

**Not perhaps “nuclear energy for future” after all?**

Nicht vielleicht doch „Kernenergie für die Zukunft“?

Ludger Mohrbach

1

Abstracts/Kurzfassungen

6

Members' News

8

**The role of resources and reserves  
for the global energy supply**

Die Rolle von Ressourcen und Reserven  
für die weltweite Energieversorgung

Hans-Wilhelm Schiffer

26

**Nuclear power plant flexibility at EDF**

Flexibler Betrieb der Kernkraftwerke bei EDF

Patrick Morilhat, Stéphane Feutry,

Christelle Lemaitre and Jean Melaine Favennec

32

**Targeting innovation at cost drivers –**

**How the UK can deliver low cost, low carbon,  
commercially investable power**

Innovation auf Kostentreiber ausrichten –

Wie Großbritannien kostengünstigen, CO<sub>2</sub>-armen,  
kommerziell investierbaren Strom liefern kann

Benjamin Todd

42

**The German Quiver Project – Quivers for  
damaged and non-standard fuel rods**

Das deutsche Köcher-Projekt

Sascha Bechtel, Wolfgang Faber, Hagen Höfer,  
Frank Jüttemann, Martin Kaplik, Michael Köbl,  
Bernhard Kühne and Marc Verwerft

46

**Advanced sectorial gamma scanning for the  
radiological characterization of radioactive waste packages**

Fortschrittliche Gamma-Scans zur radiologischen

Charakterisierung von Verpackungen mit radioaktiven Abfällen

M. Dürr, M. Fritzsche, K. Krycki, B. Hansmann,

T. Hansmann, A. Havenith, D. Pasler and T. Hartmann

55

<b>Review of the analytical methods used in nuclear decommissioning</b>	
<b>Application vs. aspiration – an EU-wide survey of methods in radioanalytical chemistry</b>	
Review der Analysemethoden für die Stilllegung kerntechnischer Anlagen	
Alexandra K. Nothstein, Ursula Hoepfener-Kramar, Laura Aldave de las Heras and Benjamin C. Russell	63

---

<b>From Technical Documentation to the Information Space Information for everyone – company-wide, digital, mobile</b>	
Von der Technischen Dokumentation zum Informationsraum Informationen für alle – unternehmensweit, digital, mobil	
Petra Erner	72

---

<b>Operating experience with nuclear power plants 2018</b>	
Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken 2018	
VGB PowerTech	76

---

Operating results	92
VGB News	93
Inserentenverzeichnis	94
Events	95
Imprint	96
Preview VGB PowerTech 6   2019	96

---

Annual Index 2018: The Annual Index 2018, as also of previous volumes, are available for free download at [https://www.vgb.org/en/jahresinhaltsverzeichnisse\\_d.html](https://www.vgb.org/en/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html)

---

Jahresinhaltsverzeichnis 2018: Das Jahresinhaltsverzeichnis 2018 der VGB POWERTECH – und früherer Jahrgänge – steht als kostenloser Download unter folgender Webadresse zur Verfügung: [https://www.vgb.org/jahresinhaltsverzeichnisse\\_d.html](https://www.vgb.org/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html)

---