

Inhaltsverzeichnis zum 132. Jahrgang 2016

Heft 1	Seiten 1–44	Heft 7/8	Seiten 257–318
Heft 2	Seiten 45–96	Heft 9	Seiten 319–334 + OG 109–OG 172
Heft 3	Seiten 97–112 + OG 1–OG 60	Heft 10	Seiten 335–398
Heft 4	Seiten 113–176	Heft 11	Seiten 399–458
Heft 5	Seiten 177–240	Heft 12	Seiten 459–474 + OG 173–OG 224
Heft 6	Seiten 241–256 + OG 61–OG 108		

Verzeichnis der Autoren

Akerkar, R.	OG 67	Ganzer, L.	OG 201	Koeneke, J.	OG 33	Ondreka, J.	357	Seeger, R.	OG 153
Almasi, A.	OG 44, OG 151	Giese, R.	OG 183	Konietzky, H.	76	Oppelt, J.	135	Seyedi, S.	418
Almuallim, H.	OG 201	Goerne, G. von	153	Koppe, M.	135	Ostermeyer, G.-P.	OG 29, OG 37, OG 41	Sharafutdinov, I.	OG 145
Al-Mutaz, I. S.	OG 213	Gorek, W.	32	Krenn, H.	OG 39	Oswald, F.	28	Shishkova, I.	210
Amro, M.	OG 78	Gotthardt, K.	424	Kretsul, V.	OG 26	Oueslati, H.	OG 29, OG 37	Siegel, A.	OG 82
Andruleit, H.	153	Grabnauer, K.	446	Kretzschmann, R.	147	Overhoff, U.	23	Spagnoli, G.	OG 91
Arabjamaloei, R.	OG 95	Gravdal, J. E.	OG 23	Kretzschmar, H.-J.	76	Palichev, T.	210	Spahn, T.	OG 39
Aragall, R.	135, OG 12	Gregor, M.	8	Krieter, M.	424	Pasel, Chr.	OG 82	Stanislawski, M.	287
Awgustow, A.	370	Gutierrez Estevez, M. A.	OG 183	Krüger, K.	OG 183	Pasternak, M.	268	Stech, B.	418
Awofodu, D.	OG 201	Haefner, F.	OG 78	Krüger, U.	OG 183	Pein, M.	153	Steinhausen, J.	58
Babies, H. G.	153	Hahn, S.	OG 12	Krull, P.	28	Petkov, P.	210, OG 145	Steinhorst, Th.	444
Bahr, A.	153	Hannes, J.	23	Kuchling, Th.	370	Podryabinkin, E.	OG 14	Strathman, A.	OG 35
Barsch, M.	76	Hawladar, M. N. A.	OG 133	Kück, A.	OG 41	Preiss, F.	OG 189	Stratiev, D.	210, OG 145
Bathen, D.	OG 82	Herbig, Chr.	OG 37	Kureti, S.	370	Quosay, A. A.	OG 140	Strobel, J.	OG 207
Berro, M. J.	OG 183	Hoehn, O.	OG 33	Kursch, W.	367	Rabe, D.	436	Tarasevich, V.	OG 14
Block, R.	OG 130	Höbler, J.	190	Lahmann, H.	OG 153	Rainer, P. M.	63	Tarasov, O.	OG 26
Bocharov, O.	OG 14	Hohl, A.	OG 29, OG 37, OG 41	Lane, A.	33	Rebscher, D.	153	Taube, Th.	354
Böckenhoff, P.	OG 12	Holper, B.	35	Leulseged, A.	OG 23	Reckmann, H.	OG 37, OG 41	Teodoriu, C.	OG 31
Bremer, F.	OG 116	Homuth, S.	OG 39	Li Zhenpei	OG 86	Reich, M.	OG 183, OG 193	Tergeist, M.	OG 29, OG 37
Brenner, G.	OG 12	Hornich, W.	OG 39	Liese, T.	23	Reinicke, K. M.	OG 125	Vega-Gorgojo, G.	OG 67
Brook, R.	OG 86	Hrairi, M.	OG 133	Linke, H.	367	Riedemann, F.	439	Voigt, H.-D.	140
Bruck, J. v. d.	418	Huth, A.	OG 193	Löwer, Chr.	258	Röder, S.	12	Waalder, A.	OG 67
Cechovsky, M.	291	Ichaoui, M.	OG 37	Luitjens, I.	439	Röhrlich, M.	OG 121	Walter, M.	OG 198
Chavdarov, I.	210	Iffland, J.	140	Lummer, N. R.	OG 130	Roesberg, P.	36	Wang, Jinfei	OG 86
Chowanietz, V.	OG 82	Jaksch, K.	OG 183	Luo, Xuan	OG 20	Roman, D.	OG 67	Weber, St.	194, 350
Daireaux, B.	OG 23	Janczik, S.	302	Maikranz, E.	16, 430	Rudnev, N.	OG 145	Weichmann, M. J.	OG 125
Dobrokhleb, P.	OG 26	Jarosz, C.	363	Marchionna, M. V.	OG 101	Rühl, W.	296	Wellmer, F.-W.	46
Doherty, P.	OG 91	Jennerwein, M. K.	203	Marinov, I.	OG 145	Ruoff, S.	363	Wenlong Jia	OG 219
Dymov, S.	OG 26	Jo, Tadao	OG 97	May, R.	OG 14	Samuel, R.	OG 17	Wilharm, Th.	203
Easton, R.	OG 86	John, H.	35	Mazza, G.	OG 213	Sass, I.	OG 39	Xia Wu	OG 219
Eckardt, T.	OG 82	Kaiser, H.	357	Meierhöfer, N.	105	Sauter, A.	444	Xiangwei Liu	OG 213
Eggemann, K.	OG 183	Kaltschmitt, M.	302	Messner, J.	153	Schaer, T.	58	Yadigarov, Y.	OG 130
Engert, F.	OG 130	Kamelger, A.	OG 86	Milenskiy, A.	OG 26	Schauer, M.	153	Zandi-Nia, A.	OG 183
Eschner, M.	203	Kampers, B.	OG 130	Mitkova, M.	210	Schamp, J.	OG 193	Zeeb, C.	76
Fergg, B.	287	Keim, W.	178	Mittal, M.	OG 17	Schmalhorst, B.	OG 31, OG 193	Zhengmeng Hou, M.	OG 20
Fjellheim, R.	OG 67	Klafki, M.	418	Mollakhorshidi, A.	OG 95	Schmidt, H.-W.	147	Zhuoran Li	OG 219
Focke, J.	200	Kleinickel, C.	76	Noé, K.	357	Schmidt, S.	153		
Frank, O.	357	Klein, S.	OG 193	Norden, T.	436	Schmitz, S.	76		
Freese, C.	OG 78	Klepsch, C.	OG 31	Nordend, T.	436	Schödel, N.	70		
Friedrich, H.	OG 153	Knez, D.	OG 140	Oberbichler, S.	291, 439	Schuberth, F.	OG 33		
Gahlen, M. von	336	Koederitz, B.	OG 35	Odehnal, Petr	OG 97				
Ganat, T. A.	OG 133			Offermanns, H.	178				
				Ohla, K.	35				

