

Inhaltsverzeichnis 2012

(Seite, Heftnummern in Klammern)

Atomrecht

Feldmann, U.: Stand des Grünbuchverfahrens der EU-Kommission zur Exportkontrolle – Die Sicht der Nuklearindustrie 392 (6)

Keienburg, B.: Veränderte Behördenzuständigkeiten im Zusammenhang mit der Endlagerung gemäß Artikelgesetz zur Standortsuche 725 (12)

Scheuten, F.-J.: Die Optimierung der Nachbetriebsphase 156 (3)

Energiepolitik, Energieversorgung

Ercan, E.; Schneider, H.: Turkey's Way to Nuclear Energy – An Example for a Newcomer's New Build 584 (10)

Güldner, R.: Eröffnungsansprache: 2011: Die Ereignisse von Fukushima – Kernenergie bleibt verantwortlich 9 (1)

Herrmann, D.: Die gegenwärtige globale Finanz- und Wirtschaftskrise und die Ölkrise der 1970er-Jahre – gegensätzliche Trendwenden in der Entwicklung von Wirtschaftswachstum, Energieversorgung und Rolle der Kernenergie? 530 (8/9)

Jäger, G.: VGB-Kongress „Kraftwerke 2012“ Security of Supply – Power Generation at the Crossroads 739 (12)

Kuczera, B.; Tromm, W.: INPRO – Ein nachhaltiges internationales Engagement im Sinne von „Atoms for Peace“ 387 (6)

Micklinghoff, M.; Raetzke, Chr.: Regulatory challenges in the licensing of new nuclear power plant – From CORDEL to ERDA 720 (12)

Moon, Joo Hyun: Past and Future of the Korean National Nuclear Energy Development Program 238 (4)

Powell, D.J.; Hunt, B.S.: Powering Europe in the 21st Century 150 (3)

Redaktion: Energie im Dialog – Die energiewirtschaftlichen Herausforderungen der Energiewende in Deutschland 8 (1)

Schnug, E.; Haneklaus, N.: Environmental prospects of uranium from mineral phosphates 750 (12)

Kernenergie, Kernkraftwerke: Entwicklungen, Betrieb, Sicherheit

Baglietto, E.: New Perspectives for Nuclear Reactor Design 652 (11)

Bresler, M.: Elektro- und Leittechnik in deutschen Kernkraftwerken – Sicher und

hochverfügbar bis zum Laufzeitende 660 (11)

Bienia, H.; Noll, Th.: Brennilis – Erster Einsatz von Industrierobotern für den Rückbau eines französischen Kernkraftwerks 337 (5)

Blömeling, F.; Pandazis, P.; Schaffrath, A.: CFD-Analysen in Aufsichts- und Genehmigungsverfahren 318 (5)

Bühler, C.: Sicherheitsanalytik für den Einsatz neuer digitaler Sicherheits-Leittechniksysteme 331 (5)

Candris, A.; Jamard, M.H.; Yee, F.; Reda, C.; Kim, J.-S.; Pershukov, V.: Fukushima – One Year On: Industry Responses 232 (4)

Fabian, H. O.; Mazzantini, O. A.: Inbetriebsetzung der Maschinenteknik in Atucha II durch die Staatspräsidentin Argentiniens 16 (1)

Fesich, Th. M.: Entwicklung einer Methode zur Lebensdauerbewertung von Kraftwerkskomponenten bei komplexer mehrachsiger Schwingbeanspruchung 540 (8/9)

Gelfort, E.: Kernkraftwerke der I., II., III. und IV. Generation Was heißt das für die Fortführung der Entwicklung? 486 (7)

Güldner, R.: Jahrestagung Kerntechnik 2012: Eröffnungsansprache 448 (7)

Henning, K.; Gojowczyk, P.: Dekontaminationsmittel und Dekontaminationsverfahren für die Kernindustrie und den Anlagenrückbau 678 (11)

Ieda, Y.; Chikazawa, Y.; Kotake, S.: Current Status of SFR Development in Japan 163 (3)

Klügel, J.-U.: Risikobeurteilung komplexer Unfallszenarien 325 (5)

Kuczera, B.: Small and Medium Sized Reactors (SMRs) Eine nachhaltige Erweiterung des friedlichen Nutzungspotenzials der Kernenergie 733 (12)

Lyubarskiy, A.: Role and Meaning of Safety Assessment from the Point of View of IAEA 92 (2)

Naziffard, M.; Nematollahi, M.; Jafarpour, K.; Suh, K.Y.: Augmented Safety Heat Transport in Research Reactor IR-40 Using Nanofluid 262 (4)

Papukchiev, A.; Lerchl, G.; Weis, J.; Scheuerer, M.; Austregesilo, H.: Multiscale Analysis of a Transient Pressurized Thermal Shock Experiment with the Coupled Code ATHLET – ANSYS CFX 402 (6)

Park, J.W.: Investigation of Core Melt Coolability Inside the Large Evolutionary Advanced Power Reactor APR1400 20 (1)

Park, J.W.: Development of Two-Dimensional Lattice Boltzmann Code DG2LBM for

Computational Fluid Dynamic Problems in Nuclear Reactor Safety Component Design 176 (3)

Park, J.W.: Computational Fluid Dynamic Simulation of Pressurized Safety Valve Loop Seal Purge Phenomena in Nuclear Power Plants 674 (11)

Prevost, T.; Blase, M.; Paillard, H.; Mizuno, H.: Areva's Actiflo™-Rad Water Treatment System for the Fukushima Nuclear Power Plant 308 (5)

Redaktion: atw Schnellstatistik Kernkraftwerke 2011 49 (1)

Redaktion: Kernenergie: Weltreport 2010 – Auswertung 182 (3)

Redaktion: Kernenergie Weltreport 2011 271 (4)

Rudolph, J.; Götz, A.; Hilpert, R.: Code Conforming Determination of Cumulative Usage Factors for General Elastic-Plastic Finite Element Analyses 466 (7)

Salvatores, M.: Overview on Fast Reactor Systems in Advanced Fuel Cycles 105 (2)

Seewald, M.: Verstehen durch Sehen Thermohydraulik am Glasmodell eines Druckwasserreaktors 516 (8/9)

Stoll, U.; Waas, U.: The Events in Fukushima as Seen from a Manufacturer's Perspective 82 (2)

Stricker, L.: Fukushima: Reaktionen der Kernkraftwerksbetreiber 14 (1)

Timpf, W.; Fuchs, M.: Lastwechselfähigkeiten von Kernkraftwerken – Erfahrungen und Ausblick 313 (5)

Vonková, K.; Kysela, J.: Primary Coolant Technology in VVER/PWR Units – Experience with Preconditioning, Decontamination and Recontamination 29 (1)

Woo, T.H.: Complex Risk Analysis for Loss of Electric Power in Liquid Metal Nuclear Reactor by System Dynamics (SD) Method 482 (7)

Woo, T.H.; Lee, S.J.; Lee, S.H.: The 1st Reveal of Gen-V Nuclear Energy: Prospecting Investigation of Nuclear Power 2050 (A2050) for Energy Innovation in the Nuclear Industry 665 (11)

Yadigaroglu, G.: Safety and Safety Analysis: From CP1 to Fukushima 86 (2)

Ziedelis, St.; Noel, M.; Strucic, M.: Human Based Roots of Failures in Nuclear Events Investigations 596 (10)

Kernbrennstoffkreislauf

Behrens, S.; Steinwarz, W.; Dyllong, N.; Tragsdorf, I.-M.; Hassel, T.; Bach, Fr.-W.: Schutz durch Hochgeschwindigkeitsflammspritzschichten auf dickwandigen End- und Zwischenlagerbauteilen zur Reduktion von Reparaturen, Korrosion und Kosten – SHARK – Ein Überblick zum Abschluss des Projektes 250 (4)

Büttner, K.: Alternative Lösungen für Abfallbehandlungszentren bei Neubauten von Kernkraftwerken (russischen Typs)	347 (5)	Forschungs-Neutronenquelle Heinz Maier-Leibnitz (FRM II)	605 (10)	Jahrestagung Kerntechnik 2011: Sektionsberichte – Teil 6	43 (1)
O. Czaikowski: THM-Gekoppelte Modellierung ausgewählter gesteinsmechanisch relevanter Prozesse im Tongestein	544 (8/9)	Groenhof, A.R.; Wetzel, A.A.R.; Wolterbeek, H.T.: Reactor Institute Delft	608 (10)	Jahrestagung Kerntechnik 2011: Sektionsberichte – Teil 7	114 (2)
Kasperek, E.; Völzke, H.; Scheidemann, R.; Zencker, U.; Wolff, D.: Experimentelle und numerische Untersuchungen an stoßdämpfenden Materialien für Behälter für radioaktiven Abfall	397 (6)	Guyon, H.; Geltenbort, P.: The High Flux Research Reactor at the Laue-Langevin Institute (ILL)	607 (10)	Jahrestagung Kerntechnik 2012: Sektionsberichte – Teil 1	555 (8/9)
Schwarz, G.: Beförderung radioaktiver Stoffe: Rechtsvorschriften, Sicherheits- und Sicherungskonzept, Erfahrungen	476 (7)	Hampel, G.: The AFR – an Approved Network of Research Reactors	602 (10)	Jahrestagung Kerntechnik 2012: Sektionsberichte – Teil 3	685 (11)
Völzke, H.; Nieslony, G.; Noack, V.; Hagenow, P.; Kovacs, O.: Current Developments in Container Design Testing for the Konrad Repository	343 (5)	Hampel, G.; Eberhardt, K.: The Research Reactor TRIGA Mark II of the Johannes Gutenberg-University Mainz	614 (10)	Jahrestagung Kerntechnik 2012: Sektionsberichte – Teil 4	756 (12)
Wikberg, P.: The Outcome of Scientific Research and its Implementation in the Swedish Nuclear Waste Disposal Programme	102 (2)	Hansen, W.: Training Reactors in Germany	617 (10)	Kettler, J.; Havenith, A.: Tagungsbericht: Rückbau-Symposium 2012 – TÜV Rheinland & AiNT	112 (2)
Stilllegung		Haspel, N.; Fuchs, M.; Kleen, U.; Nießen, St.; Steinwarz, W.; Wimmer, H.: Kompetenzerhaltung in der Kerntechnik – Forschungsbedarf aus Sicht der Industrie	520 (8/9)	Mull, Th.; Schaffrath, A.: Jahrestagung Kerntechnik 2012: Fachsitzungsberichte – Teil 1	553 (8/9)
Wasinger, K.: Kosteneffizienz bei Stilllegung und Rückbau von Kernkraftwerken	593 (10)	Krohn, H.: The Research Reactor BER II at the Helmholtz-Center Berlin	611 (10)	Nie, M.: Jahrestagung Kerntechnik 2012: Fachsitzungsberichte – Teil 2	622 (10)
Strahlenschutz, Umwelt, Klimaschutz		Kuschewski, M.; Laurien, E.: Entwicklung von Messtechnik zur Untersuchung von Strömungs-Struktur-Interaktionen in Rohrleitungssystemen unter LWR-Bedingungen	549 (8/9)	Redaktion: Tagungsbericht: Endlagerexperten trafen sich in Essen – Reges Interesse am 1. Fachgespräch Endlagerbergbau von DMT und GNS	350 (5)
Ambos, F.; Aminy, A.; Gentes, S.: Dekontaminationsverfahren für Rohrleitungen	255 (4)	Naziffard, M.; Nematollahi, M.; Jafarpur, K.; Suh, K.Y.: Computational Analysis for Research Reactor IR-40 Rod Bundle	523 (8/9)	Rey, M.: Fachtagung des Nuklearforums: Analyse von Fukushima als Kontrapunkt zur Schweizer Energiepolitik	110 (2)
Bilgin, A.: Characterization and Evaluation of the Factors Affecting the Geochemistry of Groundwater Near a Nuclear Generating Station in US	241 (4)	Ponsard, B.: The BR2 High-Flux Reactor	612 (10)	Rey, M.: Tagungsbericht: Nuklearforum Schweiz – Jahresversammlung 2012; Ernüchterung über Atomausstieg	495 (7)
Forschung, Ausbildung		Raffel, S.; Damm, G.: FRJ-2 Research Reactor (DIDO) at Forschungszentrum Jülich	616 (10)	Schorer, M.; Rey, M.; Bilanz, R.: Vertiefungskurs 2011: Sicherheitsanalysen in Kernanlagen – Entwicklung und Verankerung im Alltagsbetrieb	46 (1)
Blomgren, J.: How to Make a Successful Generation Change at Universities – Case Sweden	169 (3)	Tromm, W.: Nukleare Energieforschung 2011: Forschungszentren, Status und Entwicklung	410 (6)	Sonstiges	
Estrade, J.: CER: Research Reactors in France	604 (10)	Woo, T.; Yoon, J.: Disciplinary Analysis of Nuclear Engineering Education (NEE) for 21 st Century Style Science and Technology	171 (3)	Kuczera, B.: Kernenergie in der Humanmedizin	35 (1)
Estrade, J.: The Jules Horowitz Reactor: A New High Performances European MTR (Material Testing Reactor) with Modern Experimental Capacities	610 (10)	Tagungsberichte		Petersen, Th.: „Wer sagt Ihnen, dass die Journalisten nicht Recht haben?“ Empirische Befunde über das Verhältnis von Wissenschaft und Medien sowie zur Risikowahrnehmung der Bevölkerung	380 (6)
Geckeis, H.; Kienzler, B.; Gompper, K.: Nuklearchemische Grundlagenforschung: Baustein für eine sichere Entsorgung radioaktiver Abfälle	457 (7)	Brammer, K.-J.; Versemann, R.: Jahrestagung Kerntechnik 2012: Fachsitzungsberichte – Teil 3	684 (11)	Ramler, K.; Auffarth, A.; Trinh, H.-M.; Vollmüller, B.: Vorgehensweise zur Bestimmung von Personalkapazitäten am Beispiel des Kernkraftwerks Unterweser	656 (11)
Gerstenberg, H.; Kastenmüller, A.: Germany's Most Modern Research Reactor, the		Brennecke, P.: Vierte Überprüfungs-tagung der Vertragsparteien des Gemeinsamen Übereinkommens	620 (10)	Redaktion: Kernenergie Online: Informationsportale zu Fukushima – Ein Jahr danach	189 (3)
		Gulden, W.; Bohnstedt, A.; Baumann, E.: Jahrestagung Kerntechnik 2012: Sektionsberichte – Teil 2	624 (10)	Redaktion: Kernenergie Online: Forschungsreaktoren	352 (5)
		Hoffmann, P.B.: Jahrestagung Kerntechnik 2012: Fachsitzungsberichte – Teil 4	754 (12)	Steinwarz, W.: Jahrestagung Kerntechnik 2012: Workshop „Kompetenzerhaltung in der Kerntechnik“	537 (8/9)

