

### AI in energy engineering

KI in der Energietechnik  
Christopher Weßelmann 1

Abstracts / Kurzfassungen 6

Members' News 8

Industry News  
| Products and Services 25

News from Science & Research 27

Power News 33

Events in Brief 35

### Classic or Digital ? Risk minimisation through digital service concepts

Klassisch oder Digital ? Risikominimierung durch Digitale Servicekonzepte  
Frank Böttge 38

### Artificial intelligence and reinforcement learning for the control of waste incineration plants

Künstliche Intelligenz und Reinforcement Learning für die Regelung von Müllverbrennungsanlagen  
Ricardo Bosold, Phillipp Hendrys and Kai Michels 42

### Medium-sized emergency power systems: Specifications and deadlines for more transparency

Mittelgroße Netzersatzanlagen: Vorgaben und Fristen für mehr Transparenz  
Gaylord Höß 46

### Waste heat boilers with auxiliary firing downstream of gas turbines in the medium power range

Abhitzeessel mit Zusatzfeuerungen hinter Gasturbinen im mittleren Leistungsbereich  
Detlef Simon 54

### Floating offshore wind: Unleashing its full potential

Schwimmende Offshore-Windanlagen: Das volle Potenzial ausschöpfen  
Cristian Bustos 64

### Bioenergy with carbon capture and storage

Bioenergie mit Kohlenstoffabscheidung und -speicherung  
Jenny Jones, Leilani Darvell and Bijal Gudka 69

### Best Practices in CEM (Continuous Emission Monitoring)

Best Practices bei CEM (kontinuierlicher Emissionsüberwachung)  
Sanjeev K Kanchan 71

### Cutting the Gordian infrastructure knot: New principles to accelerate Europe's energy transition

Den gordischen Knoten der Infrastruktur durch-schlagen: Neue Grundsätze zur Beschleunigung der Energiewende in Europa  
E.ON Foresight, AFRY and Common Futures 75

### Statistics: Record highs for worldwide oil and coal demand

Statistik: Weltweite Öl- und Kohlenachfrage erreicht Rekordniveau  
IEA 81

### Review vgbe | Conference "Gas Turbines and Operation of Gas Turbines 2023"

Konferenzbericht vgbe | Konferenz „Gasturbinen und Gasturbinenbetrieb 2023“  
vgbe energy 84

Operating results 88

---

vgbe`s news 90

| vgbe in EU Parliament

vgbe im EU-Parlament

| Conference review: vgbe/VÖU Expert Event  
"River Management and Ecology"

People 93

---

Inserentenverzeichnis 94

---

Events 95

---

Imprint / Impressum 96

---

Preview vgbe energy journal 8 | 2023 96

---