

Inhaltsverzeichnis zum 130. Jahrgang 2014

Heft 1	Seiten 1–44	Heft 7/8	Seiten 245–314
Heft 2	Seiten 45–92	Heft 9	Seiten 315–330 + OG 117–OG 180
Heft 3	Seiten 93–108 + OG 1–OG 60	Heft 10	Seiten 331–394
Heft 4	Seiten 109–172	Heft 11	Seiten 395–454
Heft 5	Seiten 173–228	Heft 12	Seiten 455–470 + OG 181–OG 228
Heft 6	Seiten 229–244 + OG 61–OG 116		

Verzeichnis der Autoren					
Ahmed, R.	OG 21	Grolms, M.	37	Littmann, W.	OG 144
Alhomadhi, E.	OG 137	Grossmann, U.	51	Liu, H.	OG 109
Almasi, A.	OG 43, OG 141, OG 222	Häcker, L.	OG 84	Liu, Yufei	OG 96
Amro, M.	144, 149	Häfner, F.	144	Lübbe, W.	360
Andiappan, A.	OG 130	Hahn, A.	413	Lummer, N. R.	OG 39
Aragall, R.	OG 28	Hahn, S.	OG 28	Luo, Yuehao,	OG 96
Artner, D.	30	Hahn, T.	80	Lutz, R.	8
Bai, M.	OG 161	Hansen-Stichel, A.	440	Lyagov, I.	OG 124
Bartetzko, A.	OG 23	Havlik, W.	344	Mangartz, T.	OG 84
Barth, P.	OG 130	Heidinger, Ph.	63	Marinov, I.	OG 216
Bauer, S.	428	Henk, A.	OG 190	Matthes, L.	OG 39
Behrens, H.	OG 30	Herbig, Chr.	OG 18	May, R.	OG 21
Bittkow, P.	16	Höcher, T.	428	Meierhöfer, N.	363
Blank, L. M.	368	Hofstätter, H.	OG 130	Mezzetti, M.	OG 124
Blazekovic, S.	344	Hohl, A.	OG 18	Mitkova, M.	195, OG 216
Bönnemann, C.	138	Holl, T.	OG 77	Müssig, S.	OG 130, OG 207
Brandes, C.	OG 28	Holzbecher, E.	OG 25	Mulchandani, V.	OG 28
Brenner, G.	OG 28	Hutchinson, M.	OG 33	Nägler, T.	80
Brieske, S.	246	Ihle, T.	440	Nedelchev, A.	OG 216
Brücker, Chr.	8	Ivanov, A.	74, OG 154	Netušil, M.	OG 91
Buchebner, M.	OG 148	Jain, J.	OG 18	Nowak, S.	80
Calemma, V.	OG 77	Janczik, S.	298	Obenaus, O.	287
Chavdarov, I.	74, OG 154	Jess, A.	OG 84	Oberdorfer, Ph.	OG 25
Ciahotný, K.	OG 91	Jia, Wenlong,	OG 211	Ostermeyer, G.-P.	OG 16
Dahl, Th.	OG 23	Jurin, A.	30	Otto, B.	421
Dinkov, R.	195	Kainz, A.	287	Palichev, T.	74, OG 154
Ditl, P.	OG 91	Kaltschmitt, M.	298	Pasternak, M.	260
Dolovai, P.	OG 207	Karsch, H.	281	Petkov, P.	74, OG 154
Eiden, S.	368	Kern, C.	OG 84	Plenefisch, T.	138
Faber, T.	440	Kersten, C.	428	Podryabinkin, E.	OG 21
Ferrari, M.	OG 77	Kipker, T.	OG 37	Predel, H.	79
Fischer, K.	OG 190	Kleinitz, W.	11, 57	Prokopová, O.	OG 91
Franke, D.	8	Koch, F.	174	Queslati, H.	OG 18
Friedlaender, O.	OG 207	Koch, W.	368	Reckmann, H.	OG 18
Friedrich, H.	360	Köhler, E.	OG 70	Rehmer, K.-P.	440
Fröhling, J.-Chr.	39	Koehrer, B.	OG 196	Reich, M.	OG 124
Gaines, M.	OG 35	Korth, W.	OG 84	Reinicke, K. M.	OG 161
Ganzer, L.	OG 148	Kreuzer, W.	360	Rieger, R.	187
Gensterblum, Y.	OG 98	Krich, R.	30	Rohleder, A.	356
Georgiev, K.	195	Krogulec, E.	OG 201	Rühl, W.	292
Gerstner, A.	344	Küchler, H.	434	Salem Ragab, A. M.	OG 104
Ghergut, J.	OG 30	Lentsch, D.	OG 40	Sauter, M.	OG 30
Goudarzi, H.	350	Lenz, J.	25	Sawicka, K.	OG 201
Graf, H.	365	Leuchtle, B.	368	Schiefer, F.	OG 16
		Li, Changjun	OG 211	Schloss, H. v.	368
		Li, Y.	OG 161	Schubert, A.	OG 40
		Littke, R.	OG 98	Schulze, K.	428
				Schwieger, W.	80
				Seitz, M.	80
				Shi, M.	OG 16
				Shishkova, I.	74, OG 154
				Shotidi, K.-H.	149
				Song, K.	OG 161
				Stanulov, K.	195, OG 216
				Steffen, H.	138
				Stratiev, D.	74, 195, OG 154, OG 216
				Stratiev, D. D.	OG 216
				Streek, M.	OG 214
				Sun, J.	OG 161
				Tarasevich, V.	OG 21
				Teodoriu, C.	OG 12
				Thayer, K.	344
				Toteva, V.	OG 154
				Trampe, A. F.	8
				Uffmann, A. K.	OG 98
				Vagenknechtová, A.	OG 91
				Vasilev, N.	OG 124
				Veli, A.	195, OG 216
				Velkov, I.	OG 216
				Voigt, H.-D.	192, 279, 354, 444
				Wallbrecht, J.	428
				Wang, H.	OG 109
				Wang, X. X.	OG 109
				Waning, P.	25
				Wegner, J.	OG 148
				Weineck, H.-C.	51
				Weitkamp, J.	OG 77
				Welscher, J.	80
				Wessling, St.	OG 23
				Wimmers, K.	OG 196
				Winsemann, J.	138
				Winter, D.	372
				Wu, H. A.	OG 109
				WU, Xia	OG 211
				Wurzel, T.	70
				Xie, W.	368
				Zehethofer, G.	344
				Zhang, Deyuan	OG 96
				Zich, A.	149
				Zimmermann, J.	80
				Zimmermann, M.	368

Verzeichnis der Beiträge / Articles

Allgemeines, Aspekte, Übersichten

General Topics, Aspects, Overview Articles

Herbsttagung 2013 von ÖGEW und DGMK – »Die Rolle von Öl und Gas in Zeiten der Energiewende« (Bericht)	85
Wasserstoff in der zukünftigen Mobilität Hydrogen in a Future Mobility	174
Licence To Operate – Stakeholder Management als Voraussetzung für erfolgreiche Genehmigungsverfahren	246
»Zugang zu Erdgas und Erdöl in Zeiten der Energiewende« – Bericht zur Frühjahrstagung 2014 von DGMK und ÖGEW am 24. und 25. April in Celle	306
»Betrachten wir es von der Extraktionsseite« – Bericht zum Festvortrag von Prof. Dr. Marc Oliver Bettzüge über »Globale Energiemärkte« anlässlich der Frühjahrstagung in Celle	307
Die Erdöl/Erdgasindustrie in Österreich in 2013 <i>Austria's Petroleum Industry during 2013</i>	338
Mineralölmarkt in Deutschland 2013	342
Not Only Petroleum – Impressions of the 21 st World Petroleum Congress	OG159

Analytik / Analytical Matters

DGMK-Jahrestreffen der Analytiker 2013 – Tagungsbericht	39
---	----

Biomassennutzung / Use of Biomass

Konversion von Biomassen – Vorausschau auf die Vorträge der DGMK-Tagung vom 12.–14. Mai 2014	200
--	-----

