

Inhaltsverzeichnis zum 122. Jahrgang 2006

Heft 1	Seiten 1–44	Heft 7/8	Seiten 249–302
Heft 2	Seiten 45–96	Heft 9	Seiten 303–318 + OG 105–OG 160
Heft 3	Seiten 97–112 + OG 1–OG 56	Heft 10	Seiten 319–374
Heft 4	Seiten 113–176	Heft 11	Seiten 375–434
Heft 5	Seiten 177–232	Heft 12	Seiten 435–450 + OG 161–OG 208
Heft 6	Seiten 233–248 + OG 57–OG 104		

Verzeichnis der Autoren

Aitani, A. M.	83	Galkin, V.	59	Lücke, B.	OG 141	Schatz, B.	31
Altensen, R.	64	Geiger, G.	OG 193	Lux, K.-H.	150, 420	Schaub, G.	OG 34
Amro, M. M.	OG 136	Ghosh, B.	OG 184	Mallada, R.	OG 83	Schilling, G.	64
Argirov, G.	OG 74, 335	Groh, H.	85, 203	Martin, A.	OG 141	Schinkel, A. P.	34, 104
Bahadori, A.	OG 62	Haase, O.	OG 170	Maschmeyer, D.	OG 145	Schmidt, H.-W.	OG 118
Banerjee, R.	OG 184	Haenel, M. W.	78	Meyer, G.	16	Schmidt, U.	416
Bareiss, A.	OG 94	Hagen, M.	85, 203	Micko, F.	OG 43	Schmitt, D.	276
Baumgarthuber, S.	146	Hang, F.	323	Minkov, D.	335	Schmitt, R. W.	82
Behr, A.	OG 176	Hartmann, M.	OG 203	Mitu, M.	OG 199	Schmitz, U.	OG 22
Bemani, A.	OG 184	Heilmann, A.	28	Mosio-Mosiewski, J.	338	Schönherr, J.	OG 68
Benhmid, A.	OG 141	Heinemann, Z. E.	31	Mtchedlishvili, G.	OG 176	Schollnberger, W. E.	OG 8
Bentrup, U.	OG 145	Hessel, V.	OG 83	Narayana Kalevaru, V.		Schouten, J. C.	OG 83
Besser, J.	OG 130	Hilgers, C.	OG 68		OG 141	Schulze-Riegert, R.	OG 170
Bojanowski, S.	64	Hossain, M. M.	OG 136	Neukirch, K.	291	Shaoil, J. R.	OG 176
Boor, C.	OG 118	Hossain, S.	64	Niemann-Delius, C.	OG 39	Siegert, H.	OG 145
Boukadi, F.	OG 184	Jansen, S.	OG 145	Nikolaidis, G.	OG 83	Stadlbauer, E. A.	64
Brandes, E.	OG 199	Junker, H.	OG 170	Nollet, S.	OG 68	Staudtmeister, K.	416
Brandt, U.	28	Kaestenbauer, M.	412	Okafor, E.	OG 39	Steiger, W.	OG 190
Braun, R.	OG 124	Kandler, Th.	9	Oppermann, H.	128	Stopp, J.	13
Brückner, A.	OG 145	Kant, M.	OG 145	Pasternak, M.	260	Stratiev, D.	59, OG 74, 335
Brune, M.	347	Kass, M.	412, OG 187	Pichelbauer, J.	412	Ströbl, J.	207
Busack, V.	194	Kepplinger, W. L.	342	Plas, L.	OG 170	Szalata, P.	70
Clerici, M. G.	OG 77	Khilar, K. C.	OG 184	Pliska, V.	OG 43	Traa, Y.	36
Collin, G.	283	Klimiec, J.	338	Read, M.	342	Tschätsch, H. U.	OG 27
Cominos, V.	OG 83	Klose, W.	34, 104	Reichl, J.	OG 190	Tzingov, T.	59, OG 74, 335
Crotogino, F.	OG 111	Knopp, P.	OG 130	Reimert, R.	347	Urai, J. L.	OG 68
De Croon, M. H. J. M.	OG 83	Köckritz, V.	OG 111	Reingruber, A. J.	OG 187	Van Scherpenzeel, H.	54
De la Iglesia, O.	OG 83	Kolb, G.	OG 83	Reinhold, S.	OG 111	Viechtbauer-Gruber, M.	212
Delsman, E. R.	OG 83	Kolf, S.	OG 145	Reinicke, M.	28	Völtz, J.	13
Dingerdissen, U.		Kolly, E.	OG 22	Reitzmann, A.	OG 94	Westenthanner, F.	OG 190
	OG 141, OG 145	Kraushaar-Czarnetzki, B.		Risak, J.	22	Wilde, M.	200
Dorbova, H.	OG 22		OG 94	Röith, W.	207	Wintersteller, W.	26
Dorda, S.	OG 43	Lang, M.	323	Rolfs, O.	416	Zanthoff, H. W.	OG 145
Donnevert, G.	64	Larraz Mora, R.	OG 30	Rossmannith, J.	64	Zapf, R.	OG 83
Ecker, A.	72	Laukotka, E.	353	Samhaber, R.	212	Zeidan, K.	OG 62
Ernst, S.	36	Lenk, G.	OG 118	Santamaria, J.	OG 83	Zemke, J.	OG 118
Feuerhelm, Th.	354	Liphard, K.	80	Sedlacek, R.	389	Zielowski, C.	19
Fiedler, A.	64	Löwe, H.	OG 83	Seywald, M.	412	Ziogas, A.	OG 83
Frobese, D. H.	OG 199	Lother, W.	13	Slawig, H.	401		

