

Inhaltsverzeichnis zum 129. Jahrgang 2013

Heft 1	Seiten 1–48	Heft 7/8	Seiten 245–298
Heft 2	Seiten 49–100	Heft 9	Seiten 299–314 + OG 109–OG 172
Heft 3	Seiten 101–116 + OG 1–OG 60	Heft 10	Seiten 315–370
Heft 4	Seiten 117–180	Heft 11	Seiten 371–430
Heft 5	Seiten 181–228	Heft 12	Seiten 431–446 + OG 173–OG 220
Heft 6	Seiten 229–244 + OG 61–OG 108		

Verzeichnis der Autoren

Abbasov, V. M.	78	Gerhards, P.	328	Müller, M.	407	Schulze-Riegert, R.	OG 72
Abu El Ela, M.	OG 193	Gorek, W.	91	Müller, U.	13	Schwietzer, C.-A.	246
Aghamaliyev, Z. Z.	78	Goudarzi, H.	334	Müssig, S.	OG 136	Sharpe, R.	OG 147
Al-Homadhi, E. S.	OG 80	Gubik, A.	OG 72	Nakaten, N.	348	Shatafutdinov, I.	OG 92
Almasi, A.	OG 104, OG 154, OG 215	Gupta, S.	64	Nedelchev, A.	OG 147	Shishkova, I.	338, OG 92, OG 200
Amro, M.	196, 285	Guthke, F.	OG 116	Oberascher, R.	OG 27	Singh, H.	64
Arnold, C.	154	Häfner, F.	285	Oberndorfer, M.	OG 136	Soliman, K.	OG 136
Arabjamaloei, R.	OG 198	Hamdy, A.	OG 193	Oppelt, J.	OG 9	Spagnoli, G.	OG 185
Asseln, B.	334	Hantelmann, von G.	158	Osmanovic, A.	OG 27	Srisupattarawanit, T.	OG 40
Baffoe, J.	OG 72	Haq, Abdel, A.	196	Ostermeyer, G.-P.	OG 40	Srivastava, M.	64
Bender, M.	OG 209	Hartmann, A.	OG 12	Palichev, T.	OG 200	Stoilov, G.	OG 147
Berk, van W.	23	Hofschröer, M.	OG 69	Pasternak, M.	260	Stratiev, D.	338, OG 92, OG 147, OG 200
Bernhardt, H.	399	Hou, M. Z.	OG 129	Patil, P. A.	OG 124	Streibel, M.	348
Bird, M.	OG 103	Imhof, H.	OG 100	Pawlitza, P.	389	Striewe, W.	92
Bischof, S.	276	Janczik, S.	280	Petela, E.	206	Suh, A.	OG 22
Bittkow, P.	415	Johansen, J. I.	399	Peters, W.	328	Suh, A.	OG 22
Bobrovnikov, L. Z.	29	Kadagies, R.	328	Petkov, P.	OG 147, OG 200	Teodoriu, C.	OG 36, OG 124
Brust, H.	60	Kaltschmitt, M.	70, 280	Petkova, N.	OG 147	Thomann, N.	332
Buchsbaum, A.	OG 88	Kempka, T.	348	Pfeifer, K.	396	Thonhauser, G.	OG 16, OG 33
Busch, O. M.	203	Klinger, L.	84	Podryabinkin, E.	OG 29	Todorov, D.	OG 33
Chavdarov, I.	OG 200	Köckritz, V.	196	Predel, H.	63, OG 98	Topphoff, A.	334
Dashevskiy, D.	OG 12	Körner, D.	82	Prilliman, J.	OG 12	Uffmann, A. K.	OG 140
Dinkov, R.	OG 92, OG 147, 338	Köster, R.	60	Qi, M.	OG 43	Veliyeva, F. M.	78
Dobrynin, S. I.	29	Koppens, B. G.	150	Rasmussen, C.	OG 103	Voigt, H.-D.	154
Drewes, F.	389	Kropp, A.	60	Rehmer, K. P.	196	Wagner, H.	70
Duncan, L.	OG 24	Kruck, O.	399	Reich, M.	OG 119	Walden, S.	389
Elahifar, B.	OG 16	Kühn, M.	348	Reinicke, K. M.	OG 9	Wegner, J.	OG 43
Eppelbaum, L. V.	OG 190	Kutasov, I. M.	OG 190	Rice, D.	OG 136	Wenzel, F.	OG 69
Esmaeili, A.	OG 16	Lehmann, F.	OG 119	Rode, E. D.	158	Wessling, St.	OG 12
Esser, St.	118	Lepidis, K.	OG 147	Rost, K.D.	60	Wietfeld, A.	OG 180
Feher, O. T.	OG 180	Leutner, M.	89	Rotink, M. H.	150	Wilczek, P.	OG 27
Franz, O. T.	OG 38	Lichtscheidel, J.	OG 88	Rudnev, N.	OG 92	Wirth, S.	276
Freese, C.	154	Littke, R.	OG 140	Rudyak, V.	OG 29	Yadigarov, Y.	OG 19
Freudenthal, T.	OG 185	Locher, A.	203	Ruscheinsky, D.	118	Yankov, V.	OG 200
Freyer, C.	OG 31	Lowell, R.	OG 207	Russell, C. A.	OG 147	Zander-Schiebenhöfer, D.	399
Friedrich, J. F.	78	Lübbbers, B.	13	Sattler, C. D.	OG 43	Zeynalov, E. B.	78
Fruhworth, R. K.	OG 16, OG 33	Luthmann, D.	154	Sauer, D.	29	Zhou, L.	OG 129
Fu, Y.	23	Maly, M.	OG 88	Schade, A.	203	Zich, A.	29
Fulda, C.	OG 12	Marinov, I.	OG 92, 338	Schärer, L. A.	158		
Gangl, Th.	56	Matoux, J.-L.	OG 212	Schamp, J.	OG 116		
Ganzer, L.	OG 43	Maut, D.	396	Schatzmann, S.	OG 43		
Gebauer, J. P.	70	May, R.	OG 29	Schmitt, T.	OG 116		
Georgiev, K.	338	Mollakhorshid, A.	OG 198	Schollnberger, W. E.	2		
		Müller, A.	60	Schulz, H. M.	23		

Verzeichnis der Beiträge / Articles

Allgemeines, Aspekte, Übersichten

General Topics, Aspects, Overview Articles

Zwischen 2020 und 2030 werden für den globalen Energiemix die Weichen neu gestellt: die Gründe und Konsequenzen für Verbraucher, Regierungen und die Mineralölindustrie <i>A Global Energy Juncture between 2020 and 2030: Causes, and Consequences for Consumers, Governments, and the Petroleum Industry</i>	2
ÖGEW/DGMK-Herbsttagung 2012 im Rahmen der EUMICON 2012 – Tagungsbericht	33
Einschätzung von Risiken für Mitarbeiter und Unternehmen <i>Globally Working Energy Experts: Assessment of Risks for Employees and Corporations</i>	118
Vertrauen durch Dialog und Transparenz – DGMK/WEG-Forum zur Zukunft von Erdöl und Erdgas	230
MWV: Deutsche Raffinerien effizient und hochleistungsfähig	323
Die Erdöl/Erdgasindustrie in Österreich in 2012 <i>Austria's Petroleum Industry during 2012</i>	324
The Future of Physical Gas Storage in a Mature European Energy Market	OG 180

Analytik / Analytical Matters

DGMK-Jahrestreffen der Analytiker 2012 – Tagungsbericht	91
Quantitative zweidimensionale »Reversed Phase«-Trennung von hochsiedenden Ölfractionen mit GC x GC TOFMS <i>Quantitative Two Dimensional Reversed Phase Separation of High Boiling Point Oil Fractions with GC x GC TOFMS</i>	328