Autorenverzeichnis 2012

(Seite, Heftnummern in Klammern)

Ambos, F.	255 (4)	Haspel, N.	520 (8/9)	Petersen, Th.	380 (6)
Aminy, A.	255 (4)	Hassel, T.	250 (4)	Ponsard, B.	612 (10)
Auffarth, A.	656 (11)	Havenith, A.	112 (2)	Powell, D.J.	150 (3)
Austregesilo, H.	402 (6)	Henning, K.	678 (11)	Prevost, T.	308 (5)
		Herrmann, D.	530 (8/9)		
Bach, Fr.-W.	250 (4)	Hilpert, R.	466 (7)	Raetzke, Chr.	720 (12)
Baglietto, E.	652 (11)	Hoffmann, P.B.	754 (12)	Raffel, S.	616 (10)
Baumann, E.	624 (10)	Holzer, R.	756 (12)	Ramler, K.	656 (11)
Behrens, S.	250 (4)	Hunt, B.S.	150 (3)	Reda, C.	232 (4)
Bienia, H.	337 (5)			Rey, M.	46 (1)
Bilang, R.	46 (1)	Ieda, Y.	163 (3)		110 (2)
Bilgin, A.	241 (4)				495 (7)
Blase, M.	308 (5)	Jafarpour, K.	262 (4)	Rudolph, J.	466 (7)
Blomgren, J.	169 (3)	Jafarpur, K.	523 (8/9)		
Blömeling, F.	318 (5)	Jäger, G.	739 (12)	Salvatores, M.	105 (2)
Bohnstedt, A.	624 (10)	Jamard, M.H.	232 (4)	Schaffrath, A.	318 (5)
Brammer, K.-J.	684 (11)				553 (8/9)
Brennecke, P.	620 (10)	Kasperek, E.	397 (6)	Scheidemann, R.	397 (6)
Bresler, M.	660 (11)	Kastenmüller, A.	605 (10)	Scheuerer, M.	402 (6)
Bühler, C.	331 (5)	Keienburg, B.	725 (12)	Scheuten, F.-J.	156 (3)
Büttner, K.	347 (5)	Kettler, J.	112 (2)	Schneider, H.	584 (10)
		Kienzler, B.	457 (7)	Schorer, M.	46 (1)
Candris, A.	232 (4)	Kim, J.-S.	232 (4)	Schnug, E.	750 (12)
Chikazawa, Y.	163 (3)	Kleen, U.	520 (8/9)	Schwarz, G.	476 (7)
Czaikowski, O.	544 (8/9)	Klügel, J.-U.	325 (5)	Seewald, M.	516 (8/9)
		Kotake, S.	163 (3)	Steinwarz, W.	250 (4)
Dagan, R.	756 (12)	Kovacs, O.	343 (5)		520 (8/9)
Damm, G.	616 (10)	Krohn, H.	611 (10)		537 (8/9)
Dyllong, N.	250 (4)	Kuczera, B.	35 (1)	Stoll, U.	82 (2)
			387 (6)	Stricker, L.	14 (1)
Eberhardt, K.	614 (10)	Kuschewski, M.	733 (12)	Strucic, M.	596 (10)
Ercan, E.	584 (10)	Kysela, J.	549 (8/9)	Suh, K.Y.	262 (4)
Estrade, J.	604 (10)		29 (1)		523 (8/9)
Estrade, J.	610 (10)				
		Lange, C.	756 (12)	Timpf, W.	313 (5)
Fabian, H. O.	16 (1)	Laurien, E.	549 (8/9)	Tragsdorf, I.-M.	250 (4)
Feldmann, U.	392 (6)	Lee, S.J.	665 (11)	Trinh, H.-M.	656 (11)
Fesich, Th.M.	540 (8/9)	Lee, S.H.	665 (11)	Tromm, W.	387 (6)
Fuchs, M.	313 (5)	Lerchl, G.	402 (6)		410 (6)
	520 (8/9)	Lyubarskiy, A.	92 (2)		
				Vollmüller, B.	656 (11)
Geckeis, H.	457 (7)	Mazzantini, O. A.	16 (1)	Völzke, H.	343 (5)
Gelfort, E.	486 (7)	Micklinghoff, M.	720 (12)		397 (6)
Geltenbort, P.	607 (10)	Mizuno, H.	308 (5)	Vonková, K.	29 (1)
Gentes, S.	255 (4)	Moon, J.H.	238 (4)	Verseemann, R.	684 (11)
Gerstenberg, H.	605 (10)	Mull, Th.	553 (8/9)		
Gojowczyk, P.	678 (11)			Waas, U.:	82 (2)
Gompper, K.	457 (7)	Nazifard, M.	262 (4)	Wasinger, K.	593 (10)
Götz, A.	466 (7)		523 (8/9)	Weis, J.	402 (6)
Groenhof, A.R.	608 (10)	Nematollahi, M.	262 (4)	Wetzel, A.A.R.	608 (10)
Gulden, W.	624 (10)	Nie, M.	523 (8/9)	Wikberg, P.	102 (2)
Göldner, R.	9 (1)	Nießen, St.	622 (10)	Wimmer, H.	520 (8/9)
	448 (7)	Nieslony, G.	520 (8/9)	Wolff, D.	397 (6)
Guyon, H.	607 (10)	Noack, V.	343 (5)	Wolterbeek, H.T.	608 (10)
		Noel, M.	343 (5)	Woo, T.H.	171 (3)
Hagenow, P.	343 (5)	Noll, Th.	596 (10)		482 (7)
Hampel, G.	602 (10)		337 (5)	Yadigaroglu, G.	86 (2)
	614 (10)	Paillard, H.	308 (5)	Yee, F.	232 (4)
Haneklaus, N.	750 (12)	Pandazis, P.	318 (5)	Yoon; J.	171 (3)
Hansen, W.	617 (10)	Papukchiev, A.	402 (6)		
		Park, J.W.	20 (1)	Zencker, U.	397 (6)
			176 (3)	Ziedelis, St.	596 (10)
			674 (11)		
		Pershukov, V.	232 (4)		

Annual Index 2013

(Page, Issue in brackets)

Nuclear Law

<i>Feldmann, U.</i> : Das Standortauswahlgesetz oder „Des Kaisers neue Kleider“	543 (10)
<i>Leidinger, T.</i> : Kernkraftmoratorium und Kernenergieausstieg vor Gericht – Rückkehr zum Rechtsstaat?	475 (8/9)
<i>Müller-Dehn, Chr.</i> : Umfang und Grenzen der Pflicht zur Umsetzung sicherheitsoptimierender Maßnahmen angesichts veränderter rechtlicher Rahmenbedingungen	30 (1)
<i>Raetzke, Chr.</i> : Die Initiative der EU-Kommission zur Nuklearhaftung	611 (11)
<i>Ruttloff, M.</i> : Die Bremischen Häfen als „Banneile“ für Kernbrennstoffe?	679 (12)

Energy Politics, Energy Supply

<i>Carrera, D.G.; Hampel, J.</i> : Die Situation der Kernenergie nach Fukushima – Wahrnehmung der Öffentlichkeit und Politische Entscheide	175 (3)
<i>Eichenberger, C.</i> : Die Kernenergie im politischen Umfeld	108 (2)
<i>ENS High Scientific Council</i> : Position Paper on Maintaining Nuclear Competence	249 (4)
<i>Güldner, R.</i> : Opening Speech – Annual Meeting on Nuclear Technology 2013	414 (7)
<i>Karseka, T.S.; Yanev, Y.L.</i> : Knowledge Management as an Approach to Strengthen Safety Culture in Nuclear Organizations	221 (4)
<i>Kristiansen, S.; Bonfadelli, H.</i> : Radioaktive Strahlung ist unsichtbar, löst aber einen Klimawandel in der Bevölkerungsmeinung aus – Meinungsklima, Risikoeinschätzung und Informationsverhalten im Nachgang zu Fukushima	242 (4)
<i>Mäder, Chr.</i> : Energiestrategie 2050 und ihre Auswirkungen auf den Industriestandort Schweiz	507 (8/9)
<i>Redaktion</i> : Kein Gewinn hinsichtlich der Sicherheit zu erwarten – Energie im Dialog zum Standortauswahlgesetz	452 (7)
<i>Reinartz, J.</i> : Informationspolitik in Japan zwei Jahre nach dem Fukushima-Tsunami	247 (4)
<i>Reinartz, J.</i> : German Nuclear Engineering is High Tech	322 (5)
<i>Sannen, L.; van den Berghe, S.; Verwerft, M.</i> : Fifty Years of Nuclear Fuel Qualification at SCK•CEN	559 (10)
<i>Schubert, K.; Koch, M.K.</i> : Ansatz zur Akzeptabilitätsanalyse großtechnischer Anlagen zur Stromerzeugung	170 (3)

<i>Slabu, D.; Zemek, M.; Hellwig, Chr.</i> : Review of Qualifications for Fuel Assembly Fabrication	94 (2)
<i>Turcanu, C.; Perko, T.; Kermisch, C.</i> : What Makes Nuclear Energy (not) Acceptable?	491 (8/9)

Nuclear Power, Nuclear Power Plants: Developments, Operation, Safety

<i>Abib, E.; Bergholz St.; Rudolph, J.</i> : German Experiences in Local Fatigue Monitoring	284 (5)
<i>Allred, K.; Tozser, S.M.; Adelfang, P.</i> : International Centres of Excellence Based on Research Reactors	22 (1)
<i>atw Editorial</i> : Conclusion of the EU Nuclear Stress Test: Comments on Results and Interpretations	239 (4)
<i>Barreiro, P.; Bever, Th.; Brast, G.; Elsche, B.; Grossmann, P.; Hüttner, F.; Linnemann, Th.; Reese, S.H.; Smit, S.-O.; Widera M.; Zander, R.-M.</i> : Nutzen des Alterungsmanagements in deutschen Kernkraftwerken – Aspekte der KTA 1403 für den restlichen Leistungsbetrieb, Nachbetrieb und Restbetrieb	308 (5)
<i>Bo Cheng</i> : Fuel Behavior in Severe Accidents and Mo-Alloy Based Cladding Designs to Improve Accident Tolerance	158 (3)
<i>Bolleter, W.; Zeck, K.</i> : Seismic Monitoring in Nuclear Power Plants – Yesterday and Today	346 (6)
<i>Bolz, M.; Speck, A.; Böttcher, F.; Riehm, St.</i> : Einfluss des Lastfolgebetriebs auf die Chemie des Primär- und Sekundärkreislaufs eines Kernkraftwerks mit Druckwasserreaktor	440 (7)
<i>Editorial office</i> : Nuclear Energy World Report 2012 – September 2013 Update	646 (11)
<i>Fischer E.; Luginer, M.</i> : 25 Jahre Kernkraftwerk Isar 2	304 (5)
<i>Fischer, A.; Düweling, C.</i> : Erfolgreiche Umsetzung von Alterungsmanagement am Beispiel Kühlturm des Kernkraftwerkes Emsland	445 (7)
<i>Gensler, A.; Schmidt, A.; Kühnel, K.; Wehle, F.</i> : LWR Core Safety Analysis with Areva's 3-Dimensional Methods	82 (2)
<i>Havenith, A.; Kettler, J.; Lethen, J.</i> : Aus- und Fortbildung in der Kerntechnik – Kompetenzerhalt in Zeiten der Energiewende	253 (4)
<i>Hein, H.; Keim, E.; Bechler, E.; Efsing, P.; Ganswind, J.; Knobel, R.; König, G.; Barreiro, P.; Widera, M.; de Jong, A.</i> : CARINA – A Program for Experimental Investigation of the Irradiation Behaviour of German Reactor Pressure Vessel Materials	297 (5)
<i>Khan, R.; Karimzadeh, S.; Böck, H.; Villa, M.; Stummer, T.</i> : Burn up Calculations and Validation by Gamma Scanning of a TRIGA HEU Fuel	148 (3)

