

## Energy reimaged – resilient into the future

Energie neu gedacht – resilient in die Zukunft

Christopher Weßelmann 1

---

Abstracts | Kurzfassungen 6

---

Members' News 8

---

Industry News 23

---

News from Science & Research 30

---

Power News 36

---

Events in Brief 38

---

### **Innovative approach for operation of turbines with one or more controlled extractions at the limits of the operating range**

Innovativer Ansatz für den Betrieb von Turbinen mit einer oder mehreren geregelten Entnahmen an den Grenzen des Betriebsbereichs

Wilfried Blotenberg 40

---

### **The advantages of ultrasonic measurement technology in detecting leaks in combustion power plants**

Die Vorteile von Ultraschallmesstechnik bei der Detektion von Leckagen in Verbrennungskraftwerken

Kevin Lang and Christian Probst 46

---

### **Securing knowledge digitally – Rethinking maintenance: Mastering generational change with data intelligence**

Wissen digital sichern – Instandhaltung neu denken: Mit Datenintelligenz den Generationswechsel meistern

Stefan Kiene and Matthias Probst 51

## The EPR2: A Short Presentation

Der EPR2: Eine kurze Vorstellung

Mykhaylo Gopych 56

---

### **Hot topic: low-maintenance, efficient pumps for power plants**

Heißes Thema: wartungsarme, effiziente Pumpen für Kraftwerke

Jens-Christian Poppe 66

---

### **Forum Technology: Full speed ahead into the heating network**

Forum Technology: Mit Vollgas ins Wärmenetz

Tobias Boeckh 69

---

### **Eurelectric: Presidency Manifesto 2025-2027 Powering a Competitive, Sustainable and Secure Europe**

Eurelectric: Manifest der Präsidentschaft 2025–2027  
Für ein wettbewerbsfähiges, nachhaltiges und sicheres Europa

Eurelectric 72

---

### **DNV: Energy Transition Outlook 2025 A global and regional forecast to 2060**

DNV: Energy Transition Outlook 2025  
Globale und regionale Prognose bis 2060

DNV 74

---

### **Offshore gas development as a key driver of global supply growth**

Offshore-Gasförderung als wichtiger Motor für das weltweite Angebotswachstum

GECF Gas Exporting Countries Forum 79

---

Operating results 86

---

vgbe's news 90

---

People 92

---

List of advertisers | Inserentenverzeichnis 94

---

Events 95

---

Imprint | Impressum 96

---

Preview vgbe energy journal 10 | 2025 96

---