Bohrtechnik / Drilling

Neuer Bohrlochsimulator für erweiterte Anforderungen an das praxisorientierte Training zur Bohrlochkontrolle <i>New Well Control Simulator for Enhancements to Practical Oriented Well Control Training</i>	51
Eine Herausforderung: über 800 m 13 3/8"-Rohre fräsen <i>A Challenge: Milling more than 800 m 13 3/8" Casing</i>	281
Völkersen Z2a: Ein Laugenzufluss und seine Folgen <i>Völkersen Z2a: The Consequences of a Brine Kick</i>	287
Unlocking Conventional and Unconventional Energy – International Conference "Celle Drilling 2013", Celle	OG9
Drilling Simulator Celle – A Hardware in the Loop Concept for Research	OG12
Reflections on Modelling and Simulation of Drill String Dynamics within "gebo"	16
Investigation of Lateral & Torsional Vibrations of Drillstrings Based on Simulations, Laboratory Modal Analysis and Field Tests	OG18
Modelling and Evaluating Surge Pressure while Tripping in a Borehole	OG21
Uncertainty in Pore Pressure Modelling	OG23
Rock Deformation due to Geothermal Heat Production – a Modelling Study	OG25
Multiscale Approach for Drilling Hydraulics Modelling	OG28
Using Tracer Reactivity to Overcome Some Dilemmas of Single-Well Tracer Test Inversion	OG30
Putting Drilling Intelligence Downhole	OG33
Autonomous Downhole Survey Tool Provides Step Change Improvement over Traditional Alternatives while Decreasing Non-Productive Time	OG35
Turnkey Solutions for Drilling Equipment Upgrades – A Guide-line to Minimize Planning Uncertainties and Investment Cost	OG37
Next Generation Acids – New Retarded System for Geothermal Applications	OG39
Budgeting and Risk Assessment for Deep Geothermal Wells	OG40
Mitigation of Formation Damage by Designing a Novel Nanoparticles Mud	OG104
Analytical Research and Experimental Tests on the Technology for Drilling Small Diameter Channels with Small Radius of Curvature	OG124
Hightech on the High Seas: Offshore Drilling Rig VDD 400.2 in the Norwegian North Sea	OG166

Carbon Capture & Storage

Relative Permeability Model and CO ₂ Leakage through Abandoned Wells during CO ₂ Underground Storage	OG161
--	-------

Erdgasaufbereitung / Gas Treatment

Adsorption Drying of Natural Gas Under High Pressure	OG91
--	------

Exploration & Produktion / Exploration & Production

DGMK/ÖGEW-Frühjahrstagung 2014: »Zugang zu Erdgas und Erdöl in Zeiten der Energiewende« – Vorausschau auf die Vorträge	122
Exploration und Produktion von Erdöl und Erdgas in Deutschland <i>Exploration and Production of Crude Oil and Natural Gas in Germany in 2013</i>	260
Auslandsaktivitäten deutscher Erdöl-/Erdgasproduzenten	274

Fördertechnik / Production

Förderleistung in Gashydratlagerstätten – Probleme und Prognosen <i>Production Performance in Gas Hydrate Reservoirs – Problems and Predictions</i>	144
Einsatz von Erdölbegleitgas in einer Mikrogasturbine <i>Utilizing Associated Gas in a Micro Gas Turbine</i>	187
Feldleitungen aus Kunststoff – Wie dicht sind GFK-Rohrleitungen? <i>Plastic Pipelines – Are GRP-Tubes Sufficiently Impermeable?</i>	292
Verlängerung des Behandlungsintervalls von Tiefpumpen und PCPs durch die Einführung von Lined Tubings – erste Erfahrungsberichte <i>Lifetime Increase of Subsurface Sucker Rod Pumps and PCPs by Means of Lined Tubings – First Case Histories</i>	344
Kondensationsverfahren zur Aufbereitung von Erdölbegleitgas: Mögliche Einsatzgebiete, Anlagenkonzeption und thermodynamische Aspekte <i>Condensation Process for the Treatment of Associated Gas: Possible Application Areas, Design Concept and Thermodynamic Aspects</i>	350
Investigation of Plugging and Scaling Processes on Ceramic Sand Screens, the New Approach for Sustainable Oil and Gas Production	OG130
Reduction of Oil Content in Produced Oily Water Prior to Disposal	OG137

Geologie / Geology // Geophysik / Geophysics

Oberflächennahes Erdgas in der deutschen Nordsee – Aktuelle Untersuchungen anhand seismischer Daten <i>Shallow Natural Gas in the German North Sea</i>	8
Aktive Tektonik in Norddeutschland: glazial-isostatische Ausgleichsbewegungen und/oder Folgen der Erdöl/Erdgas-Förderung? <i>Active Tectonics in Northern Germany: Glacial Isostatic Adjustment and/or a Consequence of Hydrocarbon Production?</i>	138
Mehrwert 3D-seismischer Daten in der Planungsphase, dem Bau und Betrieb des Salzkavernen-Gasspeichers Jemgum <i>Added Value of 3D Seismic Data during Planning, Constructing and Operating of the New Salt Cavern Gas Storage Facilities Jemgum</i>	421
Paleozoic Petroleum Systems of the Münsterland Basin, Western Germany: a 3D Basin Modeling Study – Part 2: Petroleum Generation and Storage with Special Emphasis on Shale Gas Resources	OG98
Modeling the Pre-Production Stress State in a Gas Reservoir – an Applied Workflow	OG190
Integration of Sedimentology, Petrophysics and Rock Typing as Key to Understanding a Tight Gas Reservoir	OG196
Polish Experience with Groundwater Protection in Shale Gas Exploration Areas	OG201