<i>Khan, R.; Villa, M.; Stummer, T.; Böck, H.</i> : Perturbation Analysis of the TRIGA Mark II reactor Vienna	230 (4)
<i>Kollmann, D.; Senechal, H.</i> : Erhöhung der Erdbebensicherheit durch Optimierung des Halterungskonzeptes	579 (10)
<i>Mohrbach, L.</i> : Fukushima Two Years After the Tsunami – the Consequences Worldwide	152 (3)
<i>Parisi, C.; Del Nevo, A.; Negrenti, E.; Sepielli, M.</i> : A Preliminary Analysis of the Unit 1 Accident at the Fukushima Daiichi NPP by the RELAP/SCDAPSIM Code	18 (1)
<i>Redaktion</i> : Nuclear Power Plants: 2012 atw Compact Statistics	99 (2)
<i>Redaktion</i> : Fortschrittsbericht 2012 Programm „Nukleare Sicherheitsforschung“ Helmholtz-Gemeinschaft	364 (6)
<i>Redaktion</i> : Kernenergie Weltreport 2012	375 (6)
<i>Šadek, S.; Amžič, M.; Grgič, D.</i> : Severe Accident Analysis in a Two-Loop PWR Nuclear Power Plant with the ASTEC Code	694 (12)
<i>Sathiah, P.; van Haren, S.W.; Komen, E.M.J.</i> : Hydrogen Risk Assessment – Hydrogen Combustion Analyses with CFD	225 (4)
<i>Seichter, J.; Reese S.H.; Klucke, D.</i> : Fatigue Evaluation Including Environmental Effects for Primary Circuit Components in Nuclear Power Plants	289 (5)
<i>Soon-Kyoo Han; Chung-Chan Lee; Suh Choi; Han-Ok Kang</i> : Feasible Reactor Power Cutback Logic Development for an Integral Reactor	424 (7)
<i>Soon-Kyoo Han; Gyoung-Seog Lim; Soo-Yong Lee; Kwang-Ok Ko</i> : Surveillance of Primary Variables at a Condition of Loaded Different Fuel Types	643 (11)
<i>Swiderskyt, H.; Thiele, Th.</i> : Berechnung von Rohrleitungsbelastungen durch Füllvorgänge	433 (7)
<i>Tae Ho Woo</i> : Safety Assessment for Electricity Generation Failure Accident of Gas Cooled Nuclear Power Plant Using System Dynamics (SD) Method	236 (4)
<i>Topf, Chr.; Sempere-Belda, L.; Fischer, M.; Tscheschlok, K.; Volkman, Chr.</i> : Full System Decontamination at German Nuclear Power Plant Unterweser	216 (4)
<i>Tozser, S.; Adelfang, P.; Bradley, E.</i> : Ten Years of IAEA Cooperation with the Russian Research Reactor Fuel Return Programme	25 (1)
<i>Zeyen, R.; Payot, F.; Reinecke, E.-A.</i> : Interpretation of Test Results Performed with Catalyst Samples of Passive Autocatalytic Recombiners (PAR) under Realistic PWR Severe Accident Conditions	349 (6)
<i>Zipper, R.</i> : Reactor Safety Research in Times of Change	316 (5)

Nuclear Fuel Cycle

<i>Bolton, G.</i> : Monitoring and Inspection Techniques for Long Term Storage of Higher Activity Waste Packages	556 (10)
<i>Breloer, B.J.; Breyer, W.</i> : A German Conundrum: In Search for a Final Storage Site	482 (8/9)
<i>Graf, A.; Petrick, H.; Stutz, U.; Hosking, P.</i> : Cold Trap Dismantling and Sodium Removal at a Fast Breeder Reactor	635 (11)
<i>Jung, H.G.; Köver, M.</i> : Zielgerichtete Verbesserung des Managements radioaktiver Abfälle in der Ukraine	13 (1)
<i>Kerber, A.; Knorr, J.</i> : SiC Encapsulation of High-Level Waste for Long-Term Immobilization	8 (1)
<i>Labalette, T.; Harman, A.; Dupuis, M.C.; Ouzounian, G.</i> : CIGÉO, The French Geological Repository Project	499 (8/9)
<i>Maxeiner, H.; Vespa, M.; Volmert, B.; Pantelias, M.; Caruso, St.; Müller, T.</i> : Development of the Inventory for Existing and Future Radioactive Wastes in Switzerland: ISRAM & MIRAM	625 (11)
<i>Moench, Chr.</i> : Refinanzierung der Endlagersuche und des Endlagers für wärmeentwickelnde radioaktive Abfälle – Teil 1	103 (2)
<i>Moench, Chr.</i> : Refinanzierung der Endlagersuche und des Endlagers für wärmeentwickelnde radioaktive Abfälle – Teil 2	164 (3)
<i>Thegerström, C.; Laårouchi Engström, S.</i> : Deep Geological Disposal of Nuclear Waste in the Swedish Crystalline Bedrock	359 (6)

Decommissioning

<i>Joo Hyun Moon</i> : Estimated Decommissioning Cost for the 23 Operating Nuclear Power Reactors in Korea	357 (6)
<i>Joo Hyun Moon</i> : Estimated Decommissioning Cost for the 23 Operating Nuclear Power Reactors in Korea	420 (7)
<i>Kemmeter, S.; Wömpener, A.</i> : Strategieorientiertes Projektmanagement der Stilllegung von Kernkraftwerken	713 (12)
<i>Ouzounian, G.</i> : Management of Radioactive Waste and Dismantling of Nuclear Facilities – The French Experience	552 (10)

Research, Education, Training

<i>Biß, K.; Nabbi, R.; Shetty, N.; Thomauske, B.</i> : Effect of Target Configuration on the Neutronic Performance of the Gas-Cooled ADS	686 (12)
--	----------

<i>Chang Hyun Kim; Young Soo Kim; Hwang Young Jun; Hee Cheon No</i> : Boric Acid Concentration in the Core During the Long Term Cooling Phase of Pressurized Water Reactors	88 (2)
<i>Fridman, E.</i> : Serpent Monte-Carlo Code: An Advanced Tool for Few-Group Cross Section Generation	156 (3)
<i>Gibcus, H.P.M.; Verhagen, F.C.M.; Wakker, P.H.</i> : ROSA Full-core and DNBR Capabilities	353 (6)
<i>Hakimi, N.; Dams, C.; Wertelaers, A.; Nys, V.; Schrauben, M.; Dresselaers, R.</i> : The Pre-Licensing of a Multi-Purpose Hybrid Research Reactor for High-Tech Applications "MYRRHA"	78 (2)
<i>Hesch, K.</i> : The German DEMO Working Group – Perspectives of a Fusion Power Plant	486 (8/9)
<i>Hurtado, A.; Anthofer, A.; Cloppenborg, T.; Schreier, M.</i> : Lehre und Forschung beim Rückbau kerntechnischer Anlagen an der Technischen Universität Dresden	514 (8/9)
<i>Huh, Ch.</i> : Applicability of LWR General Design Requirements to Very High Temperature Gas-Cooled Reactor in Korea	690 (12)
<i>Jazbec, A.; Žerovnik, G.; Snoj, L.; Trkov, A.</i> : Analysis of Tritium Production in TRIGA Mark II Reactor at JSI for the Needs of Fusion Research Reactors	701 (12)
<i>Kasperek, E.; Völzke, H.; Scheidemann, R.</i> : Simulation of shock absorbing materials loaded by drop weights	501 (8/9)
<i>Seeger, O.; Laurie, M.; Bottomley, P.D.W.; Rondinella, V.V.; Avincola, V.; Allelein, H.-J.</i> : Experimental Assessment of Accident Scenarios for the High Temperature Reactor Fuel System	618 (11)
<i>Simon, B.</i> : Experimente zur Validierung eines Kaminmodells für die Simulation des Betriebsverhaltens eines Wasserstoffrekombinators	569 (10)
<i>Viellieber, M.; Dietrich, Ph.; Class, A.</i> : Investigation of a Wire Wrapped Fuel Assembly with the Anisotropic Coarse-Grid-CFD (AP-CGCFD)	573 (10)
<i>Winter, D.; Nabbi, R.; Thomauske, B.</i> : Untersuchungen zur optimierten Nutzung der spektralen Verhältnisse in Siedewasserreaktoren mit neuen Brennstoffkonzepten	576 (10)
<i>Winter, D.; Häußler, A.; Abbasi, F.; Simons, F.; Nabbi, R.; Thomauske, B.; Damm, G.</i> : High-Resolution Model for the Simulation of the Activity Distribution and Radiation Field at the German FRJ-2 Research Reactor	639 (11)

Conference Reports

<i>Gehring, M.; Starflinger, J.</i> : Section Reports: Annual Meeting on Nuclear Technology 2013 – Part 1	518 (8/9)
---	-----------

Jahrestagung Kerntechnik 2012: Sektionsberichte – Teil 5	41 (1)
Jahrestagung Kerntechnik 2012: Sektionsberichte – Teil 6	115 (2)
<i>Knappik, R.</i> : Nachlese: 7. Workshop RCA	512 (8/9)
<i>Krüssenberg, A.</i> : Fachtag „Aktuelle Themen der Reaktorsicherheitsforschung in Deutschland“	251 (4)
<i>Leidinger, T.</i> : Atomrecht nach dem Ausstieg: lebendig und spannend – Tagungsbericht 14. Deutsches Atomrechtssymposium 2012	37 (1)
<i>Ramler, K.</i> : Topical Session: Annual Meeting on Nuclear Technology 2013 – Part 1	716 (12)
<i>Redaktion</i> : KONTEC 2013 – 11. Internationales Symposium „Konditionierung radioaktiver Betriebs- und Stilllegungsabfälle“ einschließlich 11. Statusbericht des BMBF „Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen“	373 (6)
<i>Reinartz, J.</i> : 2. Essener Fachgespräch Endlagerbergbau	252 (4)
<i>Rey, M.</i> : Vertiefungskurs: Kernenergiesysteme der Zukunft – ein Weg zu mehr Akzeptanz?	112 (2)
<i>Rey, M.</i> : Jahresversammlung des Nuklearforums Schweiz 2013: Die Energiestrategie 2050 im Kontext der wirtschaftlichen Realität	449 (7)
Section Reports: Annual Meeting on Nuclear Technology 2013 – Part 1	518 (8/9)
Section Reports: Annual Meeting on Nuclear Technology 2013 – Part 2	584 (10)
Section Reports: Annual Meeting on Nuclear Technology 2013 – Part 3	657 (11)
Section Reports: Annual Meeting on Nuclear Technology 2013 – Part 4	720 (12)
<i>Steinwarz, W.</i> : Annual Meeting on Nuclear Technology 2013 – Workshop: Preserving Competence in Nuclear Technology	567 (10)

Various

<i>Güldner, R.; Janin, D.; Zschöckner, T.</i> : Interview with Dr. Ralf Güldner	161 (3)
<i>Kuczera, B.</i> : Vor 75 Jahren: Die Entdeckung der Kernspaltung bei der Neutronenbestrahlung von Uran am 17. Dez. 1938 in Berlin	705 (12)
<i>Reinartz, J.</i> : Als die Kernenergie „Ahoi“ rief NS Otto Hahn: Nuklearbetriebenes Forschungs- und Frachtschiff	652 (11)
<i>Reinartz, J.</i> : 75 Jahre Entdeckung der Kernspaltung: Eine Zeitlinie	712 (12) ■

Authors 2013

(Page, Issue in brackets)

