

IEA 's World Energy Outlook 2020 and more... New horizons, new challenges and electricity in focus World Energy Outlook 2020 der IEA und mehr ... Neu Perspektiven, neue Herausforderungen und Elektrizität im Focus Christopher Weßelmann	1	Diagnostics as a source of knowledge and strategy for coal-fired power units operated in a flexible mode Ergebnisse aus der Diagnostik als Grundlage für Know-how und Strategien zum flexiblen Betrieb von Kohlekraftwerken Jerzy Trzeczyński and Ewa Trzeczyńska	51
Abstracts/Kurzfassungen	6	Mi-Vision Generation 2 – Case-Studies Mi-Vision Generation 2 – Case-Studies Dieter Mauer and M.Eng. Sandra Lambertz	57
Members' News	8		
Industry News	32		
„VGB OnLine – 100 Year VGB“. Opening speech „VGB OnLine – 100 Jahre VGB“. Eröffnungsrede Georg Stamatelopoulos	34	Transformation of electrical energy into hydrogen and its storage Transformation von elektrischer Energie in Wasserstoff und dessen Speicherung Manfred Wanner	63
Price as the key to compliance with the Paris climate change decisions – Role of energy taxation and CO₂ pricing in the G20 Der Preis als Schlüssel zur Einhaltung der Pariser Klimabeschlüsse – Rolle der Besteuerung von Energie und der Bepreisung von CO ₂ in den G20-Staaten Hans-Wilhelm Schiffer and Stefan Ulreich	37	Maintain cooling towers to minimize equipment or component failure. Get better results by integrating preventive maintenance into inspections Instandhaltung und Wartung von Kühltürmen zur Minimierung des Ausfalls von Ausrüstung oder Komponenten David McDaniel and Robert Swafford	67
Responsibilities in a wind farm. Are you aware of your responsibilities as a wind farm operator? Verantwortung im Windpark. Kennен Sie Ihre Verantwortung als Windparkbetreiber? Bernd Albrecht	48	Heat storage in solar thermal power plants: Avoid “freezing” and leakage: Optimal heat management for the use of molten salt in solar thermal power plants with concentrated radiation Wärmespeicherung in Solarkraftwerken „Freezing“ und Leckagen vermeiden: Optimales Wärmemanagement für den Einsatz von Salzschnmelzen in solarthermischen Kraftwerken mit Strahlungsbündelung Tim Bruewer	70

PROTOS 2.0 software helps with analysis and reduces the workload of control centre staff	
Digitalisierung und Alarmmanagement: Die Software PROTOS 2.0 unterstützt beim Analysieren	
Guido Kerzmann	72

A journey through 100 years VGB The 1940ies	
100 Jahre VGB: Eine Zeitreise Die 1940er Jahre	
VGB, New start: On the publication of our experience reports	
VGB, Neustart: Zur Veröffentlichung unserer Erfahrungsberichte	
VGB Association	76

Challenges of modern boiler construction	
Probleme im neuzeitlichen Kesselbau	
R. Jantscha	77

High-pressure boiler feed pumps	
Erfahrungen mit Hochdruck-Kesselspeisepumpen	
A. Rau	87

Operating results	92
Personalien	93
Inserentenverzeichnis	94
Events	95
Imprint	96
Preview VGB PowerTech 10 2020	96

Annual Index 2019: The Annual Index 2019, as also of previous volumes, are available for free download at https://www.vgb.org/en/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html

Jahresinhaltsverzeichnis 2019: Das Jahresinhaltsverzeichnis 2019 der VGB POWERTECH – und früherer Jahrgänge – steht als kostenloser Download unter folgender Webadresse zur Verfügung: https://www.vgb.org/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html