Geothermie / Geothermal Energy		
Neue Sicht auf die Nutzung petrothermaler Energie – Reservoirfarmen New Perspective on the Use of Petrothermal Energy: Reservoir Farms	63	
Nutzung der tiefen Geothermie in Deutschland und weltweit – Statusreport 2014	298	
Kohlenveredlung / Coal Upgrading		
Catalytic Cracking of Lignites	80	
Kraft- & Brennstoffe / Fuels		
Ursache und Gefahr einer mikrobiologischen Kontamination in Heizöl EL A Bio <i>Source and Hazard of a Microbiological Contamination in Alternative Domestic Heating Oil</i>	368	
Lagerstättentechnik / Reservoir Engineering		
A Proppant Settling Model and Its Application to the Hydraulic Fracturing Process	OG109	
Calculation of Live Crude Oil Viscosities Using Equations of State	OG144	
Benefits and Opportunities of a “Rock-on-a-Chip” Approach to Access New Oil	OG148	
Maschinen & Anlagen / Plant Equipment		
Schwingungstechnische Untersuchung von Kupplungsschäden an Kolbenverdichtern <i>Vibration Analysis of Coupling Damages on Reciprocating Compressors</i>	25	
Effiziente und flexible Gasmengenregelung – Vorbereitung und Umsetzung bei Kolbenkompressoren <i>Preparation and Implementation of Efficient and Flexible Flow Control Methods for Reciprocating Compressors in the Process Gas Industry</i>	30	
Kompakter Kolbenkompressor mit großer Verantwortung auf hoher See <i>Compact Reciprocating Compressor with High Responsibility on the High Seas</i>	37	
Umbau einer Kolbenkompressoranlage	413	
Axial Compressors for Oil, Gas and LNG Units	OG43	
Practical Notes on Wellhead Compressors	OG141	
Compressor Innovations Bring Improvements to Gas Storage Operations	OG207	
Process Centrifugal Pumps in Oil & Gas Plants	OG222	
Messtechnik / Measuring Technique		
Eichamtliche Raffineriegasmessung mit Proline Promass	372	
Petrochemie Chemie / Petrochemistry Chemistry		
How Non-Conventional Feedstocks will Affect Aromatics Technologies	OG70	
Catalytic Ring Opening of Cyclic Hydrocarbons in Diesel Fuels	OG77	
Selective Hydrogenation of 1,3-Butadiene: Improving the Selectivity to Butene Using a Solid Pd-Catalyst with an Ionic Liquid Layer (SCILL)	OG 84	
Speicherung / Storage		
Chemical and Engineering Aspects of Odorized Natural Gas Storage in Porous Media (1)	11	
Bewertungen von Hysterese und Phasendispersion an Aquifer-Untertagegasspeichern (UGS) <i>Reviews of Hysteresis and Phase Dispersion in Aquifer Underground Gas Storages</i>	16	
Chemical and Engineering Aspects of Odorized Natural Gas Storage in Porous Media (2)	57	
Untertage-Gasspeicherung in Deutschland <i>Underground Gas Storage in Germany</i>	402	
Potenzielle Auswirkungen von Brenngasen aus erneuerbaren Energien auf Untertagegasspeicher <i>Potential Effect of Fuel Gas from Renewable Sources on Underground Gas Storage</i>	428	
Empirische Untersuchungen des Strömungsverhaltens beim indirekten Solverfahren von Kavernen <i>Visualization and Specification of the Flow and Concentration Distribution during the Cavern Leaching Process</i>	434	
Transport		
Thermodynamische und thermische Berechnung der Reduktionsbaugruppe von Gasverteilungsstationen mit Expansionsturbine <i>Thermodynamic and Thermal Calculation of the Reduction Assembly of Gas Distribution Stations with Turboexpander</i>	149	
Exploring a Method to Effectively Avoid Drop-out of Internal Coating in Natural Gas Pipelines	OG96	
Internal Surface Absolute Roughness for Large-Diameter Natural Gas Transmission Pipelines	OG211	
Verarbeitung / Refining		
Syngas – The Flexible Solution in a Volatile Feedstock Market	70	
Improvement of Fluid Catalytic Cracking Unit Performance – Application of High Motor Octane Number Catalyst and Optimization of the Gasoline Reid Vapour Pressure	74	
Optimale Programmplanung bei Kuppelproduktion <i>Planning Optimal Product Quantities under Joint Production</i>	356	
Produktionsplanung in einer Wachsraffinerie <i>Production Planning at a Wax Refinery</i>	360	
Mit realitätsnahen Simulationsmodellen Wärmetauscher optimal berechnen	363	
Evaluation of Approaches for Conversion of ASTM into TBP Distillation Data of Oil Fractions	OG216	
Impact of Refinery Economics of Processing Residual Oil and Gas Oils of Different Origins in a Commercial FCC Unit	OG154	
Abhängigkeit des Gehaltes an aromatischen Bestandteilen von den physikalisch-chemischen Eigenschaften schwerer Erdölfraktionen <i>Relationship between Physicochemical Properties of Vacuum Residual Oils and Their Aromatic Components Contents</i>	195	
Umweltschutz / Environmental Protection		
Zweistufige Sonderfahrweise einer Raffinerie-Abwasseranlage für sehr hochbelastete Abwasser-Einlaufströme	79	
Biocide Products for Oil Applications – The Legal Framework	OG214	
Wartung & Instandhaltung / Maintenance & Repair		
Methodik zur Integritätsbewertung von Bohrungen <i>Methodology for Evaluation of Well Integrity</i>	440	
Wissen, was wichtig ist: Mittels Risikomatrix besser priorisieren und die Voraussetzung für effiziente Instandhaltung in Raffinerien schaffen	365	
Komplettstillstand in Leuna – TOTAL Raffinerie stand auf dem Prüfstand	367	
Wasserstoff / Hydrogen		
Thermodynamische und Transporteigenschaften von Wasserstoff – I. Realgasfaktor und Dichte <i>Thermodynamic and Transportation Properties of Hydrogen: I. Compressibility Factor and Density</i>	192	
Thermodynamische und Transporteigenschaften von Wasserstoff – II. Joule-Thomson-Effekt und spezifische Wärmekapazität <i>II. Joule-Thomson-Coefficient and Specific Heat Capacity</i>	279	
Thermodynamische und Transporteigenschaften von Wasserstoff – III. Löslichkeit in wässrigen Lösungen – Wassergehalt – Hydrat-Bildungsbedingungen <i>III. Solubility in Water – Water Content – Hydrate Formation Conditions</i>	354	
Thermodynamische und Transporteigenschaften von Wasserstoff – IV. Dynamische Viskosität, Schallgeschwindigkeit und Wärmeleitfähigkeit <i>IV. Viscosity, Sonic Speed and Thermal Conductivity</i>	444	

Nachrichten / NEWS

DEUTSCHLAND

Bohrungen

Bohraktivitäten (Tab.)	3, 47, 95, 111, 181, 231, 252, 317, 333, 397, 458
Bohrstatistik (Tab.)	3, 47, 95, 111, 181, 231, 252, 317, 333, 397, 458

Exploration

RWE Dea: Erste Explorationsbohrung in Mauretania	3
RWE Dea UK erwirbt Lizenzbeteiligungen westlich der Shetland-Inseln	3
RWE Dea: 3D-Seismik vor der Küste von Suriname erfolgreich beendet	4
LBEG erteilt zwei Aufsuchungserlaubnisse und eine Bewilligung	4
Wintershall Norge: Zweite Skarjell-Appraisalbohrung übertrifft Erwartungen	46
RWE Dea baut Position in Guyana durch Lizenzanstieg aus	46
Bayerngas erweitert Seismik in Brandenburg	113
VNG schließt Erkundungsbohrung erfolgreich ab	181
Bohrung »Römerberg 4« findet Öl-Anzeichen	231
RWE Dea will auch in Deutschland weiter explorieren	251
Bohrung »Weißenmoor Z2« fündig	252
RWE Dea Norge schließt Bestätigungsbohrung in Lizenz Titan ab	258
Wintershall entdeckt Kondensatlagerstätte in der Norwegischen See	258
VNG erfolgreich in der Norwegischen See	317
Wiedererschließungsbohrungen im Unterallgäu	318
VNG stärkt Position in der Norwegischen See	322
Wintershall prüft Wiederaufnahme der Ölförderung im Allgäu	332
RWE Dea meldet Öl- und Gasfund in der norwegischen Barentssee	397

Förderung

Erdöl- und Erdgasproduktion (Tabelle)	3, 47, 95, 111, 181, 231, 252, 317, 333, 397, 458
Seismisches Messsystem des WEG geht online	4
Produktion im Ölfeld Speyer soll ausgebaut werden	4
ExxonMobil erneuert Feldleitungen in Georgsdorf	47
Fördertest im Altfeld Stockstadt	95
RWE Dea setzt erfolgreiche Entwicklung von Gasvorkommen in Ägypten fort	120
»Börger 7a« fördert Erdöl – Entwicklungsplan für das Feld wird erarbeitet	231
RWE Dea Egypt erreicht vorläufiges Förderziel beim Erdgasprojekt Disouq	236
RWE Dea feiert 30 Jahre Erdölförderung im Golf von Suez	255
70 Jahre Erdölförderung in Emlichheim	320
RWE Dea nimmt zentrale Gasaufbereitungsanlage im ägyptischen Nildelta in Betrieb	334
Wintershall baut Öl- und Gasförderung in der norwegischen Nordsee weiter aus	335
GDF SUEZ E&P Deutschland kauft Storengys Erdgasspeicher Reitbrook	456