Biomassennutzung / Use of Biomass

Konversion von Biomassen (Velen X), Teil 3 – DGMK-Fachbereichstagung in Rotenburg a. d. Fulda vom 19. bis 21. März 2012	39
Biokerosin aus Biomethan über GtL-Prozesse – Eine technische und ökonomische Analyse <i>Biokerosene from Biomethane via GtL-Processes – A Technical and Economic Analysis</i>	70

Bohrtechnik / Drilling

Technologisch weiter entwickeltes Bohrkonzzept zum Abteufen des Mittleren und Unteren Buntsandsteines im Norddeutschen Becken	13
Economic and Ecologic Drilling – A Contradiction? Panel Discussion at the "Celle Drilling 2012" Conference	OG 9
Wellbore Construction with High-Resolution Images	OG 12
Experimental Determination of Wellbore Diameter and Shape (4D Imaging of Wellbore) by Using Ultrasonic Caliper within Different Fluids for Real-Time Drilling Application	OG 16
Ten Recommendations for Setting a Balanced Plug in Highly Deviated Wells	OG 19
Innovative Instrumented Motor with Near-bit Azimuthal Gamma Ray and Inclination Improves Geosteering in Thin-bedded Formations	OG 22
MWD Ranging – A Hit and a Miss	OG 24
Use of Casing Patches to Shut-off Reservoirs Temporarily	OG 27
Modeling of Drilling Fluids Flow in a Borehole for Drilling Optimization	OG 29
An Automated Approach to Innovation – New Automated Drilling Rig Enables Hands-off Operation Approach	OG 31
Model Based Monitoring of Wellbore Hydraulics for Abnormal Event Detection	OG 33
Why and When does Casing Fail in Geothermal Wells	OG 36
Recycling of Deep Gas Wells for Geothermal Purposes – a Business Plan	OG 38
Noise Measurement and Reduction Measures on Drilling Rigs	OG 69
Introduction of a Well Engineering Management System (WEMS) to Standardize the Well Planning and Execution Workflow	OG 116
Development of Alternative Drive Concepts for Downhole Hammers in Deep Drilling Operations – a Feasibility Study	OG 119

Analysis of Bit-Rock Interaction During Stick-Slip Vibration Using PDC Cutting Force Model	OG 124
Underwater Drilling Rig for Offshore Geotechnical Explorations for Oil & Gas Structures	OG 185
Cementing of Casing in Hydrocarbon Wells: The Optimal Time Lapse to Conduct a Temperature Log	OG 190

Carbon Capture & Storage

Carbon Capture Storage Monitoring ("CCSM")	158
--	------------

Energie / Energy

Klimaneutrale Flexibilisierung regenerativer Überschussenergie mit Untergrundspeichern <i>Carbon Neutral and Flexible Underground Storage of Renewable Excess Energy</i>	348
Solare Prozesswärme in der Erdöl fördernden und verarbeitenden Industrie	92
Energiespeicherung im Untergrund – eine kritische Analyse, Probleme und Chancen <i>Underground Energy Storage – A Critical Analysis, Problems and Opportunities</i>	285

Exploration & Produktion / Exploration & Production

DGMK/ÖGEW-Frühjahrstagung 2013: Best Practices – Erwartungen an neue E&P-Technologien – Vorausschau auf die Vorträge am 18. und 19. April	134
Auslandsaktivitäten deutscher Erdöl-/ Erdgasproduzenten	189
Reservenwachstum in deutschen Erdölfeldern <i>Reserve Growth in German Oilfields</i>	246
Exploration und Produktion von Erdöl und Erdgas in Deutschland 2012 <i>Exploration and Production of Crude Oil and Natural Gas in Germany in 2012</i>	260
Die internationalen Aktivitäten von OMV und RAG	274

Fördertechnik / Production

Entwicklung und Stand der Beschäumungstechnik zur Steigerung der Erdgasproduktion aus dem maturen Feld der Altmark <i>Development and Status of Foaming to Increase Natural Gas Production from the Mature Field Altmark</i>	344
The Value of Smart Artificial Lift Technology in Mature Field Operations Demonstrated in the Zistersdorf Oilfield in Austria	OG 136
Development of a New Simulator "MATROD" for the Design of Sucker Rod Pumping Systems	OG 193
Latest Perfluorinated Elastomer Parts for Demanding Oil & Gas Applications	OG 212

Geologie / Geology // Geophysik / Geophysics

Geochemical Surface Exploration Between Bückeberge Hills and Rehburg Anticline (Lower Saxony Basin, Germany)	17
Modellierung hydrogeochemischer Prozesse bei der Injektion von Meerwasser in Offshore-Öllagerstätten <i>Hydrogeochemical Modelling of Seawater Injection into Offshore Oil Fields</i>	23
Paleozoic Petroleum Systems of the Münsterland Basin, Western Germany: a 3D Basin Modeling Study – Part 1: Model Input, Calibration and Maturation	OG 140
T-SEM – Eine innovative Technologie zur Einschätzung und zum Monitoring von Kohlenwasserstoff-Vorräten in einer produzierenden Lagerstätte <i>T-SEM – An Innovative Technology for Assessment and Monitoring of Hydrocarbon Reserves in an Oil or Natural Gas Reservoir Under Exploitation</i>	29

Geothermie / Geothermal Energy

Statusreport 2013: Nationale und globale Nutzung der tiefen Geothermie	280
--	------------

Lagerstättentechnik / Reservoir Engineering

Determination of Turnover and Cushion Gas Volume of a Prospected Gas Storage Reservoir under Uncertainty	OG 72
Multi-Scale Simulation of Heat and Flow in Geothermal Reservoirs	OG 40
Evaluation of Digital Rock Methodology to Complement Rock Laboratory Experiments	OG 43
Prediction of the Extent of Formation Damage Caused by Water Injection	OG 80
Numerical Investigation and Optimization of Multiple Fractures in Tight Gas Reservoirs	OG 129
Developing Simple Correlations for Cocurrent Spontaneous Imbibition in a Petroleum Reservoir	OG 198

Maschinen & Anlagen / Plant Equipment

New Aero-Derivative Gas Turbine Driver for Extra-Large Compressor Trains for Gas and Oil Units	OG 104
Compressor Specifying, Purchasing and Operation for Oil and Gas Industries	OG 154
Fire Water Pumps for Oil and Gas Plants	OG 215

Messtechnik / Measurement

Ultrasonic Flow Solution Eliminates Fuel Supply Discrepancies	OG 103
Wartung – Nur, wenn notwendig	332

Petrochemie Chemie / Petrochemistry Chemistry

Review of Kinetic Modeling and Optimization of Hydrocarbons Oxidation	78
Global Aromatics Supply – Today and Tomorrow	OG 209

Sicherheit / Safety

Veränderung der Arbeitssicherheit auf Bohranlagen durch den Einsatz neuer Technologien	
<i>Influence of New Technologies on Drill Rig Workplace Safety</i>	276