Verzeichnis der Beiträge / Articles

Allgemeines, Aspekte, Übersichten

General Topics, Aspects, Overview Articles

From Scarcity to Plenty – Who Shapes the Future Mix of Primary Energy? What Might It Be?	OG 8
Auslandsaktivitäten deutscher Erdöl-/Erdgasproduzenten	122
Versorgungssicherheit – Ressourcen aus heimischen Quellen Frühjahrstagung 2006 in Celle – Vorausschau auf die Vorträge der Tagung	137
Wir sind ein wichtiger Teil der Erdöl-/Erdgas-Industrie – Claus Chur über die Herausforderungen und Chancen der Serviceindustrie bei der Sicherung der Energieversorgung	241
Zunehmende technologische Komplexität und zu wenig gut ausgebildetes Personal (DGMK/ÖGEW-Frühjahrstagung 2006 in Celle)	247
ACHEMA 2006: Aktuelle Trends beim Weltforum der Prozessindustrie	184
Trotz widriger Umstände: Energieversorgung in 2005 funktionierte – BP Statistical Review of World Energy June 2006	250
Ergebnis des Vorjahres noch übertroffen: Die Mineralöl verarbeitende Industrie in Deutschland 2005	273
Daten zur Entwicklung der Kosten- und Ertragslage der Mineralölindustrie in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 2005	276
Die Erdöl-/Erdgas-Industrie in Österreich 2005 <i>The Oil and Gas Industry in Austria During 2005</i>	326

Analytik / Analytical Matters

DGMK-Jahrestreffen der Analytiker 2005 – Bericht über die Veranstaltung am 24. und 25. November 2005 in Hamburg	80
Interactions between Chain Length Distributions, Crystallization Behaviour and Needle Penetration of Paraffin Waxes <i>Wechselwirkungen zwischen der Kettenlängenverteilung, dem Kristallisationsverhalten und der Nadelpenetration von Paraffinen</i>	16
Schwefel in handelsüblichen Brennstoffen im Hinblick auf die Anwendung in dezentralen Brennstoffzellensystemen <i>Sulfur in Commercial Fuel with Regard to the Application in Peripheral Fuel Cell Systems</i>	347

Automatisierung / Automation

Wie von Geisterhand – Synthesegas-Anlage mit hochmoderner Automatisierungstechnik <i>Synthesis Gas Plant with Ultra-Modern Automation Technology</i>	323
---	-----

Bohrtechnik / Drilling

Casing While Drilling – an Alternative Approach in Drilling Operations for Arabian Formations	OG 136
»DrillTec Synergy« – Erfolgreiche Zusammenarbeit mit der NAM	387

Erdölaufbereitung / Oil Treatment

Processing Emulsions from Desalting of Crude Oil Using Centrifuges	OG 190
--	--------

Exploration & Produktion / Exploration & Production

Chances and Risks in the Future E&P of Eastern-Central Europe (ECE)	OG 22
Exploration und Produktion von Erdöl und Erdgas in Deutschland 2005 <i>Exploration and Production of Crude Oil and Natural Gas in Germany in 2005</i>	260
Signifikante Öl- und Gasfunde – Die internationalen E&P-Aktivitäten der OMV Aktiengesellschaft 2005	293

Fördertechnik / Production

Korrosion an Ankerrohren von Erdgassonden, Ursache und Abhilfe <i>Corrosion of Anchor Pipes of Natural Gas Production</i>	9
»Oil Well Automation« bei der OMV in Österreich <i>Oil Well Automation at OMV in Austria</i>	146

Material Balance and Separator Pressure Optimization for Maximum Oil Recovery in a Production Unit	OG 62
Advanced Sucker Rod Pumping System Provides a Solution to the Problem of Classic Failures Successful Application of »Concentric Tubing Pumping System« (CTPS)	OG 187
Electrical High-Speed Drives for Compressors – Experiences and Trends	OG 130

Geologie / Geology

Paleo-Overpressure Formation and Dissipation in Reservoir Rocks	OG 68
Kohlenwasserstoffe hinter dem Polarkreis – DGMK-Bezirksgruppe Hannover »on Tour« in Hamburg (Bericht)	242

Instandhaltung / Maintenance

Prozessorientiert ausgerichtet: Die Instandhaltung bei der VNG – Verbundnetz Gas Aktiengesellschaft <i>Maintenance Operation at VNG – Verbundnetz Gas Aktiengesellschaft</i>	194
Tankreinigung mit direkter Wertstoffrückgewinnung	291
Schadensvermeidungen durch Zustandsüberwachung – Praxisbeispiele	200
Sicherheit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit in Raffinerien »Risk Based Inspection« war Themenschwerpunkt beim 1. TÜV-NORD-Raffinerie-symposium	341
Emissionsfreie Mineralöltankreinigung mit stofflichem und energetischem Recycling <i>Emission Free Cleaning of Floating Roof Tanks for Mineral Oil with Recovery of Energy and Oil</i>	342

Kohlenstoff / Carbon

Carbon 2005 – Bericht über die internationale Kohlenstofftagung in Gyeongju (Süd-Korea)	34
Aufbereitung und Mischen von Kohlenstoffen – Bericht über die Herbsttagung des Arbeitskreises Kohlenstoff	104
Die Rolle der Oxide des Kohlenstoffs – Bericht über die Frühjahrstagung 2006 des Arbeitskreises Kohlenstoff	357

Kraftstoffe / Fuels

Die Entwicklung der Kraftstoffqualitäten in Österreich Development of Fuel Quality in Austria	72
80 Jahre Fischer-Tropsch-Synthese – Renaissance eines Klassikers der Kohleverflüssigung	78
Synthetic Fuels and Biofuels for the Transportation Sector – Principles and Perspectives	OG 34

Lagerstättentechnik / Reservoir Engineering

»Lagerstättensimulation maßgeblich für E&P-Erfolg« – 8th International Forum on Reservoir Simulation	31
Predicting Production Induced Changes in Reservoirs	OG 124
Selecting Optimal Cases for Uncertainty Quantification and History Matching	OG 170
Automatic Generation of 3D Reservoir Simulation Input Files Directly from a Fracture Simulation Model	OG 176
Field Application of Phenol Formaldehyde Gel in Oil Reservoir Matrix for Water Shut-Off Purposes	OG 184

Lehre & Forschung / Science & Research

Erdöl-/Erdgasingenieur – ein Beruf mit Zukunft	28
Studiengang Petroleum Engineering an der Montanuniversität Leoben – Entwicklung und Vorausschau	158

Messtechnik / Measurement Technology

Rohöltransport – Messstationen für den eichpflichtigen Verkehr	13
High-Pressure Natural Gas Measurement: Chinese Gas Industry on its Way to European Standard	OG 27
Stand und Perspektiven der Großgasmessung – Nutzung moderner Technologien und Konzepte in der Großgasmessung	