Verzeichnis der Beiträge / Articles

Allgemeines, Aspekte, Übersichten

General Topics, Aspects, Overview Articles

Nachhaltigkeit und Rohstoffgewinnung – ein Widerspruch? <i>Sustainability and Exploitation of Raw Materials – A Contradiction?</i>	46
Volatilität des Ölpreises – Auswirkungen auf die Industrie und die Volkswirtschaften – Herbsttagung 2015 von ÖGEW und DGMK am 19. und 20. November in Wien	86
Digitalisierung in der Öl- und Gasindustrie – Frühjahrstagung 2016 von DGMK und ÖGEW in Celle	248
Big Data in the Oil & Gas Upstream Industry – A Case Study on the Norwegian Continental Shelf	OG67
Der Mineralölmarkt Deutschland in 2015	344
Die Erdöl/Erdgasindustrie in Österreich in 2015	346
»Öl- und Gasindustrie im Zeitalter von Energiewende und Industrie 4.0« (Bericht)	470

Anlagenbau / Plant Construction

Standardisierte Gasaufbereitungsanlagen – Gemeinsames Projekt von STREICHER und BILFINGER in Rumänien	56
Raffinerie-Stillstände: Die Gelegenheit zur Finalisierung von Groß-Revamps	367

Anlagenrückbau / Plant Decommission & Demolition

Erfolgreiche Revitalisierung eines Raffineriestandortes	357
Technische und logistische Aspekte zum Rückbau einer prozesstechnischen Großanlage <i>Decommissioning a Large Process Plant – Technical and Logistic Aspects</i>	363

Analytik / Analytical Matters

DGMK-Jahrestreffen der Analytiker	32
Anwendung der umfassenden zwei-dimensionalen Gaschromatografie Flugzeit-Massenspektrometrie in der Petrochemie <i>Comprehensive two-dimensional Gas Chromatography Time-of-Flight Mass Spectrometry Applications for petrochemical Analysis</i>	203

Automatisierung / Automation; IT-Lösungen / IT Solutions

Effizienter Workflow für bedienergeführte Tankabfüllung	36
Management of Tank Farms for Streamlined Refinery Operation	OG153
A Major Oil & Gas Player in the Middle East Deploys a Rugged Network from Siemens	OG155
PC-based Automation Panel PC als Ex-Spezialist vor Ort	444

Biomasse- und Kohlenveredlung / Biomass and Coal Upgrading

»Konversion von Biomassen und Kohlen« – Vorausschau auf die Vorträge der DGMK-Tagung in Rotenburg a. d. Fulda	215
Hydrierung von Pflanzenölen – Co-Processing mit Mitteldestillaten in Raffinerien <i>Hydrogenation of Vegetable Oils – Co-Processing with Middle Distillates in Refineries</i>	370
CtL/CtG Products as Feedstock for Established Value Added Chains	23

Bohrlochintegrität / Well Integrity

Risk Assessment of Abandoned Wells Affected by CO ₂	OG125
Specially Customized System for Cementing Glass-Reinforced Epoxy (GRE) Casings – Development and Field Trials in a Geothermal Project	OG130
Enhanced Safety and Customer Specific Solutions – Latest Developments in Wellhead Technology	OG 198

Bohrtechnik / Drilling

Historische Entwicklung des Tiefbohrzementes – Vom Portlandzement zum hochmagnesiumresistenten HMR*-Hochofenzement <i>Historical Development of Well Cement – From Portland Cement to Highly Magnesium-Resistant HMR* Blast Furnace Cement</i>	16
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Drilling Simulator Celle: Erste Industrieaufträge und Potenzial für Forschung und Entwicklung <i>Drilling Simulator Celle: Early Industry Customer Projects and Potential for Research and Development</i>	135
Forschungsaktivitäten in der Bohrtechnik – Teilnehmerrekord bei Vortragsveranstaltung der DGMK-Bezirksgruppe Hannover (Bericht)	157
Aus Wasser als Bohrspülung wurden Spülungssysteme: Die Entwicklung der Bohrspülungstechnik in Deutschland – Eine historische Betrachtung	430
Celle Drilling 2015 – Successful Conference in the Middle of the Industry Downturn	OG8
Analysis of the Effects of Rotation on Hole-Cleaning through a CFD-DEM Approach and Linking of Transport Information with Wellbore Scale Model	OG12
Modelling of Pressure Fluctuations in a Wellbore While Tripping Workflow for Three Dimensional Downhole Drilling Automation Based on Minimum Well Profile Energy	OG14
Automated Wellbore Stability Systems: Determination of In-situ Stresses Using Logging Data	OG17
Open Drilling Simulator for Research, Education and Development of Future Drilling Technology	OG 20
Drilling Technology Evolution Brings Step Change in Efficiency, Unlocks New Opportunities in the Achimov Development of Urengoy Field	OG 23
Modeling Rock Cutting Under Extreme Downhole Conditions	OG26
Reflections on the Hydraulic Behavior of a Novel Drilling Concept	OG29
Model-Based Automation System to Optimize Drilling Performance	OG31
Challenges of Implementing Drilling Automation	OG33
Model-Based Optimization Approach for Mitigation of Torsional Oscillations in Drilling Systems	OG35
Down-the-Hole Water-Powered Hammer Drilling Method for Medium-deep Geothermal Energy Drilling	OG37
Automated Generation of Minimal Models for Drill String Dynamics	OG39
Estimation of Formation Damage in Overbalanced Drilling Using Artificial Neural Networks and Developing a Simple Correlation	OG41
Coiled Tubing Drilling – A Concept for Directional Drilling in Pressure Depleted Reservoirs	OG95
Robust Unidirectional OFDM-Communication System: Integration in a Drill String and Measurements of the Autarkic System	OG121
Game Changing DynaSlot™ Perforating System Lowering Abandonment Costs while Achieving Measurably Higher Reliability	OG 183
Research to Increase Casing Milling Efficiency in the Oil and Gas Industry	OG 189
	OG 193
Erdgasaufbereitung / Natural Gas Treatment	
Formation of Carbonyl Sulfide (COS) on Different Adsorbents in Natural Gas Treatment Plants	OG82
Natural Gas Liquefaction Technologies – An Overview	OG 213
Erdöl-/Erdgasproduktion / Oil Gas Production	
Reliability Analysis of Multiphase Flow Measurements in Different Oil Fields	OG133
Modernisierung der Tankfarm Aitingen	
Modernization of Aitingen Tank Farm	439
Anwendung eines Multiphasen-Messgerätes zur Produktionserhebung einzelner Bohrungen – Erfahrungen und Limitationen <i>Application of a Multiphase-Flowmeter to Measure the Production of Individual Wells – Lessons Learned and Limitations</i>	291
Feldleitungen aus Kunststoff – Eignungsnachweis für GFK-Rohrleitungen <i>General Proof of Suitability for Fiber Glass Reinforced Pipelines (GRP)</i>	296