Forschung & Entwicklung

Erste Einspeisung von Wasserstoff in Gasverteilnetz	4
Schizophyllan als EOR-Projekt des Jahres ausgezeichnet	47
Weniger Verbrauch ohne Verzicht: Forschung zu hubraumreduzierten Motoren	98
TU Berlin: Energielabor für Turbinenforschung eröffnet	98
Hydriertes Pflanzenöl als zusätzlicher Brennstoff	118
30. Shell Eco-Marathon mit 20 deutschen Startern	185
DBFZ untersucht mit dezentralen Energieerzeugern die flexible Strombereitstellung	234
DVGW und VDE vertiefen strategische Kooperation	335
TU Darmstadt optimiert innovative CO ₂ -Abscheidung für industriellen Einsatz	336
CO ₂ – Wertstoff für eine dezentrale Energieversorgung	336
Neues Labor für Gasturbinen-Technologie	398
Elektromagnetische Messungen zur Bewertung von Erdölförder-techniken	399
Feldversuch zur Rückförderung von CO ₂ am Pilotstandort Ketzin	399
Heizöl hat entscheidenden Einfluss auf die Lagerfähigkeit von Bioheizöl	400
Feldversuch zur Rückförderung von CO ₂ am Pilotstandort Ketzin erfolgreich abgeschlossen	457
Sunfire weicht Power-To-Liquids-Anlage ein	460
Komplette Prozesskette des bioliq [®] -Verfahrens in Betrieb	461
Schlammvulkane als Quelle des Treibhausgases Methan	462

Geothermie

Geothermie-Anlage Sauerlach hat Dauerbetrieb aufgenommen	96
Tiefengeothermie-Branche baut geologische Datenbank auf	98
Geothermie: 32 MW Strom in sieben Jahren	117
Geothermie Unterföhring verdoppelt Leistung	118
Geothermie-Branche sieht Planungssicherheit	180
Geothermie-Kraftwerk Landau soll Betrieb wieder aufnehmen	321
Laufen und Kirchanschöring wollen gemeinsames Tiefengeothermie-Projekt	321
Geothermie: Stimulation in Mauerstetten genehmigt	397

Pipelines

ONTRAS erneuert Ferngasleitung nach Südsachsen	318
Nord-Süd-Erdgastransport im Münsterland wird ausgebaut	318
50 Jahre »Sammelschiene Lauchhammer«	320

Projekte

Smartes Energiemanagement für die Chemieindustrie	98
Power-to-Gas: Projekt HELMETH soll Wirkungsgrad der Methan-produktion deutlich steigern	183
VTG und Chart Ferro bauen Kesselwagen für den Transport von LNG	254
Linde und BASF planen Entwicklungspartnerschaft bei On-purpose-Technologie zur Produktion von Butadien	254
Sicherheit & Umwelt	
Ölverschmutzung in Etzel: IVG Caverns geht von Vorsatz Dritter aus	96
Mehr Energieeffizienz im Gebäudebestand	182
Rheinland Raffinerie nimmt Schulungszentrum für Arbeitssicherheit in Betrieb	254
PtG-Pilotanlage Falkenhagen im ersten Jahr erfolgreich	333

Speicher

Ausbau des Kavernenspeichers Wilhelmshaven-Rüstringen wird fort-gesetzt	4
Erfolgreiche Vermarktung von Kapazitäten des neuen Speichers Etzel	47
Initiative Erdgasspeicher vertritt jetzt 90% des Erdgasspeichermarktes	232
Untergrundspeicher Bernburg wird 40 Jahre alt	251
Erdgasspeicher Inzenham-West wird mit Bohrung ergänzt	318
Erster Abschnitt der Leitungserneuerung im Südfeld der Kavernenanlage Etzel abgeschlossen	318
EPG nimmt eine neue Kaverne im UGS Katharina in Betrieb	396
Storengy nimmt zweite Ausbaustufe in Peckensen in Betrieb	396

Standorte

3-MW-Biogas-Einspeisungsanlage in Brandenburg angefahren	182
Strom-zu-Gas-Anlage der Thüga-Gruppe nimmt offiziellen Betrieb auf	234
BASF baut neue PAG-Anlage in Ludwigshafen	252
ExxonMobil setzt auf Europa: European Products Technology Center in Hamburg eröffnet	318
Shell Technology Forum im Hamburger Forschungslabor	460

Verbrauch

Erdöl-Erdgas-Zahlen (Tab.)	3, 47, 95, 111, 181, 231, 252, 317, 333, 397, 458
Energieverbrauch stieg moderat	46
Erdgasfahrzeuge im Aufwind	232
Zahl der Pkw mit LPG-Antrieb seit 2006 mehr als verzehnfacht	232

Versorgung / Importe

Nynas startet Produktion von Grundölen in Hamburg	48
LNG-Potenziale für LKW und Schiff	96
Bomin Linde LNG schließt ersten Liefervertrag über LNG als Schiffs-treibstoff ab	96
Gasversorgung: Reverse Flow nach Polen startet	96
Handelsvolumen am Virtuellen Handelspunkt GASPOOL steigt weiter	96
Zahl der Tankstellen leicht rückläufig	113
Eine Milliarde Tonnen Rohöl über die Löschrücke der NWO	114
Schmierstoffindustrie behauptet sich 2013 in schwierigem Umfeld	254
E.ON und RasGas unterzeichnen flexiblen Mittelfrist-LNG-Liefervertrag	256
Nationale LNG Initiative »Maritime LNG Plattform« stellt Roadmap vor	320

Vorräte

Erdölreserven	180
Erdgasreserven (Rohgas)	180
Erdgasproduktion und -reserven weiter rückläufig	180
EBV-Vorräte	48

Wirtschaft + Politik

WEG begrüßt das Bekenntnis der Großen Koalition zu einer nach-haltigen Rohstoffsicherung	2
Niedersachsens Wirtschaftsminister Olaf Lies legt Grundsätze zur künftigen Rohstoffgewinnung in Niedersachsen dar	2
Öl und Gas aus Niedersachsen: Heimvorteil auch in Zukunft nutzen!	2
DWV: Ohne Wasserstoff keine Energiewende	94
WEG – Industrie verlangt klares Bekenntnis zur Erdöl- und Erdgas-produktion in Deutschland	110
Niedersachsen sagt »Ja zur Erdgasförderung«, aber »Nein zu umwelt-toxischen Substanzen unter Tage«	110
Heimisches Erdgas für die Energiewende	111
MWV: Mineralöl spielt zentrale Rolle im Energiemix	111
Initiative Erdgasspeicher e.V. (INES) gegründet	111
Reform des EEG: MWV sieht Raffineriestandort Deutschland gesichert	180
Power to Gas: Nutzung von CO ₂ als Energiespeicher	182
Netzentwicklungsplan Gas 2014 vorgelegt	182
Raffineriewirtschaft kämpft weiter mit Überkapazitäten und schwachen Durchschnittsmargen	230
Niedersachsen und Schleswig-Holstein wollen Reform des Bundes-bergrechts	232
WEG mahnt klaren politischen Fahrplan an	251

»Technologie und Performance sind die E&P-Wachstumstreiber«	258
Bundesregierung plant weitreichende Einschränkungen beim »Fracking«	316
Umweltbundesamt empfiehlt Erprobung der Schiefergasproduktion in Deutschland	316
Schlichtungsstelle Bergschaden Niedersachsen eröffnet	317
Prognose: Bis 2040 fast 30 % Energieeinsparung	319
WEG fordert von der Politik eine differenzierte Betrachtung der Erdgasförderung	332
WEG: Politische Interpretationen des Fracking-II-Gutachtens des UBA nicht haltbar	332
Mehrheit für wissenschaftliche Erforschung von Fracking in Deutschland	332
Außergerichtliche Einigung: BNK zieht Klage wegen Ablehnung eines Shale-Gas-Explorationsantrags zurück	333
DVGW: Stärkung der Versorgungssicherheit im Gasmarkt zentrale Aufgabe der Branche	398
Shell-Studie: 2022 ist »Peak Car«	398
Wintershall: Mit Technologien und Partnerschaften die Herausforderungen der Öl- und Gasbranche meistern	456

