

The renaissance of CCS and CCU: Opportunities and challenges in a global context

Die Renaissance von CCS und CCU:
Chancen und Herausforderungen im globalen Kontext

Christopher Weßelmann 1

Abstracts / Kurzfassungen 6

Members' News 8

Industry News
| Company Announcements 19
| Products & Services 22

News from Science & Research 23

Power News 29

Events in Brief 32

From research to application – 15 years of operating the CO₂ scrubbing pilot plant at RWE's innovation centre in Niederaußem and the use of the results

Von der Forschung in die Anwendung – 15 Jahre Betrieb
der CO₂-Wäsche-Pilotanlage im Innovationszentrum von RWE
in Niederaußem und Nutzung der Ergebnisse

Peter Moser, Georg Wiechers, Sandra Schmidt,
Ferdinand Steffen and Peter Lindemann 34

Coal combustion products worldwide: On the stretch from suitability to sustainability

Kraftwerksnebenprodukte weltweit:
Auf dem Weg von der Eignung zur Nachhaltigkeit

Thomas Adams, Craig Heidrich, Jinder Jow and Joachim
Feuerborn 43

Sustainable construction with CCPs – an update for Europe

Nachhaltiges Bauen mit Kraftwerksnebenprodukten – ein
Update für Europa

Fabrice Fayola and Joachim Feuerborn 51

Energy transition and security of supply 2045

Energiewende und Versorgungssicherheit 2045

Periods of low wind and no sun require action!

Markus J. Löffler 60

What if Germany had invested in nuclear power?

**A comparison between the German energy policy the last
twenty years and an alternative policy of investing in
nuclear power**

Ein Leitfaden zur Integration von Biodiversität in erneuerbare
Energien und Netzprojekte

Jan Emblemståg 68

Mobilising agri-residues for modern bioenergy

Mobilisierung von Agrarrückständen für moderne Bioenergie

Jenny Jones, Leilani Darvell and Bijal Gudka 80

Eurelectric report: POWER PLANT 2.0 A guidebook for integrating biodiversity with renewable and grid projects

Ein Leitfaden zur Integration von Biodiversität in erneuerbare
Energien und Netzprojekte

Eurelectric 84

vgbe Summer School 2024 – Report

vgbe Summer School 2024 – Bericht

vgbe energy 87

Operating results 89

vgbe`s news 91

People 92

Inserentenverzeichnis 94

Events 95

Imprint / Impressum 96

Preview vgbe energy journal 10 | 2024 96