Exploration & Produktion / Exploration & Production		Hydratbildungsbedingungen, mit dem Ziel, Inhibitormengen zu reduzieren	
Frühjahrstagung 2016 von DGMK und ÖGEW: »Digitalisierung der Öl- und Gasindustrie« – Vorausschau auf die Vorträge	120	<i>The In-situ Sampling of Gas in Caverns and the Development of Software to Avoid Hydrate Formation and to Reduce the Admixture of Inhibitors</i>	424
Exploration und Produktion von Erdöl und Erdgas in Deutschland 2015		Wirtschaftliche Betriebsführung von Porenspeichern mit dem Geologenarbeitsplatz CARE	
<i>Exploration and Production of Crude Oil and Natural Gas in Germany in 2015</i>	268	<i>Economic Management Operation of Pore Storages with the Geologists' Workplace CARE</i>	147
Die Auslandsaktivitäten deutscher Erdöl/Erdgas-Produzenten	283	Tightness of Salt Rocks using Different Gases for the Purpose of Underground Storage	OG78
Geologie / Geology // Geophysik / Geophysics		Transport	
Darstellung der weltweiten Energiesituation – Die Energiestudie 2015 der BGR	153	Pipeline Data Model – Promoting Data Requirement for the Oil & Gas Pipeline Integrity Management	OG86
Comparison of Two Calcareous Sands in Relation to a Novel Offshore Mixed-in-Place Pile	OG91	Rohrleitungsschäden durch Fremdbetrieb: BIL – mehr Sicherheit im Tiefbau	200
Dual-Lateral Well in the Mittelplate Oilfield – Challenging Geosteering in Thin Reservoir Sandstones	OG116	Simulation Method Aids Pigging Operation in Subsea Waxy Crude Oil Pipelines – A Case Study	OG 219
Geothermie / Geothermal Energy		Sicherheit & Umwelt / Safety & Environment	
Thermische und geomechanische Optimierungsansätze der Tiefengeothermie im kristallinen Gebirge		Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz (SGU) bei Planung und Bau von Anlagen	
<i>Thermal and Geomechanical Optimisation of Deep Geothermal Systems in Crystalline Rocks</i>	76	<i>Health, Safety and Environmental Protection (HSE) in the Planning and Construction of Plants</i>	12
Nationale und internationale Nutzung der tiefen Geothermie: Statusreport 2016	302	Situation im anlagenbezogenen Gewässerschutz	28
Industrie 4.0 / Industry 4.0		Wiederverwendung von Abwasser: die Lösung für die Zukunft	33
Industrie 4.0 – Möglichkeiten und Chancen in Raffinerien	350	Anlagenabstellungen und Arbeitssicherheit – Eine Ausnahme-situation für den Betreiber?	336
Lagerstättentechnik / Reservoir Engineering		Umweltaspekte bei der Öl- und Gasförderung (Bericht)	470
Porositäts- und Permeabilitätsverhalten für Sand- und Siltsteine des Rotliegenden unter Gebirgsspannung		Verarbeitung / Refining	
<i>Effect of Rock Stress on Porosity and Permeability Behavior of Rotliegend Sand- and Siltstones</i>	140	Planungssoftware für den Downstream-Bereich bietet mehr Flexibilität für Raffinerien	105
Sensitivity Analysis on Fracturing Pressure Using Monte Carlo Simulation Technique	OG140	»Grünes« Methanol auf Basis Kohle – Die Methanol-Technologie	178
An Evaluation of Grid-block-based Optimization Methods Applied to History Matching Workflows	OG 201	Anlagenbau mit minutiös geplanter Inbetriebnahme – Bau der Butadien-Anlage in der Raffinerie Burghausen	188
Advanced Log Interpretation from a Layered Earth Model	OG 207	Issues on Comparing Fluid Catalytic Cracking Catalyst Performance in Laboratory ACE Unit and Commercial FCC Unit	210
Maschinen & Anlagen / Plant Equipment		Die neue PCK-Messwarte – neue Maßstäbe	354
Pulsationsstudien für Kolbenverdichter – Erfahrungswerte für eine erfolgreiche Umsetzung		Simulation of Emission Reduction and Optimization in Heater Operation	OG97
<i>Pulsation Studies for Reciprocating Compressors – Experience Values for a Successful Realisation</i>	58	Synthesis Gas: A Versatile Key to Petrochemicals, Fuels and Power	OG101
Praxisbericht zu Überwachungssystemen an Kolbenverdichtern der TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH (TRM)		Evaluation of Available Empirical Correlations for Viscosity Prediction of Petroleum Fractions Originating from Different Crudes	OG145
<i>Practise Report to Monitoring Systems in Piston Compressors of the TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland GmbH</i>	63	Wartung & Instandhaltung / Maintenance & Repair	
Gas Engines for Oil and Gas Units	OG44	Wissensbasierte und mobile Instandhaltung – Strategische und operative Optimierung der Anlagenwirtschaft	378
Liquid-Ring Compressors in Oil and Gas Plants	OG151	»Im Team zum Erfolg« – Großstillstand bei MiRO in Karlsruhe	8
Energieoptimierte Fahrweise von Kompressorstationen unter Verwendung einer Softwareapplikation am Beispiel der Kompressorstation Brammer		Der Teufel steckt im Detail – Prozessoptimierung im Stillstand	190
<i>Energy-Optimized Mode of Operation at Compressor Stations Using a Software Application Taking the Brammer Compressor Station as an Example</i>	436	Turnaround und Shutdown's – Vorbereitung, Durchführung und Planung	194
Stündlich bis zu 1 Mio. m ³ Erdgas: Thyssengas betreibt größte Odorieranlage Deutschlands	448	Mikrobiologisch induzierte Korrosion (MIC) an Hochdruck Duplex-Flanschen mit Ring-Joint-Dichtung (RTJ)	
Petrochemie / Petrochemistry		<i>Microbial Influenced Corrosion (MIC) on High Pressure Duplex Flanges with Ring</i>	287
Industrial Hydrogen and Syngas Production – State of the Art & New Development	70	Verbände / Organisations	
Speicherung / Storage		Bundesverband Erdgas, Erdöl und Geoenergie e. V. (BVEG) – WEG stellt sich neu auf	258
Untertage-Gasspeicherung in Deutschland		Werkstoffe / New Materials	
<i>Underground Gas Storage in Germany</i>	409	Mechanisch und korrosiv hoch belastbar: Nickel-Chrom-Molybdän-Legierung der HASTELLOY®-Familie jetzt als 10"-Vollstangen verfügbar	35
Nachrüstung von gasgefüllten Kavernen mit einem Untertagesicherheitsventil am Erdgasspeicher Xanten		Kompass im Kampf gegen Korrosion – Wie Messgeräte für die Erdöl- und Erdgasindustrie gemäß NACE-Standard ausgelegt werden	446
<i>Dry Recompletion of Xanten Gas Storage Caverns</i>	418		
Die In-situ-Probenahme von Gas in Salzkavernen und die Entwicklung einer Software zur realistischen Beschreibung von			