Firmen in Deutschland

AVIA wird neues assoziiertes IWO-Mitglied	398
BASF und Gazprom machen Asset-Tausch perfekt	49
BASF steigert 2013 Umsatz und Ergebnis	113
Kooperation zwischen BASF und CAC vereinbart	181
Bayerngas mit eigener Vertriebsgesellschaft	47
Bayerngas-Geschäftsjahr 2013 im Zeichen der Neuausrichtung bayernugs – Bayerngas gründet mit eine eigenständige Erdgasspeicher GmbH	96
Daldrup & Söhne übernimmt Pfalzwerke-Anteile am Geothermiekraftwerk Landau	98
E.ON behauptet sich in schwierigem Umfeld	116
E.ON veräußert Beteiligung an finnischer Gasum Oy	456
E.ON und VNG trennen sich von ihren Beteiligungen an der EVG	458
EWE behauptet sich in schwierigem Marktumfeld	232
Präg Energie ist neues assoziiertes IWO-Mitglied	323
Ergebnisrückgang bei RWE Dea	114
RWE Dea unterzeichnet Joint-Study-Agreement in Aserbaidschan	231
RWE Dea 2013 mit gutem Ergebnis	233
RWE trifft Vereinbarung zum Verkauf von RWE Dea	113
RWE kämpft mit schwieriger Ertragslage – erster Nettoverlust seit 60 Jahren Transaktion mit MOL abgeschlossen	112
Shell verlagert Sitz von Marine Products nach Hamburg	398
VNG-Bilanz 2013: »Weiter auf Kurs«	116
VTG blickt auf zufriedenstellendes Jahr 2013 zurück	117
WEG-Repräsentanz in Berlin	48
Wintershall verkauft ausgewählte Öl- und Gas-Beteiligungen in der Nordsee an MOL	7
Wintershall plant Verkauf ihrer VNG-Anteile an EWE	112
Wintershall 2013 erfolgreich weiter gewachsen	112
Wintershall schließt Verkauf der VNG-Anteile an EWE ab	456
WFG strebt gemeinsamen Geothermie-Verband an	458

ÖSTERREICH

OMV: Feldentwicklungen erhöhen Produktion von Erdgas in Pakistan	5
OMV will Eigenanteil im Öl- und Gasgeschäft weiter erhöhen	5
OMV erreicht Übergangsvereinbarung mit Gazprom Export	6
OMV veräußert den Bayernoil-Anteil an Varo	6
Erdöl- und Erdgasproduktion	49, 100
OMV-Ergebnis gegenüber Rekordjahr 2012 deutlich niedriger	100
Rückgang bei Benzin um 4,3 %, Anstieg bei Diesel um 3,6 %	118
OMV stärkt Position in Großbritannien	118
Erdgasproduktion 2013 um ein Fünftel eingebrochen	118
Schoeller-Bleckmann erwirtschaftet 2013 solides Ergebnis	119
C.A.T. oil: Sämtliche Frac-Kapazitäten für 2014 erfolgreich vermarktet	119
OMV investiert 400 Mio. Euro in Niederösterreich	183
Planungen zur Tauerngasleitung werden eingestellt	184
Anzahl der major-branded Tankstellen sinkt weiter	184
OMV steigt in Namibia ein	184
Erdgasspeicher 7Fields weiter ausgebaut	185
Produktion auf der neuen Plattform Gudrun in der Norwegischen Nordsee gestartet	186
Butadien-Produktion in Schwechat ausgebaut	236
Höherer Förderzins bringt dem Fiskus Millionen	236
Forschungsprojekt »Underground Sun Storage« zur unterirdischen Speicherung von Wind- und Sonnenenergie	236

RAG: Mehr Öl, aber deutlich weniger Gas gefördert	236
Tansalpine Ölleitung lieferte 18 Prozent mehr Öl	252
OMV-Gasverarbeitungsanlage Mehar offiziell eröffnet	255
OMV investiert 500 Mio. Euro in Tunesien	256
BP weitgehend strukturbereinigt	256
OMV schließt den Verkauf von Bayernoil ab	321
Energieeffizienzgesetz belastet Mineralölunternehmen	400
South Stream soll Ende 2016 in Österreich starten	465
OMV expands portfolio in Madagascar	OG62
CAC has been awarded a contract for the expansion of the chlor alkali plant at Donau Chemie in Brueckl	OG64
South Stream gas pipeline: European endpoint in Austria	OG66

EUROPA

Europäische Kommission empfiehlt Mindestgrundsätze für Schiefergas	48
CCS rückt wieder stärker in den europapolitischen Fokus	94
EU-Energieverbrauch auf Niveau von 1995	119
EU beschließt neue CO ₂ -Grenzwerte für Pkw	120
EU-Parlament ebnet den Weg für alternative Kraftstoffe	185
Neue LNG-Tankstellen in Großbritannien und Italien	258
Europäische Geologische Dienste melden sich zum Thema Shale Gas zu Wort	396
EU-Richtlinie zur sauberen Mobilität tritt in Kraft	400
EU-Kommission verschiebt Entscheidung über OPAL-Pipeline erneut	458
Launch of new EU Network to provide holistic scientific analysis on development of European shale gas	OG118

BELGIEN

New delayed coker to be constructed at Antwerp refinery	OG119
Fluxys increases stake in the Trans Adriatic Pipeline	OG184

DÄNEMARK

Explorationsbohrungen auf Schiefergas erlaubt	321
DONG Energy divests Stenlille Gas Storage facility	OG183

FRANKREICH

Energieversorger GDF Suez mit 9 Mrd. Euro Verlust	186
---	-----

GRIECHENLAND

Verträge mit Ölkonzernen über Probebohrungen	336
--	-----

GROSSBRITANNIEN

Gasförderung aus dem Orca-Feld aufgenommen	6
RWE Dea erhält drei neue Lizenzen als Betriebsführer	49
Klesch Group übernimmt Raffinerie Milford Haven	322
INEOS will Anwohner an Shale Gas-Gewinnung beteiligen	401
Explorationsbohrung Marconi-Vorlich fündig	401
Total to enter into shale gas licences	OG2
Final investment decision on Alder field	OG3
Shell joins research project exploring utilisation of CO ₂ for enhanced oil recovery	OG62
INEOS moves into UK shale gas exploration	OG182
Stublach gas storage starts commercial operations	OG182
First oil from Golden Eagle Area development	OG184

ITALIEN

Größtes Pipelineprojekt des Landes im Bau	7
SNAM übernimmt TAG-Pipeline	337
Shell sells retail network to Kuwait Petroleum	OG2
Eni signs a cooperation agreement with Pemex	OG184

LITAUEN

LNG-Lieferungen mit Statoil vereinbart	336
First LNG deal signed	OG183

KROATIEN

Medjimurje project launched	OG2
-----------------------------	-----

NIEDERLANDE

Break-Bulk-Terminal in Rotterdam	322
First oil production from the Amstel field	OG2

NORWEGEN

Optimismus beim 40. Jubiläum von RWE Dea Norge	7
Neue Explorationslizenzen für VNG in Norwegen	95
Acht neue Lizenzen für Wintershall in Norwegen	95
RWE Dea Norge startet Bohrung in Lizenz PL420	120
ExxonMobil investiert in die Zukunft der Raffinerie Slagen	337
Gas and oil discoveries in the Askja prospects	OG3
Kristin gas export project to be terminated	OG3
Gas and oil discovery in the Valemon area	OG62
Exploration well in Drivis found oil and gas	OG64
Statoil's farm down in Shah Deniz and South Caucasus Pipeline completed	OG64
Production resumes on Njord A	OG119
OMV finds hydrocarbons at Hanssen well	OG120
More oil from Oseberg Øst with new drilling campaign	OG120