<i>State and Perspectives in the Field of Large Gas Measurement, Use of Modern Technology and Concepts in Gas Measurement</i>	401	Hinblick auf die Stilllegungsplanung	
State-of-the-Art in Leak Detection and Localization	OG 193	<i>Long-term Behaviour of Sealed Liquid-filled Salt Cavities – A New Approach for Physical Modelling and Numerical Simulation – Back-Analysis of a Large-scale Field Test and Additional Hydromechanical Analysis with Regard to the Design of Cavern Abandonment</i>	420
Mineralölprodukte / Petroleum Products		Technikgeschichte / History	
50 Jahre Forschung im Shell PAE-Labor in Hamburg	356	Zur Geschichte des Leuchtgases mit dem Nebenprodukt Steinkohlenteer	283
Petrochemie / Petrochemistry		Transport	
Oxidation and Functionalization: Classical and Alternative Routes and Sources – DGMK/SCI International Conference, October 12–14, 2005, Milan, Italy	36	Defects in Insulation Coating of Pipes and their Mineralization	OG 43
Catalysts in Petroleum Refining & Petrochemicals – Report of the 15th Saudi-Japan Symposium, Dhahran, Saudi Arabia, November 2005	83	Case Study: Successful Opening of Romanian Offshore Pipeline	OG 66
TS-1 and Propylene Oxide, 20 Years Later	OG 77	Tribologie / Tribology	
Selective Oxidations in Micro-Structured Catalytic Reactors – A Review and an Overview of Own Work on Fuel Processing for Fuel Cells	OG 83	Tribologie-Fachtagung 2005	82
Simulation of a Reactor for the Partial Oxidation of o-Xylene to Phthalic Anhydride Packed with Ceramic Foam Monoliths	OG 94	Verarbeitung / Refining	
Synthesis Gas Chemistry – Bericht über die internationale Fachtagung von DGMK/SCI vom 4.–6. Oktober 2006 in Dresden	OG 203	Integration der Raffinerien Godorf und Wesseling – Die Rheinland Raffinerie der Shell Deutschland Oil GmbH	54
Novel Pd Catalysts with Improved Performance for Vapour Phase Acetoxylation of Toluene	OG 141	Investigation on the Effect of Heavy Diesel Fraction Properties on Product Sulphur during Ultra Deep Diesel Hydrodesulphurization	
Selective Oxidation of i-Butane and i-Butene to Methacrolein and Methacrylic Acid over Keggin-type Polyoxometalate and MoVTeNbOx Catalysts – A Comparative Catalytic and In Situ Spectroscopic Study	OG 145	<i>Untersuchung des Einflusses der Eigenschaften schwerer Dieselölfraktionen auf den Schwefelgehalt des Produktes bei ultratiefer Hydrodesulfurierung</i>	59
Sicherheit / Safety		Herstellung von Kohlenwasserstoffen aus Tierfett durch thermokatalytisches Spalten	
New Trends in Explosion Protection of Electrical Apparatus (1)	85	<i>Production of Hydrocarbons from Animal Fat by Thermocatalytic Cracking</i>	64
Towards a Review of Computational Fluid Dynamic Models for Safety Assessment of Vapour-Cloud Explosions	OG 39	Modified Claus Process Probabilistic Model	OG 30
Gas Explosion Prediction Using CFD Models	287	Alternative Upgrading of C4 Ethylene Plant Stream	OG 74
Safety Characteristics of Ethanol / Automotive Fuel Mixtures	OG 199	Upgrading of Visbreaker Naphtha	
New Trends in Explosion Protection of Electrical Apparatus (2)	203	<i>Die Veredelung von Visbreaking-Benzin</i>	335
Sicherheitstechnische Bewertung von industriellen Thermoprozessanlagen in der Mineralölindustrie und Petrochemie		Hydrofining of Oil Fraction from Thermal Cracking of Used Oils	338
<i>Safety Evaluation of Industrial Thermoprocessing Equipment in the Hydrocarbon Industry and Petrochemistry</i>	207	Unternehmensführung / Management	
Speicherung / Storage		Managementinstrumente durch unternehmenskulturelle Anpassung wirkungsvoll einsetzen – Anpassung, Einführung und Einsatz von Managementinstrumenten	
Innovationen auf dem Gebiet der Tankbodenbeurteilung – 4. Tagung »Flachbodentanks« München	70	<i>Improved Employment of Management Concepts with the Help of Cultural Adoptions – Adoption, Implementation and Employment of Management Concepts</i>	19
Zum langfristigen Tragverhalten von verschlossenen solegefüllten Salzkavernen – ein neuer Ansatz zu physikalischer Modellierung und numerischer Simulation – Rechnerische Analysen und grundlegende Erkenntnisse		Personalorientierte Führung und Performance	
<i>Long-term Behaviour of Sealed Liquid-filled Salt Cavities – A New Approach for Physical Modelling and Numerical Simulation – Numerical Analysis and Basic Experiences</i>	150	<i>Personnel-oriented Management and Performance</i>	22
Conceptual Design of Storage Caverns for Future LNG Receiving Terminals in Europe	OG 111	Altersstruktur des Fachpersonals – eine Herausforderung für die Ölindustrie	26
CARE – Computer Aided Reservoir Engineering: An Integrated Approach for a Computer Assisted Underground Gas Storage Management System	OG 118	Kompetenz braucht Herausforderung: Die Herausforderung der Organisation besteht darin, diese Kompetenz auch entsprechend zu managen	
Untertage Gasspeicherung in Deutschland		<i>Competence meets Challenge – Challenge meets Competence: Competence Management within OMV Exploration & Production GmbH</i>	212
<i>Underground Gas Storage in Germany</i>	389	Normung / Standardization	
Optimierung der permanenten Drucküberwachung im Erdgasspeicher Puchkirchen		Änderungen bei der Prüfnorm für Schmierstoffe auf der FZG-Zahnrad-Verspannungs-Prüfmaschine	353
<i>Optimisation of Permanent Pressure Monitoring at the Puchkirchen Underground Gas Storage</i>	412	Biodiesel: aktuelle Fragestellungen zur Normung	354
Endverwahrung von Speicherkavernen im Salzgebirge			
<i>Abandonment of Storage Caverns in Rock Salt</i>	416		
Zum langfristigen Tragverhalten von verschlossenen solegefüllten Salzkavernen – ein neuer Ansatz zu physikalischer Modellierung und numerischer Simulation: Validation am Beispiel eines Feldversuchs und ergänzende hydromechanische Analysen im			