Nachrichten / NEWS

DEUTSCHLAND

Bohrungen			BGR und Afrikanische Union starten neues Geothermieprogramm	324
Bohrstatistik	3, 51, 99, 115, 181, 243, 262, 322, 339, 402, 461		Aus für Geothermieprojekt der Überlandwerk Groß-Gerau	340
Bohraktivitäten	3, 51, 99, 115, 181, 243, 262, 322, 339, 402, 461		Geothermie-Bohrarbeiten in Weilheim begonnen	461
Energie			Neues Geothermieprojekt in München-Süd	460
BHKW könnten effizienter und wirtschaftlicher werden	184	Projekte	Gemeinschaftsprojekt von DOMO und Raffinerie in Leuna	244
Vier Regionen besonders für Power-to-Gas geeignet	264		INEOS und CURRENTA planen zwei Tankerbrücken in Dormagen	244
Biogas kann überschüssige Solar- und Windenergie speichern	323		Kopernikus-Projekt »Power-to-X« gestartet	404
Erdgas zur Stromerzeugung als pragmatische Lösung	342	Speicher	VNG Gasspeicher GmbH legt Erdgasspeicher Buchholz still	98
ExxonMobil veröffentlicht Energieprognose 2040	400		Erdgasspeicherbetreiber legen Studie zur Ausgestaltung einer	
Erdgas wichtigster Energieträger beim Industriestrom	401		Regelenergie-Reserve vor	180
Stoffliche Nutzung von Biomasse und Braunkohle als Baustein für die			HYPOS nimmt weiter Fahrt auf	183
Gestaltung des Energie- und Rohstoffsystems der Zukunft	462		Salzstrukturen als Speicher für Erneuerbare Energien erstmals erfasst	245
Exploration			Standorte	
Neues Konzept zur Erschließung eines Gasfeldes vor Usedom	51		Zusätzliche Gasturbinen-Verdichtereinheit in Scharenstetten	51
Aufsuchung von Erdwärme im Landkreis Uelzen	51		MEGAL-Verdichterstation Rothenstadt wird erweitert	52
Flözgas-Aufsuchungsbohrung in Herbern genehmigt	52		Raffinerie Heide hat sich gut entwickelt	242
5P Energy will Erdölfeld Pattensen wieder erschließen	262		GuD-Kraftwerk im Chemiapark Marl in Betrieb genommen	244
Bohrung Hofwiese gestartet	262		Kohle-Kraftwerk Moorburg beliefert Holborn-Raffinerie	
Kimmeridge erhält Explorationslizenz im östlichen Niedersachsen	338		mit Wärme	401
Hammgas plant zweite Flözgas-Explorationsbohrung	401	Umwelt	Umweltministerium und WEG schließen Vertrag zur Förderung von	
DEA mit Öl- und Gasfündigkeit in der südlichen Barentssee	460		Untersuchungen von Altlastenverdachtsflächen	6
Explorationsbohrung Hofwiese 1 enttäuscht – Bohrung bei Windelheim			Trinkwasserschutz und Fracking sind vereinbar	50
erfolgreich	322		Erdgasförderung: Immissionsmessungen des LBEG im Landkreis	
Förderung			Rotenburg zeigen keine auffälligen Werte	246
Erdöl- und Erdgasproduktion	3, 51, 99, 115, 181, 243, 262, 322, 339, 402, 461		Keine zusätzlichen Immissionen durch Erdgasförderung	338
Rhein Petroleum startet Ölförderung im Hessischen Ried	114	Verbrauch		
Forschung & Entwicklung			Erdöl-Erdgas-Zahlen	3, 51, 99, 115, 181, 243, 262, 322, 339, 402, 461
EnBW will Brennstoffzellen-Heizungen weiter voranbringen	99		Energieverbrauch um 1,3 % gestiegen	50
Neue Einsichten in die Folgen von Methanaustritten am Meeresboden	100		Zuwachs beim Energieverbrauch und Rückgang bei der Kohlenstoff-	
Feldexperiment zur Sole-Injektion in geologischen CO ₂ -Speicher			intensität – ExxonMobil und BP legen aktuelle Energieprognosen vor	104
abgeschlossen	100		Energieverbrauch und Emissionen sinken, Marktanteil von Erdgas	
Neue Reaktortechnologie für die Aufarbeitung von chemischen			wächst	116
Reaktionsprodukten	116		Energetische Sanierungen bei Wohngebäuden rückläufig	180
Neuer Laser soll Gaszusammensetzung in Raffinerien messen	181		Energieverbrauch zieht merklich an	320
Deutsch-japanische Forschungskooperation bei Torrefizierung von		Verkehr		
Biomasse	183		Anteil von Erdgas im Straßenverkehr soll stark wachsen	4
Härter als Diamant – Forscher weisen Phasenübergang von Kohlenstoff			LNG soll als Kraftstoff etabliert werden	4
in bisher spekulative Form nach	184		Marktanteil von Biodiesel seit 2010 um 21 % gesunken	4
EnBW will Brennstoffzellen-Heizungen weiter voranbringen	184		Autoindustrie testet neue Geschäftsfelder	53
Mit Pyrolyseöl heizen – Nutzung von Biomasse-Reststoffen im			Linde startet Angebot mit wasserstoffbetriebenen Brennstoffzellen-	
Wärmemarkt	266		Autos	180
Schmierfette zeit- und kostensparend entwickeln – Forschung an neuer			OME als emissionsarme Kraftstoffe	185
Prüfmethode	323		DVGW stellt Potenzialanalyse zur Nutzung von LNG als Kraftstoff vor	265
Rohstoffe aus Hüttengasen	323		Shell Nutzfahrzeug-Studie: Bestand an Nutzfahrzeugen wächst bis	
Pilotanlage zur Membran-TEG-Trocknung in Betrieb genommen	324		2040 um mehr als 20 %	265
Ursachenanalyse innerer Ablagerungen an Dieselinjektoren –			Regeneratives LNG statt Schweröl und Schiffsdiesel	324
Entwicklung eines kostengünstigen Screening- Tests	326		Multi-Energie-Tankstelle	340
Ethylen aus CO ₂	326	Versorgung / Importe		
Erste Megawatt-Brennstoffzelle in Europa in Betrieb	340		Sicherheit der Gasversorgung wird weiter gesteigert	2
Geothermieforschung: Bund fördert Projekt am Drilling Simulator Celle			BGR-Energiestudie 2015: fossile Energieträger können auch künftig	
mit 3,8 Mio. Euro	341		ausreichend bereitgestellt werden	6
Power-to-Gas-Anlage mit neuer Direktmethanisierung im			Gas-Infrastruktur wird zum Rückgrat der Energiewende	115
Technikumsmaßstab	341		Gasversorgung in Deutschland weiter sehr zuverlässig	339
BP und Uniper prüfen Power to Gas am Raffineriestandort Lingen	402		Flüssigerdgas als zukunftsweisende Alternative im Industrie- und	
Drilling Simulator Celle: 10-Mio.-Euro-Forschungszentrum eingeweiht	403		Transportsektor – Plädoyer für LNG-Terminal Brunsbüttel	403
Siemens stellt Wärmespeicher für Windenergie vor	404	Vorräte		
FVV: 60 Jahre Forschung an sauberen Motoren und Turbomaschinen	405		Erdölreserven	242
Unterwasser-Pumpspeicher wird im Bodensee getestet	462		Erdgasreserven (Rohgas)	242
Elektrolysetest- und -versuchsplattform in Leuna	463		Erdölreserven steigen – Erdgasreserven schrumpfen rapide	242
Gewinnung von CO ₂ für die Herstellung von Kunst- und Kraftstoffen	463	Wirtschaft und Politik		
Chemical Looping für die Rohstoffwende	465		Deutsche E&P-Industrie in der Krise – WEG fordert Regelungspaket	
Erstes Pilot-Wellenkraftwerk in Frankreich in Betrieb genommen	101		»Fracking« ein	98
EU-Forschungsprojekt zur Praxiserprobung der Power-to-Gas-			Stillstand beim Fracking-Gesetz vernichtet Reserven und Förder-	
Technologie	185		abgaben	114
Präzisere Methode für die Überwachung von CO ₂ -Speicherstätten	325		Erdgas/Erdöl-Branche kämpft um Standorte und Arbeitsplätze	260
»CO ₂ -Fingerabdruck« macht effizienteres CCS-Monitoring möglich	404		Bundestag verabschiedet Fracking-Gesetzespaket	260
Energiesektor Zielscheibe für Cyber-Angriffe	405		EEG 2016	264
IZ Klima: Ohne CCS können die Klimaschutzziele nicht erreicht			Raffineriemargen steigen im August kaum	338
werden	406		Öl spielt auch in der Welt von morgen eine wichtige Rolle	338
Geothermie			Heizungsbranche reagiert auf Klimaschutzplan	461
Umweltrisiken der Tiefen Geothermie sind beherrschbar	2		Neue Gesetzesregelungen für die tiefe Geothermie	464
Enel investiert in deutsche Erdwärme	52			
Machbarkeit für Geothermieprojekt in Heede festgestellt	98			
Zweite Bohrung in Freiham erreicht Endteufe – erste Bohrung übertraf				
Erwartungen	98			
Geothermie: SWM vermeldet Bohrerfolg in Freiham	245			
Groß-Gerau: Tiefbohrung für Geothermieprojekt wird abgeteuft	246			
Geothermie Holzkirchen: Die erste Bohrung war erfolgreich	262			