Gudrun officially opened	OG120	First oil from deep-water Gulf of Mexico Cardamom development	OG186
Goliat to be supplied with electricity from land	OG121	ExxonMobil to expand specialty hydrocarbon fluid production	OG186
Barents Sea exploration campaign completed	OG182	First-of-its-kind carbon capture and conversion demonstration	
Cargo number 500 leaved Snøhvit	OG183	technology opening in Texas	OG187
New oil resources proved in the Grane area	OG184	New project to improve characterization of U.S. gas hydrate	
Fram H-North and Svalin C production begins	OG185	resources	OG187
POLEN		KUFPEC farmed into Duvernay Shale play	OG188
New underground gas storage facility in Kosakowo	OG2	Mittel- und Südamerika	
PGNiG granted another operatorship licence in Norway	OG5	Wintershall unterzeichnet Farm-In-Vereinbarung in Argentinien	48
PGNiG SA and Chevron to explore for Polish shale gas		Shell to sell interest in offshore Brazil	OG6
together	OG62	Start-up of production from Itaú Phase 2, Bolivia	OG6
PGNiG SA commenced Têpcz-1 well in Pomerania	OG64	Largest gas well in the history of Bolivia started production	OG6
Siekierki and Rawicz gas fields to be developed	OG118	Repsol starts gas production at the Kinteroni field in Peru	OG67
PGNiG acquires shares in four fields on the Norwegian Continental		Chevron, YPF continue development of Vaca Muerta shale in	
Shelf	OG184	Argentina	OG68
RUMÄNIEN		Bulwer Island refinery processing to halt in 2015	OG68
Government approved Midia deepwater block transfer	OG2	Juniper project gets go ahead	OG122
ExxonMobil and OMV Petrom explore new prospect on Neptun			
Block	OG182	AFRIKA	
RUSSLAND		Tullow updated discovered resources in Kenya	OG5
Öl- und Gasproduktion steigt weiter	49	OMV expandiert in der Sub-Sahara-Region	7
Rosneft profitiert von Kauf des russischen BP-Joint-Ventures	120	Total sells interest in Angolian Block 15/06	OG5
Gasprom erhöht Anteil an EU-Gasmarkt	120	Qatar Petroleum entered into the share capital of Total E&P Congo	OG5
Lukoil erlitt 2013 Gewinneinbruch	120	Eni made important new discovery in offshore Congo	OG5
Development of Yamal LNG approved	OG3	Statoil farms down in Angolan pre-salt	OG66
SCHWEIZ		Total discovers oil in deep offshore Ivory Coast	OG66
Geothermie-Projekt St.Gallen: Geringe Förderraten bei Produktionsteils	100	Total launches the development of Kaombo, an ultra-deep project	
Größtes geothermisches Potenzial liegt im Kristallin	119	offshore Angola	OG68
Absatz von Erdgas und Biogas erreicht neuen Rekordwert	119	Discovery of gas and condensates offshore Gabon	OG122
Nur noch ein Drittel der Erdgasimporte sind ölpreisindexiert	322	First oil from Bonga North West deep-water project in Nigeria	OG122
Varo Energy übernimmt Tanklager bei Lausanne sowie Heizöl- und		Statoil makes seventh discovery offshore Tanzania	OG185
Dieselgeschäft der Total	322	New significant oil discovery offshore Congo	OG185
SLOVAKEI		New Gabon deep-water gas discovery	OG185
Slovak section of Slovak–Hungarian gas pipeline completed	OG64	Nordafrika	
Eustream's new gas interconnection projects are advancing	OG119	Amtliche Zustimmung zu RWE Dea Egypt's neuer Offshore-	
SPANIEN		Konzession im Golf von Suez	7
Repsol completes the sale of LNG assets	OG5	Tight-Oil treibt US-Ölproduktion auf 10 % der Weltförderung	186
Repsol-SK start production at the Cartagena base oil plant	OG184	Algerian Reggane Nord gas project entering execution phase	OG66
UNGARN		Recent gas and condensate discoveries highlight prolific	
RWE verkauft Fölgaz-Anteil	49	opportunities in Egypt's Western Desert	OG67
Eni sold refining & marketing activities in the Czech Republic,		RWE Dea completes three successful appraisal wells in Egypt	OG120
Slovakia and Romania to MOL Group	OG62	Eni starts production at DEKA project in Egypt	OG121
MOL extends its upstream portfolio in the Central North Sea	OG119	ASIEN	
		ExxonMobil baut weltgrößte Anlage für hydrierte Kohlenwasserstoffharze	
		in Singapur	120
		Production started at West Chirag in the Caspian Sea	OG6
		BP and CNOOC sign 20-year LNG deal	OG122
		Eni signed production sharing contracts for two Myanmar onshore	
		blocks	OG122
		Statoil sells share in Shah Deniz to Petronas	OG188
		Hyundai and Shell Base Oil Company LTD begins production at base	
		oil manufacturing plant in South Korea	OG188
		First gas from Bangladesh Bibiyana Expansion project	OG188
		Russia and China signed Framework Agreement on gas supplies	OG188
		Oil production from Gumusut-Kakap deep-water platform in Malaysia	
		started	OG188
		NAHER + MITTLERER OSTEN	
		Wintershall und Mubadala Petroleum vereinbaren Zusammenarbeit	49
		Iran wieder im Ölgeschäft	186
		Early production has started from Bijell field, Iraq	OG66
		Lukoil launches production at West Qurna-2 oil field in Iraq	OG67
		Shell lifts first crude oil from the Majnoon oilfield, Irak	OG68
		AUSTRALIEN / NEUSEELAND	
		ExxonMobil starts production in Papua New Guinea	OG68
		Statoil takes on offshore operatorship	OG187
WELT			
Fossile Energieträger dominieren auch noch 2035 – BP stellt Energy			
Outlook 2035 vor	50		
Weltweit stark ansteigende Ölnachfrage	186		
Erdölproduktion auf Rekordhoch	94		
Erdölreserven sind so hoch wie nie zuvor	322		
Weiterentwicklung der CCS-Technologie in Europa und Nordamerika	401		
Oil/gas majors 2013 results	OG4		
Strength of global energy system amid disruptions and shifting world			
economy	OG118		
AMERIKA			
Nordamerika			
US crude oil production growth contributes to global oil price stability	OG6		
ConocoPhillips' fourth oil discovery in deepwater Gulf of Mexico	OG6		
Statoil and PTTEP swap Canadian oil sands assets	OG8		
BP completes commissioning of Whiting Refinery units	OG8		
ExxonMobil increases Permian shale acreage	OG8		
Shell starts production from second Mars platform in deep water Gulf			
of Mexico	OG8		
Energy Department invests to drive down costs of carbon capture	OG8		
Shell stopped US Gulf Coast GTL project	OG8		
BP to sell its Aviation Turbine Oils business	OG8		
U.S.' proved reserves of oil and gas show divergent trends reflecting			
large decline in natural gas prices	OG68		
New ethane cracker at ExxonMobil's Baytown, Texas chemical			
complex	OG122		
Shell adds third major discovery to the Norphlet play in the Gulf of			
Mexico	OG122		
Chevron discovered oil in deepwater U.S. Gulf of Mexico	OG186		
Repsol makes a significant oil discovery in the U.S. Gulf of Mexico	OG186		
Stampede project in the deepwater U.S. Gulf of Mexico	OG186		
New field laboratories to promote environmentally prudent			
development of unconventional resources	OG186		

