

New challenges for Europe´s energy supply – EU Clean Industrial Deal

Neue Herausforderungen für Europas Energieversorgung
– EU Clean Industrial Deal

Christopher Weßelmann 1

Abstracts / Kurzfassungen 6

Members' News 8

Industry News 18

News from Science & Research 25

Power News 33

Events in Brief 36

Maintenance strategies for conventional power plants - longer life, optimised operation

Instandhaltungsstrategien für Regelkraftwerke
– Längere Lebensdauer, optimierter Betrieb

Franz Binder 39

Conventional power plants` contribution to reduction of GHG

Kohlekraftwerke können ihren fossilen CO₂-Footprint senken

Hellmuth Brüggemann, Martin Käß and Ingo Dreher 43

Industrial cleaning – Use of liquid cleaning agents – experiences

Industriereinigung-Einsatz flüssiger Reinigungsmittel
– Erfahrungen

Hans-Jürgen Kastner 52

Conversion of fossil-fuelled steam generators to alternative fuels

Umstellung von fossil-befeuerten Dampferzeugern
auf alternative Brennstoffe

Joonas Hämäläinen 55

Rare earth elements – recovery from coal-based materials

Seltene Erden – Rückgewinnung aus kohlebasierten Materialien

Stephen Mills 63

Coal as a resource: Gasification and chemicals

Kohle als Ressource: Vergasung und Chemikalien

Ian Reid 68

SachsenEnergie makes control centre fit for the future

SachsenEnergie macht Leitwarte fit für die Zukunft

Jungmann Systemtechnik 72

Hydrogen embrittlement in stainless steel tubes: norms and standards are crucial

Wasserstoffversprödung in Edelstahlrohren:
Normen und Standards sind entscheidend

Werner Hannig 74

How to facilitate industry electrification: A proposal for an EU Electrification Bank

Wie die Elektrifizierung der Industrie erleichtert werden kann:
Ein Vorschlag für eine EU-Elektrifizierungsbank

Eurelectric 76

The growing role of natural gas in addressing the Dunkelflaute dilemma and enhancing energy security amid renewable expansion

Die wachsende Rolle von Erdgas bei der Bewältigung des
Dunkelflauten-Dilemmas und der Verbesserung der
Energiesicherheit

GEFC Gas Exporting Countries Forum 80

Review of vgbe Expert Event “Storage 2024”

Review des vgbe Expert Event “Storage 2024”

vgbe energy 83

Review of the vgbe Expert Event “ Digitalisation in Hydropower 2024”

Review des vgbe Expert Event “ Digitalisation in Hydropower
2024”

vgbe energy 85

Operating results 87

People 92

Inserentenverzeichnis 94

Events 95

Imprint / Impressum 96

Preview vgbe energy journal 3 | 2025 96
