrichter für Tauchmotoren in flüssigem Propangas	410		
RESY®-PMC: Speichermanagement für einen Erdgas-Röhrenspeicher	410		
SoMIT – Ultraschall zur Kavernenüberwachung	410		
Wägetechnik: Siemens und Mettler Toledo kooperieren	410		
KW-Taupunktanalysator Condumax II am Markt	411		
Erdöl und Erdgas: Vom Fossil zum Kraftstoff	427		
Explosion-proof heaters that meet EEx e requirements	OG45		
		Marktübersicht / Market Survey	160, 353 OG 49, OG 145

Veranstaltungen • Termine / Events • Calendar

TAGUNGSKALENDER	46, 94, 110, 156, 218, 234, 280, 294, 348, 412, 426	Einladung zur ordentlichen Mitgliederversammlung der DGMK	295
C4/C5-Hydrocarbons: Routes to Higher Value-added Products	45, 278	Herstellung von Kraftstoffen aus Biomasse über den Weg der Fischer-Tropsch-Synthese	298
Energetische Nutzung von Biomassen – Velen VI –	46, 108	Europa-Forum Gas 2004	347
Frühjahrstagung 2004	46	Schmierung von Verbrennungskraftmaschinen	347
Technische Arbeitstagung Hohenheim 2004	94	Seminar über ausgewählte Themen zum Betrieb von Kavernenspeichieranlagen	347
Workshop Gasmengenmessung	92	gat 2004	347
Arbeitssicherheit in der Rohstoffgewinnung	95	Seminar bei SOCON	349
DGMK-Bezirksgruppe Hannover	107	Internationaler Fachkongress für die Steuerung, Automatisierung und Überwachung von Pipelines, Tanklagern und Versorgungsnetzen	349
Oldtimer-Treffen in Celle	109	DGMK-Bezirksgruppe Hamburg- Bremen	413
Workshop zum Thema »Oil and Gas Depletion«	153	DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein	413
Frühjahrstagung 2004	154	ÖGEW Herbsttagung 2004	219
Moderne Bohrtechnologien	156	Jahrestreffen der Analytiker 2004	281, 412
Bezirksgruppe Bayern	159	Frühjahrstagung 2005: »Forschung und Technologie – ein Beitrag zur Versorgungssicherheit«	426
1. Betriebssicherheitstage 2004	218		
50 Jahre AiF	232		
18. Welt-Erdöl-Kongress	233		
Wissenswertes über Erdöl	236		
DGMK-Bezirksgruppe Hannover	293		
Seminar zur Untertagespeicherung	293		
8. Workshop Kolbenverdichter	293		
Energieversorgung von Morgen, Kohlenwasserstoffe und ihre Alternativen bis 2050	294		

DGMK • ÖGEW

Grußworte zum Jahresanfang 2004	2	DGMK zu Gast im Tanklager Seefeld	348
Jahresbericht der DGMK	206	Der scheidende Vorsitzende der DGMK, Dr. Georg von Hantelmann	416
DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein zu Gast bei der MiRO	280	Neue Mitglieder von ÖGEW und DGMK	429
Ausschreibung des DGMK-Kollegs 2005	296		
Ausschreibung des DGMK-Förderpreises für Nachwuchswissenschaftler 2005	296	Mitteilungen des FAM	96, 112, 159, 220, 236, 281, 349, 430
Ordentliche Mitgliederversammlung der ÖGEW	298	Jahresbericht des FAM	214
Bericht über die ordentliche Mitgliederversammlung der DGMK	427		