Speicherung / Storage

Untertage-Gasspeicherung in Deutschland	
<i>Underground Gas Storage in Germany</i>	378
Technische Herausforderungen bei der untertägigen Erweiterung des Erdgas-Kavernenspeichers Empelde	
<i>Subsurface Extensions of Natural Gas Storage Caverns Empelde – Technical Challenges</i>	389
Entwicklung und Einsatz einer mechanischen Absperrung für großkalibrige Kavernenhäse – Der »Spider Plug«	
<i>Development and Use of a Mechanical Plug for Large-Caliber Caverns Necks – The Spider Plug</i>	396
Thermodynamische Modellierung und Simulation im Zuge der Flutung und Rekomplettierung des Kavernenspeichers LI. Torup To-8 in Dänemark	
<i>Thermodynamic Modelling and Simulation as Part of the Flooding and Recompletion Project of Salt Cavern LI. Torup TO-8, DK</i>	399
Numerische Beschreibung der Entleerung einer druckschwachen Kaverne mit der Gaslift-Methode	
<i>Numerical Modeling of the Depletion Gas Storage Cavern with the Air Lift Method</i>	407
Veränderungen von relativen Permeabilitäten durch Phasendispersion an Aquifer-Untertagegasspeichern (UGS)	
<i>Relative Permeability Changes due to Phase Dispersion in Aquifer Underground Gas Storages</i>	415
Zementage stark erweiterter Bohrbereiche im Salzgebirge	
<i>Cementation of Highly Enlarged Borehole Sections in Salt Rock</i>	154
Helium-Test – Ein neues Testverfahren zur Überprüfung der technischen Gaskichtigkeit von Gaskavernen während des Gasspeicherbetriebes	
<i>Helium Test – A New Test Method to Prove the Technical Gas-Tightness of Gas Caverns During Gas Storage Operation</i>	196

Improved Visibility Enabled by Wireless Technology Helps Increase Gas Storage Capacity	OG 86
--	-------

Tanklagerung / Tank Storage

Alternative Tank Storage for Hydrocarbon Liquids	OG 100
Eine ganz alltägliche Tanksanierung	
<i>An Everyday Tank Revamp</i>	334

Verarbeitung / Refining

Energieeffizienz – eine Folge der Gesetzgebung oder Schlüssel für die Rohölverarbeitung im 21. Jahrhundert?	
<i>Energy Efficiency – Driven by Legislation or Key for Refining in the 21st Century?</i>	56
Energieeffizienzverbesserung der Mitteldestillatentschwefelung um ein Drittel	60
Rückzahlung der Abwasserabgaben für Abwasser-Optimierungsprojekte	63
Effect of Addition of (Different Types of) Free Radical Initiators on Petroleum Pitch Formation	64
Bio-MTBE – eine neue Option zur Erfüllung der Biokraftstoffquote in Ottokraftstoffen	
<i>Bio-MTBE – a New Option to Fulfil Biofuel Quota for Gasoline</i>	203
Raffinerieoptimierung: den Abstand zwischen Ist- und Soll-Leistung verringern	206
Unverzichtbar für die verfahrenstechnische Industrie: 100 Jahre Prozessanalytik	208
Recommended Composition/Property Relationships for the Characterization of	
<i>Commercial Biodiesels before their Application in Production of Automotive Diesel Fuels in a Refinery</i>	338
The EU's Roadmap to a Low-Carbon Economy – Aspirations and Realities for Refiners	OG 88
Evaluation of Available Correlations for Prediction of Diesel Fuel Cetane Number from Physical Properties	OG 92
Important Steps for Production of High-Quality Petroleum Coke Calcinate	OG 98
Visbreaker Performance Improvement by Optimisation of Process Conditions and Application of Chemical Additive Treatment Program	OG 147
Opportunity to Produce Near Zero Sulphur Gasoline and Improve Refining Profitability by Combining FCC Feed Hydrotreatment and Gasoline Post Treatment	OG 200
Adaptive Process Control Delivers Built-in, Bottom Line Benefits	OG 207

Wartung & Instandhaltung / Maintenance & Repair

Asset Performance Management – Intelligentes Work Order Management verhindert Arbeitsrückstände	82
Wer gut schmiert, der gut fährt? – Ursachenanalyse an Tragringschäden bei einem neu in Betrieb genommenen Wasserstoffverdichter mit Hilfe einer Zylinderschmierstellenüberwachung	
<i>When You Lubricate Well, You Go Well? – A Cause Analysis of Damages on Bearer Rings at a Hydrogen Compressor Recently Brought into Service with the Aid of Monitoring the Lubricating Points of Cylinder Liners</i>	84
Qualitätssicherung bei Beschichtungen – Keine Chance der Korrosion	89
Recompression of Natural Gas During Pipeline Repair	150
Rohrisolierungen im Wandel	291

Alle Artikel und Nachrichten online unter
<http://www.genios.de/>

Abonnenten werden über
www.oilgaspublisher.de (Registrierung mit Zugangscode)
weitergeleitet.