Firmen in Deutschland

Aral baut Marktführerschaft aus	244
Bayerngas wird zur »Lösungsplattform für Energie«	99
Erfolgreicher Abschluss der Energieeffizienz-Kooperation Bayerngas	116
Bayerngas erzielt Jahresüberschuss 2015 von 21 Mio. Euro	320
Gutes Jahr 2015 für BP Europa	322
DEA schließt Farm-down im Projekt West Nile Delta ab	3
DEA kann Produktion in Norwegen mehr als verdoppeln	7
DEA erstmalig Betriebsführer in Dänemark	181
DEA auf der wichtigsten Öl- und Gasmesse in Ägypten	182
DEA in Norwegen bereit für weiteres Wachstum	243
DEA Deutsche Erdoel AG konnte Produktion in 2015 steigern – Umsätze preisbedingt rückläufig	260
DEA bereitet Zidane- Entwicklung vor	339
DEA reicht Feldesentwicklungs- und Betriebsplan für Dvalin-Feld in der Norwegischen See ein	400
ENGIE E&P Deutschland GmbH	98
E.ON Gas Storage GmbH jetzt Uniper Energy Storage GmbH	52
E.ON verkauft britisches E&P-Geschäft an Premier Oil	54
Evonik übernimmt Spezialadditiv-Geschäft von Air Products	243
EWE stabilisiert operatives Geschäft	242
goldgas kauft Gazprom Marketing & Trading Retail Germania	99
IWO startet Neuauflage von »Deutschland macht Plus!«	4
IWO zieht positive Bilanz aus 2015	264
NWO in 2015 erfolgreich	115
PCK verfügt über eine der modernsten Messwarten	244
Raffinerie Heide GmbH schließt exklusiven Vermarktungsvertrag über Propylen	53
Rosneft and BP sign agreement to dissolve the joint venture Ruhr Oel GmbH	OG 2
Shell 2015 in Deutschland/Österreich/Schweiz erfolgreich	6
Siemens übernimmt Anbieter von Simulationssoftware CD-adapco	101
Tellus stoppt Kauf von Wintershall-Beteiligungen	54
TOTAL nimmt Schleswig-Holsteins größten Öltank in Betrieb	53
Total setzt Netzwachstum fort	52
Uniper an Neujahr gestartet	52
VERMILION ENERGY erwirbt Beteiligungen an produzierenden Erdöl- und Erdgasfeldern in Niedersachsen	320
VNG-Gruppe richtet sich neu aus	116
Wintershall tritt Weltbank-Initiative »Zero Routine Flaring by 2030« bei	3
Wintershall steigert erneut Öl- und Gasförderung	182

ÖSTERREICH

Mineralölverbrauch 2015 leicht angestiegen	54
OMV-Ergebnis 2015 durch starken Downstream-Beitrag aufgewertet	102
OMV startet Verkaufsprozess für OMV Petrol Ofisi	102
Vertrag zur Übernahme von EconGas durch OMV unterzeichnet	102
Neue Strategie soll OMV fit für die Zukunft machen	103
Neues Abscheideverfahren für CO ₂ aus Rauchgasen ist effizient und preiswert	117
OMV unterzeichnet technisches Abkommen zur Felduntersuchung in Abu Dhabi	117
Anzahl der Tankstellen stabil	186
Mineralölverbrauch 2015 leicht angestiegen	186
Bohrerfolg für OMV in Norwegen	247
OMV und NIOC wollen im Iran zusammenarbeiten	247
Geothermischer Wärmeboom in Oberösterreich	247
Erdöl/Erdgasproduktion in 2015 leicht gesunken	265
FVMI plädiert für einen sinnvollen Energiemix	325
Sechs Jahre HmÖ-Förderung – eine Erfolgsgeschichte	326
Dieselabsatz im 1. Halbjahr weiter im Aufwärtstrend	326
OMV unterzeichnet den Verkauf eines 49%-Minderheitsanteiles von Gas Connect Austria an ein Konsortium von Allianz und Snam	342
OMV verkauft 30%-Anteil an Rosebank	342
OMV präsentiert Investitions- und Bohrprogramm für Österreich	466
Pörner Group successfully completed three major revamps within the OMV refinery turnaround 2016	OG 157

EUROPA

EU fördert Forschungsprojekt STORE & GO mit 18 Millionen Euro	4
EU bekennt sich zum Raffineriestandort Europa	114
LNG-Lieferungen nach Europa sollten steigen	186
EU-Parlament stimmt für Import von Shale Gas	460
Gazprom and Fluxys to cooperate on LNG projects	OG 62
EU support for Finnish–Estonian gas link	OG 110
European downstream safety	OG 60

BELGIEN	
Fluxys acquires Gazprom stake in Interconnector (UK)	OG 3
DÄNEMARK	
EPC-Vertrag für Hejre-Plattform gekündigt	186
Shell verkauft Raffineriegeschäft in Dänemark	342
Oiltanking kauft Shell-Tanklager	342
DONG 2015 results	OG 3
DONG Energy divests its Danish gas distribution grid to Energinet	OG 62
FRANKREICH	
Straßburg erteilt Bohrgenehmigung für Geothermiebohrung	246
Cedigaz: Bis 2035 werden 100 bis 170 Mrd. \$ Investitionen in Untergrundspeicher benötigt	267
Natural gas will play a growing role in a gradually decarbonising energy system	OG 110
Total signs long-term agreement to supply more LNG to Japan	OG 111
Atotech sold to The Carlyle Group for \$ 3.2 billion	OG 175
GROSSBRITANNIEN	
Produktionskosten in der Nordsee deutlich gesunken, Fördermenge in 2015 erhöht	118
Shale-Gas-Projekt genehmigt	267
INEOS wins 21 new shale gas licenses in 14th Licensing Round	OG 2
Total starts-up production at Laggan-Tormore in the West of Shetland	OG 2
New study of UK's CO ₂ storage asset confirms massive opportunity for affordable climate action	OG 63
Scottish study of CO ₂ flow will help find ideal storage sites beneath the North Sea	OG 110
Statoil completes transaction for Utgard field – PDO submitted	OG 111
OMV divests wholly owned subsidiary OMV (U.K.) Limited	OG 174
OGCI: \$ 1 billion to accelerate development and deployment of innovative low emissions technologies	OG 175
Chevron announces first gas at Alder field	OG 175
IRLAND	
First gas from the Corrib field	OG 2
NIEDERLANDE	
Shell baut Solvent Deasphaltierung in der Raffinerie Pernis	7
Erste Bohrung im Geothermieprojekt Nature's Heat erfolgreich	466
NORWEGEN	
Produktionsstart im Feld Edvard Grieg in der norwegischen Nordsee	7
APA 2015: Großes Interesse an Explorationslizenzen	54
Statoil and Repsol announce transactions in Norway, UK, US and Brazil	OG 2
Statoil continues to optimise its US onshore portfolio	OG 110
Central II: OMV sets new drilling record	OG 111
Det norske and BP join forces to create independent oil and gas producer	OG 111
Statoil increased share in Byrding development	OG 174
World's first subsea gas compression system has been in operation for one year	OG 174
Wintershall sells its Yme share	OG 174
Statoil awarded contracts on Trestakk	OG 175
Carbon capture technology moves forward to large-scale testing	OG 175
Nord Stream's subsea repair clamp delivered to Haugesund, Norway	OG 222
POLEN	
41 wells drilled by PGNiG in 2015	OG 2
PGNiG plans to receive first LNG cargoes under short-term spot contracts	OG 62
RUMÄNIEN	
OMV Petrom completed the modernization of fuel terminal in Cluj	OG 3
OMV Petrom to transfer 19 onshore oil fields to Mazarine Energy	OG 174
RUSSLAND	
Gazprom Export konnte Liefervolumina nach Europa vergrößern	102
Gazprom plant Aktivierung des Gaspipeline-Projekts »Poseidon«	118
Total transfers 20% interest and operatorship of Kharyaga to Zarubezhneft	OG 3
BP and Rosneft to develop prospective resources in East and West Siberia	OG 112
Rosneft/BP joint venture to develop prospective resources in East and West Siberia	OG 176
Potential daily deliverability of Gazprom's UGS system hits record high	OG 176
SCHWEIZ	
Rekordjahr für Nord Stream: 2015 zu 71 % ausgelastet	54
Erste Wasserstoffeinspeisung in das Gasnetz	186