Abbasi, F.	639 (11)	Huh, Ch.	690 (12)	Riehm, St.	440 (7)
Abib, E.	284 (5)	Hurtado, A.	514 (8/9)	Rondinella, V.V.	618 (11)
Adelfang, P.	22 (1)	Hüttner, F.	308 (5)	Rudolph, J.	284 (5)
	25 (1)	Hwang Young Jun	88 (2)	Ruttloff, M.	679 (12)
Alldred, K.	22 (1)	Janin, D.	161 (3)	Šadek, S.	694 (12)
Amižić, M.	694 (12)	Jazbec, A.	701 (12)	Sannen, L.	559 (10)
Anthofer, A.	514 (8/9)	Joo Hyun Moon	357 (6)	Sathiah, P.	225 (4)
		Jung, H.G.	420 (7)	Scheidemann, R.	501 (8/9)
			13 (1)	Schmidt, A.	82 (2)
Barreiro, P.	297 (5)	Khan, R.	230 (4)	Schrauben, M.	78 (2)
	308 (5)	Karimzadeh, S.	148 (3)	Schreier, M.	514 (8/9)
Bechler, E.	297 (5)	Karseka, T.S.	221 (4)	Schubert, K.	170 (3)
Bergholz St.	284 (5)	Kasperek, E.	501 (8/9)	Seeger, O.	618 (11)
Bever, Th.	308 (5)	Keim, E.	297 (5)	Seichter, J.	289 (5)
Biß, K.	686 (12)	Kemmeter, S.	713 (12)	Sempere-Belda, L.	216 (4)
Bo Cheng	158 (3)	Kerber, A.	8 (1)	Senechal, H.	579 (10)
Böck, H.	148 (3)	Kermisch, C.	491 (8/9)	Sepielli, M.	18 (1)
	230 (4)	Kettler, J.	253 (4)	Shetty, N.	686 (12)
Bolleter, W.	346 (6)	Khan, R.	148 (3)	Simon, B.	569 (10)
Bolton, G.	556 (10)	Klucke, D.	289 (5)	Simons, F.	639 (11)
Bolz, M.	440 (7)	Knappik, R.	512 (8/9)	Slabu, D.	94 (2)
Bonfadelli, H.	242 (4)	Knobel, R.	297 (5)	Smit, S.-O.	308 (5)
Böttcher, F.	440 (7)	Knorr, J.	8 (1)	Snoj, L.	701 (12)
Bottomley, P.D.W.	618 (11)	Koch, M.K.	170 (3)	Soon-Kyoo Han	424 (7)
Bradley, E.	25 (1)	Kollmann, D.	579 (10)		643 (11)
Brast, G.	308 (5)	Komen, E.M.J.	225 (4)	Soo-Yong Lee	643 (11)
Breloer, B.J.	482 (8/9)	König, G.	297 (5)	Speck, A.	440 (7)
Breyer, W.	482 (8/9)	Köver, M.	13 (1)	Starflinger, J.	518 (8/9)
		Kristiansen, S.	242 (4)	Steinwarz, W.	567 (10)
		Krüssenberg, A.	251 (4)	Stummer, T.	148 (3)
Carrera, D.G.	175 (3)	Kuczera, B.	705 (12)		230 (4)
Caruso, St.	625 (11)	Kühnel, K.	82 (2)	Stutz, U.	635 (11)
Chang Hyun Kim	88 (2)	Kwang-Ok Ko	643 (11)	Suhn Choi	424 (7)
Chung-Chan Lee	424 (7)			Swidersky†, H.	433 (7)
Class, A.	573 (10)	Laårouchi Engström, S.	359 (6)		
Cloppenborg, T.	514 (8/9)	Labalette, T.	499 (8/9)	Tae Ho Woo	236 (4)
		Laurie, M.	618 (11)	Thegerström, C.	359 (6)
Damm, G.	639 (11)	Leidinger, T.:	37 (1)	Thiele, Th.	433 (7)
Dams, C.	78 (2)		475 (8/9)	Thomauske, B.	576 (10)
de Jong, A.	297 (5)	Lethen, J.	253 (4)		639 (11)
Del Nevo, A.	18 (1)	Linnemann, Th.	308 (5)	Topf, Chr.	216 (4)
Dietrich, Ph.	573 (10)	Luginger, M.	304 (5)	Tozser, S.M.	22 (1)
Dresselaers, R.	78 (2)				25 (1)
Dupuis, M.C.	499 (8/9)	Mäder, Chr.	507 (8/9)	Trkov, A.	701 (12)
Düweling, C.	445 (7)	Maxeiner, H.	625 (11)	Tscheschlok, K.	216 (4)
		Moench, Chr.	103 (2)	Turcanu, C.	491 (8/9)
			164 (3)		
Efsing, P.	297 (5)	Mohrbach, L.	152 (3)	van den Berghe, S.	559 (10)
Eichenberger,C.	108 (2)	Müller-Dehn, Chr.	30 (1)	van Haren, S.W.	225 (4)
Elsche, B.	308 (5)	Müller, T.	625 (11)	Verhagen, F.C.M.	353 (6)
				Verwerft, M.	559 (10)
Feldmann, U.	543 (10)	Nabbi, R.	576 (10)	Vespa, M.	625 (11)
Fischer, A.	445 (7)		639 (11)	Villa, M.	148 (3)
Fischer E.	304 (5)		686 (12)		230 (4)
Fischer, M.	216 (4)	Negrenti, E.	18 (1)	Viellieber, M.	573 (10)
Fridman, E.	156 (3)	Nys, V.	78 (2)	Volkman, Chr.	216 (4)
				Volmert, B.	625 (11)
Ganswind, J.	297 (5)	Ouzounian, G.	499 (8/9)	Völzke, H.	501 (8/9)
Gehring, M.	518 (8/9)		552 (10)		
Gensler, A.	82 (2)	Pantelias, M.	625 (11)	Wakker, P.H.	353 (6)
Gibcus, H.P.M.	353 (6)	Parisi, C.	18 (1)	Wehle, F.	82 (2)
Graf, A.	635 (11)	Payot, F.	349 (6)	Wertelaers, A.	78 (2)
Grgić, D.	694 (12)	Petrick, H.	635 (11)	Widera, M.	297 (5)
Grossmann, P.	308 (5)				308 (5)
Göldner, R.	161 (3)	Raetzke, Chr.	611 (11)	Winter, D.	576 (10)
	414 (7)	Ramler, K.	716 (12)		639 (11)
Gyoung-Seog Lim	643 (11)	Reese S.H.	289 (5)	Wömpener, A.	713 (12)
		Reinartz; J.	247 (4)		
Hakimi, N.	78 (2)		252 (4)	Yanev, Y.L.	221 (4)
Hampel, J.	175 (3)		322 (5)	Young Soo Kim	88 (2)
Han-Ok Kang	424 (7)		652 (11)		
Harman, A.	499 (8/9)		712 (12)	Zander, R.-M.	308 (5)
Häußler, A.	639 (11)		349 (6)	Zeck, K.	346 (6)
Havenith, A.	253 (4)	Reinecke, E.-A.	308 (5)	Zemek, M.	94 (2)
Hee Cheon No	88 (2)		491 (8/9)	Žerovnik, G.	701 (12)
Hein, H.	297 (5)	Perko, T.	112 (2)	Zeyen, R.	349 (6)
Hellwig, Chr.	94 (2)	Rey, M.	449 (7)	Zipper, R.	316 (5)
Hesch, K.	486 (8/9)			Zschöckner, T.	161 (3)
Hosking, P.	635 (11)				

Annual Index 2014

(Page, Issue in brackets)

Nuclear Law

<i>Feldmann, U.</i> : Der Fisch kann nicht zu Gericht ziehen – aber muss er das denn?	6 (1)
<i>Feldmann, U.</i> : Nichts ist so beständig wie der Wandel – Was uns die neuen EU-BSS bringen	210 (4)
<i>Feldmann, U.</i> : Wettbewerbsfähigkeit, Exportkontrolle und Exportförderung von Dual-Use-Gütern – europäische und deutsche Spagatübungen	476 (8/9)
<i>Feldmann, U.</i> : Nukleartransporte – ungeliebter denn je?	602 (11)
<i>Keienburg, B.</i> : Rechtsschutzfragen hinsichtlich der Standortauswahl eines Endlagers für wärmeentwickelnde radioaktive Abfälle	571 (10)
<i>Leidinger, T.</i> : Bundesverwaltungsgericht bestätigt Rechtswidrigkeit des Kernkraftmutoratoriums: Primat der Politik gilt nur in den Schranken des Rechts	142 (3)
<i>Leidinger, T.</i> : Kernbrennstoffsteuer vor Gericht	408 (7)
<i>Peinsipp, N.</i> : Transmutation – Genehmigungen nach Atom- und Strahlenschutzrecht	340 (6)
<i>Raetzke, C.</i> : Die EU und die nukleare Sicherheit	74 (2)
<i>Raetzke, C.</i> : Das internationale System nuklearer Sicherheit nach Fukushima	278 (5)
<i>Raetzke, C.</i> : INLA-Tagung in Buenos Aires: Entwicklungen im Atomrecht	670 (12)

Energy Politics, Energy Supply

<i>Andrianov, A.A.; Murogov, V.M.; Kuptsov, I.S.</i> : Towards Sustainable Nuclear Power Development	287 (4)
<i>Block, C.; Henkel, F.-O.; Bauer, T.</i> : Dismantling of Nuclear Facilities – From a Structural Engineering Perspective	352 (6)
<i>de Fraguier, E.; Rousselot, O.; Vanhoenacker, L.; Bellens, V.</i> : The EUR: A Great Achievement and Still on Its Way	83 (2)
<i>DIN – Normenausschuss Materialprüfung</i> : Neuausrichtung der nationalen, europäischen und internationalen Normung im Bereich der Kerntechnik vor dem Hintergrund der Energiewende in Deutschland	251 (4)
<i>ENS High Scientific Council</i> : Position Paper on Irradiated Fuel and Waste Management: The Achilles' Heel of the Nuclear Industry?	436 (7)
<i>Forbes, A.</i> : The New Face of Nuclear Energy	679 (12)
<i>Hart, J.; van Heek, A.I.; Roelofs, F.; Wakker, A.</i> : Impact of a European High-Growth Nuclear Energy Scenario on Nuclear Resources, Infrastructure and Geological Repository Footprint	15 (1)
<i>Mitev, L.</i> : Interview: The Secrets of Russia's Nuclear Success Overseas	14 (1)
<i>Mitev, L.</i> : Experimenting with Lead-Bismuth Technology in Belgium	150 (3)
<i>Mitev, L.</i> : EPR Construction at China's Taishan Progressing Well, Says Areva	218 (4)

<i>Mitev, L.</i> : The Nuclear Industry is About to Begin a New Dynamic – Interview with Luis Echavarrri	286 (5)
<i>Mitev, L.</i> : Areva Lays the Groundwork for Hinkley Point C Construction	348 (6)
<i>Mitev, L.</i> : The Role of Nuclear in the US and in the World – Interview with Donald Hoffman	416 (7)
<i>Mitev, L.</i> : How Chile is Taking its First Steps Towards Nuclear	484 (8/9)
<i>Mitev, L.</i> : Westinghouse Plans Global New Builds for AP1000	550 (10)
<i>Mitev, L.</i> : Political Crisis Poses Problems for Nuclear Industry	610 (11)
<i>Mitev, L.</i> : As Yucca Mountain Debate Continues, Industry Calls for 'Comprehensive' Solution	678 (12)
<i>NucNet</i> : How Low-Dose Research Initiative Will Have 'Major Implications' for Radiological Protection	82 (2)
<i>Posser, H.</i> : Zur neuen Sorgspflicht der Kraftwerksbetreiber gem. § 9a Abs. 2a ATG	438 (7)
<i>Shepherd, J.</i> : China Gallops Into the 'Year of the Horse'	5 (1)
<i>Shepherd, J.</i> : UK's Promising Future with Change of Nuclear Fortune	75 (2)
<i>Shepherd, J.</i> : A Time for Reflection on Lessons Learned from TMI – 35 Years on	141 (3)
<i>Shepherd, J.</i> : Vendors Woo South Africa as a Potential New 'Powerhouse' for Nuclear	209 (4)
<i>Shepherd, J.</i> : Europe Warms to US Energy Overtures as Relations with Russia Turn Cold	277 (5)
<i>Shepherd, J.</i> : Climate of Opinion Risks Undermining War on Emissions	339 (6)
<i>Shepherd, J.</i> : Time to Increase Momentum in Bridging the Nuclear Skills Gap	407 (7)
<i>Shepherd, J.</i> : Decommissioning and Waste Markets Attract New Global Alliances	475 (8/9)
<i>Shepherd, J.</i> : Europe's Thirst for Russian Gas Increases Fears Over Security of Supply	543 (10)
<i>Shepherd, J.</i> : Austria Seeks to Pull Plug on EU's Support for Clean-Energy Nuclear Deal in UK	601 (11)
<i>Shepherd, J.</i> : New Climate Change Report Turns Up the Heat on Energy Policymakers	669 (12)
<i>Simonovska, V.; von Estorff U.</i> : Supply of and Demand for Nuclear Experts in the EU by 2020: EHR0-N Report (2012)	349 (6)
<i>Szynol, K.</i> : The German 'Energiewende' from Central European Perspective	152 (3)
<i>Viermann, J.</i> : Alien Shores	513 (8/9)

Nuclear Power, Nuclear Power Plants: Developments, Operation, Safety

<i>Ashworth, R.</i> : Sub-Criticality Monitoring for ADTRM Control	27 (1)
<i>Bergholz, S.; Heinz, B.; Rudolph, J.; Quist, P.</i> : Forward Alliance – AREVA's Initiative for NPP's LTO Projects	506 (8/9)

<i>Böhlke, S.; Wortmann, B.; Aguilar, A.L.</i> : Innovative Analytical Competence – Optimization of Shielding Components and Lifetime Activation Calculations	500 (8/9)
<i>Bojinov, M.; Nowak, E.; Stanislawski, M.; Saario, T.</i> : Effect of Chloride Transients on the Corrosion Behavior of Low-Alloy Steels in Cladding Flaws of Reactor Pressure Vessels under Oxygenated High-Temperature Water Conditions	221 (4)
<i>Brähler, T.; Gremme, F.; Hoffmann, M.; Koch, M.K.</i> : Application of Severe Accident Analysis Codes for Plant Calculations	518 (8/9)
<i>Brockmann, S.; Großmann, K.; Arnold, T.</i> : Ortsaufgelöste Analyse von Uranspezies mittels einem Gekoppelten System aus Konfokaler Laser-Scanning Mikroskopie (CLSM) und Laser Induzierter Fluoreszenzspektroskopie (LIFS)	31 (1)
<i>Broy, Y.; Linger, M.</i> : EPZ and AREVA – A Longstanding Partnership for the Safe and Reliable Operation of the Dutch Borssele Nuclear Power Plant	219 (4)
<i>Cloppenborg, T.; Schuster, C.; Hurtado, A.</i> : Experimental Investigations at the GENEVA Passive Residual Heat Removal Test Facility	357 (6)
<i>Editor</i> : Nuclear Power Plants: 2013 atw Compact Statistics	172 (3)
<i>Editor</i> : Nuclear Power World Report 2013	445 (7)
<i>Erdebil, I.; Omar, A.</i> : Regulatory Oversight – Approach to Life Extension of Nuclear Research Reactors	432 (7)
<i>Fabian, H.-O.; Mazzantini, O. A.</i> : NPP Atucha I: 40 Years of Commercial Operation of the Heavy-Water Reactor in Argentina	485 (8/9)
<i>Hartmann, C.; Bauer, M.; Ulrich, H.</i> : Experience from the Application of the Dry Filtered Method for Filtered Containment Venting to Several Plant Designs	493 (8/9)
<i>Joo Hyun Moon</i> : Time-Dependent Radiation Release Characteristics of Irradiated Nuclear Fuel Assemblies in Korean Nuclear Power Plants	93 (2)
<i>Jong Woon Park, Dong-Wook Jerng</i> : Stepwise Probabilistic and Deterministic Safety Analyses of Loss of Coolant Accident under Shutdown Conditions	364 (6)
<i>Jong Woon Park, Hyun Gyung Choi</i> : Simulation of Turbulent Flow over Staggered Tube Bundles Using Multi-Relaxation Time Lattice Boltzmann Method	96 (2)
<i>Jong Woon Park, Jin-Su Kim</i> : Integral Safety Analysis of Long Term Fuel Areum Choi Cooling after Core Flow Blockage and Debris Deposition on Cladding Surface	167 (3)
<i>Jung, G.; Jae, M.</i> : A Methodology for Analyzing Phenomenological Uncertainty in Early Containment Failure	616 (11)
<i>Langeheine, J.</i> : Die Dosis macht das Gift – auch bei Strahlenbelastung	631 (11)
<i>Lee, H.; Jae, M.</i> : A Reliability Assessment Methodology for the VHTR Passive Safety System	564 (10)