Nachrichten / NEWS

DEUTSCHLAND

Bohrungen	
Bohraktivitäten (Tab.)	4, 47, 99, 115, 179, 235, 253, 305, 321, 377, 437
Bohrstatistik (Tab.)	4, 47, 99, 115, 179, 235, 253, 305, 321, 377, 437
Biokraftstoffe	
Lurgi baut sechs neue Biodiesel-Anlagen in Deutschland	3
Studie zu Biogaspotenzialen und Biogaseinspeisung belegt Machbarkeit	50
Bundesregierung beschließt Steuern auf Biokraftstoffe	234
Biogas für Erdgasfahrzeuge	234
Einigung über Biospritbesteuerung	252
Größte Biodieselanlage in Bau	253
Biogas nahe an der Wirtschaftlichkeit	320
Biokraftstoffe: Carbo-V-Lizenz nach Kanada	322
Doppelstrategie bei Biokraftstoffen angestrebt	378
RWE Transportnetz Gas will Biogas einspeisen	437
Exploration	
ZMB beteiligt sich an Erdgasexploration in der Nordsee	47
RWE Dea will Exploration und Produktion auch in Deutschland weiter ausbauen	178
Wintershall erhält weitere Explorationslizenzen im dänischen Teil der Nordsee	252
RWE Dea beteiligt sich an Explorationsblöcken vor Malta	252
Förderung	
Erdöl- und Erdgasproduktion (Tab.)	4, 47, 99, 115, 179, 235, 253, 305, 321, 377, 437
Wintershall baut Förderung in der Nordsee aus	48
Über 16 Mio. t Mittelplate-Öl gefördert	98
Tight-Gas-Bohrung Leer Z4 hat die Produktion aufgenommen	306
Bayerngas erwirbt Beteiligung an Nordsee-Gasfeld	306
10 Milliarden Kubikmeter Erdgas aus dem Gasfeld Völkersen gefördert	377
Forschung & Entwicklung	
Eine neue biochemische Reaktion im anaeroben Abbau von PAK	50
Brennstoffzellen-Heizgeräte-Feldtest mit erfolgreicher Zwischenbilanz	53
RWTH Aachen: »E.ON Forschungsinstitut für Energie« geplant	102
Neuer Umesterungsprozess für Biodiesel löst Glycerinproblem	102
Kieler Forschernetzwerk hält Nutzung von Methanhydrat frühestens in zehn Jahren für möglich	117
Organische Wasserstoffspeicher	117
Mit HCCI zum sauberen Motor	117
Universitäten in Moskau und Leipzig wollen russisch-deutsches Institut für Energiepolitik und Energiewirtschaft gründen	295
Keramische Membranen zeigen neuen GTL-Lösungsweg auf	322
Wie Bakterien im Meeresboden Propan produzieren	382
Universitäten in Freiberg und St. Petersburg gründen ständiges Rohstoff-Forum	381
BASF und Universität Heidelberg weihen neues Katalysatorlabor ein	444
Funde	
RWE Dea erneut an Gasfund in Algerien beteiligt und in Ägypten mit zwei weiteren Bohranlagen aktiv	240
RWE Dea ölfündig in Libyen	437
Geothermie	
Zweite Geothermiebohrung Unterhaching wird abgeteuft	321
Pipelines	
E.ON Ruhrgas baut neue Erdgasleitung	46
Bayernoil plant zwei weitere Produktenleitungen	98
Ausbau der Erdgas-Pipeline STEGAL abgeschlossen	234
Sicherheit & Umwelt	
Mittelplate-Bohrklein wird ab jetzt in Cuxhaven aufbereitet	306
Nachhaltigkeit in der Chemie – Internationaler Kongress in Dresden	307
Wirtschaftlicher Klimaschutz ist möglich	307
Standorte	
Größte Investition der TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland	3
Großstillstand bei der MiRO	100
PCK Raffinerie plant Anlage zur Leichtbenzinveretherung	100
Kapazitätserweiterung für Erdgasspeicher Peckensen	179
Linde liefert Spaltöfen für Ethylenanlage von Ruhr Oel in Gelsenkirchen	180
Mittelplate: Ausbau der Landstation Dieksand abgeschlossen	235
ConocoPhillips investiert 1,6 Mrd. Euro in die Raffinerie Wilhelmshaven	253
Petroplus übernimmt Raffinerie Ingolstadt und Geschäftsteile von ExxonMobil	304
RWE Energy baut Erdgasspeicher Epe aus	306
Cegelec automatisiert Erdgasspeicher Berlin	322
WINGAS nimmt Verdichterstation Lippe in Betrieb	377
Linde eröffnet innovatives Wasserstoff-Zentrum	382
Verbrauch	
Erdöl-Erdgas-Zahlen (Tab.)	4, 47, 99, 115, 179, 235, 253, 305, 321, 377, 437
Ölpreisanstieg verändert Verbraucherverhalten	46
Verkehr	
Zahl der Tankstellen nur wenig rückläufig	98

Bosch erwartet 2006 mehr neue Dieselaautos als Benziner	115
Shell führt neues Superbenzin ein	179
Erdgasfahrzeuge immer beliebter	182
Versorgung / Importe	
Mehr norwegisches Gas für Ostdeutschland	4
EBV reaktionsschnell	4
VNG verlängert Liefervertrag	99
2005 weiterer Anstieg der Raffinerieproduktion	115
40 Jahre TAL – 1 Mrd. t Rohöl transportiert	116
Nur minimale Ölmengen gehen in die Stromerzeugung	180
TOTAL führt schwefelarme Bunkeröle ein	253
VNG sichert sich rund 90 Mrd. m ³ Erdgas aus Russland bis Ende 2030	305
Deutsches Tankstellennetz leicht geschrumpft	305
Die Chemie setzt auf die Schiene	378
EBV passt Qualitäten an	438
Vorräte	
Erdöl- und Erdgasreserven weiter gesunken	116
Erdölreserven	116
Erdgasreserven (Rohgas)	116
Wirtschaft + Politik	
Benzinpreise 2005: Auf und Ab im Rekordtakt	46
WEG: Mit Investitionen die Zukunft sichern	98
Ölabhängigkeit ist teuer	99
Erdgas-Speicherkapazitäten können über Online-Plattform gehandelt werden	100
Industriearmaturenhersteller optimistisch	101
»Mehr Energie für Öl und Gas« – WEG fordert von der Politik größere Unterstützung	234
Schlechter Start für Raffineriegesellschaften – Margen im Tankstellengeschäft verbessert	235
2005 war ein gutes Jahr für die gewerblichen Tanklagerbetreiber	254
Weltenergieerfordernis fordert koordinierte Energieaußenpolitik	376
Versorgungssicherheit nicht garantiert	376
E.ON Ruhrgas sieht globalen Nachfragewettbewerb beim Gas	376
10% mehr Arbeitsplätze in der Erdöl- und Erdgasindustrie	377
Großanlagenbau verzeichnet Nachfrageboom im Ausland	380
Gute Perspektiven im Venezuela-Geschäft	438

