

International Journal for Generation and Storage of Electricity and Heat

4 · 2023

Digitalisation in hydropower

Digitalisierung in der Wasserkraft

Jörg Huwyler and Mario Bachhiesl 1

Abstracts / Kurzfassungen 6

Members' News 8

Industry News 19

News from Science & Research 24

Power News 26

Events in Brief 27

Hydrogen in the European energy system

Wasserstoff im europäischen Energiesystem

Simon Öberg and Filip Johnsson 29

2 Years of the IT Security Act 2.0 – A rather sober balance

2 Jahre IT-Sicherheitsgesetz 2.0 - Eine eher nüchterne Bilanz

Stefan Loubichi 37

GuD Herne - Status of the project including first IBS experiences

GuD Herne - Status des Projektes einschließlich erste IBS-Erfahrungen

Peter Weiß, Kai Braekler and Laurenz Krause 46

Bearings coating: Alternatives and benefits to extend lifetime of wind turbines

Beschichtung von Lagern: Alternativen und Vorteile zur Verlängerung der Lebensdauer von Windkraftanlagen

Cristian Bustos 53

Synthesis gas from sewage sludge: Energy supplier for industrial combustion processes

Synthesegas aus Klärschlamm: Energielieferant für industrielle Feuerungsprozesse

Alexander Neagos 55

Suspend coal phase-out – Keep existing plants in operation and reactivate available capacities, give transition more time

Kohleausstieg aussetzen – Bestandsanlagen im Betrieb halten und verfügbare Kapazitäten reaktivieren, der Transition mehr Zeit geben

Kai van de Loo 58

H2-ready! - Experiences and application examples from firing technology

H2-ready! – Erfahrungen und Anwendungsbeispiele aus der Feuerungstechnik

Ronald Wilhelm 74

Gas supply shock: how EU's final consumers adapted?

Gasversorgungsschock: Wie haben sich die Endverbraucher in der EU darauf eingestellt?

Géraldine Duffour and Morgan Crenes 78

Review vgbe | Conference "Maintenance in Power Plants 2023"

Konferenzbericht vgbe | Konferenz „Instandhaltung in Kraftwerken 2023“

vgbe energy 82

Operating results 85

vgbe`s news 90

SOPWICO – Smart Operation of
Wind Power Plants in Cold Climate

Recently published: vgbe-Standard Cooling
Water Systems and-Cooling Water Treatment

People 92

Inserentenverzeichnis 94

Events 95

Imprint / Impressum 96

Preview vgbe energy journal 5 | 2023 96