- Locatelli, G.; Mancini, M.; Lotti, G.:* SMR and Economics Competitiveness in Small Grids: A Real Option Analysis 164 (3)
- Martin, O.; Martin, E.; Boole, R.; Zetterwall, T.; Walker, T.:* Current Activities and Challenges of the European Network for Inspection and Qualification (ENIQ) 559 (10)
- Mesalic, E.; Kortman, F.:* Lierse von Gostomski, Ch.: Entwicklung eines Verfahrens zur Bestimmung des Nuklidinventars in bituminierten Abfallgebänden 40 (1)
- Müller-Dehn, C.:* Sicherheitsanforderungen an Kernkraftwerke – Inhalt, rechtlicher Geltungsanspruch und Vollzug 318 (5)
- Ostermann, D.; Krumb, C.; Wienand, B.:* The Inner Containment of an EPRTM Pressurized Water Reactor 487 (8/9)
- Pauly, J.:* Widersprüche oder gar Willkür im nuklearen Katastrophenschutz? Empfehlung der Strahlenschutzkommission zu den Planungsradien für den Notfallschutz 315 (5)
- Peinador, M.; Zerger, B.; Ramos, M.; Watrelos, D.; Maqua, M.:* Lessons Learned from External Hazards 21 (1)
- Peikov, P.; Cameron, R.:* Are Radioisotope Shortages a Thing of the Past? 551 (10)
- Riemer, J.; Wengenroth, M.; Vogt, K.:* Reststoffmanagement an einem Forschungszentrum mit Schwerionenbeschleuniger 35 (1)
- Ries, M.; Moor, P.; Henkel, F.-O.:* Seismic Qualification of Electrical Components on the Example of Switch Cabinets 555 (10)
- Rosemann, A.:* Outage Planning in Nuclear Power Plants – A Paradigm Shift from an External Towards an Integrated Project Planning Tool 307 (5)
- Sevón, T.:* MELCOR Modeling of Fukushima Unit 2 Accident 688 (12)
- Shams, A.; Roelofs, F.; Komen, E.M.J.; Baglietto, E.; Sgro, T.:* Researchers Solve Big Mysteries of Pebble Bed Reactor 161 (3)
- Stück, R.; Versteegen, C.:* Evaluation of German and International Operating Experience 490 (8/9)
- Vasiliev, A.; Stuckert, J.:* Post-Test Calculation of the QUENCH-17 Bundle Experiment with Debris Formation and Bottom Water Reflood Using Thermal Hydraulic and Severe Fuel Damage Code SOCRAT/V3 621 (11)
- Nuclear Fuel Cycle**
- Brückner, G.; Schmitt, B.; Micklinghoff, M.:* Externer Wäscheservice – ein Werkzeug der zentralen Steuerung und der flexiblen Rückbauplanung 441 (7)
- Büttner, K.; Brähler, G.:* Future-Proof Radioactive Waste Treatment Technologies for Nuclear Power Plants 516 (8/9)
- Fehrmann, H.:* Hot Resin Supercompaction – the Development through the Years 228 (4)
- Ferraro, G.:* Involving the Citizens. Radioactive Waste Management and the EU 611 (11)
- Friedrich, H.-J.; Knappik, R.; Zschornack, D.; Müller, W.:* Behandlung C-14-haltiger flüssiger Abfälle mittels elektrochemischer Totaloxidation – erste Ergebnisse und Ausblick 376 (6)
- Krumpholz, U.:* Minimierung flüssiger radioaktiver Betriebsabfälle aus Leichtwasserreaktoren 692 (12)
- Messick, C.E.; Galan, J.J.:* U.S.–Origin Nuclear Material Removal Program 682 (12)
- Ormai, P.; Kinker, J.:* New IAEA Training Initiatives in the Field of Radioactive Waste Management 158 (3)
- Sokcic-Kostic, M.; Schultheis, R.:* Messmethoden für die radiologische Charakterisierung von niedrig- und mittelaktiven radioaktiven Abfällen für die Einlagerung 176 (3)
- Sokcic-Kostic, M.; Schultheis, R.:* Neutronenmessverfahren für den Nachweis von Transuranen im Kernbrennstoff-Kreislauf 240 (4)
- Sokcic-Kostic, M.; Schultheis, R.; Langer, F.:* Release Measurement of Great Amount of Waste: Conveyor Belt Versus Wire Mesh Pallet Systems 510 (8/9)
- Li, H.; Starke, H.; Mützel, W.; Winter, M.:* Super-Compactor and Grouting – Efficient and Safe Treatment of Nuclear Waste 522 (8/9)
- Wasinger, K.:* Enhanced Productivity in Reactor Decommissioning and Waste Management 234 (4)
- Research, Education, Training**
- Abbasi, F.; Nabbi, R.; Thomauske, B.; Ulrich, J.:* Application of the FW-CADIS Variance Reduction Method to Calculate a Precise N-Flux Distribution for the FRJ-2 Research Reactor 639 (11)
- Ahnert, C.; Minguez, E.; Perlado, M.; Gallego, E.; Velarde, P.; Cabellos, O.; Garcia-Herranz, N.; Cuervo, D.; Jimenez, G.; Cotel, M.; Lorente, A.; Gonzalez, R.; Rivera, A.; del Rio, E.:* Educating Nuclear Engineers by Nuclear Science and Technology Master at UPM 310 (5)
- Ammirabile, L.; Pla, P.; Pascal, G.; Annunziato, A.:* Preservation of Thermalhydraulic and Severe Accident Experimental Data Produced by the European Commission 428 (7)
- Bratfisch, C.; Agethen, K.; Brähler, T.; Risken, T.; Koppers, V.; Gremme, F.; Hoffmann, M.; Koch, M.K.:* Code Assessment in Context of Severe Accident Phenomenology 294 (5)
- Drescher, R.; Wagner, T.; Leyer, S.:* Passive BWR Integral LOCA Testing at the Karlsruhe Test Facility INKA 302 (5)
- Hengstler-Eger, R.M.; Hoffmann, P.B.; Kirk, M.A.; Petry, W.:* Studies of the Microstructural Origins of PWR Fuel Assembly Growth: The Effect of Tensile Stress on Irradiation Defect Formation in Zircaloy-4 636 (11)
- Jackowski, T.M.; Skrzypek, E.; Spirzewski, M.:* The Role of International Collaboration in Knowledge Development in Creation of TSO 685 (12)
- Karthick Selvam, P.; Kulenovic, R.; Laurien, E.:* Large Eddy Simulation on Thermal Fluid Mixing in a T-Junction Piping System 644 (11)
- Lee, C.; Jae, M.:* An Integrity Assessment Methodology for the VHTR Graphite Structure 246 (4)
- Maaßen, H.:* Das KWS-Schulungskraftwerk Zwentendorf – die ideale Voraussetzung für praktische Schulungen in den Bereichen Instandhaltung und Rückbau von kerntechnischen Anlagen 371 (6)
- Reinartz, J.:* Kompetenznetzwerk Hochschule und Forschung „Perspektive Kerntechnik in Deutschland“ 42 (1)
- Risken, T.; Koch, M.K.:* Simulation des Atmosphärenmitrisses eines einzelnen Sprühstrahls mit dem Lumped-Parameter Code COCOSYS 84 (2)
- Schönfelder, C.:* Current Challenges for Education of Nuclear Engineers: Beyond Nuclear Basics 424 (7)
- Conference Reports**
- AMNT 2014: Key Topic | Reactor Operation, Safety – Report Part 1 580 (10)
- AMNT 2014: Key Topic | Reactor Operation, Safety – Report Part 2 701 (12)
- Greul, C.; Havenith, A.; Kettler, J.:* Endlager-Symposium 2014: Ausgestaltung und Konsequenzen der Endlagersuche 646 (11)
- Güldner, R.:* 45th Annual Meeting on Nuclear Technology: Opening Address 417 (7)
- Jäger, G.:* VGB-Congress Power Plants 2013: Security of Supply – From challenges to solutions – Opening Address 106 (2)
- Nie, M.:* Topical Session: Annual Meeting on Nuclear Technology 2013 – Part 2 111 (2)
- Reinartz, J.:* Expertentreffen zum Rückbau kerntechnischer Anlagen auf der ICOND 2013 in Aachen 109 (2)
- Rey, M.:* Vertiefungskurs 2013: Herausforderungen am Betriebsende von Kernkraftwerken 179 (3)
- Sanchez Espinoza, V.H.:* 20th Frédéric Joliot/Otto Hahn Summer School on Nuclear Reactors "Physics, Fuels and Systems" 700 (12)
- Sánchez-Espinoza, V.H.; Fischer, U.:* Scientists and Professionals from all around the World in Karlsruhe: Frédéric Joliot/Otto Hahn Summer School 2013 on Nuclear Reactors "Physics, Fuels and Systems" 108 (2)
- Section Reports: Annual Meeting on Nuclear Technology 2013 – Part 5 43 (1)
- Section Reports: Annual Meeting on Nuclear Technology 2013 – Part 6 112 (2)
- Steinwarz, W.:* Annual Meeting on Nuclear Technology 2014 – Workshop: Preserving Competence in Nuclear Technology 634 (11)
- Various**
- Kretz, S.; Kramer, C.:* Wie bewerten junge Menschen an Standorten von Kernkraftwerken die Kernenergie? Eine empirische Studie. 697 (12)
- Niese, S.:* Namensgebung und Entdeckung von Actinium und Protactinium – zweier Stiefkinder der Radioökologie 382 (6) ■

Authors 2014

(Page, Issue in brackets)

Abbasi, F.	639 (11)	Jae, M.	246 (4)	Peykov, P.	551 (10)
Agethen, K.	294 (5)	Jäger, G.	564 (10)	Perlado, M.	310 (5)
Aguilar, A.L.	500 (8/9)	Jimenez, G.	616 (11)	Petry, W.	636 (11)
Ahnert, C.	310 (5)	Jin-Su Kim	106 (2)	Pla, P.	428 (7)
Ammirabile, L.	428 (7)	Jong Woon Park	310 (5)	Posser, H.	438 (7)
Andrianov, A.A.	287 (4)		167 (3)		
Annunziato, A.	428 (7)	Joo Hyun Moon	96 (2)	Quist, P.	506 (8/9)
Arnold, T.	31 (1)	Jung, G.	167 (3)		
Ashworth, R.	27 (1)		364 (6)	Ramos, M.	21 (1)
		Karthick Selvam, P.	93 (2)	Raetzke; C.	74 (2)
		Keienburg, B.	616 (11)		278 (5); 670 (12)
		Kettler, J.		Reinartz, J.	42 (1)
Baglietto, E.	161 (3)	Kinker, J.	644 (11)		109 (2)
Bauer, M.	493 (8/9)	Kirk, M.A.	571 (10)	Rey, M.	179 (3)
Bauer, T.	352 (6)	Knappik, R.	646 (11)	Riemer, J.	35 (1)
Bellens, V.	83 (2)	Koch, M.K.	158 (3)	Ries, M.	555 (10)
Bergholz, S.	506 (8/9)		636 (11)	Risken, T.	84 (2)
Block, C.	352 (6)		376 (6)		294 (5)
Böhlke, S.	500 (8/9)		84 (2)	Rivera, A.	310 (5)
Bojinov, M.	221 (4)	Komen, E.M.J.	294 (5)	Roelofs, F.	15 (1); 161 (3)
Booler, R.	559 (10)	Koppers, V.	518 (8/9)	Rosemann, A.	307 (5)
Brähler, G.	516 (8/9)	Kortman, F.	161 (3)	Rousselot, O.	83 (2)
Brähler, T.	294 (5)	Kramer, C.	294 (5)	Rudolph, J.	506 (8/9)
	518 (8/9)	Kretz, S.	40 (1)		
		Krumb, C.	697 (12)	Saario, T.	221 (4)
Bratfisch, C.	294 (5)	Krumpholz, U.	697 (12)	Sánchez-Espinoza, V.H.	108 (2); 700 (12)
Brockmann, S.	31 (1)	Kuptsov, I.S.	487 (8/9)	Schaffrath, A.	580 (10)
Broy, Y.	219 (4)	Kulenovic, R.	692 (12)	Schmitt, B.	441 (7)
Brückner, G.	441 (7)		287 (4)	Schönfelder, C.	424 (7)
Büttner, K.	516 (8/9)	Langeheine, J.	644 (11)	Schultheis, R.	176 (3)
		Langer, F.	631 (11)		240 (4); 510 (8/9)
		Laurien, E.	510 (8/9)	Schuster, C.	357 (6)
Cabellos, O.	310 (5)	Lee, C.	644 (11)	Sevón, T.	688 (12)
Cameron, R.	551 (10)	Lee, H.	246 (4)	Sgro, T.	161 (3)
Cloppenborg, T.	357 (6)	Lee, S.	564 (10)	Shams, A.	161 (3)
Cotelo, M.	310 (5)	Leyer, S.	302 (5)	Shepherd, J.	5 (1); 75 (2)
Cuervo, D.	310 (5)	Leidinger, T.	142 (3)		141 (3); 209 (4)
			408 (7)		277 (5); 339 (6)
		Li, H.	408 (7)		407 (7); 475 (8/9)
Erdebil, I.	432 (7)	Lierse von Gostomski, C.	522 (8/9)		543 (10); 601 (11)
		Linger, M.	40 (1)		669 (12)
de Fraguier, E.	83 (2)	Locatelli, G.	219 (4)	Simonovska, V.	349 (6)
del Rio, E.	310 (5)	Lorente, A.	164 (3)	Skrzypek, E.	685 (12)
Dong-Wook Jerng	364 (6)	Lotti, G.	310 (5)	Sokcic-Kostic, M.	176 (3)
Drescher, R.	302 (5)		164 (3)		240 (4); 510 (8/9)
		Maaßen, H.		Spirzewski, M.	685 (12)
Fabian, H.-O.	485 (8/9)	Mancini, M.	371 (6)	Stanislawski, M.	221 (4)
Fehrmann, H.	228 (4)	Martin, E.	164 (3)	Starke, H.	522 (8/9)
Feldmann, U.	6 (1)	Martin, O.	559 (10)	Steinwarz, W.	634 (11)
	210 (4)	Maqua, M.	559 (10)	Stück, R.	490 (8/9)
	476 (8/9)	Mazzantini, O. A.	21 (1)	Stuckert, J.	621 (11)
	602 (11)	Mesalic, E.	485 (8/9)	Szynol, K.	152 (3)
Ferraro, G.	611 (11)	Messick, C.E.	40 (1)		
Fischer, U.	108 (2)	Micklinghoff, M.	682 (12)	Thomauske, B.	639 (11)
Forbes, A.	679 (12)	Minguez, E.	441 (7)		
Friedrich, H.-J.	376 (6)	Mitev, L.	310 (5)	Ulrich, H.	493 (8/9)
			14 (1); 150 (3)	Ulrich, J.	639 (11)
			218 (4); 286 (5)		
Galan, J.J.	682 (12)		348 (6); 416 (7)	van Heek, A.I.	15 (1)
Gallego, E.	310 (5)		484 (8/9); 550 (10)	Vanhoenacker, L.	83 (2)
García-Herranz, N.	310 (5)		610 (11); 678 (12)	Vasiliev, A.	621 (11)
Gonzalez, R.	310 (5)	Moor, P.	555 (10)	Velarde, P.	310 (5)
Gremme, F.	294 (5)	Müller; W.	555 (10)	Verstegen, C.	490 (8/9)
Greul, C.	646 (11)	Müller-Dehn, C.:	376 (6)	Viermann, J.	513 (8/9)
	518 (8/9)	Murogov, V.M.	318 (5)	Vogt, K.	35 (1)
		Mützel, W.	287 (4)	von Estorff U.	349 (6)
	31 (1)		522 (8/9)		
Göldner, R.	417 (7)	Nabbi, R.	639 (11)	Wagner, T.	302 (5)
		Nie, M.	111 (2)	Wakker, A.	15 (1)
Hart, J.	15 (1)	Niese, S.	382 (6)	Walker, T.	559 (10)
Hartmann, C.	493 (8/9)	Nowak, E.	221 (4)	Wasinger, K.	234 (4)
Havenith, A.	646 (11)			Wattrelos, D.	21 (1)
Heinz, B.	506 (8/9)	Omar, A.	432 (7)	Wengenroth, M.	35 (1)
Henkel, F.-O.	352 (6); 555 (10)	Ormai, P.	158 (3)	Wienand, B.	487 (8/9)
Hengstler-Eger, R.M.	636 (11)	Ostermann, D.	487 (8/9)	Winter, M.	522 (8/9)
Hoffmann, M.	294 (5)			Wortmann, B.	500 (8/9)
	518 (8/9)	Pauly, J.	315 (5)		
	636 (11)	Pascal, G.	428 (7)	Zerger, B.	21 (1)
Hoffmann, P.B.	636 (11)	Peinador, M.	21 (1)	Zetterwall, T.	559 (10)
Hurtado, A.	357 (6)	Peinsipp, N.	340 (6)	Zschornack, D.	376 (6) ■
Hyun Gyung Choi	96 (2)				
Jackowski, T.M.	685 (12)				