Firmen in Deutschland

Allweiler liefert schwerste Schmierölmodule für Gasturbinen-Systeme	359
BASF 2005 mit Rekordergebnis	101
BASF in top form: record earnings in 2005	OG 4
Bilfinger Berger Industrial Services AG	381
Raffinerien und Petrochemie sichern gutes Ergebnis der BP 2005	236
CAC erhält Auftrag für eine Gasaufbereitungsanlage	239
CHOREN startet Joint Venture mit CNOOC	380
DMT übernimmt IMC Group Consulting Ltd.	307
DrillTec und niederländische BPC bündeln Kompetenzen	244
E.ON Hanse ist mit dem Geschäftsjahr 2005 zufrieden	236
E.ON und Gazprom verlängern große Erdgas-Lieferverträge	320
E.ON prüft LNG-Import aus Algerien	437
E.ON Gas Mobil gegründet	437
Vorbildlicher Arbeitsschutz bei E.ON Hanse	438
Erdgas Münster mit Rekordumsatz in 2005	255
ExxonMobil 2005 mit verbessertem Ergebnis und deutlich höheren Investitionen	307
Fuchs Petrolub 2005 mit Wachstum bei Umsatz und Ergebnis	182
75 Jahre FUCHS – größtes konzernfreies Schmierstoffunternehmen	254
GAZPROM will unter eigener Flagge expandieren	378
GEA trennt sich von Lurgi	305
Investitionsprojekte von Koller sind gesichert	438
Kuwait Petroleum trennt sich von deutschem Tankstellengeschäft	99
LANXESS baut Kapazität in Bitterfeld aus	438
Linde 2005 mit Gewinnprung	100
Linde baut Anlage zur Flüssiggasgewinnung für Petrom S. A.	429
Lurgi mit neuen Aufträgen für knapp 80 Millionen Euro	50
Lurgi wins order for Multi Purpose Gasification process	OG 4
Lurgi: Neue Aufträge im Wert von über 100 Mio. Euro	228
MAN Ferrostaal erzielt zweitbestes Ergebnis der Unternehmensgeschichte	182
MAN TURBO Gruppe und MAN DWE unter einem Dach	182
MAN Turbo baut komplette Pipeline-Verdichterstation in Kasachstan	39
MAN TURBO baut weltgrößten Schraubenkompressor	295
2005 war ein Rekordjahr für MiRO – Höchster Rohöldurchsatz seit Bestehen der Raffinerie	48
MVV Energie baut internationales Consulting aus	100
NWO gibt »Superergebnis« bekannt	48
Oiltanking baut neues Tanklager in Indonesien	120
OMV Deutschland sieht ihre Position in Bayern weiter gefestigt	320
OMV investiert 1,1 Mrd. Euro in Bayern bis 2010	436

PCK Raffinerie mit neuem Produktionsrekord in 2005	101
PROGNOST – 15 Jahre Überwachung großer Kolbenmaschinen	39
R&M E.M.S.: Gastrocknungsanlagen für ROMGAZ erfolgreich in Betrieb genommen	443
Ruhrgas 2005 – Erneut Absatzrekord durch starkes Auslandsgeschäft	238
RWE Dea erneut mit sehr gutem Jahresergebnis	180
RWE Energy und VNG gründen Netzdienstleister pronexis	182
RWE erwirbt Saar Ferngas-Anteile	235
Siemens übernimmt Berwanger	48
Siemens baut neues Test-Center für Verdichterstränge	238
Siemens übernimmt Kohlevergasungsgeschäft der Schweizer Sustec-Gruppe – Anlage in Sachsen geplant	239
Erfolgreiches Geschäftsjahr 2005 für Süd-Chemie	182
Süd-Chemie übernimmt Tricat Zeolites GmbH	438
Sulzer: 4000 KW Leistung auf neuem Pumpen-Testfeld	429
TOTAL erhöht Investitionen	255
TÜV NORD Systems und Infracor gründen Gemeinschaftsunternehmen	438
Uhde baut schlüsselfertige Raffinerieanlage für Ruhr Oel	228
Uhde erhält Auftrag über Abgasbehandlung aus Ägypten	295
VNG prüft Einstieg ins LNG-Geschäft	3
VNG gründet Gastransportgesellschaft ONTRAS	47
Gaswettbewerb: VNG baut technische Hürden ab	101
VNG: Hohe Einkaufspreise drücken den Gewinn – Auslandsgeschäft wächst weiter	237
Auch VNG will eigenes Erdgas fördern	306
VTG mit neuer Geschäftsstruktur	378
Wintershall im europäischen Wettbewerb gut aufgestellt	114
ZMB steigt in den tschechischen Gasmarkt ein	183
ZGG-Gruppe 2005 erneut mit Rekordergebnis	237