Nachrichten / NEWS

DEUTSCHLAND

Bohrungen		Neue Maßstäbe beim Wasserstofftransport	376
Bohraktivitäten (Tab.)	51, 103, 124, 183, 234, 252, 301, 317, 373, 433	Sicheres langfristiges Speichern von CO ₂ ist möglich	434
Bohrstatistik (Tab.)	51, 103, 124, 183, 234, 252, 301, 317, 373, 433	Tiefste geothermische CO ₂ -Sonde in Nienburg	436
Energie		Energie der Zukunft – Neue Wege zur Biowasserstoffproduktion	436
Jahresbilanz Windenergie 2012: Stabiles Wachstum in Deutschland im turbulenten Weltmarkt	104	CO ₂ -Nutzung: Aus der Forschung in die Praxis	438
Mehr Energie aus weniger Erdgas gewinnen	128	Geothermie	
Erste industrielle Power-to-Gas-Anlage mit 6 MW eingeweiht	301	Geothermie-Kraftwerk in Insheim offiziell in Betrieb genommen	9
Exploration		Geothermie: Seismisches Monitoring des nördlichen Oberrheingrabens	105
Wintershall entdeckt Öllagerstätte in der niederländischen Nordsee	7	Geothermie-Kraftwerk in Traunstein größer als geplant	105
Wintershall erfolgreich in Norwegen	50	Neuregelung zu Fracking trifft auch die Tiefe Geothermie	123
RWE Dea erhält zwei neue Lizenzen in Norwegen	51	Geothermie-Projekt in Brühl erreichte Zielteufe	130
Neue Suche nach Erdöl- und Erdgaslagerstätten	51	Tiefe Geothermie: Erstes EGS-Projekt in Thüringen geplant	130
Vier neue Lizenzen für VNG in Norwegen	52	Zweite Dublette in Unterföhring	318
Bayerngas exploriert in Brandenburg	103	Aufsuchungserlaubnis für Erdwärme im Emsland	374
Nach Neubewertung: Erdölexploration im Rheintal	123	Erfolgreiche Energiewende – nur mit Tiefengeothermie möglich	432
Wintershall entdeckt Erdöllagerstätte in Dänemark	127	Grünes Licht für Geothermieprojekt im badischen Neuried	434
RWE Dea erwirbt Lizenzbeteiligungen westlich der Shetland-Inseln	183	Pipelines	
RWE Dea erhält weitere Betriebsführerschaft in Norwegen	252	Erdgasproduzenten beschließen selbstverpflichtendes Konzept für den Umgang mit freiverlegten PE-Leitungen	8
RWE Dea baut Explorationsportfolio durch Lizenzestieg in Suriname aus	258	Ungewöhnliche Maße im Microtunnel	305
Bayerngas exploriert in Brandenburg	300	South German Ethylene Pipeline EPS officially opened	OG 110
Rhein Petroleum wird in Stockstadt fündig	434	Projekte	
Förderung		Ungenutzte Abwärme soll sauberen Strom erzeugen	52
Erdöl- und Erdgasproduktion (Tabelle)	51, 103, 124, 183, 234, 252, 301, 317, 373, 433	Initiative »H ₂ Mobility«: Ein Wasserstoff-Tankstellennetz für Deutschland	376
Neue Landbasis für eine effiziente Erdölförderung aus Mittelplate	102	OGE plant Verdichterstation in Herbstein	435
Erdgasproduktion weiter kräftig gesunken	123	Sicherheit & Umwelt	
Becklingen Z2 fördert wie erwartet	123	Niedersachsen will Beweislastumkehr bei Bergschäden	51
RWE Dea legt Konzept für die Entwicklung des Zidane-Feldes in Norwegen fest	124	Ausbau des seismischen Überwachungssystems abgeschlossen	102
E.ON nimmt Förderung aus dem Huntington-Feld auf	183	Innovative Ideen für sicheres Arbeiten ausgezeichnet	187
Ein Weltrekord wird volljährig – Multi-Frac Söhlingen Z 10 produziert seit 18 Jahren	237	Speicher	
Erdgasförderung in Deutschland geht deutlich zurück	300	EWE: Erdgasspeicher Jemgum an europäisches Erdgasnetz angeschlossen	8
EWE verkauft Großteil der Gasförderaktivitäten	300	Mehr nutzbares Gas im Erdgasspeicher Rehden	52
RWE Dea nimmt Gasförderung in Ägypten auf	316	EWE: Testbetrieb für Gasspeicher Jemgum erfolgreich	124
RWE Dea UK startet Förderung aus dem Gasfeld Breagh	372	Gazprom plant neuen Gasspeicher	188
Wintershall übernimmt Betriebsführerschaft von Brage	373	EWE: Erdgasspeicher Jemgum offiziell eröffnet	233
Forschung & Entwicklung		Sechs neue Gasspeicherkavernen in Etzel in Betrieb	234
OWI testet Brennstoffe und misst Wirkungsgrade	9	astora nimmt Erdgasspeicher Jemgum in Betrieb	316
»Meilenstein auf dem Weg zum CO ₂ -freien Kraftwerk«	12	Vierte Kaverne in Peckensen in Betrieb	433
Demonstrationsanlage »Power to Gas« in Ibbenbüren	12	Standorte	
Methanaustritte in der Tiefsee – Neue Fallstudie bilanziert Gasemissionen im Indischen Ozean	52	WINGAS und E.ON bauen hocheffiziente KWK-Anlage in Lubmin	9
Neue Elektrolyse für große Power-to-Gas-Anlagen	54	Studie: Power-to-Gas für norddeutsche Chemiestandorte	102
Transnationales EU-Projekt GeoMol gestartet	54	BASF gründet Prüf- und Forschungslabor für FCC-Katalysatoren	127
Power-to-Gas läuft auch an kleinen Biogasanlagen	104	Ausbau der Übernahmestation Mallnow an der deutsch-polnischen Grenze	128
Intelligente Wärmenutzung im Auto: Energierecycling mit chemischen Speichern	106	Stillstandsarbeiten in Heide	185
bioliq® -Pilotanlage: Hochdruck-Flugstromvergasung in Betrieb	130	Linde baut Erdgasterminal für Gassco AS in Emden	186
Power-to-Gas-Anlage mit PEM-Elektrolyseur	130	Mittelplate-Film »Nordseegold« ausgezeichnet	234
Power-to-Gas-Pilotanlage produziert Rohstoff für die Chemische Industrie	130	BP erweitert Tanklager Mainz-Gustavsburg	254
Wann kommt das Brennstoffzellenauto?	131	Richtfest am Zentrum für Tiefbohrforschung	301
Saubere Zukunft für die Ölheizung	131	Thüga-Gruppe baut Power-to-Gas-Demonstrationsanlage in Frankfurt	303
Power-to-Gas bei E.ON Hanse in Hamburg	186	Erdgas-KWK-Anlage in Lubmin in Betrieb genommen	374
Power-to-Liquids	235	Verbrauch	
Wasserstoff aus Methan ohne CO ₂ -Ausstoß	235	Erdöl-Erdgas-Zahlen (Tab.)	8, 51, 103, 124, 183, 234, 252, 301, 317, 373, 433
Neues Verfahren verbessert Überwachung von Alllasten im Boden	235	Niedrige Temperaturen sorgen 2012 für schwachen Anstieg des Energieverbrauchs	8
Leistungsstarke Batterien aus Schwefelabfall	236	Prognose: Energieverbrauch liegt deutlich über Vorjahr	432
Power-to-Gas-Anlage von E.ON speist erstmals Wasserstoff ins Erdgasnetz ein	253	Versorgung / Importe	
Alkoholbrennstoffzellen	254	Statoil und Wintershall unterschreiben Vereinbarung zur Abnahme norwegischen Erdgases	8
Neue Katalysatoren für die Erzeugung nachhaltiger Energieträger	256	2 Mrd. kWh WINGAS-Öko-Erdgas	103
Chemische Industrie könnte Energieverbrauch bis 2050 dank Katalyse deutlich senken	258	Kapazitätsplattform PRISMA verknüpft Gasmärkte aus sieben Ländern	132
Startschuss für grüne Kohle	302	Energieverbrauch wächst stärker als Wirtschaft	187
Power-to-Gas: ZSW-Methan erreicht Erdgasqualität	302	Bedeutung von Erdgas steigt	252
100 kW-BHKW auf Basis von Brennstoffzellen	302	40 Jahre russisches Erdgas für Deutschland	253
Umweltschonende Herstellung von Synthesegas aus Kohlendioxid und Wasserstoff	302	Statoil und Stadtwerke Düsseldorf unterzeichnen Gasliefervertrag für GuD-Kraftwerk	253
PIG-Anlage in Falkenhagen speist Wasserstoff in das Erdgasnetz	317	Adblue nun auch für PKW	303
DLR-Studie: Der Pkw von morgen fährt mit Öl und Strom	317	E.ON unterzeichnet Langfrist-Gasliefervertrag mit Shah-Deniz-Konsortium	317
CO ₂ -Einspeisung am Pilotstandort Ketzin erfolgreich abgeschlossen	318	Versorgungssicherheit im Gasmarkt	372
Brennstoffzellen erzeugen Strom für Lkw	320	E.ON unterzeichnet Mittelfrist-LNG-Liefervertrag mit Qatargas	373
Forschungsbohrungen in der Ostsee	322	EWE: Erdgasspeicher Jemgum am Markt	433
Durchbruch beim sunliquid®-Verfahren	375	Vermarktung des Erdgasspeichers Inzenham-West erfolgreich abgeschlossen	433
Erstmals Benzin am KIT hergestellt	375	Innovatives Tenderverfahren mit easystore	435
		Bomin Linde LNG: LNG-Verfügbarkeit in deutschen Häfen ab 2015	435

Vorräte	
Heimisches Erdgas wird langsam knapp – Erdöl- und Erdgasreserven weiter gesunken	184
Erdölreserven	184
Erdgasreserven (Rohgas)	184
Wirtschaft + Politik	
Wärmesektor spielt entscheidende Rolle bei der Energiewende	7
Aktuelle Situation des deutschen Mineralölmarktes	7
Biokraftstoffe im Fokus des Shell Energie-Dialogs	50
Energiewende: Zentrale Rolle für Erdgas	102
A.T. Kearney: Bedeutung von Schiefergas steigt	237
»Ohne Erdgas keine Energiewende«	253
Pilotprojekt soll umweltverträgliches Fracking belegen	254
GFZ, UFZ und BGR veröffentlichen Standpunkte zum Fracking	300
Neuzulassungen für Erdgasfahrzeuge auf 4-Jahres-Hoch	303
IHS-Studie: Energiewende nur durch mehr Erdgas im Energiemix	372
Kosten für Biogaseinspeisung werden auf alle Netzbetreiber verteilt	373
gat 2013 »Gas im Energiesystem der Zukunft«	374

