

VGB POWERTECH

VGB Congress 2017 – Register Now!

The VGB CONGRESS 2017 with its new motto Generation in Competition will take place in the Congress Centre West at Messe Essen, Germany, 13 and 14 September 2017. The goal of the congress is to discuss the joint action of renewable and conventional power generation within the rapid change of the energy markets in Germany and Europe. Political and overall topics will be discussed in the plenary session on the first day.

For the sessions on the second day the following major technical topics will be presented:

New business opportunities | Flexibility options in generation and storage of power and heat | Interface power plant – grid | Generation & storage technologies for the future | Lessons learned in new build projects and O&M | Optimisation, monitoring & diagnosis | Training and education | Conservation and decommissioning.

On-line registration: www.vgb.org > Events



International Journal for Electricity and Heat Generation

7|2017

Flexible coal fired power plants – Experiences from Germany appreciated in China Flexible Kohlekraftwerke – deutsche Erfahrungen in China gefragt <i>Claudia Weise</i>	1	512 MW in 10 minutes – New York City peaking plant solution applicable for Europe 512 MW in 10 Minuten – New York City Spitzenlastkraftwerk mit Potenzial für Europa <i>Shawn Picard and Tobias Aschoff</i>	53
Abstracts/Kurzfassungen	6	Energetically optimisation of the waste fired power plant in Offenbach (Germany) by a dry flue gas cleaning system and a new steam turbine Energetische Optimierung des Müllheizkraftwerks Offenbach durch eine trockene Rauchgasreinigung und eine neue Dampfturbine <i>Günther Weiß, Dimitrios Fotakis, Mario Kuppinger, Tibor Füle, Helmut Peter and Markus Gegner</i>	58
Members' News	8	CFBC nozzle floor: Damage analysis, simulations and maintenance Schadensanalyse, Simulation und Instandsetzung von Primärluftdüsen einer zirkulierenden Wirbelschichtenanlage <i>Joachim Plackmeyer, Adnan Omer and Polat Sentürk</i>	63
Industry News	27	Material location of ammonia in SNCR processes in flue gas and residual material channels at German waste incineration plants Stofflicher Verbleib des NH ₃ im Abgasweg von Abfallverbrennungsanlagen <i>Sabine Weineck, Stefan Vodegel and Torsten Reindorf</i>	67
News from Science and Research	37		
Power News	40		
Improving operating behaviour of wind turbine generators via rotor blade condition monitoring Betriebspunktverbesserung an Windenergieanlagen mittels Rotorblattzustandsüberwachung <i>John Reimers and Daniel Brenner</i>	44		
Use of VDI 3834-1 & DIN ISO 10816-21 for vibration monitoring of large wind turbine fleets Anwendung der VDI 3834-1 und DIN ISO 10816-21 für die Schwingungsüberwachung von großen Windanlagenflotten <i>Thomas Gellermann, Ulrich Oertel and Holger Fritsch</i>	48		

VGB Kongress 2017 – Anmeldung

Der VGB KONGRESS 2017 mit seinem neuen Motto „Erzeugung im Wettbewerb“ findet am 13. und 14. September 2017 im Congress Center West der Messe Essen statt. Ziel der Veranstaltung ist es, das partnerschaftliche Zusammenwirken von Erneuerbaren und konventionellen Kraftwerken in dem sich dramatisch verändernden Wettbewerbsumfeld in Deutschland und Europa zu diskutieren. Politische und übergreifende Themen werden am ersten Tag in der Plenarveranstaltung diskutiert.

Für die Sektionen am zweiten Tag stehen folgende technische Themenschwerpunkte im Fokus:

Neue Geschäftschancen | Flexibilitätsoptionen in Erzeugung und Speicherung von Strom und Wärme | Schnittstelle Erzeugung – Netz | Erzeugungs- und Speichertechnologien für die Zukunft | Lessons learned in Projekten und in Betrieb und Instandhaltung | Optimierung, Monitoring und Diagnose | Schulung und Ausbildung | Stillstandskonservierung und Stilllegung.

Online-Anmeldung: www.vgb.org > Veranstaltungen

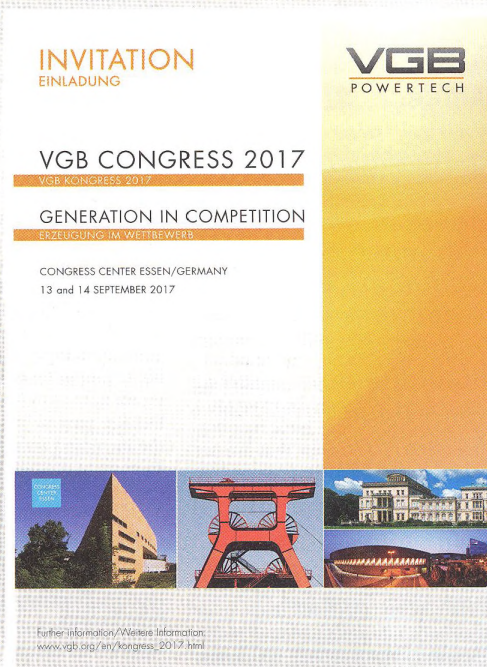
VGB PowerTech e.V.

Mrs. Ines Moors (Congress)

E-mail: ines.moors@vgb.org

Angela Langen (Exhibition)

E-Mail: angela.langen@vgb.org



Alkalise with lithium hydroxide – examples from practice in CCGTs and industrial plants	72
Alkalisieren mit Lithiumhydroxid – Beispiele aus der Praxis bei GuD- und Industrieanlagen <i>Christiane Holl and Heiko Woizick</i>	
Plasma ignition system for the Zetes power plant in Turkey and its advantages for the changed energy market	77
Plasmazündsysteme für das Kraftwerke Zetes in der Türkei und ihre Vorteile im veränderten Energiemarkt <i>Zhang Ke, Liu Lin, Hans-Christian Schröder and Feng Guoqing</i>	
12,000 hours of operation with oxygen-carriers in industrially relevant scale	82
Betriebserfahrungen mit Sauerstoffträgern im industriellen Maßstab von Wirbelschichtkesseln <i>Fredrik Lind, Angelica Corcoran, Bengt-Åke Andersson and Henrik Thunman</i>	

Operating results	89
Personalien	90
Inserentenverzeichnis	92
Events	93
Imprint · Preview VGB PowerTech 7 2017	94

MAJETEK
ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNY
ČVUT