atw

International Journal
for Nuclear Power

2015

ISSN · 1431-5254

Annual Index 2015

Annual Index by Topic

Energy Policy, Economy and Law

Completeness Assessment of General Safety Requirements for Sodium-Cooled Fast Reactor Nuclear Design Utilizing Objective Provision Tree 27 (1)

Namduk Suh, Moohoon Bae, Yongwon Choi, Bongsuk Kang and Huichang Yang

Transfer of Financial Obligations for the Disposal of Nuclear Waste and Decommissioning of German NPP's – Legal Aspects of a Trust Model 238 (4)
Sicherstellung der finanziellen Entsorgungsvorsorge für die Stilllegungs- und Rückbaukosten der deutschen Kernkraftwerke – Rechtliche Randbedingungen eines Stiftungsmodells

Markus Schewe und Stefan Wiesendahl

Engineering Possibilities Versus Practical Implementation: Nuclear 390 (6)

The Convention on Supplementary Compensation for Nuclear Damage (CSC) – A Cornerstone of a Global Nuclear Liability Regime? 394 (6)

Norbert Pelzer

CANDU Heat Sinks Improvements as a Follow up to Fukushima Daiichi Accident "The Regulator Perspective" 398 (6)

Noredidine Mesmous and Chris Harwood

Why Miracles Come from Nuclear? Nuclear Communications Beyond Energy . . 507 (8/9)

John Barrett

Argentina: Nuclear Power Development and Atucha 2 509 (8/9)

Mauro Nogarin

New Law on Extension of Liability for Nuclear Obligations Unconstitutional 590 (10)
Verfassungsrechtliche Beurteilung des Referentenentwurfs für ein „Gesetz zur Nachhaftung für Rückbau- und Entsorgungskosten im Kernenergiebereich“

Herbert Posser

The Euratom Supply Agency: A Small ENERGY UNION? 641 (11)

Ute Blohm-Hieber

Radioactive Waste Management and Public Participation in the EU Lessons Learnt from the EURATOM Research Framework Programmes 709 (12)

Gianluca Ferraro and Meritxell Martell

Developing Strategic Plans for Effective Utilization of Research Reactors 714 (12)

Danas Ridikas

Environment and Safety

Fatigue Approach for Addressing Environmental Effects in Fatigue Usage Calculation 245 (4)

Paul Wilhelm, Paul Steinmann and Jürgen Rudolph

Full Spectrum Analysis in Environmental Monitoring 381 (6)

Sascha Reinhardt, Sören Hartmann, and Richard Pimp

Effective Use of Pre-Job Briefing as Tool for the Prevention of Human Error 384 (6)
Effektive Nutzung der Arbeitsvorbereitung als Werkzeug zur Vermeidung von Fehlhandlungen

Ansgar Schlump

Review of Current Severe Accident Management Approaches in Europe and Identification of Related Modelling Requirements for the Computer Code ASTEC V2.1 461 (7)

S. Hermsmeyer, L.E. Herranz, R. Iglesias, B. Reer, H. Nowack, M. Sonnenkalb, A. Stefanova, P. Chatelard, L. Foucher, E. Raimond, M. Barnak, P. Matejovic, V. Sanchez, G. Lajtha, Z. Tech y, T. Lind, F. Gremme, M. Koch, A. Bujan, A. Grah, G. Pascal, P. Pla, M. Sangiorgi, M. Strucic and M. Vela Garcia

The Role of CFD Computer Analyses in Hydrogen Safety Management. 660 (11)

Ed M.J. Komen, Dirk C. Visser, Ferry Roelofs and Jos G.T Te Lintelo

Operation and New Build

Overview of PHARE Projects Implemented in Romania Between 1997 and 2008 for Enhancing the Nuclear Safety Level 14 (1)

Radian Sanda, Benoit Zerger, Giustino Manna and Brian Farrar

Nuclear Power Plant Olkiluoto 3 Containment Leakage Test Under Extreme Conditions 22 (1)

Tobias Fleckenstein

Porous Structure Analysis of Large-Scale Randomly Packed Pebble Bed in High Temperature Gas-Cooled Reactor 103 (2)

Cheng Ren, Congxin Li, Xingtuan Yang, Zhiyong Liu, Yanfei Sun and Shengyao Jiang

Modelling Software Failures of Digital I&C in Probabilistic Safety Analyses based on the TELEPERM® XS Operating Experience 151 (3)

Mariana Jockenhövel-Barttfeld, Ola Bäckström, Jan-Erik Holmberg, Markus Porthin, Andre Taurines and Tero Tyrväinen

Pressurized Thermal Shock Analysis in German Nuclear Power Plants 159 (3)

Stefan Fricke and Michael Braun

Configuration Control During Plant Outages: A Review of Operating Experience . . 162 (3)

Miguel Peinador Veira, Samir El Kanbi, Jean-Luc Stephan and Johannes Martens

Benchmarking of Realistic LOCA Evaluation Methodology for a Plant with Upper Plenum Safety Injection 165 (3)

Jong Woon Park

Top Down Workforce Demand from Energy Scenarios: Influence of Long Term Operation 218 (4)

Ferry Roelofs and Ulrik von Estorff

Assessment Method for Analyzing and Developing Human Resource Management Practices in Nuclear Power Industry 224 (4)

Eerikki Mäki, Krista Pahkin, S. Lindström and Anna-Leena Kurki

The EVET Toolkit Customization for the Nuclear Energy Sector 228 (4)

Mihail Ceclan, César Chenel Ramos and Ulrik von Estorff

Towards Safe Long-Term Operation of Reactor Pressure Vessels 287 (5)

Jenny Roudén, Hieronymus Hein, Johannes May, Tapio Planman, Patrick Todeschini, Milan Brumovsky, Antonio Ballesteros, Ferenc Gillemot, Rachid Chaouadi, Pal Efsing and Eberhard Altstadt

Implementation of Multiple Measures to Improve Reactor Recirculation Pump Sealing Performance in Nuclear Boiling Water Reactor Service . . . 294 (5)

Gerard van Loenhout and Jürg Hurni

A Proposal for More Accurate Core Integrity Evaluation 388 (6)

Soon-Kyoo Han and Hyun-Woo Lee

ENIQ-Qualified Visual Examinations by Means of a Remote Controlled Submarine 452 (7)

Elenko Tsvetkov and Jan Heinsius

Experiences in the Application of Human Factors Engineering to Human-System Interface Modernization 457 (7)

Pedro Trueba Alonso, Luis Fernández Illobre and Fernando Ortega Pascual

Implementation of Passive Autocatalytic Recombiner System as a Hydrogen Mitigation System in Korean Nuclear Power Plants . . . 512 (8/9)

Chang Hyun Kim, Je Joong Sung, Sang Jun Ha and In Seon Yeo

Safety and International Development of Small Modular Reactors (SMR) – A Study of GRS. . . 645 (11)

Sebastian Buchholz, Anne Krüssenberg and Andreas Schaffrath

Design Requirements of the Regulation Authority – Today and Tomorrow 654 (11)
Auslegungsanforderungen der Behörde heute und morgen

Georg Schwarz

Decommissioning and Waste Management

European Decommissioning Academy (EDA): Ready to Start 83 (2)

Vladimir Slugen

NuLab Marcoule: A Dedicated Waste Management and Dismantling Support Laboratory 85 (2)

Florence Goutelard, Lionel Bec-Espitalier and Olivier Dugne

Change-Management: From Commercial Power Operation to Post Power Operation and Decommissioning 90 (2)
Change-Management – Vom Leistungsbetrieb über den Nachbetrieb zum Rückbau

Karl Wasinger

Radio Analytical Non-destructive Technique in Performance Evaluation of Nuclear Grade Resins Indian ARU 103 and Puro-lite NRW 5050 95 (2)

Pravin U. Singare

German Repository Engineering in International Markets – DBE TECHNOLOGY GmbH Success Story . . . 573 (10)

Enrique Biurrun, Thilo v. Berlepsch and Jürgen Krone

Determination of Representative Nitrogen Contents for the Activity Calculation of Core Components with Respect to the C-14 Activity 580 (10)

Philipp Kruse, Frank Hüttner and Peter-Wilhelm Phlippen

- Non-destructive Testing of Drums with Radioactive Waste. 666 (11)**
Zerstörungsfreie Analyse radioaktiver Abfallfässer
Marina Sokcic-Kostic and Roland Schultheis
- Project Management for the Decommissioning and Dismantling of Nuclear Facilities 724 (12)**
Projektmanagement für Stilllegung und Rückbau kerntechnischer Anlagen
Jörg Klasen, Burkhard Seizer, Tobias Schütz and Oliver Wilhelm
- Decontamination of the Reactor Pressure Vessel and Further Internals and Auxiliary Systems in the German Boiling Water Reactor Isar-1 729 (12)**
Dekontamination des RDB inkl. der Einbauten wie Dampftrockner und Wasserabscheider sowie der angeschlossenen Hilfssysteme im deutschen Siedewasserreaktor ISAR 1
Michael Fischer, Luis Sempere Belda, Ashim Basu, Christian Topf, Thomas Erbacher, Thomas Hiermer, Bernhard Schnurr, Thomas van Appeldorn and Christian Volkmann
- Fuel**
- Diversification of the VVER Fuel Market in Eastern Europe and Ukraine 171 (3)**
Michael Kirst, Ulf Benjaminsson and Carina Önnby
- Research and Innovation**
- RMB: The New Brazilian Multipurpose Research Reactor 30 (1)**
José Augusto Perrotta and Adalberto Jose Soares
- A Severe Accident Analysis for the System-Integrated Modular Advanced Reactor 173 (3)**
Gunhyo Jung and Moosung Jae
- I.Care.fire – EDP-Supported Dynamic Fire-Protection Concept Adaptation in the Course of Dismantling Nuclear Facilities 304 (5)**
Maxi Mummert and Anke Traichel
- Available Reprocessing and Recycling Services for Research Reactor Spent Nuclear Fuel 309 (5)**
Sandor Miklos Tozser, Pablo Adelfang, Ed Bradley, M adalina Budu and Mustapha Chiguer
- Creating Symbiosis in Research and Education: Preserve Nuclear Competencies for Germany and Provide Highest Safety Standards to International Markets 371 (6)**
Stefan Nießen
- Professional Education in the Framework of the EURATOM FP7 GENTLE Project 374 (6)**
Jan Leen Kloosterman, Rudy J.M. Konings, Dario Manara, Victor Hugo Sanchez, Marco Ricotti, Alan Tkaczyk and Rene Tamboer
- Utilization of a University Reactor for Public Acceptance 376 (6)**
Myung Hyun Kim
- Safety Assessment by Complex Algorithm for Human Errors in Nuclear Power Plants (NPPs) Using Physiological Cycles 468 (7)**
Hyo Sung Cho and Tae Ho Woo
- IAEA Assistance in the Development of New Research Reactor Projects 517 (8/9)**
Andrea Borio Di Tigliole, Ed Bradley, Anastasia Zhukova, Pablo Adelfang, Amgad Shokr and Danas Ridikas
- Numerical Investigation on Coolant Temperature Fluctuation in the Upper Plenum of PWR with Different Outlet Structures 520 (8/9)**
Xiangbin Li and Bin Liu
- Thermal-hydraulic Analysis for Reactor Vessel Upper-head Small Break LOCA Using SPACE Code. 527 (8/9)**
Minhee Kim and Seyun Kim
- Control Rod Reactivity Worth Determination of a Typical MTR Research Reactor. 584 (10)**
M. Rizwan, S. S. Raza and R. Khan
- Fluid Dynamics Evaluation of Split Vane Grid Spacer in a Small Modular Reactor. 738 (12)**
Mohammad Nazififard, Mohammadreza Nematollahi, and Kune Y. Suh
- Spotlight on Nuclear Law Paradigm Shift in Transport Legislation or Rather at the „Bottleneck“ 25 (1)**
Paradigmenwechsel im Beförderungsrecht oder am „Flaschenhals“
Hanns Näser
- Revisited: Euratom Ownership of Particular Fission Material 101 (2)**
Revisited: Euratom Eigentum an besonderen spaltbaren Stoffen
Norbert Pelzer
- Nuclear Exports: Parliamentary Control and Confidentiality 170 (3)**
Parlamentarische Kontrolle und Geheimhaltungsbedürftigkeit bei Nuklearexporten
Ulrike Feldmann

International Negotiations with the Iran:
A Final Interim Report? 236 (4)
Internationale Verhandlungen mit dem Iran:
Ein letzter Zwischenbericht?