Persönliches / Personal Notes

Shell »She-Study-Award 2003« verliehen	47	Wechsel im Vorstand der VTG-LEHNKERING AG	220
Neuer Leiter Gasverkauf bei VNG	48	Dr. W. Schollnberger im Ruhestand	235
Dr. Klaus Picard neuer Hauptgeschäftsführer des MWV	95	Christian Weiland neuer OMV Retail Manager in Deutschland	236
Wechsel in der Geschäftsführung der OMV Erdgas	95	DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein mit neuem Vorstand	281
Veränderungen in Geschäftsführung und auf Bereichsleiterebene bei Gaz de France-PEG	95	DVGW wählt neues Präsidium	281
Andreas Lusch neu im Vorstand der Lurgi AG	95	Neuer Tankstellenchef bei Total Deutschland	281
Dr. G. Thonhauser neuer Professor für Tiefbohrtechnik in Leoben	95	Neues BGW-Präsidium gewählt	281
Manfred Beyrau gestorben	109	Wechsel an die Spitze von Shell Austria	297
Josef Waltl übernimmt Leitung des Shell Tankstellengeschäfts in Europa	109	Neuer Chef bei ConocoPhillips Continental	297
Michael Raue neuer Vorsitzender der DGMK-Bezirksgruppe Berlin-Brandenburg	109	Thierry Pflimlin neuer MWV-Vorsitzender	297
Personelle Veränderungen bei BEB	109	Klaus Homann zum Honorarprofessor bestellt	297
Ehrendoktor für Adolf H. Feizlmayr	109	Norbert Conrad Leitender Bergdirektor	297
Professor Heinz Gloth 65 Jahre	109	Meinhard Janssen Vize-Präsident bei GTE	350
o. Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. Manfred Lorbach zum 80. Geburtstag	111	Pierre Gadonneix neuer EdF-Präsident	350
Neue Führung bei Royal Dutch/Shell	158	Gerhard Ott mit »Global Energy Award« geehrt	350
Klaus Störmer verlässt Aral	158	Wingolf Lachmann geht in den Ruhestand	413
Personelle Veränderungen bei der VNG	158	Horst Ebert neuer Retail Manager der OMV Deutschland	413
Veränderungen bei RWE	158	Norbert Liermann wechselte zur OGP – Marco Rasi Nachfolger bei EMPG	413
Führungswechsel bei Octel Deutschland	158	Carlhans Uhle neuer kaufmännischer Geschäftsführer bei Choren	413
Petro-Canada Lubricants expandiert in Europa	158	Erinnerung an Clemens Alexander Winkler	413
Änderungen im Vorstand der deutschen BP – Bonse-Geuking wechselt in den Aufsichtsrat	219	Esso und Mobil Autoschmierstoffe unter neuer Führung	414
Dr. Jochen Weise neues Vorstandsmitglied der Ruhrgas AG	219	OMV Gas: Werner Auli wieder Geschäftsführer	414
Wintershall-Aufsichtsrat neu gewählt	219	Christof von Branconi in den Lurgi-Vorstand berufen	426
Georg Sporleder geht in Ruhestand	220	Wechsel im DGMK-Vorstand	426
		W. Bonse-Geuking übernimmt Aufsichtsratsvorsitz der Deutsche BP AG	426

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

Regeneration eines koksbeladenen Katalysators zur Benzinreformierung	44	Einfluss von Antioxidantien auf die Schmierfettgebrauchsdauer in schnelllaufenden Wälzlagern	233
China – Kohle	44	Altölentsorgung	277
Ölsande eine Alternative	44	Brennstoffzellen in der KWK	277
Trägerschädigung durch Frac-Fluide	45	Nutzung des seismoakustischen Monitorings in Tight-Gas-Reservoirs	281
Umwandlung von Heizöl in ein homogenes Brenngas-Luftgemisch	45	Simulation des Produktionsverhaltens gefracter Bohrungen in geringpermeablen Gaslagerstätten	346
Analytik von Schwefelverbindungen in Erdölprodukten mittels Schwefel-Chemilumineszenz-Detektion	93	Scaling auf kritischen Anlagenteilen – Literaturstudie	346
Zur Reaktionskinetik der Oxidation von Kohlenstoffmaterialien aus Biomasse	107	Gefährdung durch Blitzschlag beim Arbeiten an Pipelines	411
Jahrbuch der europäischen Energie- und Rohstoffwirtschaft	217	Tankbodenprüfungen mittels Schallemissionsverfahren	411
GC-Bestimmung von Mineralöl- KW in Altlasten	217	Zusammensetzung von schwefelfreien Dieselmotoren aus deutschen Raffinerien	411
Erdöl und Erdgas in Deutschland	231	Biokraftstoffe im Vergleich: Ein Überblick	411
Ofen für das Sonnenfeuer	231	Geologie von Mecklenburg-Vorpommern	425
Schwingungsphänomene in Rohrleitungssystemen	231	Erdöl und Erdgas: Vom Fossil zum Kraftstoff: Info-CD von der OMV	427
Nachhaltige Aufbereitungs- und Verwertungskonzepte für Kraftwerkaschen	232		
Emissionsmessungen an einer Tankstelle mit dem VACONOVENT-System	233		