Firmen in Deutschland

Aral erfolgreich im Tankstellengeschäft	103
BASF steigert 2012 Umsatz und Ergebnis der Betriebstätigkeit	128
Bayerngas führt Gespräche mit NABUCCO nicht weiter	104
BP Europa SE: Ergebnis gesteigert und Spitzenposition behauptet	233
Daldrup & Söhne erwirbt 40%-Anteil am Geothermiekraftwerk Landau	318
E.ON veräußert Beteiligung an Gasversorger SSP	55
E.ON erfüllt Erwartungen für 2012	126
E.ON integriert das Handels- und Gasgeschäft in globaler Einheit	233
ExxonMobil Central Europe 2012 mit weniger Gewinn	432
GDF SUEZ feiert 125-jähriges Jubiläum	432
Raffinerie Heide blickt zurück auf ein zufriedenstellendes Jahr	128
IWO: Neuausrichtung der Geschäftstätigkeit 2014	320
Klüber übernimmt Schmierfettgeschäft von Solvay	104
Linde und Forest BTL unterzeichnen Lizenzvereinbarung für Carbo-V [®] -Technologie	104
Mineralöl-Raffinerie Dollbergen jetzt AVISTA OIL Refining & Trading Deutschland GmbH	301
NWO für 2013 optimistisch – 2012 kein VLCC abgefertigt	254
Nynas übernimmt große Teile der Shell-Raffinerie in Hamburg-Harburg	316
OWI als An-Institut der RWTH Aachen beständig	235
RDS vermarktet Speicherleistung über Store-X	104
RWE Dea optimiert Konzessionsportfolio in Ägypten	8
RWE prüft Verkaufsoptionen für RWE Dea	126
RWE: Ergebnis 2012 über den Erwartungen	126
RWE Dea wächst weiter – Betriebsergebnis 2012 auf Rekordniveau	182
RWE Dea Speicher startet Vermarktung ab 2014/2015	234
RWE Dea feiert 40-jähriges Bestehen in Norwegen	377
Siemens erwirbt Know-how im Bereich Organic Rankine Cycle	186
Streicher liefert weitere Offshore-Bohranlage	186
Neue Gesellschafter bei der TAL	10
Verbio stoppt Investitionsvorhaben für rund 100 Mio. Euro bis 2015	9
VNG kauft goldgas	123
VNG konnte Jahresergebnis 2012 deutlich verbessern	127
VTG fokussierte sich 2012 auf Integration, Innovation und Investition	128
VTG und Kühne + Nagel begründen größten privaten Schienen-logistiker Europas	376
Erneut eine Rekordjahr für Wintershall	126

ÖSTERREICH

Erdöl- und Erdgasproduktion 9, 54, 108, 132, 188, 236, 256, 304, 321, 376, 438	
Anzahl der Tankstellen sinkt weiter	188
Beliebtheit moderner Öl-Brennwerttechnik hält auch 2012 an	108
C.A.T.oil präsentiert gutes Ergebnis	236
FVMI: Kraftstoffverbrauch sinkt kontinuierlich	108
Gas Connect Austria beteiligt sich an neu gegründeter Europäischer Transportkapazitätsplattform	10
IWO: Biomasse heizt Feinstaubbelastung weiter an	236
Lukoil kauft Schmierstoff-Sparte der OMV	256
Nabucco-Route nicht attraktiv genug	256
OMV verkauft Bosnien-Tankstellen an NIS	9
OMV will europäisches Gas für Europa	10
OMV investiert in die Butadien-Produktion	236
OMV und Partner starteten Seismik vor der Küste Bulgariens	304
Erfolgreiche Erweiterung des australischen Offshore- Erdgasfundes Zola	304
OMV beteiligt sich an Entwicklung des Gasfeldes Aasta Hansteen	54

OMV 2012 mit Rekordergebnis	106
OMV erklärt Feld Bina Bawi im Irak für wirtschaftlich	188
OMV expandiert in Norwegen und Großbritannien	304
OMV unterzeichnet Explorationsvereinbarung mit ADNOC	304
OMV erhält neue Lizenzen in Norwegen	304
OMV gibt Ölfund in der Barentssee bekannt	321
OMV findet Erdgas und Kondensat im Mehar-Block, Pakistan	321
OMV erwirbt Anteil an Offshore-Block in Madagaskar	321
OMV an neuem Ölfund in Libyen beteiligt	376
OMV schließt Akquisition mit Statoil ab	438
Rohöl-Anbindung an Bratislava rückt näher	55
Schoeller-Bleckmann verzeichnete Rekordgeschäftsyear	54
Neues Rekordjahr für Schoeller-Bleckmann Oilfield Equipment	132
Schwere Zeiten für Biogasanlagen	108
Starker Ausbau der Windenergie	108
Verbrennen mit CO ₂ -freier Abgasluft	436

EUROPA

Energieeffizienz: Energiebedarf der EU ließe sich um zwei Drittel senken	10
EU-Parlament für weitere Erforschung der Schiefergas-Potenziale	55
EU forciert Aufbau eines europaweiten Erdgastankstellennetzes	102
Concawe und Europa fusionieren	106
Fraunhofer-ISI: Treibhausgase im Verkehrssektor können bis 2050 um 60 % gesenkt werden	185
Erdöl-/Erdgasproduzenten sollen auch für Offshore-Umweltschäden haften	256
EU fördert Aufbau eines LNG-Tankstellennetzes für den Lkw-Fernverkehr	258
Erdgasspeicher schwach befüllt – Versorgungsengpässe im nächsten Winter?	306
A lost decade for European natural gas?	OG 62
Cooperation on Power-to-Gas	OG 62
Gas infrastructure companies commit to working together to develop carbon neutral gas supply by 2050	OG 62
Bioenergy production must use resources more efficiently	OG 111
North Sea CO ₂ storage resource can support EU low-carbon economy	OG 174
Natural gas prospects in the Balkans	OG 174

ALBANIEN

Petromanas meldet positive Testergebnisse aus der Bohrung Shpirag-2	438
---	-----

BELGIEN

Fluxys to become partner in Algeria–Europe link	OG 3
---	------

BULGARIEN

South Stream construction started	OG 175
-----------------------------------	--------

FRANKREICH

Geothermieprojekt im Elsass startete erste Tiefenbohrung	11
--	----

GROSSBRITANNIEN

RWE Dea UK: Orca-Projekt geht in die nächste Phase	300
Rekordinvestition in Ölförderung	321
First oil from the North Sea's Tonto field	OG 63
E.ON E&P with significant gas discovery in the North Sea	OG 110
Major milestone completed on the Orca project	OG 110
Centrica acquires a 25% interest in UK shale exploration licence	OG 111
New Clair Ridge jackets safely installed West Of Shetland	OG 111
First gas from the Rochelle field	OG 175

ITALIEN

Shell: Teiltrückzug aus Italien	188
Mantova refinery to be converted into a products logistics hub	OG 176

MONTENEGRO

Neue Lizenzrunde für Offshore-Blöcke	321
--------------------------------------	-----

NORWEGEN

Wintershall: Skarfjell-Appraisalbohrung bestätigt Ressourcen-schätzungen	182
Development concept for the Skrugard	OG 2
Production from new Valhall platform started	OG 3
Hyme on stream	OG 63
Significant Gullfaks discovery	OG 63
Statoil farms into offshore exploration acreage in Australia	OG 63
Stjerne comes on stream	OG 63
Statoil: Transaction with Wintershall on Norwegian continental shelf completed	OG 110
Gas and condensate discovery near the Smørbukk field	OG 111
Carbon capture project at Mongstad stopped	OG 174
Visund North production start	OG 175
New oil discovery confirms near-field exploration success	OG 175
Oil discovery near Norge	OG 175
Gas discovery in Iskrytall	OG 176
New Platform solution to maximise Snorre production	OG 176
Statoil farms down exploration licences to OMV	OG 176