Odette Jankowitsch-Prevor

Newly Released EIA-Law: A Palette of Wishes? 302 (5)
Das neue UVP-Recht: Ein Wunschkonzert?

Ulrike Feldmann

Judgement of the Court of Justice of the EU in
Respect to the Law on Excise Duty on Nuclear
Fuel – Only the First Act of the Drama? 467 (7)
EuGH-Urteil zur Kernbrennstoffsteuer –
Nur des Dramas 1. Akt

Tobias Leidinger

The 14th AtG Revision – Late, with
Fewer Contents, But Coming! 511 (8/9)
Die 14. AtG-Novelle – Spät kommt sie und
mit wenig Inhalt, doch sie kommt

Christian Raetzke

A Desire, if Fulfilled ... Order for Reference
in Case of the Prohibition for Transshipment
of Nuclear Fuel 589 (10)
Ein Wunsch, wenn er erfüllt ... – Zum Vorlage-
beschluss des VG Bremen vom 09.07.2015 betreffend
das Umschlagverbot für Kernbrennstoffe

Ulrike Feldmann

Draft Law on Never-ending Nuclear Liability –
Unconstitutional Apparent Solution 644 (11)
Der Gesetzentwurf zur nuklearen Ewigkeitshaftung:
Verfassungswidrige Scheinlösung

Tobias Leidinger

Report on the 14th Regional Conference of
the German Branch of the International
Nuclear Law Association 719 (12)
Aus der Werkstatt des Nuklearrechts – Bericht
über die 14. Regionaltagung der Deutschen
Landesgruppe der AIDN/INLA

Ulrike Feldmann

Event Reports

AMNT 2014

45th Annual Meeting on Nuclear Technology:
Key Topic | Reactor Operation, Safety –
Report Part 3 34 (1)

Angelika Bohnstedt, Thomas Mull, Jörg Starflinger

AMNT 2014: Key Topic | Fuel,
Decommissioning & Disposal – Report: Part 1 . 107 (2)

Thomas Seipolt, Stefan Weber, Ingo Kock

AMNT 2015

AMNT 2015: Welcome Addresses for the
46th Annual Meeting on Nuclear Technology
(AMNT 2015) 275 (5)
Grüßworte zum 46th Annual Meeting on
Nuclear Technology (AMNT 2015)

Astrid Petersen and Ralf Güldner

46th Annual Meeting on Nuclear Technology:
Opening Address 438 (7)

Ralf Güldner

AMNT 2015: Best Paper: WASA-BOSS:
ATHLET-CD Model for Severe Accident Analysis
for a Generic KONVOI Reactor 442 (7)

Polina Tusheva, Frank Schäfer, Yaroslav Kozmenkov, Sören Kliem,
Thorsten Hollands, Ailine Trometer and Michael Buck

46th Annual Meeting on Nuclear Technology:
Impressions 448 (7)

Key Topic | Outstanding Know-How &
Sustainable Innovations: Implementing
New Safety Requirements in Europe 450 (7)

Christian Raetzke

Key Topic | Enhanced Safety & Operation
Excellence | Sustainable Reactor Operation
Management – Safe, Efficient, Valuable . . . 533 (8/9)

Erwin Fischer

Workshop: Preserving Competence in
Nuclear Technology 597 (10)

Wolfgang Steinwarz

Direct Condensation and Entrainment Steam
Experiments at the Topflow-Denise Facility . 599 (10)

Tobias Seidel

Experiments on the Dryout Behavior of
Stratified Debris Beds 602 (10)

Simon Leininger, Rudi Kulenovic and Eckart Laurien

Experimental Investigation of High Cycle Thermal
Fatigue in a T-Junction Piping System 606 (10)

P. Karthick Selvam, Rudi Kulenovic and Eckart Laurien

Key Topic | Enhanced Safety & Operation
Excellence | Radiation Protection. 609 (10)

Erik Baumann and Angelika Bohnstedt

- Key Topics | Outstanding Know-How & Sustainable Innovations | Enhanced Safety & Operation Excellence 671 (11)**
CFD Simulations for Reactor Safety Relevant Objectives
 ———
 Andreas Schaffrath and Martina Scheuerer
- Fuel Management During the Last Cycles and Beyond 673 (11)**
 ———
 Carina Önneby and Ulf Benjaminsson
- Key Topic | Decommissioning Experience & Waste Management Solutions Radioactive Waste Management, Storage and Disposal 746 (12)**
Decommissioning of Nuclear Installations
 ———
 Klaus Büttner
- Further Event Reports**
Vertiefungskurs 2014: Safety Margins in Nuclear Power Plants: Identify, Quantify and Extend . . 110 (2)
Vertiefungskurs 2014 zum Thema „Sicherheitsmargen in Kernkraftwerken: identifizieren, quantifizieren, erweitern“
 ———
 Matthias Rey
- ENTRIA Workshop: Determine Threshold Values in Radiation Protection . . . 184 (3)**
ENTRIA – Werkstattgespräch „Grenzwertbildung im Strahlenschutz“
 ———
 Lisa Diener
- „Rückbau 2014“ – KWS Congress Regarding Decommissioning and Dismantling at Nuclear Training Power Plant Zwentendorf 313 (5)**
„Rückbau 2014“ – KWS-Rückbau-Fachtagung im Schulungskernkraftwerk Zwentendorf
 ———
 Herbert Maaßen
- Fifth Review Meeting of the Contracting Parties of the Joint Convention. 539 (8/9)**
Fünfte Überprüfungstagung der Vertragsparteien des Gemeinsamen Übereinkommens
 ———
 Peter Brennecke
- Scientists and Professionals From All Around the World in Karlsruhe: Frédéric Joliot/Otto Hahn Summer School 2015 on Nuclear Reactors “Physics, Fuels and Systems” 745 (12)**
 ———
 Victor H. Sánchez-Espinoza and Ulrich Fischer
- Nuclear Today**
IAEA Puts Cyber Security in Focus for Nuclear Facilities in 2015 66 (1)
- Japan Steps up Overseas Pace to Compensate for Nuclear Doldrums at Home . . 134 (2)**
- Why Germany’s ‘Messy’ Energy Transition Should be a Lesson to Other Nations 202 (3)**
- Germany Steps up Pressure on Fessenheim, but is the ‘Energiewende’ All-Knowing? . . . 270 (4)**
- Is a New Dawn on the Horizon for Nuclear in the Land of the Rising Sun? 333 (5)**
- Nuclear Industry Powering up to Tackle Potential Threats from Cyberspace 422 (6)**
- Investing in Germany’s Nuclear Expertise can Reap International Awards 490 (7)**
- Africa’s Developing Nuclear Landscape Holds Potential for Investors 558 (8/9)**
- Why Switzerland’s ‘Summer Break’ from Nuclear was a Wake-up Call for Us All 626 (10)**
- China-UK Partnership May Change Dynamics of Nuclear Development in Europe 694 (11)**
- As Climate Talks Resume, Time is Running Out to Bring Low-carbon Equality to Energy Markets. 762 (12)**
 ———
 John Shepherd
- Report**
Operating Results 2014: Nuclear Power Plants . 334 (5)
 ———
 The Editor
- Nuclear Power Plants: 2014 atw Compact Statistics 677 (11)**
 ———
 The Editor
- 60th year atw**
Foreword 50 (1)
Zum Geleit 50 (1)
 ———
 Siegfried Balke, Heinrich Freiburger, Karl Hecht, W. Alexander Menne, Herbert Seidl and Kurt Sauerwein
- The Federal Republic of Germany and the International Cooperation in the Nuclear Field 51 (1)**
Die Bundesrepublik und die internationale Zusammenarbeit auf dem Kernenergiegebiet . 55 (1)
 ———
 Franz Josef Strauß
- Controlled Energy Generation from Nuclear Fusion. 116 (2)**
Kontrollierte Energiegewinnung aus Kernverschmelzung 119 (2)
 ———
 Georg Weiss

EURATOM – Considered from an Economic Perspective 186 (3)
EURATOM – Wirtschaftspolitisch gesehen . . . 189 (3)

Siegfried Balke

The IAEA Prepares for its Control Tasks 255 (4)
Die IAEO bereitet sich auf ihre Kontrollaufgaben vor 257 (4)

Hans-Hilger Haunschild

Human Performance and its Influence on the Safety of Nuclear Installations 319 (5)
Menschlicher Einfluß auf die Sicherheit kerntechnischer Anlagen 321 (5)

Karl-Heinz Berg and Jochen B. Fechner

Probability and Consequences of Severe Reactor Accidents 402 (6)
Wahrscheinlichkeit und Folgen schwerer Reaktorunfälle 407 (6)

Norman Carl Rasmussen

The Nuclear Power Discussion in Change Nuclear Controversy has Shifted 476 (7)
Kernenergie Diskussion im Wandel Die nukleare Kontroverse hat sich verlagert . 479 (7)

Wolf J. Schmidt-Küster and Manfred Popp

Deep Storage of Radioactive Waste from a Geological Point of View 542 (8/9)
Tieflagerung radioaktiver Abfälle aus geologischer Sicht 545 (8/9)

Helmut Venzlaff

About Decommissioning of Nuclear Facilities 614 (10)
Zur Stilllegung von kerntechnischen Anlagen 617 (10)

Dieter Brosche, K. Klein and Jürgen Vollrad

OECD-Nuclear Energy Agency: 25 Years of International Cooperation within the Framework of the NEA 682 (11)
OECD-Kernenergieagentur: 25 Jahre internationale Zusammenarbeit im Rahmen der NEA. 685 (11)

Klaus B. Stadie

The Sizewell B Project. 753 (12)

John G. Collier

Editorial

60 3 (1)
 60 4 (1)

Energy has its Price? 71 (2)
Energie hat ihren Preis? 72 (2)

Jobs, Jobs, Jobs 139 (3)
Jobs, Jobs, Jobs 140 (3)

World Energy Outlook – Siting? 207 (4)

World Energy Outlook – Standortbestimmung? 208 (4)

Risk: A contribution to the solution or a contribution to the problem? 359 (6)

Risiko: Beitrag zur Lösung oder Beitrag zum Problem? 360 (6)

Future Needs Research – Research Needs a Future 427 (7)

Zukunft braucht Forschung – Forschung braucht eine Zukunft 428 (7)

2014 – Nuclear Power: Facts and Figures. . . 495 (8/9)
2014 – Kernenergie: Zahlen und Fakten . . . 496 (8/9)

Nuclear Phase-out: Powerfully Eloquent and Full of Pictures. 563 (10)
Atomausstieg: Wortgewaltig und bilderreich 564 (10)

Nuclear Energy for the Climate – Climate for Nuclear Energy 631 (11)

Kernenergie für's Klima – Klima für die Kernenergie 632 (11)

On the Path to Safe Final Disposal: Airstrip ahoy! 699 (12)

Auf dem Weg zur sicheren Endlagerung: Landeplatz in Sicht 700 (12)

