

EU Document 32020R0852 or the EU taxonomy for sustainable activities

EU-Dokument 32020R0852 oder die EU-Taxonomie für nachhaltige Aktivitäten

Christopher Weißmann 1

Abstracts/Kurzfassungen 6

Members' News 8

Industry News 26

News from Science & Research 32

Power News 37

Events in Brief 40

Construction of an experimental facility with supercritical carbon dioxide (sCO₂) as a working medium in power cycles

Aufbau einer Versuchsanlage mit superkritischen Kohlenstoffdioxid (sCO₂) als Arbeitsmedium in Kraftkreisläufen

S. Unger, S. Fogel, S. Rath, U. Gampe und U. Hampel 42

Experiences with grid codes and certification of Howden/KK&K steam turbines

Erfahrungen mit Netzanschlussrichtlinien und der Zertifizierung von Howden/KK&K-Dampfturbinen

Simon Stummann, Matthias Schleer and Cornelia Liebmann 46

IP/LP turbine retrofit at the CES power plant, Colombia

Nachrüstung einer IP/LP-Turbine im Kraftwerk CES, Kolumbien

Peter Weiß and Seyhan Karabulut 51

Conversion of pulverised-fired steam generators to substitute fuel

Umrüstung von staubgefeuerten Dampferzeugern auf Ersatzbrennstoff

Sebastian Rehfeldt, Christian Schoder and Phil Jenkinson 57

The role of carbon capture and storage in net zero emission electricity systems

Die Rolle der Kohlenstoffabscheidung und -speicherung in Netto-Null-Emissions-Stromversorgungssystemen

Yoga Wienda Pratama and Niall Mac Dowell 66

How the digital project twin changes plant engineering in power industry

Der Digital Project Twin revolutioniert den Anlagenbau in der Energiewirtschaft

Peter Schluppkothén and Mats-Milan L. Müller 70

VERBUND and partners make Austria's largest Danube power plant Altenwörth passable for fish as part of the LIFE Network Danube Plus eco-project

VERBUND und Partner machen im Rahmen des Öko-Projekts LIFE Network Danube Plus Österreichs größtes Donaukraftwerk Altenwörth fischpassierbar

74

Materials for aggressive environments: Polyphenylene sulphide convinces in long-term test

Materialien für aggressive Umgebungen: Polyphenylensulfid überzeugt im Langzeittest

77

E-world 2022 with strong exhibitor and visitor response

E-world 2022 mit starker Aussteller- und Besucherresonanz 80

Operating results 84

vgbe news 89

| vgbe energy and its R&D projects presented
at the RFCS Coal Summit

| vgbe Safety & Health Award 2022 –
Call for nominations

Personalien 90

Books 92

Inserentenverzeichnis 94

Events 95

Imprint 96

Preview vgbe energy journal 7 | 2022 96