ÖSTERREICH

Erdöl- und Erdgasproduktion	6, 51, 102, 118, 183, 239, 256, 308, 324, 384, 440
Aufschwung beim Oilfield-Service	120
Studie: Biogas hätte große Zukunft	6
Biodiesel: Ausbau auf 400.000 t	256
Schwere Zeiten für BP	308
C. A. T. Oil mit RussNeft	386
Dieselanteil geht zurück – Ottomotor feiert Renaissance – Wasserstoff in weiter Ferne	239
Doppler-Gruppe kauft 83 BP-Tankstellen	440
EconGas: Erfolgreiche Internationalisierung bringt gutes Ergebnis	440
Erdöl-Erdgasproduktion weiter gesunken	103
Viel Gas für neue Kraftwerke	324
OMV findet erneut bedeutende Erdgasvorkommen	6
OMV kann Ölfeld S2 im Jemen entwickeln	51
OMV: Petrom wird Kompetenzzentrum für Südosteuropa	51
OMV schließt Kauf der Aral-Tankstellen ab	51
OMV: Neuer signifikanter Ölfund für OMV in Libyen	102
OMV erwirbt 34 % an türkischer Petrol Ofisi	118
OMV schließt Verkauf der E&P-Anteile in Katar ab	118
OMV mit Jahresergebnis 2005 weiter auf Erfolgskurs	118
OMV wird in Norwegen aktiv	118
OMV mit Öl- und Gasfund in Tunesien	183
Erdgasinfrastruktur: Ausbaupläne der OMV	256
OMV setzt auf erneuerbare Energien	256
OMV sucht neues Öl im Jemen	256
OMV will Ölförderung in Nordsee verdreifachen	308
OMV wird drittgrößter Erdgasproduzent in Neuseeland	382
OMV-Aufsichtsrat bekräftigt Strategie 2010 – Keine Energie-Mergers mehr	384
OMV und Gazexport verlängern Gaslieferverträge bis 2027	384
OMV strengthens position in New Zealand	OG 4
OMV: Profitable growth continues in 2006 – targets until 2010 for further growth	OG 164
RAG mit mehr Umsatz und Gewinn	324

EUROPA

REACH: Europäischer Rat einig über neues EU-Chemikalienrecht	8
EU-Kommission: Gas- und Stromwettbewerb funktioniert nicht	8
Treibhausgasrelevanz von Biokraftstoffen: Europäische Well-to-Wheels-Studie aktualisiert	114
WINGAS investiert in Erdgasspeicherung	255
Ostseepipeline in Nord Stream umbenannt – auch Gasunie erhält Beteiligung	380
Europäisches Technologieinstitut ab 2008	381
REACH – Industrie bereitet sich auf neue Chemikalienpolitik vor	386
EU verhängt Geldbußen gegen Bitumenkartell	386
EU über russisches Verbot für Sakhalin-Projekt verärgert	386

CO ₂ Remove: Europäische Forschungsinitiative für die Reduzierung von Treibhausgasen	442
TTPC and TAG pipelines to be expanded	OG 7
BBL Company begins work on 230-kilometre undersea pipeline	OG 106
EU research initiative into reducing greenhouse gas emissions	OG 163
BELGIEN	
Fluxys und Gazexport planen gemeinsames Speicherprojekt	257
Fluxys to invest over 400 million Euro in additional infrastructure capacity	OG 106
BULGARIEN / GRIECHENLAND	
Russen bauen Pipeline Burgas–Alexandroupolis	440
DÄNEMARK	
Schlumberger übernimmt Odegaard	239
Erster Gaslieferkontrakt zwischen Gazprom und DONG	257
First Gazprom gas to Denmark	OG 110
FINNLAND	
Biodiesel aus Tierfett	325
FRANKREICH	
Total investiert in Saudi-Arabien	257
EAGC delegates vote on price predictions	OG 163
GROSSBRITANIEN	
Britische Gaspreise schnellen empor	7
Gas vom Kontinent für Großbritannien	179
RWE Dea: Produktionsstart von Cavendish noch in 2006	239
BP will Raffinerie in Coryton verkaufen	257
RWE Dea baut ihr Engagement in der südlichen Nordsee aus	257
BP will 500 Mio. \$ in Bioforschung investieren	258
E.ON bohrt nach Nordseegas	306
Erdgasfund im britischen Babbage-Feld bestätigt	325
CO ₂ Capture: MHI and Shell form a strategic alliance	OG 7
Cavendish field: First gas production in fourth quarter	OG 58
Shell to increase production and reserves	OG 59
Well completion: Shell awards Halliburton further contracts	OG 99
FEED for Harding Area gas project	OG 107
Aldbrough Gas Storage to be extended	OG 163
BP acquires acreage from Chevron	OG 163
Production started at Fram East	OG 166
Oil pipeline planned	OG 166
Promising discoveries in the Alwyn area	OG 166
North West Hutton platform to be removed	OG 167
ITALIEN	
Rekordjahr auch für Eni – Nettogewinn 8,8 Mrd. Euro	120
KROATIEN	
Machbarkeitsstudie für LNG- Terminal	324
NIEDERLANDE	
Pipeline-Beteiligungen zwischen Gasunie und Gazprom	257
RWE plant Beteiligung an Regasifizierungsanlage für LNG	258
Wintershall modernisiert Erdgasförderplattform für neuen Einsatz	320
DrillTec und NAM verlängern Zusammenarbeit	321
Gaz de France brings five gas fields on stream	OG 2
Petroleum industry delivers record 2005 results	OG 3
BP to market for sale E&P and Gas infrastructure business	OG 58
Petroplus intends to acquire Exxonmobil's Ingolstadt refinery	OG 106
NORWEGEN	
The shelf in 2005	OG 2
Potential of the Goliat field in Barents Sea deepwater confirmed	OG 2
Total acquires an additional 30% of the Victoria discovery	OG 4
Further development of the Troll gas field planned	OG 4
Statoil plans to increase exploration activity	OG 4
Statoil writes down Iranian gas project	OG 6
Start-Up of the Forvie North field	OG 7
Upgrading planned for Mongstad	OG 7
First test production from Snøhvit	OG 58
Lower production from the Norwegian continental shelf	OG 58
Assessing CO ₂ on Volve – Combining climate measures with IOR	OG 7
Underwater pipeline heating on Tyrihans	OG 60
VOC recovery at Mongstad	OG 60
Exploration well 9/4-5 dry but valuable	OG 107
Record number of applications in Norway's APA2006 licensing round	OG 162
Langedled: New supply route for Norwegian gas to UK officially opened	OG 162
Statoil to grow in the US Gulf of Mexico	OG 162
Substantial discovery	OG 168
Weatherford signs three-year agreement with Statoil	OG 150
Siemens equips offshore drilling rig for Odfjell	OG 206
POLEN	
Orlen übernimmt litauische Ölraffinerie	257
Gasliefervertrag zwischen polnischer PGNIG und deutscher VNG	321
PGNiG & PKN ORLEN to cooperate	OG 106
Technip to build a diesel oil hydrodesulphurization unit in Poland	OG 206