Extended production stoppage at Njord	OG 176	Total sells its 49% interest in the Voyager Upgrader project to partner Suncor Energy	OG 66
POLEN		The Port Arthur steam cracker in Texas is now processing ethane from shale gas	OG 66
PKN Orlen setzt auf Schiefergas	11	Data from innovative methane hydrate test on Alaska's North Slope now available to the public	OG 66
PGNiG SA plans to increase oil production in 2014	OG 174	Statoil makes another oil find offshore Newfoundland	OG 112
RUSSLAND		New crude unit at Whiting refinery	OG 114
Gazprom 2012 mit deutlich weniger Gewinn	237	Significant oil discovery offshore Newfoundland	OG 178
Rosneft will Gazprom-Monopol aufbrechen	258	Eni farms into shale oil license	OG 179
Rosneft and ExxonMobil expand strategic cooperation	OG 3	Chevron successfully explored Duvernay shale play	OG 179
Three offshore exploration blocks awarded to Eni	OG 3	Apache and Sinopec enter global upstream oil and gas partnership	OG 179
Statoil and ExxonMobil advance cooperation with Rosneft	OG 114	Mittel- und Südamerika	
SCHWEIZ		First production from Sapinhoá field, offshore Brazil	OG 8
Fortschritt in der Dünnschichttechnologie: Neuer Weltrekord für den Wirkungsgrad von Solarzellen	105	BP announces sale of interest in Polvo field, Brazil	OG 68
Geothermiebohrung in St. Gallen beginnt	132	Vaca Muerta shale to be developed	OG 114
Wetter und Wirtschaft steigerten Erdgasabsatz	188		
Mehr erneuerbare Energie im Erdgas-Netz	258	AFRIKA	
Tiefengeothermie-Projekt St. Gallen wird weiter gebohrt	316	ExxonMobil to explore offshore South Africa	OG 5
Der Asket unter den Verbrennungsmotoren	320	Chevron makes final investment decision on Mafumeira Sul project offshore Angola	OG 6
In St. Gallen stehen Produktionstests an	376	Production started at PSVM project offshore Angola	OG 6
Produktionstests in St. Gallen erfolgreich	438	Hess to pursue sale of terminal network and exit refining business	OG 6
BP, SOCAR, Total and Fluxys join the TAP pipeline project	OG 110	Eni: important oil & gas discovery offshore Congo	OG 112
TSCHECHIEN		Total launches EGINA development in Nigeria	OG 112
GAZELA verbindet Tschechien und Bayern mit der OPAL-Gasleitung	108	Ostafrika	
Gasimporte aus Europa mehr als verdoppelt	188	Twiga South-1 Oil Discovery	OG 5
Gazprom and MND Group to build a new UGS	OG 62	Statoil farms down in Mozambique licence	OG 64
UKRAINE		Pweza appraisal confirmed excellent reservoir quality	OG 178
Deutschland hilft bei der Modernisierung des Gastransportsystems	11	Ekales-1 oil discovery in Kenya	OG 178
Ukraine will Gas in der EU kaufen	306	Nordafrika	
Shell startet Entwicklung von Shale-Gas-Vorkommen	322	New oil discovery in western desert of Egypt	OG 5
Chevron unterzeichnet Vereinbarung zur Schiefergasproduktion	438	Start-up of gas production from the MLE field in Algeria	OG 5
UNGARN		Chevron to explore offshore Morocco	OG 5
E.ON veräußert ungarische Gasgesellschaften	236	Apache announces three new oil and gas discoveries in Egypt's Western Desert	OG 64
Gas exploration in the Mako Trough	OG 63	Ivoire-1X exploration well encountered high-quality oil	OG 64
MOL started construction of a new butadiene recovery plant	OG 176	Eni with significant new exploration success in Mozambique	OG 64
WEIßRUSSLAND		BP discovers gas in Salamat well in Egypt	OG 178
Prospect for shale oil and gas	OG 175		
ZYPERN		ASIEN	
Total enters deep offshore exploration in Cyprus	OG 3	Japan: CO ₂ -Speicherung unter dem Meeresboden	377
		Kasachstan: China steigt ins Kaschagan-Ölprojekt ein	321
		Total farms into the Bokhtar PSC area in Tajikistan	OG 8
		ExxonMobil commissioned Singapore petrochemical plant expansion	OG 8
		PETRONAS and Evonik Industries sign Letter of Intent for projects in RAPID project	OG 8
		ExxonMobil starts production from Telok gas field, Malaysia	OG 68
		Eni and Petrovietnam to evaluate the potential of unconventional oil in Vietnam	OG 68
		Statoil and SOCAR to explore new Caspian acreage	OG 68
		Kashagan is starting up production facilities	OG 112
		Total acquired interest in the Bokhtar PSC Area in Tajikistan	OG 112
		Shah Deniz major sales agreements with European gas purchasers	OG 179
		India: New deepwater gas condensate discovery in Cauvery Basin	OG 114
		NAHER + MITTLERER OSTEN	
		Qatar Petroleum und Wintershall entdecken Erdgas im Block 4 North in Katar	132
		Gas-Macht Israel frohlockt	306
		Joint venture agreement for the Laffan Refinery 2 project	OG 68
		Shell to develop Bab sour gas project in Abu Dhabi	OG 68
		MOL declares commercial discovery in Akri-Bijeel block, Iran	OG 176
		DNO International successful in Yemen	OG 178
		AUSTRALIEN / NEUSEELAND	
		Exploration success offshore Western Australia	OG 8
		Chevron announces further natural gas discovery	OG 8
		Chevron announces further natural gas discovery offshore	OG 68
		Gas discovery at Bianchi-1 offshore Western Australia	OG 114
		Eni successful in the Timor Sea	OG 179
WELT			
OPEC erwartet leichte Verbrauchszuwächse	12		
Energieprognose von ExxonMobil: Erdgasnachfrage wird bis 2040 um zwei Drittel wachsen	55		
Neue Shell Szenarien unterstreichen Notwendigkeit weltweiter Kooperation	132		
Globales Energiesystem passt sich neuen Verhältnissen an – zunehmende Energievielfalt auf dem Weltmarkt	250		
Bedeutende Schiefergas und -ölressourcen	306		
OPEC: Ölverbrauch wird steigen	377		
BP Energy Outlook 2030 shows increasing impact of unconventional oil and gas on global energy markets	OG 2		
Oil Gas majors' 2012 results	OG 4		
AMERIKA			
Nordamerika			
Energie-Ausblick bis 2040	12		
Biokraftstoffe: BP gibt Pläne auf	12		
Mikropartikelensoren durchqueren kanadisches Schweröl-Reservoir	12		
Meilenstein für EGS: Ormat stimuliert Geothermiebohrung in Nevada erfolgreich	237		
Shale gas production fuels U.S. chemical manufacturing success	OG 2		
Shell plans to export LNG from the United States	OG 6		
Hebron oil project to proceed off Canada's east coast	OG 6		
Large-scale industrial project begins carbon capture and utilization	OG 6		
Chevron acquired interest in Western Canada LNG project	OG 6		
Neue Dakota Prairie Refinery to process Bakken oil shale	OG 64		
ExxonMobil to develop Julia oil field in the Gulf of Mexico	OG 64		
Accelerated development of Alaska's vast unconventional energy resources	OG 65		
Production startup at Kearn oil sands project	OG 65		
Oil discovery at the Coronado prospect in deepwater U.S. Gulf of Mexico	OG 65		
Hydraulic fracturing data collection tools improve environmental reporting, monitoring, protection	OG 66		
Increased production and reduced emissions from Statoil's Canadian oil sands	OG 66		