23% mehr Biogas eingespeist	186
Clariant stärkt ihr nordamerikanisches Geschäft mit Ölfeldchemikalien	343
Studie: Geothermie im Rheintal möglich	343
Trans Adriatic Pipeline: Award of major procurement contracts completed	OG 169
TÜRKEI	
Turkish Stream wird konkreter	408
OMV Petrol Ofisi verkauft Aliaga Terminals an SOCAR	408
Statoil farms into Turkey onshore acreage	OG 62
OMV Petrol Ofisi sells Aliaga Terminal to SOCAR	OG 178
UKRAINE	
Naftogaz vertraut auf wachsende Opposition gegen Nord Stream 2	54
ENGIE signed an agreement on gas transmission and storage	OG 176

WELT

Anzahl von CCS-Projekten nahm 2015 weltweit zu	118
BP Energy Review: Emissionsärmere Energieträger sind auf dem Vormarsch	266
Globale Investitionen in den Energiesektor gesunken	343
IEA Oil Market Report August 2016	343
Der globale Energiebedarf sinkt dauerhaft	408
Kohle, Öl, Gas, Erneuerbare – Aktuelle Trends auf dem Weltenergiemarkt beim 14. BP-Forum	466
The big impact of oil prices – The oil/gas majors' 2015 results	OG 4
IEA: Increases by OPEC help offset non-OPEC output decline to lift global supply in April	OG 62

AMERKIA

Nordamerika

Chemische Industrie in den USA expandiert	7
Shell veräußert Shale Gebiete in Kanada für 1 Mrd. US-\$	408
BP agrees to sale of Alabama petrochemical complex	OG 7
ExxonMobil starts production at Point Thomson, Alaska	OG 64
Production at Julia oil field in the Gulf of Mexico started	OG 66
SABIC and ExxonMobil evaluating petrochemical joint venture on U.S. Gulf Coast	OG 112
Shell announces Fort Sumter discovery in Gulf of Mexico	OG 113
Shell to build a new petrochemicals complex in Pennsylvania	OG 113
DOE investing \$ 11.5 million to advance geologic carbon storage and geothermal exploration	OG 114
LNG Canada's joint venture participants delay timing of final investment decision	OG 114
USGS: Wolfcamp Shale contains 20 billion barrels	OG 180
Pilot plant to advance Oxy-combustion carbon capture	OG 180
Repsol makes a significant oil discovery in the Gulf of Mexico	OG 180
Shell divests non-core shale acreage in Western Canada for \$ 1 billion	OG 180
ExxonMobil to Increase Beaumont Polyethylene Capacity by 65 Percent	OG 180
Pilot multi-megawatt carbonate fuel cell system to capture CO ₂	OG 181

Mittel- und Südamerika

Statoil to explore offshore Uruguay	OG 6
Statoil acquires operated interest in Brazilian offshore licence	OG 113
Trinidad onshore compression project sanctioned	OG 114
Total starts up production at Incahuasi gas field, Bolivia	OG 114
Significant oil discovery offshore Guyana	OG 114
Contract for the operation of Caipipendi (Bolivia) extended until 2046	OG 181
Petrobras and Total form a strategic alliance	OG 181

AFRIKA

Significant gas discovery offshore Senegal	OG 6
First production from the Moho Bilondo Phase 1b development offshore Congo	OG 6
Start-up at In Salah Southern Fields, Algeria	OG 6
Production of Mpungi offshore field at the West Hub development in Angola started	OG 6
Kosmos Energy announced significant gas discovery offshore Senegal	OG 63
Total strengthens its position in petroleum product distribution and services in East Africa	OG 112
BP sanctions "fast-track" development of Atoll discovery in Egypt	OG 112
Sasol commenced drilling of Mozambique PSA licence	OG 112
Nooros field in Egypt achieved record production	OG 176
Significant oil discovery offshore Nigeria	OG 178
BP and Area 4 partners sign LNG sale and purchase agreement for offshore Mozambique	OG 178

ASIEN

Shell agrees to sell its shareholding in the Shell Refining Company in Malaysia	OG 7
First gas from the Chuandongbei project in southwest China	OG 7
ExxonMobil starts Banyu Urip central processing facility in Indonesia	OG 7
Shah Deniz stage 2: subsea installation contract awarded	OG 64
BP and CNPC signed shale gas production sharing contract in China	OG 64
CNOOC and Shell to expand petrochemical complex in Huizhou, China	OG 66
Total and Korea Gas Corporation extend LNG cooperation	OG 66
New crude oil and natural gas discovery in Karak Block, Pakistan	OG 66
Total and SOCAR sign agreement to develop Absheron discovery, offshore Azerbaijan	OG 181
ENGIE to deliver ten LNG cargoes to Beijing this winter	OG 182
Kashagan onshore plant delivers first oil	OG 182
BP signs second shale gas contract with CNPC	OG 182
Indonesia's Tangguh LNG facility to be expanded	OG 182

NAHER + MITTLERER OSTEN

Wintershall teuft erste Offshore-Bohrung für das Shuwaihat- Projekt in Abu Dhabi ab	460
Shell exits development of Bab sour gas reservoirs	OG 7
OMV and NIOC sign Memorandum of Understanding	OG 64
Total obtains a 30% interest in the giant Al-Shaheen field concession, Qatar	OG 112
Total to develop phase 11 of the giant South Pars gas field, Iran	OG 176
Khazzan gas field to be further developed	OG 178
Tawke field production expanded	OG 178
Eni to evaluate exploration and production activities in Bahrain	OG 178

AUSTRALIEN / NEUSEELAND

Statoil agrees farm-in with OMV in New Zealand	OG 7
New oil province could enhance energy security	OG 64
BP stopped Great Australian Bight exploration	OG 181