Neue Produkte / New Products

Thermische Massedurchflusswächter mit Dauerdiagnose	38	EVOLUTION® 5200 – new thermal imaging camera	OG 46
Berufskleidung: Neuartiges Gewebe bietet noch mehr Schutz	38	Easy-fit door handle for machinery guarding	OG 46
Multimedia-CD zur Kohlenwasserstoff- und Wasser-Taupunktmessung	38	New DATUM-C for natural gas pipeline applications	OG 46
Verbesserte Herstellung von Bioethanol	38	Anti tamper lock protects assets and prevents accidents	OG 46
EXAM als »zugelassene Überwachungsstelle« für Explosionsschutz akkreditiert	39	Orlita Pumps chosen for harsh climatic conditions im Kashagan oil field	OG 47
ATEX-zertifiziert: Gasmelder für leicht entzündliche Gase in Hochtemperaturumgebungen	39	Bypass Level radar	OG 47
Effektives Begleitheizungssystem für Anlagen und Rohrleitungen	39	Compact wellhead monitoring system	OG 47
Schnelle Online-Schwefelanalyse	90	Innovative solution for electrical heating technology	OG 47
Doppelt hält besser – Abscheider Alarmsystem von FAFNIR	90	ExxonMobil and QuestAir Technologies address increased hydrogen needs	OG 99
Effiziente Beheizung von Rohrleitungen mit dem WTP-System	90	Germanischer Lloyd won new projects in deep water gas development – New Cairo office opened	OG 100
Viskositäts-Regelsystem bietet automatische Messwertfassung in Echtzeit	90	HART Communication Foundation releases new device description development tools	OG 100
Webbasierte, rollenspezifische Managementsysteme für den Gashandel und -transport	91	Flue Gas Desulfurization: OMV selected Topsoe's SNOX™ technology	OG 100
Multi-Gaswarngerät für raue Einsatzbedingungen	91	Siemens and Rolls-Royce technology for new deepwater drilling rig	OG 100
Schweißnahtscanner	91	Low-cost, compact polarized XRF benchtop analyzer	OG 101
Software zur Leckerkennung und -ortung	105	Fugro-Jason announces new E&P software	OG 101
Viskosimeter für die Öl- und Gasexploration	105	Intelligent Pump System	OG 101
Funktion und Lebensdauer von Wärmetauschern verbessern	109	New gas detector for extreme environments	OG 101
OEM-Füllstandgrenzscharter für Flüssigkeiten	109	Revolutionary instrument mounting solution	OG 102
Füllstandsgeber bis 9,1 m	160	Emerson launched operator training solution	OG 102
RESY® Netzleitsystem – nun ein Produkt der Hereschwerke	160	New mud motor bearings cut rig downtime	OG 149
»Full Service« zum Festpreis: ThyssenKrupp bietet Industripumpen- Instandhaltung an	160	Variable-speed drive systems for LNG compressors to Algeria	OG 149
Digitale Bohrkern-Scanner	160	Jet cleaning device makes light work of sludge cleaning	OG 149
Gasmotoren in niedrigeren Leistungsbereichen	228	Laser-based gas sensors keep moisture out	OG 149
Flüssigkeitsringpumpen für explosionsgefährdete Bereiche	228	Machinery health analyzers reduce costs	OG 150
Hochleistungs-GPS für die Hosentasche – der MobileMapper CE	244	10,000 PSI-rated pipe fittings	OG 150
Neuer Gasmotor ohne Zündkerze	295	Oxymitter improves catalyst regeneration efficiency	OG 205
Standardisiertes Datenmodell bei Pipeline-Unternehmen	311	Fugro-Jason releases Jason Geoscience Workbench 7.2	OG 205
VALcare – Software für intelligente Ventildiagnose zur vorbeugenden Wartung	311	FLEXICOKING technology selected by Hellenic Petroleum	OG 205
Personal-Notstandsanlage	359	Explosion-proof mini connectors	OG 205
Spectro präsentiert neue ICP-OES	359	99.7% availability of gantry truck-loading guaranteed	OG 206
Langlebiger Positionsrückmelder in Miniaturausgabe	359	Portable diagnostic tools for explorers	OG 207
Überspannungsschutz mit Komfort	360	Innovative linear motion technology	OG 207
Optische Sensoren für den Ex-Bereich	429	ValveAnalysis	OG 207
Triton Z2: Computer Workstation mit maximalem Schutz für Gefahrenzonen	429		
		Marktübersicht / Market Survey	167, 365 OG 49, OG 152

Veranstaltungen • Termine / Events • Calendar

TAGUNGSKALENDER	41, 93, 110, 164, 229, 246, 296, 314, 362, 431,	Otto versus Diesel – 18. AVL Tagung »Motor & Umwelt«	245
		Emissionen aus diffusen Quellen	245
		9. Geothermische Fachtagung Karlsruhe	245
BUA-Kolloquium zum Thema REACH	40	Biodiesel – Vom Acker bis zum Kraftfahrzeug (Programm)	245
Abenteuer Bohrinself – 100 Jahre Offshore	40	DGMK-Jahrestreffen der Analytiker 2006	245
DECHEMA/DGMK: 3rd European Workshop on Spent Catalysts	40	DGMK/SCI-Fachtagung: Synthesis Gas Chemistry (Programm)	296
Call for papers – Frühjahrstagung 2006: »Versorgungssicherheit – Ressourcen aus heimischen Quellen«	40	Call for Papers: Darmstädter Geotechnik-Kolloquium	298
DGMK-Kolleg 2006	41	Fachtagung über Dampfkesel bei TÜV SÜD	312
Unfälle vermeiden – 4. Fachtagung »Betrieb von Flachbodentanks«	42	Drittes Frankfurter Pumpenanwenderforum	312
Call for papers – DGMK-Fachtagung »Synthesis Gas Chemistry«	42	Tagung über Schutzeinrichtungen nach IEC 61511	312
Carbon Expo 2006	94	ÖGEW/DGMK-Herbsttagung 2006 »ÖLPREISBOOM – Segen oder Fluch Auswirkungen auf Gesellschaft, Wirtschaft und Industrie« (Programm)	313
Fortschrittliche Energiewandlung und Energieanwendung	94	Einladung zur ordentlichen Mitgliederversammlung der DGMK	318
Energetische Nutzung von Biomassen – Velen VII – (Programm)	108	DGMK-Jahrestreffen der Analytiker 2006	361
DGMK-Bezirksgruppe Hannover	109	DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein	362
Technische Arbeitstagung Hohenheim	110	10 Jahre Förderpreis »Arbeit – Sicherheit – Gesundheit«	430
DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein	160	Fünfte TÜV-SÜD-Tagung zu Flachbodentanks wird international	430
Biodiesel – vom Acker bis zum Kraftfahrzeug	161	Call for Papers zur DGMK/ÖGEW-Frühjahrstagung 2007	432
50 Jahre Ausbildung von Erdölingenieuren in Leoben	161	DGMK-Bezirksgruppe Ruhr	432
19th World Petroleum Congress	228	European Fuel Cell Forum	444
CO ₂ SINK-Informationsforum	230	Workshop Kolbenverdichter 2006 zum 10. Mal in Rheine (Bericht)	444
Geozentrum Hannover: Hauskolloquium über Methan	230	Call for Papers zur DGMK/SCI-Fachtagung »Opportunities and Challenges at the Interface between Petrochemistry and Refinery«	445
Call for Papers: ÖGEW/DGMK-Herbsttagung 2006 »Ölpreisboom – Segen oder Fluch – Auswirkungen auf Gesellschaft, Wirtschaft und Industrie«	230		
Zustandsdiagnose von Kolbenkompressoren : 1. PROGNOST-Anwenderforum in Deutschland gut besucht (Bericht)	230		
Einladung zur Mitgliederhauptversammlung der ÖGEW	232		