Produkte und Dienstleistungen / Products & Services

Elektrohydraulischer Armaturentrieb mit »elektrischem Look & Feel«	45	Cameron – seit 50 Jahren in Celle	308
Elfab präsentiert neue Hochdruck-Berstscheibenstopfen	95	150 Jahre H. Anger's Söhne – »Tieferegehendes Vertrauen« seit 1863	366
Wartungsfreies Einzelgaswarngerät für den Personenschutz	95	Höchste Sicherheit und Flexibilität	423
Flüssigkeitsdurchfluss und Wärmemengen genau messen bis DN 6000	95	Pömer Gruppe erhält Turn-key-Auftrag für LPG-Verladeanlage	423
Sicher beim Umgang mit reaktiven Gasen	95	TouGas Oilfield Solutions GmbH expandiert	423
Neue FBRM G600L-Technologie ermöglicht die Echtzeit-Partikelüberwachung in kleineren Laborgefäßen	96	LOOP erweitert Fertigungskapazitäten	423
Emerson erreicht mehr als eine Milliarde Wireless-Betriebsstunden in 10.000 Systemen	96	Aktuelles Endress+Hauser-Produktportfolio als Katalog und auf DVD	423
Vaillant entwickelt effizientestes Gas-Heizsystem der Welt	96	TüV SÜD und ILF vereinbaren Zusammenarbeit bei Energieeffizienz	424
Neuer Auftrag: EagleBurgmann beliefert weitere Pumpenstationen der ESPO-Pipeline in Sibirien	96	Siemens liefert Lösung zur Stromversorgung von Bohrseln	424
Raffinerie Ingolstadt unterzeichnet Rahmenvertrag mit Implico	97	Lewa-Nikkiso positioniert sich stärker im Öl- und Gassektor	424
Neue Microsite von LOB: Kopfkondensatoren.de	97	QEMETA – der innovative Stellantrieb	424
Emerson stellt eigensicheren Vibrationsanalysator für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen vor	109	Kugelhahn für härteste Anforderungen	425
Vibrationsgrenzscharter schaltet sicher bis +405°C	109	Emerson erweitert seine Micro Motion ELITE Produktlinie der Coriolis Durchflussmessgeräte	425
Micropilot FMR5x – neue Gerätefamilie mit frei abstrahlender Radarmesstechnik	109	LED-Langfeldleuchte mit integrierter Notlichtunterstützung	425
DB05-Messsystem nun auch mit Vor-Ort-Anzeige	110	TÜV SÜD und ILF vereinbaren Zusammenarbeit bei Energieeffizienz	439
Proline Promass O für höchste Prozessdrücke	110	Siemens erhält Aufträge für drei LNG-Anlagen in China	439
Coriolis-Technologie unterstützt die Adria-Wien Pipeline GmbH bei der Reduktion von Wartungskosten und Einhaltung der eichamtlichen Genauigkeit	110	Workshop Kolbenverdichter 2013 – Bericht	439
Erster SIL-klassifizierter Ultraschall-Durchflussmesser	110	VTA-ISMS erhält Zertifizierung nach ISO 27001	439
Nicht-intrusiver Rohrschellen-Temperatursensor	111	Neuer Hochleistungsschmierstoff für Gasturbinen	439
Prozessoptimierungssoftware	111	Effizienzsteigerungspotenzial in der Instandhaltung	440
Schnelle und präzise Feuchtigkeitsmessungen	163	Neuer Wirbelzähler – Prowirl 200	448
Kompakte Doppelabsperrung	163	Emerson gewinnt Auftrag zur Automatisierung der Ölplattform Solan	448
Verbesserung der Erdgasaufbereitungskapazität	163	Dampfturbine SST-500 GEO für Geothermie-Kraftwerke	449
BMW setzt CD-adapco Software in der Brennverfahrensentwicklung ein	163	Coriolis-Sensor in Zweileitertechnik	449
Pömer erhält neuen Biturox®- Auftrag von Indian Oil Barauni Refinery	164	Level measurement up to +450 °C with guided wave radar	OG 59
Bilfinger Industrial Technologies erwirbt GreyLogix	164	NDT Systems & Services closes global inline inspection contract with BP	OG 59
VTA erhielt Aufträge aus Leuna und Schwedt	178	First LNG-fueled drilling rigs	OG 107
BASF: dreijähriges Lieferungs- und Entwicklungsabkommen mit Shell für FCC-Katalysatoren	178	Siemens to supply boil-off gas turbo compressors for LNG plant in Malaysia	OG 107
E+H komplettiert Zweileiter-Geräteplattform	224	Compact actuator engineered for heavy duty service and tight space	OG 107
Druckluft- und Vakuumanlagen sparsam betreiben	224	BASF announces three-year FCC catalysts supply and development agreement with Shell	OG 107
Gaschromatograph mit neuem Bedienfeld und zusätzlicher Ofen-Variante	224	Maran Gas takes delivery of its first Electrical LNG carrier	OG 170
SMARTSENS: Analysensensoren machen Transmitter überflüssig	238	Siemens receives major order for Yamal LNG project	OG 170
BP International und Applus RTD unterzeichnen Rahmenvertrag	238	NDT opens pipeline inspection tool factory, doubles ILI tool fleet	OG 170
Vorausschauende Diagnose und Abschaltenschutz für Kolbenkompressoren	238	OPTISONIC 3400: The new all-rounder for all process industries	OG 171
Linde errichtet große Ammoniak-Anlage in Russland	293	FlexiDrive provides safe, remote valve operation	OG 171
Siemens and China National Petroleum Corporation vereinbaren Rahmenabkommen	293	Lockable valve head unit	OG 171
Capital Safety eröffnet Trainingszentrum für Höhenarbeit in Hamburg	293	Clariant supplies SNG catalyst for first commercial CO ₂ methanation plant	OG 217
Konstruktionshilfe für den Heizungs- und Industrieofenbau	293	Linde to build world's largest CO ₂ purification and liquefaction plant	OG 217
tab@lign macht lasergestütztes Wellenausrichten mobil	293	New pumps for the expansion of Cartagena refinery	OG 217
Grenzstandsmesser Liquiphant FailSafe	307	New Houdry® dehydrogenation catalyst capacity on-stream	OG 217
Überpufferungsschutz für Gefahrguttransporte auf der Schiene	307	Shell and Baker Hughes develop innovative reservoir modelling platform	OG 217
aspenONE® Exchange – der erste Content-Marktplatz für Prozessoptimierung	307	SIL-3 level safety at expanded petrochemical facilities in Qatar	OG 218
Emerson erreicht mehr als eine Milliarde Wireless-Betriebsstunden in 10.000 Systemen	308	Heat exchangers designed to lower energy costs in oil and gas applications	OG 218
Neues Ruhrpumpen-Werk in Brasilien	308	New flexible pipe technology to withstand harsh subsea environment	OG 218
		Compact wireless gateway	OG 218
		New zero-leakage refinery pump	OG 219
		Magnetic scaffolding anchoring	OG 219
		Marktübersicht / Market Survey	165, 353 OG 48, OG 158