Produkte und Dienstleistungen / Products & Services

Lewabrane bei Wasseraufbereitung in serbischer Raffinerie bewährt	38	Actemium auf der »Tank Storage Germany«	467
Enges Zeitfenster für Turnaround von Voith Industrial Services in der Raffinerie Heide	38	Neues Esso-Tankstellenkonzept hat Premiere in Mannheim	467
Vorbeugende Instandhaltung mit mobilen Lösungen im Ex-Bereich	93	Reduce disposal costs and recover raw materials in an ecologically friendly way	OG 57
Vallourec liefert Förderrohre für Geothermieprojekt Holzkirchen	93	New VPI sets new standard for reliable position detection of multi turn valves	OG 57
Neue Dichtungen widerstehen aggressiven Umgebungsbedingungen in der Gasreinigung	106	NDT Global receives Åsgard inspection contract from Statoil	OG 57
Elastomerfreie Kompressoendichtung für Hochdruckanwendungen und extreme Temperaturen	106	EMERSON's Project Data Link helps to reduce project risk	OG 57
Linde erhielt Vertrag für großes Erdgasverarbeitungsprojekt in Russland	106	Flowserve expands range of permanent magnet submersible motors	OG 57
Wintershall erneuert Vertrag mit Vallourec	106	HIMA delivers safety systems and fire&gas system for Ichthys gas field project, Australia	OG 58
Infrarot-Detektor für die Überwachung brennbarer Gase	107	Gas station replenishment out of the cloud	OG 58
Kugelhähne für reinen Wasserstoff	107	Optimized Gas Engine for Maximum Efficiency and Reliability	OG 58
OPTISWITCH 5300 C: Füllstandscharakter für extreme Prozessbedingungen	171	SCALETREAT® FeS scale inhibitor maximizes oil production while lowering operating costs	OG 58
Intuitive Bedienung und effizientes Engineering von Prozessanlagen	171	AS-Schneider E Series receives Fire Safe Approval	OG 59
People for Process Automation: Endress+Hauser auf der Hannover Messe 2016	173	Statoil awarded contract for new tank cleaning technology	OG 59
Pörner vergibt 50. Biturox®-Lizenz weltweit	173	Wireless portable gas monitor	OG 59
Dow-Umkehrosiose-Elemente aus Saudi-Arabien	173	LANXESS launches new reverse osmosis elements on the market	OG 59
Neues Getriebemotorenprogramm von WEG	236	Clariant and CB&I to design world's largest single-train dehydrogenation unit in China	OG 66
Linde erweitert sein Angebot an Kalibriergasen für Prozessgaschromatographen	236	Modern gas processing plant for Bordolano, Italy	OG 106
Die neue »Bürgerinfo Seismisches Messsystem« der deutschen Erdgasproduzenten ist online	236	Longest m-pipe® subsea intervention line	OG 107
Betriebssicherheit von Heizungen und Motoren erhöhen	236	AS-Schneider is expanding its ball valve portfolio	OG 107
Allianz Industrie 4.0 zeichnet Endress+Hauser für innovative Lösung aus	250	Foundation of "Pörner Group Russia" in Moscow	OG 107
Bilfinger Maintenance mit »Service Innovation Award 2016« ausgezeichnet	309	Communications processor for open data transmission	OG 107
Grüner Motorenschmierstoff Mobil 1 ESP x2 0W-20	309	Wintershall awards service contract for Maria project to Halliburton	OG 108
HARTMANN: 70 Jahre Tradition & Innovation	309	Actemium wins major BP Angola contract	OG 169
25 Jahre SOCON – Technologiepflege ist der Schlüssel	309	3D visualisation technology to transform IT workflow for oil industry	OG 170
NEUMAN & ESSER 125 Jahre im Familienbesitz	309	New ultrasonic level transmitter for hazardous locations	OG 170
Zertifizierte Sicherheit für kritische Infrastrukturen	311	Emerson and StepChange Global collaborate to help improve production efficiency	OG 170
Version 9 der aspenONE® Software veröffentlicht	311	GE and Technip to explore digital solutions for new LNG projects	OG 170
Kugelhahn mit doppelter Absicherung – Twin Ball Valve sorgt für höhere Betriebssicherheit in Baulänge einer Standardarmatur	328	SUEZ will deliver a complete gas treatment package to Australia	OG 222
500-W-Brennstoffzelle für Pipelineanwendungen	380	Contract for Mongstad terminal upgrade	OG 222
Weltweit größter Läufer für Getriebeverdichter für Luftzerlegungsanlage in Saudi Arabien	380	Combustion analyzer for rough environments	OG 222
BASF bietet mobiles FCC Catalyst Addition System an	380	Wireless dual sensor intelligent camera system	OG 223
Neue magnetisch-induktive Durchflussmessgeräte von ABB	381	Technip awarded a contract for the modernization of SOCAR Azerikimya petrochemical complex in Azerbaijan	OG 223
Vorecon NX: Effizienzsteigerung im abgeregelten Bereich	381	Rosen Group introduced new premium ILLI service	OG 223
Ventile und Ventilblöcke leckagefrei und zuverlässig auch bei starker Hitze	381	Siemens to supply compressor trains for Trans Adriatic Pipeline	OG 223
Prozessleittechnik für Raffinerie- Erweiterung – Bilfinger erhält Auftrag aus dem Iran	381	Dresser-Rand to supply turbine-generator sets for Egypt's Zohr gas field	OG 224
DEA veröffentlicht Nachhaltigkeitsbericht 2016	395	"One Atlas" – World's Freshest Satellite Image Library for the Oil, Gas and Mining Industry	OG 224
Stabinger Viskosimeter für Schmieröle für schnellste Messungen von VI und Dichte	450	Nord Stream's subsea repair clamp delivered to Haugesund, Norway	OG 222
Maßgeschneiderte Kugelhähne für extreme Anforderungen	450		
Tragbare Gasmesstechnik immer im Blick	450		
VTA auf der Tank Storage Germany	450		
App bündelt GPS- und Messdaten bei Gasrohrnetzüberprüfungen	451		
Durchflussmessung mit erweiterten Optionen für Öl- und Gasanwendungen	451		
Einsatz von Mobiltelefonen an Tankstellen	452		
MU Leoben: Petroleum Engineering in neuem Gebäude	452		
Neue Produktlinie von DOW hilft bei der Steigerung der Wasserrückgewinnung und Minimierung von Abwasser	467		
		Marktübersicht / Market Survey	159, 382, OG 46, OG 158
		Hochschulen / Universities	
		MU Leoben: Petroleum Engineering in neuem Gebäude	452
		Vereinbarung zwischen Gazprom, OMV, MU Leoben und Gubkin-Universität	467

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

Globale Bedeutung des Abfackelns von Erdölbegleitgas	39	Das besondere Buch: »Motive der Tiefbohrtechnik in der Erdöl- und Erdgasgewinnung auf Zahlungsmitteln und Medaillen«	451
Ablagerungsbildung in vormischenden Brennersystemen	237	Die Geschichte des Erdöls im österreichischen Weinviertel	468
»Bohrlochzementation – Herausforderungen der Ölfeldchemie«	253	Energiemarkt-Jahrbuch 2017	468
Jahresbericht »Erdöl und Erdgas in Deutschland«	328	European downstream safety	OG 60
Synthesegas aus Altkunststoffen	328	Performance of European cross-country oil pipelines	OG 172
Schiefergas und Flözgas in Nordrhein-Westfalen	395	Analysis of N-, O-, and S- heterocyclics in petroleum products	OG 224
Fakten zu Energierohstoffen seit 40 Jahren	395		
Neues E-Learning-Modul zum Umgang mit Sauerstoff	395		
VdTUV veröffentlicht Mängelstatistik zu überwachungsbedürftigen Anlagen	395		