Produkte und Dienstleistungen / Products & Services

Streicher übergibt schlüsselfertige Verdichterstation in Egtved/ Dänemark	89	NETZSCH Pumpen & Systeme Österreich GmbH	388
Effiziente Netzwerk-Diagnose für die Instandhaltung	89	Qualitätsprüfung von Schweißnähten: Kombination aus Phased Array-Technik und Durchstrahlungsprüfung senkt die Strahlenexposition und liefert genauere Ergebnisse	389
Bis zu vier Messwerte eines Sensors über HART tab@lign® – Mobilität und Konnektivität für das Ausrichten von Wellen mit Laser	89	Labor zur Prüfung und Kalibrierung von Gasanalysatoren akkreditiert	389
BTU und PCK Raffinerie GmbH Schwedt entwickeln Verfahren zur robotergestützten Gefahrgutverladung	90	Druckbehälter und Wärmetauscher von Voith Industrial Services nach dem ASME Standard	389
EagleBurgmann-Magnetkupplungen dichten neue KSB-Raffineriepumpen leckagefrei ab	101	Linde erhält Engineering-Auftrag für LNG-Anlage in Kanada	389
Neues Berstscheiben-Sensorsystem erhält Ex d-Zulassung	101	Siemens Gas- und Dampfturbinen versorgen Dow in Stade mit Energie	447
Schwebekörper-Durchflussmessgerät für explosionsgefährdete Bereiche	101	Schwingungstilger Magic Tube	447
SKF-Sauergas-Kompressorlager halten länger	101	Innovationen von BASF für die Öl- und Gasindustrie	447
Tankbegasungsregler für hohen Durchfluss	102	Neues Kupplungssystem für kryogene Medien	447
Neuer Funk-Datenlogger MSR145WD	102	Kontinuierliche und vollautomatische Überwachung und Regelung von Odorsystemen	448
Analysator steuert chemische Prozesse in Echtzeit	102	Voith Industrial Services modernisiert Speichertank in Kalundborg	448
Neue Warnschutznorm EN ISO 20471	102	ABB baut Gasaufbereitungsanlage für OMV in Tunesien	448
Lewa erweitert Portfolio durch Viking Pump Serie XPD 676	102	Tauroboter revolutioniert Zustandsbewertung von Flachbodentanks	449
Rohre im Inneren inspizieren, beschleifen oder sanieren	166	Wärmebildkameras zur optischen Gasdetektion	450
Druckmessumformer COMPACT ECO in neuer Bauform	166	BASF erweitert bestehendes PSI-Leitsystem um Workforce- Management	464
Lewa beliefert Großprojekt im Persischen Golf	166	TAP and Interconnector Greece–Bulgaria agreed on technical cooperation	OG57
AMETEK Grabner Instruments Flammpunktmethode in ASTM Diesel Spezifikationen aufgenommen	166	New coke chambers in Sisak refinery	OG57
Neue gekapselte Antenne – Mehr Flexibilität in der Radarfüllstands- messung	167	ExxonMobil doubled Singapore chemical plant production	OG57
Lewa geht Kooperation mit BP Global Projects Organisation ein	167	Worldwide largest agitator seal delivered to China	OG57
GEA Heat Exchangers liefert Wärmetauscher zur LNG-Produktion auf die Halbinsel Yamal	167	Bentec Drilling & Oilfield Systems wins major contract in Algeria	OG57
Welt der Wärmetauscher online	167	IFPEN and REPSOL sign a framework collaboration agreement	OG57
Elektronisches Differenzdrucksystem zur Füllstandmessung bei korrosiven und abrasiven Medien	221	Bilfinger EMS to deliver heat exchangers for gas storage project in Italy	OG58
Composites für extreme Umgebungsbedingungen in der Öl- und Gasförderung	221	South Stream Transport signs contracts for supply of pipes	OG58
Für Zone 1: Erster eigensicherer PDA mit WWAN	221	Pacific NorthWest LNG to utilize BASF's OASE technology	OG58
DNV GL vergibt erstmals Umweltmanagement-Zertifikat an die TanQuid	221	GE's power conversion technology drives largest LNG project in China	OG58
Siemens bietet neue Lösung zur Nutzung von Abwärme mit Organic Rankine Cycle	222	The new Anton Paar webshop	OG58
PASCAL Ci4 und PASCAL Ci4 Delta P verfügen über Zulassungen nach ATEX und IECEx	222	Wireless gas detection	OG59
Streicher stellt zweite Offshore-Bohranlage vor	222	New compact automatic distillation unit	OG59
Pkw-Motorenöle auf Basis von Erdgas	223	Turning vibration data into knowledge	OG59
Flüssigerdgas ersetzt Schweröl und Diesel	223	Gauge protectors and gauge snubbers	OG59
Voith baut Dienstleistungen für die Energiewirtschaft aus	223	New ICP-OES offers cost-effective analysis of wear metals in oils	OG59
Vortex Hybrid Brandlöschanlage schützt einsatzkritische Anwendungen fast ohne Wasserbedarf	237	New electronic pipeline monitoring system from Biffi	OG60
30 Jahre laseroptisches Wellenausrichten	237	Repsol and Indra develop a first of its kind safety system to detect hydrocarbons	OG113
Neuer Gasanalysator für Wasserstoff und binäre Gasgemische	237	Siemens delivers CO ₂ compressors to coal liquefaction plant in China	OG113
BEA, Kappelhoff und der überwiegende Teil der Cegelec-Gruppe nehmen Markennamen Actemium an	237	Award for Peterhead CCS FEED study	OG113
HERRENKNECHT liefert mobile Bohranlage zur Schiefergaserschließung nach China	238	Something new 3000 m underwater	OG113
Laserspektroskopie für hochpräzise O ₂ -Messung unter schwierigen Prozessbedingungen	238	New technology uses waste from HF alkylation units	OG113
Neuerung im Endress+Hauser Online Shop	238	BASF launched product range Aspiro™	OG113
Brennstoffzelle als voll integrierte netzferne Stromquelle für Extremwetter- bedingungen	239	Predicting oil changes in industrial applications without interrupting operations	OG114
Celanese und Airborne Oil & Gas entwickeln gemeinsam Lösungen für thermoplastische Rohrsysteme	239	NDT Global launches ultrasonic inspection tool for crack detection of 6" liquid pipelines	OG114
Emerson stellt innovativen Schwinggabel-Viskosimeter vor	239	Bitumen from Bahrain for roads in Africa	OG114
Clariant und Siemens stellen innovative Sour-Gas-Shift-Technologie für Kohlekonversionsanlagen vor	304	GASSONIC OBSERVER-i ultrasonic gas leak detector	OG114
Siluria Technologies und Linde gründen Ethylentechnologiepartnerschaft	304	Siemens adds further performance category to its entrained-flow gasifier portfolio	OG115
PASCAL Ci4 und PASCAL CV jetzt mit Schutz gegen Hochdruck- Dampfstrahl	304	Smarter, simpler, easy to use gas chromatograph	OG115
Geschäftschancen in der Erdöl- und Erdgasindustrie in Mexiko – Informationsveranstaltung	304	New design for plunger pump: splitted gear box and improved maintenance possibilities	OG168
Das Endress+Hauser Sparbuch	305	APATEQ awarded for its membrane technology	OG224
Neuer WirelessHART Transmitter bietet zwei Prozessvariablen in einer einzigsten Installation	305	Lewa wins the 2014 Global Connect Award	OG224
ABB automatisiert GASSCO-Terminal in Emden	305	Collaboration to enhance BOP maintenance	OG224
Endress+Hauser systemplan nun auch ISO 9001 zertifiziert	323	Heide Refinery modernizes safety systems in just two weeks	OG224
Neue magnetgekuppelte Pumpe für die Verfahrenstechnik	323	Emerson to automate BP-operated Shah Deniz Stage 2 operations in Azerbaijan	OG225
Infrarotkamera FLIR GF320 visualisiert Gaslecks	323	Honeywell launches GasAlertMicroClip XL	OG225
PLT-CAE-System der nächsten Generation	388	Improved oil and gas measurement accuracy	OG226
IWO startet Neuaufgabe der Aktion »Deutschland macht Plus«	388	New vortex flowmeter for advanced energy measurement	OG226
66 Zylinder – perfekt konfiguriert	388	Siemens receives follow-up order for LNG plant in China	OG225
		Configuring and ordering measuring instruments online	OG225
		BP's new Core Flood Robot enhances oil recovery techniques	OG225
		BP Oman awards two major drilling contracts	OG225
		Brenntag opens Oil & Gas application centre in Poland	OG226
		Freeport LNG selects GE for major North American LNG export project	OG226
		Marktübersicht / Market Survey	152, 374 OG 46, OG 169