Persönliches / Personal Notes

Eva Bednarik neu im DGMK-Vorstand, Manfred Bullinger wiedergewählt	47	Wechsel in der Geschäftsführung von EagleBurgmann	100
Dieter Tuppinger neuer Leiter der OMV Raffinerie Schwechat	47	Manfred Baumgartner geht in den Ruhestand	227
Dr. Otto Max Schaefer aus der Geschäftsführung der NETZSCH- Gruppe ausgeschieden	47	Neuer Präsident der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft	227
Claudia Joost, Luigi Tedesco und Wolfgang Langhoff in den Vorstand der BP Europa SE berufen	47	Dreierspitze bei Lewa	227
Wechsel im EBV-Vorstand	47	DGMK-Förderpreis für Nachwuchswissenschaftler verliehen: Dr. Nils Recalde Lummer erhält Georg-Hunaeus-Preis	227
Wechsel im EBV-Beirat	47	Wilhelm Bonse-Geuking verlässt den Aufsichtsrat der BP Europa SE	243
Dr. Bruno Schulwitz bei der GMA verabschiedet	47	Dietrich Welte in den USA geehrt	296
Neuer CEO bei LEWA	48	Hugo Sandal neuer Managing Director der RWE Dea Norge	296
Dirk Warzecha Chief Operating Officer der RWE Dea AG	99	Hans-Joachim Polk Nachfolger von Renè Pawel als neuer Managing Director von RWE Dea UK	313
Dr. Peter Blauwhoff neuer Vorsitzender der Shell Deutschland Oil GmbH	99	Prof. Lercher mit François Gault Lectureship ausgezeichnet	313
Matthias Boxberger neuer Vorstandsvorsitzender der E.ON Hanse AG	99	Em. Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Franz Weber verstorben	314
Thor Növig Geschäftsführer der KCA Deutrag Drilling GmbH	99	OMV und Montanuniversität Leoben verstärken Kooperation	429
Raffinerie Heide GmbH mit neuer Geschäftsführungsstruktur	99	DVGW-Präsidium neu besetzt	430
Veränderungen in der Geschäftsführung von Oiltanking	99	Rainer Bogner neuer Tankstellen- Chef bei ExxonMobil Central Europe	430
Neuer Präsident für ÖVGW	100	Wirtschaftsforum Geothermie e.V. bestätigt Vorstandsteam	430
Dr. Karl Roth neuer DVGW-Präsident	100	Thomas Geelhaar neuer Präsident der GDCh	448

Literatur / Berichte & Broschüren / Dissertationen / DGMK-Forschungsberichte / Normen

Literature / Reports / Dissertations / Research Reports / Standards

Was treibt die Entwicklung der Erde an	45	Einfluss von Biogas und Wasserstoff auf die Mikrobiologie in Untertagegasspeichern	426
Teller oder Tank: Gibt es überschüssige Flächen für Bioenergie?	97	Transportprozesse und Adhäsion zwischen abbindendem Zement, Spülungsfilterkuchen und Lagerstättengestein	426
Öl und Gas in Ostafrika – eine neue Herausforderung	97	Einfluss von Sauerstoff als Spurengas auf Untertagegasspeicher und obertätige Anlagen	427
Untersuchung der Tragfähigkeit von Zahnradpaarungen	97	Power-to-Gas kann Beitrag zum ambitionierten Klimaschutz leisten	440
Räumliche Unsicherheit von tomographischen Geschwindigkeitsmodellen	111	Schmierung und Tragfähigkeit von Zahnrädern bei Einsatz von Schmierfetten hoher Konsistenz	441
Die neue Macht der Bürger – Was motiviert die Protestbewegungen?	111	Progressing cavity pumps	OG 59
Jahrbuch Turnaround	112	Coal seam gas production balloons in Asia	OG 59
Zusammensetzung von Frac-Fluiden	112	Key world energy statistics	OG 107
Hydraulic Fracturing – Prozess und Perspektiven in Deutschland	112	Geochemistry of fossil fuels	OG 107
»Öl im Transparenz-Check «	296	IEA's energy sources annuals	OG 171
Jahresbericht »Erdöl und Erdgas« erschienen	296	Phototoxicity of PAH's	OG 219
Energieeinheiten-Umrechner jetzt noch komfortabler	307	Marine fuels and hydrogen sulphide	OG 219
Report zu energetischen Nutzungspfaden von Mikroalgen	308	Performance of European cross-country oil pipelines	OG 220
Neuer WEG-Jahresbericht	308		
Charakterisierung der Oxidationsstabilität von Heizöl EL und Heizöl EL A mittels Chemilumineszenz	366		
Einfluss des Schmierstoffes auf die Verlustleistung von Synchronisierungen in Fahrzeuggetrieben	366		
Die geologische Entwicklung Norddeutschlands	367		
Bohren statt Rammen – Neues Verfahren für Gründungspfähle entwickelt	425	Mitteilungen des NÖG	113
Mineral Vein Dynamics Modeling (FRACS)	426		

Veranstaltungen • Termine / Events • Calendar

9. Internationale Geothermiekonferenz	45	Vortragsveranstaltung der DGMK-Bezirksgruppe Ruhr	224
Workshop: Simulation der Wärmeübertragung	45	Umweltverträgliches Fracking? – Geologische Potenziale und technische Herausforderungen	239
German Section SPE: Young Professionals Workshop	46	52. Gasfachliche Aussprachetagung	239
Frühjahrstagung 2013 »Best Practices – Erwartungen an neue E&P-Technologien«	46	Neueste Trends und Entwicklungen in der Tiefbohrtechnik	239
Stoffliche Nutzung von CO ₂	98	DGMK International Conference: New Technologies and Alternative Feedstocks in Petrochemistry and Refining	294
Zweite KROHNE Academy Seminarreihe speziell für die Öl- und Gasindustrie	99	DGMK-Bezirksgruppe Hannover	296
1. Europäischer Energiekongress	99	DGMK-Bezirksgruppe Hamburg-Bremen	309
3. Oldtimer-Treffen	99	Technische Akademie Esslingen	309
Innovationsforum »Stromspeicherung und -transport über Gasspeicher und Gasnetze«	112	Socon-Kundenseminare	309
Workshop: Design of Experiments (DoE)	112	Zweiter Statusbericht zur Umsetzung der Risikostudie Fracking	367
Qualitätsverbesserung und Kostenreduzierung durch statistische Versuchsmethodik, Design of Experiments (DoE)	112	DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein	368
Lecküberwachung von superkritischen Produkten und Multiprodukt-Transporten in Pipelines	112	DGMK-Bezirksgruppe Ruhr	368
SOCON Kundenseminar	112	A+A – Kongress über Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit	368
TU Bergakademie Freiberg vor ihrem 250. Jubiläum	113	ÖGEW/DGMK-Herbstveranstaltung 2013 »Die Rolle von Öl und Gas in Zeiten der Energiewende« (Programm)	368
DGMK-Bezirksgruppe Mitteldeutschland	114	DGMK-Jahrestreffen der Analytiker (Programm)	369
DGMK/ÖGEW-Frühjahrstagung 2013 (Programm)	114	BIOGAS 2014: Wohin geht die Reise?	427
CAPEX 2013: Großprojekte erfolgreich managen	178	Fuels for the Future	428
EGS-Konferenz mit Schwerpunkt Stimulation	178	Kontraktorenmanagement	428
DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein	178	10. Jahrestagung TAR 2014 – Turnarounds, Anlagenabstellungen, Revisionen	428
DGMK/WEG-Forum: Die Zukunft von Erdöl und Erdgas	179	Ertüchtigung von Flachbodentanks und Tanktassen	441
6. International Conference on Biodiesel	224	2014 Emerson Global Users Exchange, Europe, Middle East and Africa	OG 220
Kolloquium Prozessanalytik	224		
Seminare bei Endress+Hauser	224		

DGMK • ÖGEW

Geburtstage	48, 100, 116, 180, 228, 244, 298, 314, 370, 430, 446	Mitteilungen des FAM	48, 116, 228, 313,
Jahresbericht 2012 der DGMK	209	Jahresbericht 2011 des FAM	220
Neue Mitglieder	243, 446		
Berechnung des DGMK-Mitgliedsbeitrages für 2014	313		
Ausschreibung des DGMK-Kollegs 2014	311		
Ausschreibung des DGMK-Förderpreises für Nachwuchswissenschaftler	311		
Einladung zur ordentlichen Mitgliederversammlung der DGMK	312		
Bericht über die ordentliche Mitgliederversammlung 2013 der DGMK am 25. Oktober 2013 in Hamburg	442		
Verhaltensgrundsätze der DGMK	444		