Annual Index by Author

Adelfang, Pablo	309 (5)	Gillemot, Ferenc	287 (5)	Lintelo, Jos G.T. Te.	660 (11)
.	517 (8/9)	Goutelard, Florence	85 (2)	Liu, Bin	520 (8/9)
Altstadt, Eberhard	287 (5)	Grah, A.	461 (7)	Liu, Zhiyong	103 (2)
Appeldorn, Thomas van	729 (12)	Gremme, F.	461 (7)	Loenhout, Gerard van	294 (5)
Bäckström, Ola	151 (3)	Güldner, Ralf	276 (5)	Maaßen, Herbert	313 (5)
Bae, Moohoon	27 (1)	. . . . .	438 (7)	Mäki, Eerikki	224 (4)
Balke, Siegfried	50 (1)	Ha, Sang Jun	512 (8/9)	Manara, Dario	374 (6)
.	186 (3)	Han, Soon-Kyoo	388 (6)	Manna, Giustino	14 (1)
Ballesteros, Antonio	287 (5)	Hartmann, Sören	381 (6)	Martell, Meritxell	709 (12)
Barnak, M.	461 (7)	Harwood, Chris	398 (6)	Martens, Johannes	162 (3)
Barrett, John	507 (8/9)	Haunschild, Hans-Hilger	255 (4)	Matejovic, P.	461 (7)
Basu, Ashim	729 (12)	Hecht, Karl	50 (1)	May, Johannes	287 (5)
Baumann, Erik	609 (10)	Hein, Hieronymus	287 (5)	Menne, W. Alexander	50 (1)
Bec-Espitalier, Lionel	85 (2)	Heinsius, Jan	452 (7)	Mesmous, Noredine	398 (6)
Belda, Luis Sempere	729 (12)	Hermesmeier, S.	461 (7)	Mitev, Lubomir	12 (1)
Benjaminsson, Ulf	171 (3)	. . . . .	461 (7)	. . . . .	148 (3)
.	673 (11)	Hiermer, Thomas	729 (12)	. . . . .	216 (4)
Berg, Karl-Heinz	319 (5)	Hoeven, Maria van der	12 (1)	. . . . .	284 (5)
Berlepsch, Thilo v.	573 (10)	Hollands, Thorsten	422 (7)	. . . . .	368 (6)
Birnbaum, Leonhard	594 (10)	Holmberg, Jan-Erik	151 (3)	. . . . .	436 (7)
Biurrun, Enrique	573 (10)	Hurni, Jürg	294 (5)	. . . . .	504 (8/9)
Blohm-Hieber, Ute	641 (11)	Hüttner, Frank	580 (10)	. . . . .	570 (10)
Bohnstedt, Angelika	34 (1)	Iglesias, R.	461 (7)	. . . . .	638 (11)
.	609 (10)	Jae, Moosung	173 (3)	. . . . .	80 (2)
Bradley, Ed	309 (5)	Jankowitsch-Prevor, Odette	236 (4)	Mull, Thomas	34 (1)
.	517 (8/9)	Jiang, Shengyao	103 (2)	Mummert, Maxi	304 (5)
Braun, Michael	159 (3)	Jockenhövel-Barttfeld,	151 (3)	Näser, Hanns	25 (1)
Brennecke, Peter	539 (8/9)	Mariana		Nazififard, Mohammad	738 (12)
Brosche, Dieter	614 (10)	Jung, Gunhyo	173 (3)	Nematollahi,	738 (12)
Brumovsky, Milan	287 (5)	Kamen, Kraev	706 (12)	Mohammadreza	
Buchholz, Sebastian	645 (11)	Kanbi, Samir El	162 (3)	Nießen, Stefan	371 (6)
Buck, Michael	422 (7)	Kang, Bongsuk	27 (1)	Nogarin, Mauro	509 (8/9)
Budu, SanMadalina	309 (5)	Khan, R.	584 (10)	Nowack, H.	461 (7)
Bujan, A.	461 (7)	Kim Myung, Hyun	376 (6)	Önneby, Carina	171 (3)
Büttner, Klaus	746 (12)	Kim, Chang Hyun	512 (8/9)	. . . . .	673 (11)
Ceclan, Mihail	228 (4)	Kim, Minhee	527 (8/9)	Ortega Pascual, Fernando	457 (7)
Chaouadi, Rachid	287 (5)	Kim, Seyun	527 (8/9)	Pahkin, Krista	224 (4)
Chatelard, P.	461 (7)	Kirst, Michael	171 (3)	Park, Jong Woon	165 (3)
Chiguer, Mustapha	309 (5)	Klasen, Jörg	724 (12)	Pascal, G.	461 (7)
Cho, Hyo Sung	468 (7)	Klein, K.	614 (10)	Peinador Veira, Miguel	162 (3)
Choi, Yongwon	27 (1)	Kliem, Sören	422 (7)	Pelzer, Norbert	101 (2)
Collier, John G.	753 (12)	Kloosterman, Jan Leen	374 (6)	. . . . .	394 (6)
Diener, Lisa	(3)	Koch, M.	461 (7)	Perrotta, José Augusto	30 (1)
Dugne, Olivier	85 (2)	Kock, Ingo	107 (2)	Petersen, Astrid	276 (5)
Efsing, Pal	287 (5)	Komen, Ed M.J.	660 (11)	Phlippen, Peter-Wilhelm	580 (10)
Erbacher, Thomas	729 (12)	Konings, Rudy J.M.	374 (6)	Pimp, Richard	381 (6)
Estorff, Ulrik von	218 (4)	Kozmenkov, Yaroslav	422 (7)	Pla, P.	461 (7)
Estorff, Ulrik von	228 (4)	Krone, Jürgen	573 (10)	Popp, Manfred	476 (7)
Farrar, Brian	14 (1)	Kruse, Philipp	580 (10)	Porthin, Markus	151 (3)
Fechner, Jochen B.	319 (5)	Krüssenberg, Anne	645 (11)	Posser, Herbert	590 (10)
Feldmann, Ulrike	170 (3)	Kulenovic, Rudi	602 (10)	Raetzke, Christian	450 (7)
.	302 (5)	. . . . .	606 (10)	. . . . .	511 (8/9)
.	589 (10)	Kurki, Anna-Leena	224 (4)	Raimond, E.	461 (7)
.	719 (12)	Lajtha, G.	461 (7)	Ramos, César Chenel	228 (4)
Fernández Illobre, Luis	457 (7)	Laurien, Eckart	602 (10)	Rasmussen, Norman Carl	402 (6)
Ferraro, Gianluca	709 (12)	Laurien, Eckart	606 (10)	Raza, S. S.	584 (10)
Fischer, Erwin	533 (8/9)	Lee ,Hyun-Woo	388 (6)	Reer, B.	461 (7)
Fischer, Michael	729 (12)	Leidinger, Tobias	467 (7)	Reinhardt, Sascha	381 (6)
Fischer, Ulrich	745 (12)	. . . . .	644 (11)	Ren, Cheng	103 (2)
Fleckenstein, Tobias	22 (1)	Leininger, Simon.	602 (10)	Rey, Matthias	110 (2)
Foucher, L.	461 (7)	Li, Congxin	103 (2)	Ricotti, Marco	374 (6)
Freiberger, Heinrich	50 (1)	Li, Xiangbin	520 (8/9)	Ridikas, Danas	517 (8/9)
Fricke, Stefan	159 (3)	Lind, T.	461 (7)	. . . . .	714 (12)
Garcia, M. Vela	461 (7)	Lindström, S.	224 (4)	Rizwan, M.	584 (10)

Roelofs, Ferry . . . . .	.218 (4)	Shepherd, John . . . . .	.490 (7)	Traichel, Anke . . . . .	.304 (5)
.	660 (11)	. . . . .	.558 (8/9)	Trometer, Ailine . . . . .	.422 (7)
Roudén, Jenny. . . . .	.287 (5)	. . . . .	.626 (10)	Trueba Alonso, Pedro . . . . .	.457 (7)
Rudolph, Jürgen. . . . .	.245 (4)	. . . . .	.694 (11)	Tsvetkov, Elenko . . . . .	.452 (7)
Sánchez-Espinoza, Victor H.	461 (7)	. . . . .	.762 (12)	Tusheva, Polina . . . . .	.422 (7)
. . . . .	.374 (6)	Shokr, Amgad . . . . .	.517 (8/9)	Tyrväinen, Tero . . . . .	.151 (3)
. . . . .	.745 (12)	Singare, Pravin U. . . . .	.95 (2)	Venzlaff, Helmut . . . . .	.542 (8/9)
Sanda, Radian . . . . .	.14 (1)	Slugen Vladimir . . . . .	.83 (2)	Visser, Dirk C. . . . .	.660 (11)
Sangiorgi, M. . . . .	.461 (7)	Soares, Adalberto Jose . . . . .	.30 (1)	Volkman, Christian. . . . .	.729 (12)
Sauerwein, Kurt . . . . .	.50 (1)	Sokcic-Kostic, Marina . . . . .	.666 (11)	Vollradt, Jürgen . . . . .	.614 (10)
Schäfer, Frank . . . . .	.422 (7)	Sonnenkalb, M. . . . .	.461 (7)	Wasinger, Karl . . . . .	.90 (2)
Schaffrath, Andreas . . . . .	.645 (11)	Stadie, Klaus B. . . . .	.682 (11)	Weber, Stefan . . . . .	.107 (2)
. . . . .	.671 (11)	Starflinger, Jörg . . . . .	.34 (1)	Weiss, Georg. . . . .	.119 (2)
Scheuerer, Martina . . . . .	.671 (11)	Stefanova, A. . . . .	.461 (7)	Weßelmann, Christopher . . . . .	.139 (3)
Schewe, Markus . . . . .	.238 (4)	Steinmann, Paul . . . . .	.245 (4)	. . . . .	.207 (4)
Schlump, Ansgar . . . . .	.384 (6)	Steinwarz, Wolfgang . . . . .	.597 (10)	. . . . .	.360 (6)
Schmidt-Küster, Wolf J. . . . .	.476 (7)	Stephan, Jean-Luc. . . . .	.162 (3)	. . . . .	.428 (7)
Schnurr, Bernhard . . . . .	.729 (12)	Strauß, Franz Josef . . . . .	.55 (1)	. . . . .	.495 (8/9)
Schultheis, Roland. . . . .	.666 (11)	Strucic, M. . . . .	.461 (7)	. . . . .	.564 (10)
Schütz, Tobias . . . . .	.724 (12)	Suh, Kune Y. . . . .	.738 (12)	. . . . .	.631 (11)
Schwarz, Georg . . . . .	.654 (11)	Suh, Namduk . . . . .	.27 (1)	. . . . .	.700 (12)
Seidel, Tobias . . . . .	.599 (10)	Sun, Yanfei. . . . .	.103 (2)	. . . . .	.71 (2)
Seidl, Herbert . . . . .	.50 (1)	Sung, Je Joong . . . . .	.512 (8/9)	. . . . .	.1 (1)
Seipolt, Thomas . . . . .	.107 (2)	Tamboer, Rene. . . . .	.374 (6)	Wiesendahl, Stefan . . . . .	.238 (4)
Seizer, Burkhard . . . . .	.724 (12)	Tapio, Planman . . . . .	.287 (5)	Wilhelm, Oliver . . . . .	.724 (12)
Selvam, P. Karthick . . . . .	.606 (10)	Taurines, Andre . . . . .	.151 (3)	Wilhelm, Paul . . . . .	.245 (4)
Shepherd, John . . . . .	.66 (1)	Techcy, Z. . . . .	.461 (7)	Woo, Tae Ho. . . . .	.468 (7)
. . . . .	.134 (2)	Tigliole, Andrea Borio Di . . . . .	.517 (8/9)	Yang, Huichang . . . . .	.27 (1)
. . . . .	.202 (3)	Tkaczyk, Alan . . . . .	.374 (6)	Yang, Xingtuan . . . . .	.103 (2)
. . . . .	.270 (4)	Todeschini, Patrick. . . . .	.287 (5)	Yeo, In Seon . . . . .	.512 (8/9)
. . . . .	.333 (5)	Topf, Christian. . . . .	.729 (12)	Zerger, Benoit . . . . .	.14 (1)
. . . . .	.422 (6)	Tozser, Sandor Miklos . . . . .	.309 (5)	Zhukova, Anastasia . . . . .	.517 (8/9)



- I Editorial Advisory Board
- Frank Apel
- Erik Baumann
- Dr. Maarten Becker
- Prof. Dr. Dr.-Ing. e. h. Adolf Birkhofer
- Dr. Erwin Fischer
- Dr. Peter Fritz
- Eckehard Göring
- Ulrich Gräber
- Iris Graffunder
- Dr. Ralf Güldner
- Dr. Ulrich Hartmann
- Dr. Norbert Haspel
- Dr. Tobias Helling
- Dr. Petra-Britt Hoffmann
- Dr. Walter Hohlefeldler
- Prof. Dr. Gerd Jäger
- Prof. Dr. Marco Koch
- Dr. Willibald Kohlpaintner
- Ulf Kutscher
- Jörg Michels
- Dr. Thomas Mull
- Dr. Joachim Ohnemus
- Dr. Astrid Petersen
- Prof. Dr. Winfried Petry
- Dr. Andreas Schaffrath
- Dr. Wolfgang Steinwarz
- Uwe Stoll
- Prof. Dr. Bruno Thomaske
- Stefan vom Scheidt
- Dr. Hannes Wimmer
- Ernst Michael Züfle

- I Editorial
- Christopher Weßelmann (Editor in Chief)
- Im Tal 121, 45529 Hattingen, Germany
- Phone: +49 2324 4397723
- Fax: +49 2324 4397724
- E-mail: editorial@nucmag.com
- I Official Journal of
- Kerntechnische Gesellschaft e. V. (KTG)
- I Publisher
- INFORUM Verlags- und
- Verwaltungsgesellschaft mbH
- Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, Germany
- Phone: +49 30 498555-0, Fax: +49 30 498555-19
- www.nucmag.com
- I General Manager
- Christian Wöbner, Berlin, Germany
- I Advertising and Subscription
- Sibille Wingens
- Robert-Koch-Platz 4, 10115 Berlin, Germany
- Phone: +49 30 498555-10, Fax: +49 30 498555-19
- E-mail: sibille.wingens@nucmag.com
- I Prize List for Advertisement
- Valid as of 1 January 2016
- Published monthly, 11 issues per year
- Germany:
- Per issue/copy (incl. VAT, excl. postage) 16.- €
- Annual subscription (incl. VAT and postage) 176.- €
- All EU member states without VAT number:
- Per issue/copy (incl. VAT, excl. postage) 16.- €
- Annual subscription (incl. VAT, excl. postage) 176.- €
- EU member states with VAT number
- and all other countries:
- Per issues/copy (no VAT, excl. postage) 14.95 €
- Annual subscription (no VAT, excl. postage) 164.49 €

- I Copyright
- The journal and all papers and photos contained in it are protected by copyright. Any use made thereof outside the Copyright Act without the consent of the publisher, INFORUM Verlags- und Verwaltungsgesellschaft mbH, is prohibited. This applies to reproductions, translations, microfilming and the input and incorporation into electronic systems. The individual author is held responsible for the contents of the respective paper. Please address letters and manuscripts only to the Editorial Staff and not to individual persons of the association's staff. We do not assume any responsibility for unrequested contributions.
- Signed articles do not necessarily represent the views of the editorial.
- I Layout
- junge meister, Berlin, Germany
- Antje Zimmermann
- I Printing
- inpuncto:asmuth
- druck + medien gmbh
- Baunscheidtstraße 11
- 53113 Bonn



ISSN 1431-5254