Persönliches / Personal Notes

Dr. Inga Moeck übernimmt Leitung der Sektion Geothermik am LIAG	42	Florian Barsch folgt auf Gernot Kalkoffen	316
Stefan Brok neuer Geschäftsführer der OKTAN Mineraloel-Vertrieb	42	AFM+E: Dr. Steffen Dagger zweiter Geschäftsführer – Vorstand für weitere drei Jahre bestätigt	316
Änderung im Vorstand der BP Europa SE	42	Hans-Georg Thiem neuer Präsident des Landesamtes für Bergbau, Geologie und Rohstoffe	316
Verleihung der Hans-Höfer Medaille an VDir. Ing. Kurt Sonnleitner	42	Robert Böhmisch leitet OMV-Tankstellengeschäft in Deutschland	316
Ralf Schanzmann neuer Geschäftsführer der Aral Mineralölvertrieb GmbH	43	Best Poster Award für Beitrag »Konversion von Mikroalgen zu Kraftstoffkomponenten«	316
Thilo Wieland neues Vorstandsmitglied der Wintershall	43	EWE GASSPEICHER mit veränderter Geschäftsführung	330
Wolfgang Mücher übernimmt EWE-Finanzressort	95	Andreas Gonschor neuer Geschäftsführer der EconGas Deutschland	330
Christoph Bender ab 2016 weiterer Geschäftsführer des MWV	95	Führungswechsel bei TOTAL	332
Reinhard Florey zum neuen OMV-Finanzvorstand bestellt	95	Bracke und Rüter erneut im Vorstand des Geothermieweltverbandes vertreten	332
TAL unter neuer Führung	95	Univ.-Prof. Dr. Florian Bleibinhaus lehrt jetzt in Leoben	332
Personelle Veränderungen in der DGGMK-Geschäftsstelle	96	Wolfgang Langhoff übernimmt Vorstandsvorsitz der BP Europa SE	333
Uwe Balasus-Lange Leiter des DEA-Bereiches Deutschland/Dänemark	111	Werner Tölcke gestorben	397
Thomas Radwitz neuer General Manager von DEA Egypt	111	Wechsel an der VNG-Spitze	397
Heinz Penndorf gestorben	111	Gedenken an Samir Tadros	456
Michaela Huber verantwortet jetzt Sicherheits- und Umweltagenden der OMV	112	Dr. Karsten Heuchert ist tot	458
Lehrstuhl Reservoir Engineering an der MU Leoben unter neuer Leitung	175	Dmitry Kotulskiy wird Sprecher der WINGAS-Geschäftsführung	458
Führungswechsel in der PCK Raffinerie	175	Jans scheidet aus der Geschäftsführung der Bayerngas Energy aus	472
Effektive Katalysatoren für Brennstoffzellen – Peter Strasser erhält Otto Roelen-Medaille	175	IWO richtet Technologiebeirat ein	472
Willi Keim-Preis 2016 ausgeschrieben	175	IWO-Vorstand neu gewählt	473
Anja Bischof leitet Repräsentanz der DEA in Berlin	239	EU-Kommission beruft Beratungsgremium für Dekarbonisierung	473
Frank Sivertsen verlässt DEA	239	Verleihung des Young Vision Award an der TU Bergakademie Freiberg	473
Neuer WEG-Vorstand gewählt	240	Evonik stiftete Professur für organische Chemie an der Ruhr-Universität Bochum (RUB)	473
Prof. Kumpel als BGR-Präsident verabschiedet	240		
Dr. Eckart Edye ist gestorben	253		
Professor H. C. Runge gestorben	255		
DEA-Vorstand wird verstärkt	255		
Hans Hermann Andraea übernimmt Leitung der DEA Norge AS	255		
Prof. Dr. Dieter Klamann durch Verleihung des »Diamantenen Ingenieur- und Diamantenen Doktor-Diploms« geehrt	255	World Petroleum Council: An overview of WPC Young Professionals and the German Youth Group	43
Dr. Igor Uspenskiy wird zweiter Geschäftsführer bei GASCADE	256	Ein Jahr WPC Young Professionals Deutschland	398
Inga Moeck tritt Honorarprofessur der Hochschule Bochum an	256		

Veranstaltungen • Termine / Events • Calendar

Effiziente und präzise Simulation der Wärmeübertragung	39	Der Geothermiekongress 2016: Call for Papers gestartet	253
DGMK-Bezirksgruppe Hannover	41	Digitalisierung in der Instandhaltung	253
Qualitätsmanagement und -sicherung in Technik und Instandhaltung	41	10. Essener Explosionsschutztag	311
HANNOVER MESSE 2016: Neuer Ausstellungsschwerpunkt »Predictive Maintenance«	41	10. Tagung Flachbodentanks	311
PIPELINE INTEGRITY 2030 – Ensuring future performance	OG 60	Smart Maintenance 2016	311
BGR-Hauskolloquium	93	EEMUA 159 TankAssessor-Kurs 2016 in Deutschland	311
Qualitätsverbesserung und Kostenreduzierung durch statistische Versuchsmethodik – Design of Experiments (DoE)	93	Tagung »Brandschutz im Tanklager«	311
Workshop: Design of Experiments (DoE)	93	DGMK International Conference »Catalysis – Novel Aspects in Petrochemistry and Refining« (Programm)	312
DGMK/ÖGEW-Führjahrsrtagung 2016 (Programm)	108	»Grüne« Chemikalien und Treibstoffe aus Biomasse (Bericht)	314
DGMK-Bezirksgruppe Ruhr	111	Fracking 2016	314
SOCON-Kundenseminar	111	DGMK-Bezirksgruppe Hannover	328
Seminare bei Endress+Hauser	111	Mobile Lösungen im Pipelinebetrieb	328
4.forum.feuerungstechnik von TÜV SÜD	111	SOCON-Kundenseminare in 2016	328
Celle Drilling 2016 – Call for Papers	173	Prozesssicherheit	330
Umsetzung der BetrSichV	173	XTREME Brandschulung	330
Instandhaltung von Rohrleitungen	173	Contractor Management	330
DGMK-Tagung »Konversion von Biomassen und Kohlen«	174	ÖGEW-Herbsttagung (Programm)	396
VSI-Schmierstoffseminar	175	DGMK-Jahrestreffen der Analytiker (Programm)	397
Tagung Flachbodentanks	175	Herbstveranstaltung der DGMK-Bezirksgruppe Oberrhein	397
22. WPC "Bridges To Our Energy Future" – Call for Papers	175	Seminar: Integrität von Speichern und Bohrungen	397
Großes Interesse am 8. Workshop Gasmengenmessung – Gasanlagen – Gastechnik 2016 bei KÖTTER Consulting Engineers	237	GeoTHERM 2017	397
DGMK-Bezirksgruppe Mitteldeutschland	237	Vortragsveranstaltung der DGMK-Bezirksgruppe Hamburg-Bremen	452
Neues Veranstaltungskonzept für SIL in der Praxis	237	DGMK-Bezirksgruppe Ruhr	452
International Rotating Equipment Conference	239	TAR 2017: Turnarounds – Anlagenabstellungen – Revisionen	454
Wasserchemie in Industrie- und Biomasseheizkraftwerken	239	9. Deutsch-Russische Rohstoffkonferenz	456
20. Workshop Kolbenverdichter 2016 – Call for Papers	239	Arbeitsschutz für technische Führungskräfte	456
		16. netinform »Gewässer und Explosionsschutz aktuell«	456
		20 Jahre »Workshop Kolbenverdichter« (Bericht)	477

DGMK • ÖGEW

Neue Mitglieder von DGMK und ÖGEW	314, 474	Berechnung des DGMK-Mitgliedsbeitrages für 2016	334
Jahresbericht der DGMK	221	Mitteilungen des FAM	44, 175, 333, 473
Jahresbericht des FAM	232	Bericht über die ordentliche Mitgliederversammlung der DGMK	471
Einladung zur Ordentlichen Mitgliederversammlung der ÖGEW	239		
Ordentliche Mitgliederversammlung der DGMK (Einladung)	331		
Ausschreibung DGMK-Förderpreis für Nachwuchswissenschaftler	332		
Geburtstage	44, 96, 112, 176, 240, 256, 318, 334, 398, 458, 474		