Persönliches / Personal Notes

Dr.-Ing. Klaus Hesselbarth im Alter von 75 Jahren verstorben	42	Veränderungen im ARBIT-Vorstand	300
Claus Chur übernimmt IADC-Vorsitz	42	Neuer IGU-Präsident	300
EBV-Beirat neu gewählt	42	Wechsel im Vorstand der E.ON Ruhrgas	312
Prof. Manfred Baerns ausgezeichnet	44	Wilhelm Bonse-Geuking gibt ab	312
Veränderungen im Vorstand der DGMK-Bezirksgruppe Ruhr	44	Michel Mallet neuer Geschäftsführer von TOTAL Deutschland	312
Veränderungen in der Geschäftsführung der Gaz de France	94	Neuer Vorstand der DGMK-Bezirksgruppe Berlin-Brandenburg	312
Wechsel in der Leitung des Deutschen Erdölmuseums Wietze	94	Wolfgang Ruttendorfer geehrt	362
Heinz Riemer Nachfolger von Wilfried Czernie bei E.ON Ruhrgas	94	Dr. Kurt M. Reinicke nimmt Ruf auf die Professur am ITE in Clausthal an	362
Shell She Study Award 2005	112	Verstärkung an der Spitze der E.ON Engineering	432
Prof. Dr. Dieter Betz ist tot	166	Neuer Tankstellendirektor bei TOTAL Deutschland	432
BP Austria hat neuen Tankstellenchef	166	Hans-Höfer-Medaille für Professor Dr. Walter Tauscher	433
Generationswechsel bei der UNITI	166	Ein Drittel Jahrhundert für die DGMK: Dr. Bernd-Rüdiger Altmann im Ruhestand	446
Wechsel in der Geschäftsführung der Petro-Canada Germany GmbH / Petro-Canada International GmbH	248		
Dr. Gernot Kalkoffen als WEG-Vorsitzender wiedergewählt	248		
Dr. Josef Waltl neuer MWV-Vorsitzender	248		
Wechsel im Vorstand der E.ON Ruhrgas AG	300		
DVGW-Präsidium bestätigt	300		

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

Schutz von Gasversorgungsanlagen – Neue Informationsschrift des DVGW	92	DGMK-Bericht: Reibungsverhalten von additivierten Schmierölen in Zahnradgetrieben	360
Film zur Gefahrgutschulung	92	DGMK-Bericht: FAME in Dieseldieselkraftstoffen	360
»Jahrbuch 2006«	92	DGMK-Bericht: Einfluss von Tankrevisionen auf die Qualität von Heizölen	361
Flüchtige chlorierte Kohlenwasserstoffe	109	DGMK-Bericht: Diagenese-Upscaling-Techniken mittels geostatistischer Verfahren	430
Tribologie und Schmierungstechnik in vier Sprachen	230	DGMK-Bericht: Tight gas reservoirs: Production behaviour of hydraulic fractured wells	OG 102
Erdöl und Erdgas in Deutschland 2005	244	Dissertation: »Zur Adsorption und Reaktion von Stickstoffmonoxid an Aktivkohle«	92
Neue Kurzstudie: »Reserven, Ressourcen und Verfügbarkeit von Energierohstoffen 2005«	430	Dissertation: »Das Recht der Production Sharing Agreements in der Russischen Förderung«	429
Underground gas storage in the world	OG 205		
Total cost of pump ownership	OG 206		
DGMK-Bericht: HEL-Ablagerungen im Brenner	298		
DGMK-Bericht: Kriterienkatalog für Heizöl-EL-Additive	298		
DGMK-Bericht: Zoneneinstufung bei Leichtflüssigkeitsabscheidern	300		
DGMK-Bericht: Biokraftstoffe in Leichtflüssigkeitsabscheidern	300		
DGMK-Bericht: Risiko beim Einsatz größerer Tanklastwagen	300		
DGMK-Bericht: Reibungs- und Verschleißverhalten von Hydraulikflüssigkeiten – neue Testapparatur	311		
DGMK-Bericht: Poly-Aromaten im Dieseldieselkraftstoff	312		

DGMK • ÖGEW

Grüßwort des neuen Vorsitzenden der DGMK	2	Mitteilungen des FAM	96, 232, 314, 362, 430
Ausschreibung des DGMK-Kollegs 2007	315	Jahresbericht des FAM	225
Ausschreibung des DGMK-Förderpreises für Nachwuchswissenschaftler 2007	315		
Bericht über die ordentliche Mitgliederversammlung der DGMK	447		
Neue Mitglieder von DGMK, ÖGEW	433		
Jahresbericht der DGMK	216		
Berechnung des DGMK-Mitgliedsbeitrages für 2007	318		
DGMK-Geschäftsstelle zieht um	450		
DGMK-Forschung	298, 300, 311, 312, 360, 361, 430, 443		