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

The Gas Engineer's Dictionary	103	Internationale Studie zu Biomethan	391
Neue Broschüre zur Energiespeicherung	103	Langsamlauf-Verschleißverhalten einsatzgehärteter Zahnradpaarungen bei Schmierung mit Getriebefetten	391
Fachbuch »Bohrtechnik für Brunnenbau und Geothermie«	103	Tiefe Geothermie als Baustein alternativer Energiegewinnung	391
Jahrbuch Turnaround 2014	167	L-H-Gas-Marktraumumstellung und Geräteanpassung	450
Fragen und Antworten zu Schiefergas & Hydraulic Fracturing	167	»Hydraulic Fracturing – Eine Technologie in der Diskussion«	450
Zeitbild WISSEN: Erdgas aus Deutschland	167	Estonia is cleansing oil shale	OG58
CO ₂ aus Kraftwerken mit Kalk abtrennen	170	Effect of oxygenates in gasoline on fuel consumption	OG116
Energieeffizienz betriebstechnischer Anlagen – Wärmebrückenkatalog	170	Influence of Hydrogen on Underground Gas Storage	OG227
Oxidationsstabilität von B10 Blends	223	Influence of Carbon Dioxide on Underground Gas Storage	OG227
Wechselwirkungen zwischen Mikroorganismen und Heizöl EL A Bio	223	Influence of Sulphur Compounds and Odorants on Underground Gas Storage	OG227
»Wasserstoff auf Basis von Biomasse«	242	Impact of FAME on the performance of diesel cars	OG227
VDI-Statusreport »fossil befeuerte Großkraftwerke«	242	Estimation VOC emissions from oil-water separators	OG227
RWE Dea's Dokumentarfilm »The Breagh Story« ausgezeichnet	309	ExxonMobil details risk management practices for unconventional resources development	OG228
»Explorationsaktivitäten der Erdöl- und Erdgasindustrie nehmen ab«	324	Downstream safety performance	OG228
WEG veröffentlicht Jahresbericht	324		
MWV-Jahresbericht 2013: Öl bleibt bezahlbare Energie	324		
Methanol als Basischemikalie und zukünftiger Energieträger	390		

Persönliches / Personal Notes

Prof. Dr.-Ing. Heino Lübben ist tot	42	Maria Krautzberger folgt Jochen Flasbarth an der Spitze des Umweltbundesamtes	242
Wechsel in der Geschäftsführung der BP Gelsenkirchen GmbH	42	MOL Austria mit neuer Leitung	242
Thomas Geelhaar neuer Präsident der GDCh	42	Fuchs Petrolub verkleinert Vorstand – Dr. Georg Lingg verlässt das Gremium	244
Ralf Pospich verlässt das LBEG	42	Georg-Hunaeus-Preis für Dr. Karsten Fischer	312
Erdgas-Preise für Energie-Studien verliehen	42	Personalveränderungen bei Wintershall	328
Dr. Walter Fritsch ist neues Ehrenmitglied der ÖGEW	43	Albrecht Möhring führt Vermilion Energy Deutschland	328
Erwin Knapke ist neuer Präsident des GtV-BV	43	Neuer Vorstand der ARBIT Arbeitsgemeinschaft Bitumen-Industrie e. V.	328
VNG schließt Umstrukturierung des Vorstands ab	91	Thor Növig im Ruhestand	393
Andreas Sikorski neuer Präsident des LBEG	107	Jaap Huijskes verlässt OMV vorzeitig	393
Albrecht Möhring verlässt GDF SUEZ E&P	107	EWE: Brückmann folgt auf Brinker	393
Adrian Willig wird Geschäftsführer des IWO	108	Prof. Dr. Inga Moeck erhielt Geothermie-Professur in München	453
Fridrich-Wilhelm Wellmer neuer Präsident der Geoakademie	108	Internationales GeothermieZentrum Bochum erhält Stiftungsprofessur	453
Claus Chur öffentlich bestellter Sachverständiger	171	Prof. Dr. Gerhard H. Bachmann erhielt Hans-Stille-Medaille	453
Veränderungen in der DMT-Geschäftsführung	227	Stefan Brok als IWO-Vorsitzender bestätigt	466
Bernd Westerman verstorben	227	Dr. Karsten Heuchert erneut als Vorsitzender des Vorstands der VNG bestellt	466
Michael Munro neuer Vorstand für das Schmierstoffgeschäft der BP Europa	227	Jozua Knol neuer Geschäftsführer der TOTAL Energie Gas GmbH	466
Dominique Bayen ist neuer Geschäftsführer der GDF SUEZ E&P Deutschland GmbH	227	Thor Noevig zum neuen Vorsitzenden des Energieclusters GeoEnergy Celle gewählt	466
François Desné Leiter der globalen BASF-Einheit Water, Oilfield and Mining Solutions	227	Herrenknecht und Stober werden für Verdienste um die Geothermie geehrt	466
Führungswechsel im BP-Tankstellengeschäft	227	Erdgas-Preise für Energie-Studien verliehen	466
Michael Schmidt neuer Vorsitzender des MWV	242	Willi Keim Prize 2014	OG60
Wechsel im Gaseinkauf Ost der VNG AG	242		
Dr. Gerald Linke wird neuer DVGW-Hauptgeschäftsführer	242		

Veranstaltungen • Termine / Events • Calendar

Petrotraining in Freiberg	91	EMPG gewinnt Responsible Care Preis des VCI Nord	323
Konversion von Biomassen	104	Herbsttagung 2014 »Erdöl – ein unverzichtbares Gut!« (Programm)	324
Dritter Statusbericht Fracking	107	DGMK-Bezirksgruppe Hannover	325
Sicherheitsanforderungen bei Pipelines	107	Modernes Ersatzteilmanagement in der Instandhaltung	325
Qualitätsverbesserung und Kostenreduzierung durch statistische Versuchsmethodik, Design of Experiments	107	gat 2014	325
Wissensmanagement in Technik und Instandhaltung	107	SOCON-Kundenseminare	325
Celle Drilling 2014 – Call for papers	107	100 Jahre Chemiegeschichte: Tagung »Zeitzeugen-Berichte XII«	325
Frühjahrstagung 2014 (Programm)	168	Tagung »Brandschutz im Tank- und Gefahrgutlager«	325
10. Internationale Geothermiekonferenz	171	Energieeffizienz in Raffinerien (Programm)	391
65. Berg- und Hüttenmännischer Tag – Freiburger Forschungsforum 2014	171	DGMK-Jahrestreffender Analytiker (Programm)	392
DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein	224	Fachforum »Hydrothermale Prozesse« zur Gewinnung hochwertiger Chemikalien und marktfähiger Energieträger	392
DGMK-Bezirksgruppe Ruhr	224	Zeolith-Tagung	393
7. Workshop Gasmengenmessung – Bericht	227	Partner- und Fremdfirmenmanagement	393
DGMK-Bezirksgruppe Mitteldeutschland	241	Schwerer Korrosionsschutz	452
Wasserchemie in Industrie- und Biomassekraftwerken	242	Contractor Management in der Instandhaltung	452
Tieffrequente Geräuschmissionen	309	Umwelt- und Arbeitsschutz in Tanklagern	453
VSI-Schmierstoffseminar	309	Veranstaltung der DGMK-Bezirksgruppe Ruhr	454
Workshop Kolbenverdichter	309	TAR 2015 – Turnarounds, Anlagenabstellungen, Revisionen	464
22. Darmstädter Geotechnik Kolloquium 2015	309	Tagung Flachbodentanks und Tanktassen	464
DGMK Int. Conference »Selective Oxidation and Functionalization: Classical and Alternative Routes and Sources« (Programm)	310	Nachbericht: Workshop Kolbenverdichter 2014	466

DGMK • ÖGEW

Geburtstage	44, 92, 108, 172, 228, 244, 314, 330, 394, 454, 470	Ausschreibung des DGMK-Förderpreises für Nachwuchswissenschaftler	326
Jahresbericht 2013 der DGMK	209	Einladung zur ordentlichen Mitgliederversammlung der DGMK	327
Neue Mitglieder	305, 470	Bericht über die ordentliche Mitgliederversammlung 2014 der DGMK	468
Berechnung des DGMK-Mitgliedsbeitrages für 2015	330	Mitteilungen des FAM	43, 92, 171, 228, 329, 393
Ausschreibung des DGMK-Kollegs 2015	326	Jahresbericht 2013 des FAM	206